



STUDIO PROJEKTOWE EKO–SYSTEM RADOSŁAW RYL  
Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89–500 Tuchola,  
NIP 561–126–95–38, Regon 093030856  
e – mail: radek.tuchola@gmail.com, tel. 607205099

Egz. 1/3

## STRONA TYTUŁOWA PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia budowlanego	<b>BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ NA DZIAŁKACH O NR EWID. 165/2, 167/2, 168/2, 176, 178/2, 180/1, 182, 186, 188, 193, 196, 201, 202, 204, 205, 1266, 1267, 1268, 1269/1, 1277, 1278, 1281, 1282, 1291, 1297, 1298, 1303/2, 1310, 1311/1, 1311/4, 3073/3 OBRĘB EWID. LIPINKI, GMINA WARLUBIE</b>
Adres obiektu budowlanego	165/2, 167/2, 168/2, 176, 178/2, 180/1, 182, 186, 188, 196, 201, 202, 204, 205, 1266, 1267, 1268, 1269/1, 1277, 1278, 1281, 1282, 1291, 1297, 1298, 1303/2, 1310, 1311/1, 1311/4, 3073/3 obręb ewid. Lipinki
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI
Branża	sanitarna
Nazwa jednostki ewidencyjnej	jednostka ewidencyjna Warlubie [041411_2]
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego	obręb ewidencyjny Lipinki [0011]
Numery działek ewidencyjnych	165/2, 167/2, 168/2, 176, 178/2, 180/1, 182, 186, 188, 196, 201, 202, 204, 205, 1266, 1267, 1268, 1269/1, 1277, 1278, 1281, 1282, 1291, 1297, 1298, 1303/2, 1310, 1311/1, 1311/4, 3073/3 obręb ewid. Lipinki
Nazwa inwestora, adres inwestora	GMINA WARLUBIE ul. Dworcowa 15 86 – 160 Warlubie

pełniona funkcja projektowa	imię i nazwisko specjalność i numer uprawnień budowlanych	zakres opracowania	data opracowania	podpis
<b>Projektant branży sanitarnej</b>	<b>mgr inż. Radosław Ryl</b> instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń KUP/0105/PBS/19	branża sanitarna	15.04.2024	
<b>Projektant sprawdzający branży sanitarnej</b>	<b>mgr inż. Zbigniew Łojewski</b> instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń POM/0045/PWOS/12	branża sanitarna	15.04.2024	

Tuchola, 15.04.2024r.

## **SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **Część opisowa projektu zagospodarowania terenu**

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	str. 3
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu, w tym informacja o obiektach str. przewidzianych do rozbiórki	str. 3
3. Projektowane zagospodarowanie terenu	str. 3
4. Zestawienia powierzchni – bilans terenu	str. 10
5. Inne informacje i dane	str. 11
6. Warunki ochrony przeciwpożarowej	str. 13
7. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowani obiektu budowlanego	str. 13
8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	str. 13

### **Część rysunkowa projektu zagospodarowania terenu**

Rys. 1 Projekt zagospodarowania terenu – Arkusz 1	str. 16
Rys. 2 Projekt zagospodarowania terenu – Arkusz 2	str. 17
Rys. 3 Projekt zagospodarowania terenu – Arkusz 3	str. 18
Rys. 4 Projekt zagospodarowania terenu – Arkusz 4	str. 19
Rys. 5 Projekt zagospodarowania terenu – Arkusz 5	str. 20
Rys. 6 Profil podłużny – Małasek	str. 21
Rys. 7 Profil podłużny – Grabowa Góra	str. 22
Rys. 8 Profil podłużny – Blizawy	str. 23
Rys. 9 Schemat zabudowy hydrantu nadziemnego	str. 24
Rys. 10 Schemat węzłów wodociagowych	str. 25
Rys. 11 Schemat zespołu napowietrzająco – odpowietrzającego	str. 26
Rys. 12 Schemat studni odwodnieniowej DN1200	str. 27
Oświadczenie projektanta i projektanta sprawdzającego	str. 28
Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie	str. 29
Zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa	str. 30



## **CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **1. Przedmiot zamierzenia budowlanego**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany związany z budową sieci wodociągowej rozdzielczej na działkach o nr ewid. 165/2, 167/2, 168/2, 176, 178/2, 180/1, 182, 186, 188, 196, 201, 202, 204, 205, 1266, 1267, 1268, 1269/1, 1277, 1278, 1281, 1282, 1291, 1297, 1298, 1303/2, 1310, 1311/1, 1311/4, 3073/3 obręb ewid. Lipinki, gmina Warlubie.

### **2. Istniejącego stanu zagospodarowania terenu, w tym informacja o obiektach przewidzianych do rozbiórki**

Teren przewidziany pod inwestycję położony jest w miejscowościach Mątaski, Grabowa Góra i Blizawy, gmina Warlubie. Inwestycja przebiegać będzie w większości w działkach prywatnych oraz pasach dróg gminnych. Wzdłuż planowanej inwestycji znajduje się rozproszona zabudowa jednorodzinna oraz gospodarska.

Teren zamierzenia inwestycyjnego uzbrojony jest w podziemną infrastrukturę podziemną, którą stanowią sieci wodociągowa oraz sieć energetyczna z przyłączami. Infrastrukturę nadziemną stanowi linia napowietrzna energetyczna.

W ramach przedmiotowego zamierzenia nie przewiduje się rozbiórek.

### **3. Projektowane zagospodarowanie terenu, w tym:**

- a) **urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi** – nie dotyczy
- b) **sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków** – nie dotyczy
- c) **układ komunikacyjny** – nie dotyczy
- d) **sposób dostępu do drogi publicznej** – nie dotyczy
- e) **parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu**

W ramach niniejszego zadania przewiduje się:

- budowę sieci wodociągowej rozdzielczej z rur PEHD-RC SDR 17 PN10  $\varnothing 90/5,4\text{mm}$  – 2525,40m;
- budowa hydrantów nadziemnych DN 80 – 14szt.;
- budowa zaworu napowietrzającego – odpowietrzającego DN80 – 1szt.
- budowa studni odwodnieniowej z kręgów betonowych DN1200 – 2szt.

Budowa sieci wodociągowej na terenie działki o nr ewid. 193 o długości 29,6m, stanowi odrębne opracowanie projektowe, stanowiące pozwolenie na budowę do Wojewody Kujawsko – Pomorskiego.

Planowaną inwestycję zlokalizowano i podzielono w trzech lokalizacjach, tj. w miejscowości Mątaski, Grabowa Góra i Blizawy.

**Mątaski** – działki o nr ewid. 1266, 1269/1, 1267, 1268

Włączenie projektowanego wodociągu **w miejscowości Mątaski** zaplanowano w węźle W1 na terenie działki o nr ewid. 1266. Włączenie w istniejący wodociąg PE90 wykonać należy poprzez wcinę i zabudowę trójnika żeliwnego kołnierзовego DN80/80. Na odejściu, za trójnikiem, zabudować zasuwę żeliwną kołnierзовą DN80, którą należy zaopatrzyć w klucz teleskopowy, zakończony na powierzchni terenu skrzynką żeliwną. Połączenie istniejącej sieci wodociągowej PE90 z trójnikiem wykonać poprzez kołnier żeliwny DN80/90 z króćcem do zgrzewania rury PE. Alternatywnie zastosować łącznik rurowo – kołnierзовy żeliwny DN80/90 z pierścieniem uniemożliwiającym przesunięciem rurociągu.

Połączenie rurociągu projektowanego z zasuwą poprzez kołnier żeliwny DN80/90 z króćcem do zgrzewania rury PE. Alternatywnie zastosować tuleję kołnierзовą PE90 PE100 SDR17 z kołnierzem OC. Zmianę kierunku trasy projektowanego rurociągu wodociągowego zrealizować poprzez łuki segmentowe PEHD SDR17 dn90, zgrzew doczołowy.

Projektuje się sieć wodociągową z rur PEHD PN10 DN/OD 90/5,4mm. Na trasie projektowanego wodociągu należy zabudować dwa hydranty nadziemne DN80 wraz z zasuwami kołnierзовymi odcinającymi DN80. Zasuwę wyposażyć w klucz teleskopowy zakończony w skrzynce żeliwnej na powierzchni terenu.

**Grabowa Góra** – działki o nr ewid. 1266, 1281, 1277, 1282, 1278, 1311/1, 1303/2, 1311/4, 1310

Włączenie projektowanego wodociągu **w miejscowości Grabowa Góra** zaplanowano w węźle W2 na terenie działki o nr ewid. 1266. Włączenie w istniejący wodociąg PE90 wykonać poprzez wcinę i zabudowę trójnika żeliwnego kołnierзовego DN80/80. Na odejściu, za trójnikiem, zabudować zasuwę żeliwną kołnierзовą DN80, którą należy zaopatrzyć w klucz teleskopowy, zakończony na powierzchni terenu skrzynką żeliwną. Połączenie istniejącej sieci wodociągowej PE90 z trójnikiem wykonać poprzez kołnier żeliwny DN80/90 z króćcem do zgrzewania rury PE. Alternatywnie zastosować łącznik rurowo – kołnierзовy żeliwny DN80/90 z pierścieniem uniemożliwiającym przesunięciem rurociągu.

Połączenie rurociągu projektowanego z zasuwą poprzez kołnier żeliwny DN80/90 z króćcem do zgrzewania rury PE. Alternatywnie zastosować tuleję kołnierзовą PE90 PE100 SDR17 z kołnierzem OC. Zmianę kierunku trasy projektowanego rurociągu wodociągowego zrealizować poprzez łuki segmentowe PEHD SDR17 dn90, zgrzew doczołowy.

Projektuje się sieć wodociągową z rur PEHD PN10 DN/OD 90/5,4mm. Na trasie projektowanego wodociągu należy zabudować trzy hydranty nadziemne DN80 wraz z zasuwami kołnierзовymi odcinającymi DN80. Zasuwę wyposażyć w klucz teleskopowy zakończony w skrzynce żeliwnej na powierzchni terenu.

**Blizawy** – działki o nr ewid. 1291, 1298, 1297, 204, 202, 201, 3073/3, 196, 188, 176, 178/2, 167/2, 168/2, 165/2, 182, 186, 180/1

W celu zasilenie w wodę zabudowy jednorodzinnej **w miejscowości Blizawy**, włączenie projektowanego wodociągu zaplanowano w węźle W3 na terenie działki o nr ewid. 1291. Włączenie w istniejący wodociąg PE90 wykonać poprzez wcinę i zabudowę trójnika żeliwnego kołnierзовego DN80/80. Na odejściu, za trójnikiem, zabudować zasuwę żeliwną kołnierзовą DN80, którą należy zaopatrzyć w klucz teleskopowy, zakończony na powierzchni terenu skrzynką żeliwną. Połączenie istniejącej sieci wodociągowej PE90 z trójnikiem wykonać poprzez kołnier żeliwny DN80/90 z króćcem do zgrzewania rury PE. Alternatywnie zastosować łącznik rurowo – kołnierзовy żeliwny DN80/90 z pierścieniem uniemożliwiającym przesunięciem rurociągu.

Połączenie rurociągu projektowanego z zasuwą poprzez kołnier żeliwny DN80/90 z króćcem do zgrzewania rury PE. Alternatywnie zastosować tuleję kołnierзовą PE90 PE100 SDR17 z kołnierzem OC.

Zmianę kierunku trasy projektowanego rurociągu wodociągowego zrealizować poprzez łuki segmentowe PEHD SDR17 dn90, zgrzew doczołowy.

Projektuje się sieć wodociągową z rur PEHD PN10 DN/OD 90/5,4mm. Na trasie projektowanego wodociągu należy zabudować 9szt. hydrantów nadziemnych DN80 wraz z zasuwami kołnierзовymi odcinającymi DN80. Zasuwę wyposażać w klucz teleskopowy zakończony w skrzynce żeliwnej na powierzchni terenu.

Przejścia poprzeczne projektowanej sieci wodociągowej przez teren działki o nr ewid. 1298 oraz pomiędzy punktami P25 – P26 wykonać w rurze osłonowej PEHD DN/OD 180mm.

Studnie odwodnieniowe (SO...) wykonać z kręgów betonowych DN1200, łączonych na uszczelki gumowe. W studni odwodnieniowej należy wykonać rzapie o średnicy 300mm i głębokości 200mm. Rurę osłonową PEHD DN/OD 180mm w studni odwodnieniowej SO1 wprowadzić bezpośrednio do studni.

Pomiędzy punktami załamania P17 – P18, w najwyższym miejscu projektowanej sieci wodociągowej, przewidziano montaż **zespołu napowietrzającego – odpowietrzającego** PN1–PN16 DN80 do bezpośredniej zabudowy w ziemi. Zabudowę zaworu wykonać na trójniku żeliwnym kołnierзовym DN80/80. Połączenie trójnika z siecią projektowaną wykonać poprzez kołnierż żeliwny DN80/90 z króćcem do zgrzewania rury PE. Alternatywnie zastosować łącznik rurowo – kołnierżowy żeliwny DN80/90 z pierścieniem uniemożliwiającym przesunięciem rurociągu.

Zespół napowietrzająco–odpowietrzający wkopać jest bezpośrednio do ziemi bez konieczności budowy komory lub studni obsługowej do armatury napowietrzającej i odpowietrzającej.

Zawór napowietrzający i odpowietrzający (właściwy) chroniony jest przez kolumnę wykonaną ze stali nierdzewnej. Dzięki samoczynnemu odcięciu, zawór można łatwo zdemontować i ponownie zamontować podczas prac konserwacyjnych, także pod ciśnieniem. Materiały konstrukcyjne zaworu – żywica POM i mosiądz – gwarantują całkowitą odporność na korozję. Woda rozpryskowa odprowadzana jest króćcem odwadniającym (złączka rurowa ISO DN ½") Zwieńczenie zaworu zakończyć skrzynką uliczną o otworze 300 mm lub większym.

W węźle wodociągowym W4 należy zabudować trójnik kołnierżowy DN80 z dwiema zasuwami kołnierżowymi DN80, które należy wyposażać w klucze teleskopowe, zakończone w skrzynce żeliwnej na powierzchni terenu. Połączenie trójnika i zasuw z projektowanym wodociągiem wykonać poprzez kołnierż żeliwny DN80/90 z króćcem do zgrzewania rury PE. Alternatywnie zastosować łącznik rurowo – kołnierżowy żeliwny DN80/90 z pierścieniem uniemożliwiającym przesunięciem rurociągu.

Hydranty nadziemne, zabudować należy na projektowanej sieci, zgodnie z projektem zagospodarowania terenu, poprzez trójniki doczołowe PEHD SDR17 d90/90/90 z odejściem PEHD DN/OD 90mm. Przed hydrantem zabudować zasuwę odcinającą DN80, którą należy zaopatrzyć w klucz teleskopowy, zakończony w skrzynce żeliwnej na poziomie terenu. Za zasuwą zabudować łącznik dwukołnierżowy żeliwny DN80 L400 oraz kolano żeliwne dwukołnierżowe DN80 ze stopką. Hydranty służą do odpowietrzenia i odwodnienia sieci wodociągowej.

Projektowane rurociągi wykonać należy zgodnie z PN-EN 12201-2, łączone poprzez zgrzewanie doczołowe.

Uzbrojenie sieci wodociągowej stanowić będą zasuwę żeliwne kołnierżowe odcinające DN80 w węzłach połączeniowych W1, W2, W3 i W4 (łącznie 5szt.) oraz zasuwę żeliwne kołnierżowe DN80 przed hydrantami nadziemnymi – w ilości 14szt.

## Zasuwy

Projektuje się zasuwy kołnierzowe DN80, jako zasuwy klinowe kołnierzowe PN10.

- połączenie kołnierzowe zgodne z **PN-EN 1092-2**; ciśnienie **PN10**
- korpus, pokrywa, klin wykonane z żeliwa sferoidalnego gat. min EN-GJS-400-15, PN-EN 1563:2000
- prosty przełot, bez przewężeń i bez gniazda w miejscu zamknięcia
- klin wulkanizowany na całej powierzchni tj. wewnątrz i zewnątrz gumą EPDM, dopuszczony do kontaktu z wodą pitną
- nakrętka klina wykonana z mosiądzu prasowanego
- trzpień ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem
- łożysko wrzeciona z tworzywa zmniejszającego tarcie w płaszczyźnie poziomej i pionowej
- uszczelnienie trzpienia o-ringowe (minimum 3 o-ringi)
- uszczelka zabezpieczająca korek górny uszczelnienia trzpienia przed kontaktem z ziemią
- całkowite zabezpieczenie strefy uszczelnienia trzpienia przed wpływem medium
- ochrona antykorozyjna zewnątrz i wewnątrz proszkową farbą epoksydową metodą fluidyzacyjną
- śruby łączące pokrywę z korpusem **ze stali nierdzewnej**, schowane w korpusie i zabezpieczone masą na gorąco.

Nad zasuwami zamontować obudowę teleskopową oraz skrzynkę uliczną do zasuw. Skrzynkę posadzić na pierścieniu betonowym o gr. 10cm. Teren wokół zasuw obetonować lub obrukować w promieniu 0,5m.

## Hydranty

Hydranty nadziemne wykonać z pojedynczym zamknięciem. Projektuje się hydranty nadziemne o następujących parametrach:

- połączenie kołnierzowe i owiercenie PN-EN 1092-2:1999 , maksymalne ciśnienie PN16
- głębokość wkopu : RD=1250,1500 mm
- korpus górny, korpus dolny, kolumna i grzyb wykonane z żeliwa sferoidalnego. Korpus górny, dolny oraz kolumna wykonane jako jednolity odlew
- samoczynne całkowite odwodnienie z chwilą odcięcia wody
- trzpień wykonany ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem
- uszczelnienie wrzeciona o-ringowe
- elementy odcinająco-zamykające (tłok/tłoczek/grzybek) całkowicie wulkanizowane gumą EPDM
- pierścień doszczelniający wykonany ze stopów metali kolorowych lub stali nierdzewnej
- epoksydowe zabezpieczenie antykorozyjne elementów żeliwnych
- osłona odwadniacza w komplecie do każdego hydrantu

Po wykonaniu sieci wodociągowej, lecz przed oddaniem do eksploatacji należy wszystkie elementy uzbrojenia, tj. zasuwy, hydranty, oznakować specjalnymi tablicami informacyjnymi. Tabliczki lokalizować na wsporniku rurowym o średnicy 40mm, wystawionym ponad poziom terenu na wysokość 2,0m.

## Kształtki

W węzłach połączeniowych zastosować kształtki z żeliwa sferoidalnego (króćce, trójniki i kolana ze stopką). Połączenia węzłów wykonać zgodnie ze schemat montażowym węzłów.

### Bloki oporowe

Dla trójników, łuków oraz kolan żeliwnych oraz połączeń o różnym materiale wykonać bloki oporowe z betonu C12/15. Między blokiem a kształtką PVC / żeliwną zastosować grubą folię lub taśmę z tworzywa. Bloki powinny być wykonane co najmniej 7 dni przed przeprowadzeniem próby szczelności przewodu, zgodnie ze schematami załączonymi do niniejszej dokumentacji. Ściany oporowe powinny przylegać do nienaruszonego gruntu i zapewnić stateczność bloku. Powierzchnię bloków należy izolować przed korozją dwukrotnie masą gruntującą.

### Próba szczelności przewodów wodociagowych

Próba szczelności powinna spełniać wymagania normy PN-EN 1717:2003 oraz PN-EN 805:2002, na ciśnienie 1MPa. Próbę należy wykonać dla całego odcinka sieci w jednym etapie. Odcinek poddawany próbie winien być zasypany warstwą 30cm z odkrytymi połączeniami rur. Ciśnienie próby  $P_p = 1,5P_r$ , lecz nie mniej niż 1MPa. Wynik należy uznać za pozytywny, jeżeli po upływie 30 minut nie nastąpi spadek ciśnienia poniżej ciśnienia próbnego  $P_p$ . Po pozytywnym wyniku próby ciśnieniowej, przewód należy przepłukać i dezynfekować.

### Dezynfekcja wodociagu

Po próbie ciśnieniowej, przewody należy przepłukać w celu usunięcia ewentualnych zanieczyszczeń. Płukanie przeprowadzić ilością wody równą 10-krotnej objętości przepłukanego przewodu. Po przepłukaniu, wodociąg należy poddać dezynfekcji przy użyciu podchlorynu sodu. Czas trwania dezynfekcji powinien wynosić 24h. Pozostałość chloru po tym okresie powinna wynosić  $10\text{mgCL}_2/\text{dcm}^3$ . Po dezynfekcji należy przeprowadzić ponowne płukanie wodociagu. Ścieki pochodzące z płukania i dezynfekcji wodociagu należy wywieźć beczkownikami do punktu zlewnego.

### Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego

Przy skrzyżowaniu projektowanej sieci wodociagowej z istniejącymi kablami energetycznymi, kable należy podwiesić i zabezpieczyć rurami dwudzielnymi typu A110PS. Prace w obrębie czynnej infrastruktury podziemnej należy prowadzić ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego. W pasie prowadzonych robót związanych z budową sieci występują urządzenia obce, z których gestorami dokonano uzgodnień w zakresie zbliżeń i skrzyżowań. Uzgodnienia z ww. gestorami stanowią integralny załącznik projektu budowlanego. W projekcie budowlanym uwzględniono warunki zawarte w uzgodnieniach branżowych z gestorami sieci znajdującymi się w obrębie i na terenie realizacji inwestycji.

### Wytyczne realizacji – roboty ziemne i montażowe

Wykopy oraz plac budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych, właściwie oznakować, ogrodzić i oświetlić. Zapewnić bezpieczne dojścia do posesji, przejścia i awaryjny dojazd. Ruch kołowy w pasie drogowym należy prowadzić na warunkach zarządcy drogi.

### Roboty ziemne i montażowe

W trakcie wykonywania robót ziemnych należy przestrzegać zaleceń zawartych w normie PN-B-10736:1999, PN-B-06050 oraz PN-EN 1610.

Przewiduje się wykonanie robót ziemnych dla kanalizacji oraz częściowo dla sieci wodociagowej wykopem otwartym. Sieć wodociagową wykonać przewiertem sterowanym.

Prace ziemno – montażowe wykonać w wykopach wąsko przestrzennych dla rurociągów grawitacyjnych. Wykopy o ścianach umocnionych szalowaniem pełnym w szczelnych szalunkach systemowych, które gwarantować będą bezpieczne wykonanie robót w warunkach przedstawionych w projekcie. Pozioma obudowa wykopu powinna wystawiać co najmniej 15cm ponad szczelnie przylegający teren w celu zabezpieczenia wykopów przed zalaniem wodą z opadów atmosferycznych.

Dno wykopu do ułożenia rur kanalizacyjnych należy odpowiednio przygotować; należy wybrać bryły gruntów spoistych i wyrównać warstwą piasku określoną dla danego rodzaju rur (20cm warstwa zagęszczania, 10cm warstwa luźna). Jeżeli w dnie wykopu są piaski i zostały rozluźnione, to trzeba je dogęścić.

Przewody układać w wykopie, wg technologii określonej przez producenta zakupionych rur (dotyczy posadowienia rur). Wykop pod kanał deszczowy należy rozpocząć od najniższego punktu, tj. od wylotu do odbiornika i prowadzić w górę w kierunku przeciwnym do spadku kanału. Zapewnia to możliwość grawitacyjnego odpływu wód z wykopu w czasie opadów oraz odwodnienia wykopów nawodnionych.

Krawędzie boczne wykopu oznaczyć poprzez odmierzenie od kołków osiowych, prostopadle do trasy kanału połowy szerokości wykopu i wbicie w tym miejscu kołków krawędziowych, naciągnięcie sznura wzdłuż nich i naznaczenie krawędzi na gruncie łopata. Wydobywaną ziemię na odkład należy składować wzdłuż krawędzi wykopu w odległości co najmniej 1,0 m od jego krawędzi, aby utworzyć przejście wzdłuż wykopu. Przejście to powinno być stale oczyszczane z wyrzucanej ziemi.

Bezpieczne nachylenie skarp wykopu do głębokości 4,0m powinno wynosić zgodnie z BN-83/8836-02 przy braku wody gruntowej i usuwisk:

- w gruntach bardzo spoistych 2:1;
- w gruntach kamienistych i skalistych spękanych 1:1;
- w pozostałych gruntach spoistych oraz wietrzelinach i rumoszach gliniastych 1:1,25;
- w gruntach niespoistych 1:1,50;

przy równoczesnym zapewnieniu łatwego i szybkiego odpływu wód opadowych od krawędzi wykopu z pasa terenu szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu.

Wykopy należy wykonać bez naruszenia naturalnej struktury gruntu. Pogłębianie wykopu do projektowanej rzędnej należy wykonać bezpośrednio przed ułożeniem podsypki. W trakcie realizacji robót ziemnych należy nad wykopami ustawić ławy celownicze umożliwiające odtworzenie projektowanej osi wykopu i przewodu oraz kontrolę rzędnych dna. Ławy należy montować nad wykopem na wysokości około 1,00m nad powierzchnią terenu w odstępach co 30m. Ławy powinny mieć wyraźnie i trwale oznakowanie projektowanej osi przewodu.

Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu krzyżujące się lub biegnące równoległe z wykopem, zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwiesić w sposób zapewniający ich eksploatację.

Wyjście (zejście) po drabinie z wykopu powinno być wykonane z chwilą osiągnięcia głębokości większej niż 1,00m od poziomu terenu, w odległości nie przekraczającej co 20,00m. Dno wykopu powinno być równe i wykonane ze spadkiem ustalonym w dokumentacji projektowej. Tolerancja dla rzędnych dna wykopu nie powinna + – 3 cm dla gruntów zwięzłych, + – 5 cm dla gruntów wymagających wzmocnienia. Natomiast tolerancja szerokości wykopu wynosi + – 5 cm.

Przewody układać w wykopie na odpowiednio przygotowanym podłożu. Przed przygotowaniem podłoża należy dokonać odbioru technicznego wykopu. Materiał na podsypki powinien spełniać następujące wymagania:

- nie powinny występować cząstki powyżej 20mm;
- materiał nie może być zmrożony;

— nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału;

Zagęszczenie podłoża powinno być wykonane do  $I_s$  nie mniej niż 1,00 zmodyfikowanej wartości Proctora. W przypadku stwierdzenia w podłożu gruntów organicznych, należy wymienić je do głębokości 0,50m z zastosowaniem 2 warstw siatki syntetycznej o sztywnych węzłach.

Podłoże wykonać jako piaskowe przy naruszeniu gruntu rodzimego, który stanowić miał podłoże naturalne lub przy nienawodnionych skałach, gruntach spoistych, makroporowatych i kamienistych. Grubość warstwy podsypki co najmniej 10cm. Wzmocnienie podłoża na odcinkach pod złączami rur wykonać po próbie szczelności odcinka kanału. Niedopuszczalne jest wyrównanie podłoża ziemią z urobku lub podkładanie pod rury kawałków drewna, kamieni lub gruzu. Podłoże powinno być wyprofilowane tak aby rura spoczywała jedną czwartą swojej powierzchni. Dopuszczalne zmniejszenia grubości podłoża od przewidywanej w projekcie nie powinno być większe niż 10%. Dopuszczalne odchylenie rzędnych podłoża od rzędnych przewidzianych w projekcie nie powinno przekraczać w żadnym jego punkcie  $\pm 1$ cm.

Użyty materiał i sposób zasypiania przewodu nie powinien spowodować uszkodzenia ułożonego przewodu i obiektów na przewodzie oraz izolacji wodoszczelnej. Grubość warstwy ochronnej zasypu strefy niebezpiecznej ponad wierzch przewodu powinna wynosić co najmniej 0,30m.

Zasypianie kanału przeprowadza się w trzech etapach:

- Etap I wykonanie warstwy ochronnej rury kanałowej z wyłączeniem odcinków na złączach;
- Etap II po próbie szczelności złącz rur kanałowych, wykonanie warstwy ochronnej w miejscach połączeń;
- Etap III zasyp wykopu gruntem rodzimym, warstwami z jednoczesnym zagęszczeniem i rozbiórką odeskowań i rozpór ścian wykopu.

Materiałem zasypu w obrębie strefy niebezpiecznej powinien być grunt nieskalisty, bez grud i kamieni, mineralny, sypki drobno lub średnioziarnisty, wg PN-86/B-02480. Materiał zasypu powinien być zagęszczony ubijakiem po obu stronach przewodu, ze szczególnym uwzględnieniem wykopu pod złącza, żeby kanał nie uległ zniszczeniu. Zasypianie wykopów powyżej warstwy ochronnej dokonuje się gruntem rodzimym jeżeli spełnia powyższe wymagania warstwami 0,10 0,20m z jednoczesnym zagęszczeniem i ewentualną rozbiórką odeskowań i rozpór ścian wykopu lub szalunków systemowych.

Zasypianie wykopów należy wykonywać warstwami o grubości dostosowanej do przyjętej metody zagęszczenia przy zachowaniu wymagań dotyczących zagęszczenia gruntów i zgodnie z wymaganiami normy BN-72/8932-01.

W celu zachowania prawidłowego postępu robót montażowych należy przestrzegać zasady budowy kanału od najniższego punktu kanału w kierunku przeciwnym do spadku. Spadki i głębokości posadowienia kolektora powinny być zgodne z projektem budowlanym.

Technologia budowy sieci musi gwarantować utrzymanie trasy i spadków przewodów. Do budowy kanałów w wykopie otwartym można przystąpić po częściowym odbiorze technicznym wykopu i podłoża na odcinku co najmniej 30,00m. Przewody układać zgodnie z wymaganiami normy PN-92/B-10735. Materiały użyte do budowy przewodów powinny być zgodne z projektem budowlanym.

Rury do budowy przewodów przed opuszczeniem do wykopu, należy oczyścić od wewnątrz i zewnątrz z ziemi oraz sprawdzić czy nie uległy uszkodzeniu w czasie transportu i składowania.

Do wykopu należy opuścić ręcznie, za pomocą jednej lub dwóch lin. Niedopuszczalne jest zrzucenie rur do wykopu. Rury należy układać zawsze kielichami w kierunku przeciwnym do spadku dna wykopu.

Każda rura po ułożeniu zgodnie z osią i niweletą powinna ściśle przylegać do podłoża na całej swej długości, na co najmniej  $\frac{1}{4}$  obwodu, symetrycznie do jej osi.

Dopuszcza się pod złączami kielichowymi wykonanie odpowiednich gniazd w celu umożliwienia właściwego uszczelnienia złączy. Poszczególne rury należy unieruchomić przez obsypanie ziemią po środku długości rury i mocno podbić z obu stron, aby rura nie mogła zmienić swego położenia do czasu wykonania uszczelnienia złączy. Należy sprawdzić prawidłowość ułożenia rury (oś i spadek) za pomocą ław celowniczych, ławy mierniczej, pionu i uprzednio umieszczonych na dnie reperów pomocniczych. Odchyłka osi ułożonego przewodu od osi projektowanej nie może przekraczać  $\pm 20\text{mm}$  dla rur. Spadek dna rury powinien być jednostajny, a odchyłka spadku nie może przekraczać  $\pm 1\text{ cm}$ .

Po zakończeniu prac montażowych w danym dniu należy otwarty koniec ułożonego przewodu zabezpieczyć przed ewentualnym zamuleniem wodą gruntową lub opadową przez zatkanie wlotu odpowiednio dopasowaną pokrywą.

Po sprawdzeniu prawidłowości ułożenia przewodów i badaniu szczelności należy rury zasypać do takiej wysokości aby znajdujący się nad nim grunt uniemożliwił spłynięcie ich po ewentualnym zalaniu.

#### Zabezpieczenie wykopów

Trasę rurociągów zaprojektowano w oparciu o techniczne możliwości jej wykonania z ominięciem kolizji drogowych. Z uwagi na istniejące zagospodarowanie terenu przewidzianego do planowaną inwestycję, wynikające z nawierzchni ulic i ciągów pieszo – rowerowych, realizację budowy w przeważającej jej części należy wykonać w technice bezwykopowej.

W trakcie prowadzenie prac ziemno – montażowych zabezpieczenie wykopów, komór montażowych należy bezwzględnie zabezpieczyć poprzez szalowanie pełne komór.

#### **f) ukształtowanie terenu i układ zieleni**

Ukształtowanie terenu i układ zieleni w związku z projektowaną inwestycją nie ulegną zmianie.

#### **4. Zestawienie powierzchni**

- **powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych** - nie dotyczy
- **powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników** - nie dotyczy
- **powierzchnia biologicznie czynna** - nie dotyczy
- **powierzchnia innej części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących** - nie dotyczy



## 5. Informacje i dane

### a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu

Planowana inwestycja została zaprojektowana w oparciu o szczegółowe wytyczne Inwestora oraz jest zgodna z Prawem Budowlanym, przepisami techniczno – budowlanymi, przepisami zawiązany z ochroną środowiska i aktualną wiedzą techniczną.

Ponadto, zgodnie z zapisami decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego nr RI.III.6733.6.2023 z 19.03.2024r., wydanej przez Wójta Gminy Warlubie, dopuszcza się:

- budowę sieci wodociągowej rozdzielczej z rur PVC–U/PE o średnicy od 90/110mm wraz z infrastrukturą towarzyszącą do 3000m

### b) czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską i archeologiczną

W granicach terenu inwestycji znajdują się fragmenty nieekspozowanych stanowisk archeologicznych ujętych w gminnej ewidencji zabytków.

Stanowiska obejmuje się ochroną i ustala następujące zasady ochrony:

- wszelkie roboty budowlane (w tym roboty ziemne) w granicach stanowiska archeologicznego wymagają przeprowadzenia badań archeologicznych, wynikających z przepisów odrębnych.
- zakres i rodzaj poszczególnych badań archeologicznych ustala wojewódzki konserwator zabytków w drodze decyzji, wyłącznie w takim zakresie, w jakim roboty budowlane albo roboty ziemne lub zmiana charakteru dotychczasowej działalności na terenie, na którym znajdują się zabytki archeologiczne, zniszczą lub uszkodzą zabytek archeologiczny.

Dla wyznaczonych obszarów stanowiących fragmenty nieekspozowanych stanowisk archeologicznych ujętych w gminnej ewidencji zabytków, planowane zamierzenie inwestycyjne nie ingeruje w te obszary.

Na pozostałym obszarze obowiązują zasady zgodne z art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 23.07.2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2022r., poz. 840 ze zm.), stanowiące o tym, że kto w razie ujawnienia przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków ten przedmiot i miejsce jego odkrycia oraz niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (Wójta Gminy Warlubie).

Projekt pozytywnie zaopiniowano przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Toruniu Delegatura w Bydgoszczy – opinia A – 80/2024 znak WU OZ.DB.ZAR.5152.50.1.2024.TZ. z dnia 31.01.2024r.

### c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego

Teren inwestycji nie znajduje się na terenie górniczym w rozumieniu ustawy z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2020r., poz. 1064 ze zm.) i tym samym obszar

ten nie jest narażony na szkodliwe wpływy robót górniczych zakładu górniczego, w tym na osuwanie się mas ziemnych.

**d) o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi**

- Teren inwestycji znajduje się w granicach Wschodniego Obszaru Chronionego Krajobrazu Borów Tucholskich, dla którego obowiązują zasady ochrony przyrody wynikające z uchwały nr XLIX/813/18 Sejmiku Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 24 września 2018r. w sprawie Wschodniego Obszaru Chronionego Krajobrazu Borów Tucholskich (Dz. Urz. Woj. Kuj. – Pom. z 2018r., poz. 4859).
- Teren inwestycji znajduje się w granicach obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Bory Tucholskie” PLB220009, dla którego obowiązują zasady ochrony przyrody wynikające z zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 31 marca 2015r. w sprawie ustanowienia planów zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009 (Dz. Urz. Woj. Kuj. – Pom., poz. 1183)
- Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019r., poz. 1839) i nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.
- Inwestycja w trakcie realizacji i eksploatacji nie będzie powodować naruszeń wynikających w szczególności z art. 33 ustawy z dnia 13 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody.
- W trakcie prowadzenia niniejszej inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew.
- Teren objęty inwestycją nie znajduje się w rejonie wpływu eksploatacji górniczej, ani w strefie narażonej na niebezpieczeństwo powodzi lub osuwania się mas ziemnych.
- Wszystkie roboty wykonywać należy zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- Sprawdzać w czasie robót ziemnych zgodność uzbrojenia z trasą określoną na mapie do celów projektowych.
- Rozpoczęcie robót zgłosić wszystkim użytkownikom uzbrojenia podziemnego.
- Wszelkie wątpliwości zgłaszać do projektanta celem wyjaśnienia.
- Wszystkie materiały i wyroby użyte do budowy przedmiotowego obiektu muszą być dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie zgodnie z art. 10 ust. Prawo Budowlane.
- Nie występuje zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.
- Przy pracach ziemnych należy wykorzystać urządzenia emitujące jak najniższy poziom hałasu, zaś ingerencja w glebę należy ograniczyć wyłącznie do obszaru objętego inwestycją, w zakresie niezbędnego minimum koniecznego do wykonania zamierzonej inwestycji.
- Nie wolno wprowadzać do środowiska glebowego żadnych materiałów obcego pochodzenia, mogące powodować jakiegokolwiek zanieczyszczenia lub skażenia gruntu czy też wód powierzchniowych i podziemnych.
- Należy prowadzić prace z zachowaniem należytej ostrożności w możliwie jak najkrótszym czasie, poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od 1 kwietnia do 15 sierpnia, wyłącznie w porze dziennej, z uwzględnieniem działań minimalizujących oddziaływanie na środowisko przyrodnicze.

## **6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi**

Nie dotyczy.

## **7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowani obiektu budowlanego lub robót budowlanych**

Przedmiotową inwestycję zaprojektowano zgodnie z obecnym stanem wiedzy, warunkami terenowymi i możliwościami technicznymi. Nowoczesne rozwiązania techniczne i technologiczne zastosowane w projekcie zostały przyjęte właściwie i nie odbiegają od standardów stosowanych w tego typu obiektach na obszarze kraju u za granicą i w znacznym stopniu eliminują ewentualne wystąpienie sytuacji nadzwyczajnego zagrożenia środowiska. Zaproponowane w projekcie rozwiązania techniczne ograniczają ewentualny niekorzystny wpływ na środowisko do granic opracowania.

## **8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

### **8.1. Wskazanie przepisów prawa, w oparciu o które dokonywano określenia obszaru oddziaływania obiektu**

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, art. 5 ust. 1;
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, dział III;
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, §3.1 pkt. 81;
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, załącznik tabela 1;
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 15 lipca 2019r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych, §17.1 pkt. 1;
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, dział IX
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, rozdział 3 i 4;
- Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych, COBRTI INSTAL, Zeszyt 9 z 2003r., tablica 7

### **8.2. Zasięg obszaru oddziaływania**

#### usytuowanie budowli:

Projektowane sieci usytuowano w pasie drogi gminnej oraz na terenie działek prywatnych. Dokonano uzgodnienia przebiegu trasy projektowanej sieci z poszczególnym właścicielami i zarządcami dróg; zachowano odległości normatywne.

#### trwałość budowli:

Połączenia rur zapewniają szczelność przewodów. Materiały użyte do budowy sieci będą spełniać określone warunki w odpowiednich normach wyrobu lub odpowiadać będą warunkom technicznym producenta. Odcinki wbudowane oraz ich szczelność będą spełniać wymagania w/w normy.

Wzięto również pod uwagę przepisy z zakresu ochrony środowiska, ochrony przyrody, ochrony zabytków, dróg publicznych i prawa wodnego (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska

z dnia 10 maja 2011 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów – Dz.U. z 2020r., poz. 1860, Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014r., poz. 112), Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony Środowiska (Dz. U. z 2020r., poz. 1219 ze zm.), Ustawą z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2020r., poz. 282 ze zm.), Ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020r., poz. 310 ze zm.), w zakresie:

#### ochrony przed hałasem:

Projektowana sieć nie wprowadzi emisji hałasów i wibracji, usytuowana zostanie pod powierzchnią terenu, przepływ medium w rurach nie spowoduje ewentualnych hałasów związanych z przepływem. Spełnia warunki §2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014r. poz. 112);

#### lokalizacja inwestycji na terenie objętym ochroną:

- Teren inwestycji znajduje się w granicach Wschodniego Obszaru Chronionego Krajobrazu Borów Tucholskich, dla którego obowiązują zasady ochrony przyrody wynikające z uchwały nr XLIX/813/18 Sejmiku Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 24 września 2018r. w sprawie Wschodniego Obszaru Chronionego Krajobrazu Borów Tucholskich (Dz. Urz. Woj. Kuj. – Pom. z 2018r., poz. 4859).
- Teren inwestycji znajduje się w granicach obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Bory Tucholskie” PLB220009, dla którego obowiązują zasady ochrony przyrody wynikające z zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 31 marca 2015r. w sprawie ustanowienia planów zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009 (Dz. Urz. Woj. Kuj. – Pom., poz. 1183)
- Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019r., poz. 1839) i nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

#### odległość od ujęć wody:

Projektowane sieci usytuowane zostaną w odległości ponad 1,00km od ujęcia wody. Nie wpłynie na jej funkcjonowanie.

#### zanieczyszczeń pyłowych, gazowych i płynnych:

Prace związane z inwestycją i późniejsze użytkowanie będą miały niewielki wpływ na zanieczyszczenia powietrza, a ewentualne emitowane zanieczyszczenia nie będą uciążliwe dla człowieka, ich stężenie nie przekroczy dopuszczalnych granic oraz nie pogorszy standardów jakości środowiska. Projektowana sieć jest zgodna z zapisami Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie przypadków, w których wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza z instalacji nie wymaga pozwolenia (Dz.U. z 2010r. Nr 130, poz. 881) i nie przekraczają standardów emisyjnych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz.U. z 2020r., poz. 1860);

#### oddziaływanie na środowisko gruntowo – wodne

Projektowana inwestycja nie wprowadza zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowania projektowanej sieci nie będzie wpływał negatywnie na zachowanie biologicznie czynnego terenu poza obrębem opracowania;

#### promieniowania elektromagnetycznego i jonizującego

Projektowana sieć nie spowodują szkodliwego oddziaływania na środowisko w zakresie promieniowania elektromagnetycznego, ponadto nie przewiduje się instalowania urządzeń emitujących promieniowanie jonizujące;

#### oddziaływanie inwestycji na środowisko przyrodnicze i krajobrazowe:

Na podstawie wykonanych analiz można stwierdzić brak istotnego wpływu inwestycji na środowisko przyrodnicze. Nie projektuje się działań o charakterze rekultywacyjnym, ponieważ teren nie wykazuje cech degradacji spowodowanym nieprawidłowym użytkowaniem;

Planowana inwestycja nie wprowadza związanych z tym obiektem ograniczeń w zagospodarowaniu terenu poza granicami działek na których została zaprojektowana.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, energii elektrycznej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego.

Rozwiązania techniczne oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują zwiększenia uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

Wykaz działek ewidencyjnych w zasięgu oddziaływania:

Działki o nr ewid. 165/2, 167/2, 168/2, 176, 178/2, 180/1, 182, 186, 188, 196, 201, 202, 204, 205, 1266, 1267, 1268, 1269/1, 1277, 1278, 1281, 1282, 1291, 1297, 1298, 1303/2, 1310, 1311/1, 1311/4, 3073/3 obręb ewid. Lipinki, gmina Warlubie.

#### 8.3. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego

Na podstawie zapisów Ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z 2021r., poz. 1333 ze zm.):

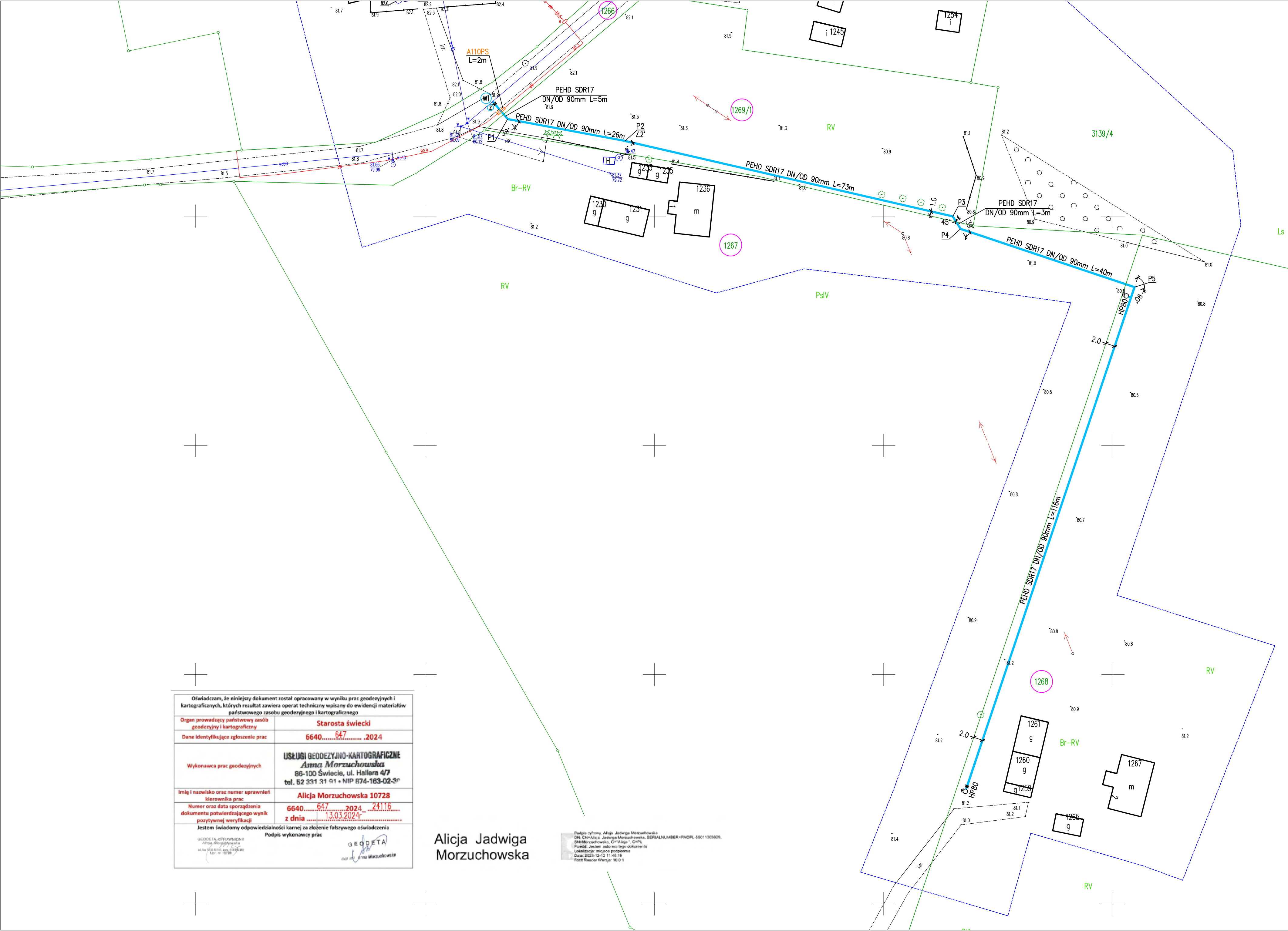
- **Zgodnie z art. 34 ust. 3b przepisu ustępu 3 pkt 2 i 3 nie stosuje się do projektu budowlanego lub przebudowy urządzeń budowlanych oraz podziemnych sieci uzbrojenia terenu, jeżeli całość problematyki może być przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu.**

Projektant

**mgr inż. Radosław Ryl**

Projektant sprawdzający

**mgr inż. Zbigniew Łojewski**



Mapa do celów projektowych  
skala 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: świecki  
Gmina: Warlubie 041411\_2  
Obręb: Lipinki 0011

ID: 6640.2543.2023

Ks. rob.: 235.2023

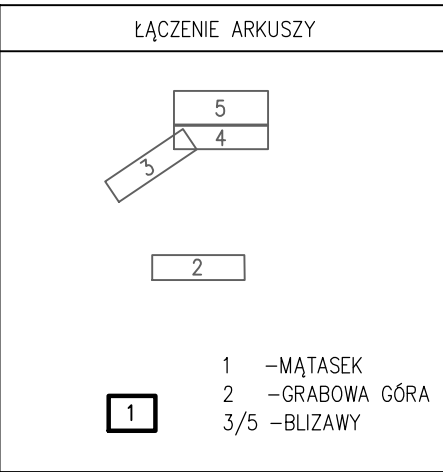
Świecie, dn. 08.12.2023r

1. Układ współrzędnych: 2000 – ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
2. Południk 18, model geoidy: PL-EVRF2007-NH(+17)
3. Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz dygitalizacji mapy
4. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych naniniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
5. Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem w PODGiK lub stanem użytkowania na gruncie.
6. KW nie badano.

W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodnien dokumentacji projektowej, na dzień 8.12.2023r występują sieci projektowane.

- projekt — WSK.I.ZUD.66.30.171.2016
- projekt — WSK.I.ZUD.66.30.356.2021
- projekt — WSK.I.ZUD.66.30.335.2022
- projekt — WSK.I.ZUD.66.30.327.2023

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU



OBJAŚNIENIA:

- PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA Z RUR PEHD SDR17 DN/OD 90mm
- PROJ. WĘZEŁ WODOCIĄGOWY
- PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA TRASY WODOCIĄGU
- PROJ. HYDRANT NADZIEMNY DN80
- PROJ. RURA DWUDZIELNA TYPU A110 PS
- PROJ. ZASUWA ŻELIWNIA KOŁNIERZOWA DN80

OŚWIADCZAM, ŻE NINIEJSZY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU OPRACOWANO NA BAZIE MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ, KTÓRA JEST ZGODNA Z ORYGINAŁEM PRZYSTĘPNYM DO ZASOBU POWIATOWEGO OŚRODKA DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W ŚWIECIE

NUMER ORAZ DATA SPORZĄDZENIA DOKUMENTU POTWIERDZAJĄCEGO WYNIK POZYTYWNEJ WERYFIKACJI: 6640.2543.2023.22864 Z DNIA 4.12.2023r. ORAZ 6640.646.2024.24112 Z DNIA 13.03.2024r.

mgr inż. Radosław Ryl  
KUP/0105/PBS/19

		STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL				
		Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola				
		NIP 561-126-95-38, Regon 093030856				
		e-mail: radek.tuchola@gmail.com, tel. 607205099				
INWESTOR	GMINA WARLUBIE, ul. Dworcowa 15, 86-160 Warlubie					
TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA SIĘCI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ W MIEJSCOWOŚCIACH GRABOWA GÓRA, MĄTASEK, BLIZAWY W OBRĘBIE EWID. LIPINKI, JEDN. EWID. WARLUBIE, GMINA WARLUBIE					
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-Arkusz 1				Rys. nr 1	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Radosław Ryl	KUP/0105/PBS/19	INSTALACYJNA		1:500	15.04.2024
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Zbigniew Łojewski	POM/0045/PWOS/12	INSTALACYJNA			

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta świecki
Dane identyfikujące zgłoszenie prac	6640.....647.....2024
Wykonawca prac geodezyjnych	USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE Anna Morzuchowska 86-100 Świecie, ul. Hallera 4/7 tel. 52 331 21 91 • NIP 874-163-02-30
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac	Alicja Morzuchowska 10728
Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji	6640.....647.....2024_24116 z dnia 13.03.2024r
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Podpis wykonawcy prac	
GEODETA, RTM KARTOGRAFIKI Alicja Morzuchowska ul. Dworcowa 15, 86-160 Warlubie KUP/0105/PBS/19	

Alicja Jadwiga  
Morzuchowska

Podpis cyfrowy: Alicja Jadwiga Morzuchowska  
DN: cn=Alicja Jadwiga Morzuchowska, SERIALNUMBER=PNCPL.65011303809,  
SRM Morzuchowska, C=PL, o=Geo  
Podpis: jestem świadomy tego dokumentu  
Lokalizacja: miejsce podpisania  
Data: 2024-03-13 11:46:19  
Font Reader: WinSign 10.0.1



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Mapa do celów projektowych  
skala 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: świecki  
Gmina: Warlubie 041411\_2  
Obręb: Lipinki 0011

ID: 6640.2543.2023  
Ks. rob.: 235.2023

Świecie, dn. 08.12.2023r

OŚWIADCZAM, ŻE NINIEJSZY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU OPRACOWANO  
NA BAZIE MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ, KTÓRA JEST ZODANA  
Z OPRACOWANIEM PRZECIĄGNO ZASADY POMIAROWEJ  
OŚRODKA DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W ŚWIECIE  
NUMER ORAZ DATA SPORZĄDZENIA DOKUMENTU POTWIERDZAJĄCEGO WYNIK  
POZYTYWNEJ WERYFIKACJI  
6640.2543.2023.2384 Z DNIA 4.12.2023r.

mgr inż. Radosław Ryl  
KUP/0105/PBS/19

- Układ współrzędnych: 2000 – ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
- Południk 18, model geoidy: PL-EVRF2007-NH(+17)
- Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz digitalizacji mapy
- Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych naniniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
- Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem w PODGK lub stanem użytkowania na gruncie.
- KW nie badano.

W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodnionej dokumentacji projektowej, na dzień 8.12.2023r. występują sieci projektowane.

ŁĄCZENIE ARKUSZY

1 – MĄTASEK  
2 – GRABOWA GÓRA  
3/5 – BLIZAWY

OBJAŚNIENIA:

- PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA Z RUR PEHD SDR17 DN/OD 90mm
- PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA Z RUR PEHD-RC SDR17 DN/OD 90mm-przewiert-
- W... - PROJ. WĘZŁ WODOCIĄGOWY
- P... - PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA TRASY WODOCIĄGU
- HP80 - PROJ. HYDRANT NADZIEMNY DN80
- Ø - PROJ. ZASUWA ŻELIWNIA KOŁNIERZOWA DN80

INWESTOR	STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL			
	Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 86-500 Tuchola NIP 561-126-05-38, Regon 083030556 e-mail: rodek.tuchola@gmail.com, tel. 607205099			
TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA SIĘCI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ W MIEJSCOWOŚCIACH GRABOWA GÓRA, MĄTASEK, BLIZAWY W OBRĘBIE EWID. LIPINKI, JEDN. EWID. WARLUBIE, GMINA WARLUBIE			
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-Arkusz 2			Rys. nr 2
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Radosław Ryl	KUP/0105/PBS/19	INSTALACYJNA	
PROJEKTANT	mgr inż. Zbigniew Łojewski	POM/0045/PWOS/12	INSTALACYJNA	
SPRZĄDZAJĄCY				
			SKALA	DATA
			1:500	15.04.2024

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny

Dane identyfikujące zgłoszenie prac

Wykonawca prac geodezyjnych

Imię i nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac

Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywną weryfikacji

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Podpis wykonawcy prac

Starosta świecki

6640...2543...2023

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE

Alicja Morzuchowska

86-100 Świecie, ul. Hallera 47

tel. 62 331 31 01 • NIP 076-163-02-91

Alicja Morzuchowska 10728

6640...2543...2023...22864

z dnia 4.12.2023r.

Podpis wykonawcy prac

Alicja Morzuchowska

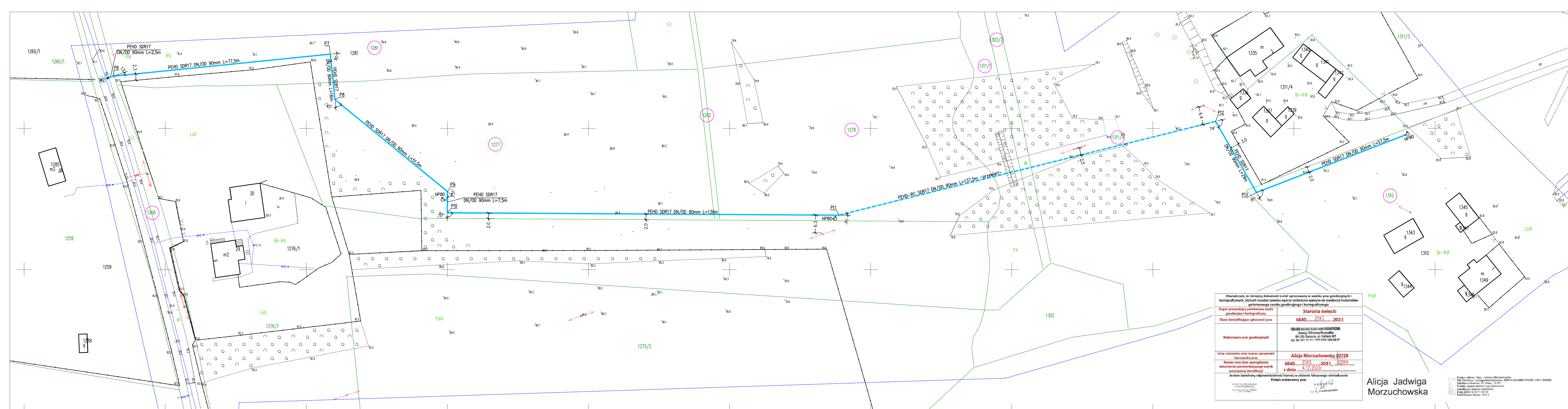
86-100 Świecie, ul. Hallera 47

tel. 62 331 31 01 • NIP 076-163-02-91

Alicja Morzuchowska

Alicja Jadwiga Morzuchowska

Podpis wykonawcy prac





Mapa do celów projektowych  
skala 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: świecki  
Gmina: Warlubie 041411\_2  
Obreń: Lipinki 0011

ID: 6640.2543.2023

Ks. rob.: 235.2023

Świecie, dn. 08.12.2023r

1. Układ współrzędnych: 2000      ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
2. Południk 18, model geoidy: PL-EVRF2007-NH(+17)
3. Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz digitalizacji mapy
4. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych najmniejszej mapy urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
5. Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem w PODGK lub stanem użytkownika na gruncie.
6. KW nie podano.

zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodniej dokumentacji projektowej, na dzień 8.12.2023r  
występują sieci projektowane.

ŚWIADCZAM, ŻE NINIEJSZY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU OPRACOWANO  
NA BAZIE MAPY SYTUACyjNOJ-WYSOKOŚCIOWEJ, KTÓRA JEST ZGODNA  
Z ORYGINAŁEM PRZYJĘTYM DO ZASOBÓW POMIATOWEGO  
OŚRODKA DOKUMENTACJA GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W ŚWIECJU

NUMER ORAZ DATA SPORZĄDZENIA DOKUMENTU POTWIERDZAJĄCEGO WYNIK  
POZYTYWNEJ WERYFIKACJI:  
6640.2543.2023.22864 Z DNIA 4.12.2023r.  
ORAZ 6640.646.2024.24112 Z DNIA 13.03.2024r.

mgr inż. Radosław Ryl  
KUP/0105/PBS/19

**OBJASNIENIA:**

- KUP.010/PES/19
- |         |  |
|---------|--|
| —       | PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA Z RUR PEHD SRD17 DN/OD 90mm               |
| —       | PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA Z RUR PEHD-RC SRD17 DN/OD 90mm—przewiert— |
| (W...)  | PROJ. WEZŁ WODOCIĄGOWY   |
| —       | PROJ. PUNKT ZAKAMIANIA TRASY WODOCIĄGU                                       |
| —       | PROJ. HYDRANT NADZIEMNY DN80   |
| —       | PROJ. ZASUWA ŻELIŃNA KOŃCZĄCA DN80   |
| (Z...)  | PROJ. STUDNIA ODWODNIENIOWA DN1200   |
| (ZO...) | PROJ. ZAWÓR NAPOWIETRZAJĄCO—ODPOMIETRZAJĄCY DN80                             |

LEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, WG ODREBNEGO OPRACOWANIA  
pozwolenie na budowę-Wojewoda Kujawsko-Pomorski-dz. o nr ewid. 193)

— — — — — PROJ. SIEĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA Z RUR PEHD SDR17 DN/OD 90mm

	<b>STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL</b> Przy Ścieżce Bydgoskiej 14A, 86-500 Tuchola NIP 561-126-95-93, Regon 093030856 e-mail: radek.tuchola@gmail.com, tel. 7025205099						
INWESTOR	GMINA WARŁUBIE, ul. Dworcowa 15, 86-160 Warłubie						
TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA SIŁNI WODOGODOWO ROZDZIELCZEJ W MIEJSCOWOŚCIACH GRABOWA GÓRA, MATĄSKA, BŁĄZNY W OBRĘBIE EWID. LIPINKI, JEDN. EWID. WARŁUBIE, GMINA WARŁUBIE						
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-Arkusz 3					Rys. nr 3	
FUNKCJA	IMI I NAZWISKO	KUP UPRAWNIENIE	SPECIALNOŚĆ	PDPIS	SKALA	DATA	
PROJEKTANT	mgr inż. Radosław Ryl	KUP/0105/PWS/19	INSTALACYJNA				
PROJEKTANT SPRACOWYNIKI	mgr inż. Zbigniew Łojewski	POM/0045/PWOS/12	INSTALACYJNA		1:500	15.04.2024	



**ŁĄCZENIE ARKUSZY**

5  
4

3

2

1

1 - MAŁASEK  
2 - GRABOWA GÓRA  
3/5 - BLIZAWY

Świecie, dn. 08.12.2023r

1. Układ współrzędnych: 2000 – ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
2. Podział 18, model geoidy: PL-EVR72007–NH(+17)
3. Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz digitalizacji mapy
4. Nie wykazuje się istnienia w terenie innych niewykazanych nanieszonej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
5. Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem w PODGK lub stanem użytkownika na gruncie.
6. KW nie podano.

W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodniej dokumentacji projektowej, na dzień 8.12.2023r występują sieci projektowane.

- ```


--projw-- WCK.I.ZUD.6630.171.2016
--proje-- WCK.I.ZUD.6630.356.2021
--proje-- WCK.I.ZUD.6630.335.2022
--proje-- WCK.I.ZUD.6630.327.2023

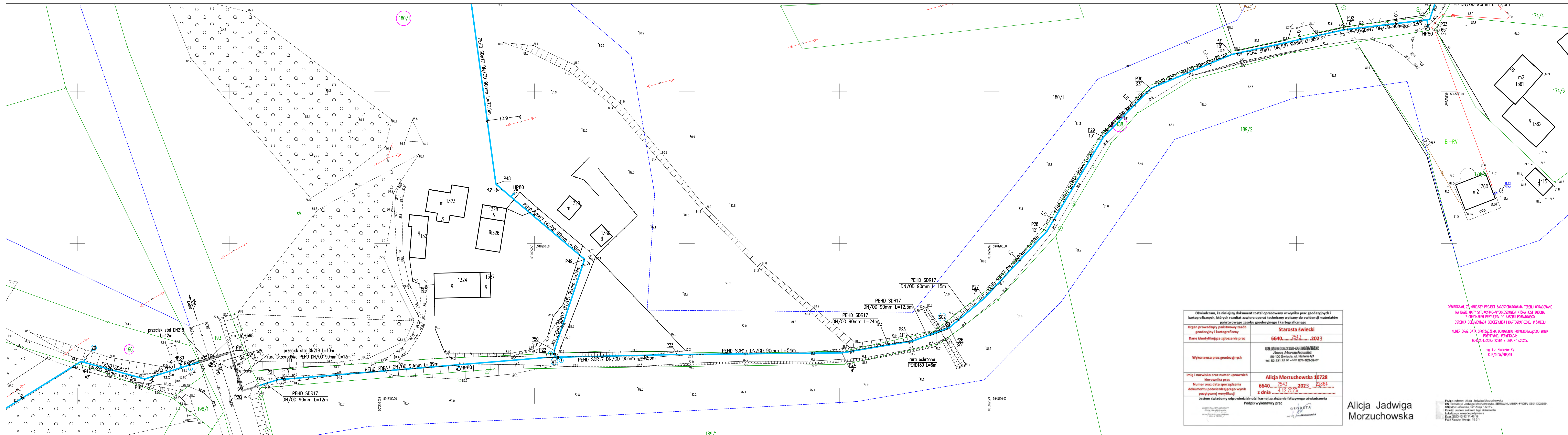
```

— PROJ. ŚIEĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA Z RUR PEHD SRD17 DN/OD 90mm  
 — PROJ. ŚIEĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA Z RUR PEHD-RC SRD17 DN/OD 90mm-przewier.  
 (W...) PROJ. WĘZŁ WODOCIĄGOWY  
 P... PROJ. PUNKT ZAKŁAMANIA TRASY WODOCIĄG  
 Ø HP80 PROJ. HYDRANT NADZIEMNY DN80  
 (Z) PROJ. ZASUWA ŻELIWNIA KOŁNIERZOWA DN80  
 (SO) PROJ. STUDNIA ODWODNIENIOWA DN1200  
 (ZO) PROJ. ZAWÓR NAPOWIETRZAJĄCO-ODPOMIETRZAJĄCY DN80

(pozwolenie na budowę-Wojewoda Kujawsko-Pomorski-dz. o nr ewid. 193)

- PROJ. SIEĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA Z RUR. PEHD SDR17 DN/OD 90mm

|                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                         |                  |              |        |           |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|--------|-----------|------------|
|  |  | <b>STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL</b><br>Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 69-100 Radosław<br>NIP 561-126-93-38, Regon 09303086<br>e-mail: radek.tuchola@gmail.com, tel. 607205099 |                  |              |        |           |            |
| INWESTOR                                                                             |  | GMINA WARLUBIE, ul. Dworcowa 15, 86-160 Warlubie                                                                                                                                        |                  |              |        |           |            |
| TYTUŁ PROJEKTU                                                                       |  | BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWYCH ROZDZIELCZYCH W MIEJSCOWOŚCIACH GRABOWA GÓRA, MATĄSKA, BULIZANY W OBRĘBIE EW. LIPINKI, JEDN. EWID. WARLUBIE, GMINA WARLUBIE                                  |                  |              |        |           |            |
| TYTUŁ RYSUNKU                                                                        |  | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-Arkusz 4                                                                                                                                                |                  |              |        | Rys. nr 4 |            |
| FUNKCJA                                                                              |  | IMIE I NAZWISKO                                                                                                                                                                         | NR UPRAWNIEN     | SPECJALNOŚĆ  | PODPIS | SKALA     | DATA       |
| PROJEKTANT                                                                           |  | mgr inż. Radosław Ryl                                                                                                                                                                   | KUP/0105/PBS/19  | INSTALACYJNA |        | 1:500     | 15.04.2020 |
| PROJEKTOWA I ZAGOSPODAROWA SPRACOWNIA                                                |  | mgr inż. Zbigniew Łojewski                                                                                                                                                              | POM/0045/PWOS/12 | INSTALACYJNA |        |           |            |





PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Mapa do celów projektowych  
skala 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: świecki  
Gmina: Warlubie 041411\_2  
Obręb: Lipinki 0011

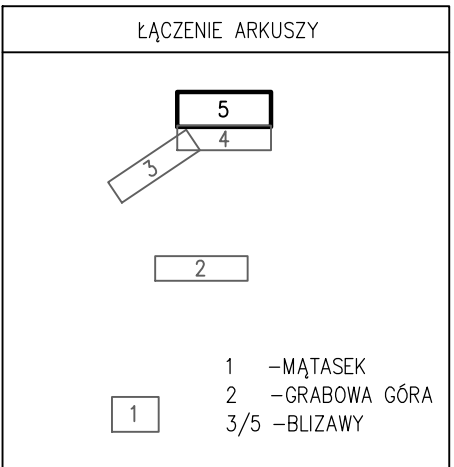
ID: 6640.2543.2023  
Ks. rob.: 235.2023

Świecie, dn. 08.12.2023r

- Układ współrzędnych: 2000 – ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
- Podkład 18, model geoidy: PL-EVRF2007-NM(+17)
- Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz digitalizacji mapy
- Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
- Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem w PODGK lub stanem użytkowania na gruncie.
- KW nie badano.

W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodnionej dokumentacji projektowej, na dzień 8.12.2023r. występują sieci projektowane.

- proj. – WKSL210.6630.171.2016
- proj. – WKSL210.6630.356.2021
- proj. – WKSL210.6630.335.2022
- proj. – WKSL210.6630.327.2023



OBJAŚNIENIA:

- PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA Z RUR PEHD SDR17 DN/OD 90mm
- PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA Z RUR PEHD-RC SDR17 DN/OD 90mm–przewiert–
- W – PROJ. WĘZEL WODOCIĄGOWY
- P – PROJ. PUNKT ZAŁĄCZANIA TRASY WODOCIĄGU
- HP80 – PROJ. HYDRANT NADZIEMNY DN80



STUDIO PROJEKTOWE EKO–SYSTEM RADOŚLAW RYL  
Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89–500 Tuchola  
NIP 561–126–95–38, Regon 093030859  
e-mail: radek.tuchola@gmail.com, tel. 607205099

|                         |                                                                                                                                                       |                 |              |        |            |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------|------------|
| INWESTOR                | GINA WARLUBIE, ul. Dworcowa 15, 86–160 Warlubie                                                                                                       |                 |              |        |            |
| TYTUŁ PROJEKTU          | BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ W MIEJSCOWOŚCIACH GRABOWA GÓRA, MATASEK, BLIZAWY W OBRĘBIE EWID. LIPINKI, JEDN. EWID. WARLUBIE, GMINA WARLUBIE |                 |              |        |            |
| TYTUŁ RYSUNKU           | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU–Arkusze 5                                                                                                             |                 |              |        | Rys. nr 5  |
| FUNKCJA                 | IME I NAZWISKO                                                                                                                                        | NR UPRAWNIEN    | SPECJALNOŚĆ  | PROFIS | SKALA      |
| PROJEKTANT              | mgr inż. Radosław Ryl                                                                                                                                 | KUP/0105/PBS/19 | INSTALACYJNA |        | 1:500      |
| PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Zbigniew Łojewski                                                                                                                            | PM/0045/PWOS/12 | INSTALACYJNA |        | 15.04.2024 |

|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego | Starosta świecki                                                                                                         |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny                                                                                                                                                                     | 6640.....2023                                                                                                            |
| Dane identyfikujące zgłoszenie prac                                                                                                                                                                                              | 2543                                                                                                                     |
| Wykonawca prac geodezyjnych                                                                                                                                                                                                      | USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE Alicja Morzuchowska 86-100 Świecie, ul. Hallera 47 tel. 52 331 11 11 • kwp016-163-03-91 |
| Imię i nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac                                                                                                                                                                             | Alicja Morzuchowska 10728                                                                                                |
| Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji                                                                                                                                             | 6640.....2543.....2023.....22864 z dnia 4.12.2023r                                                                       |
| Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia                                                                                                                                                     |                                                                                                                          |
| Podpis wykonawcy prac                                                                                                                                                                                                            | ALICJA MORZUCHOWSKA                                                                                                      |

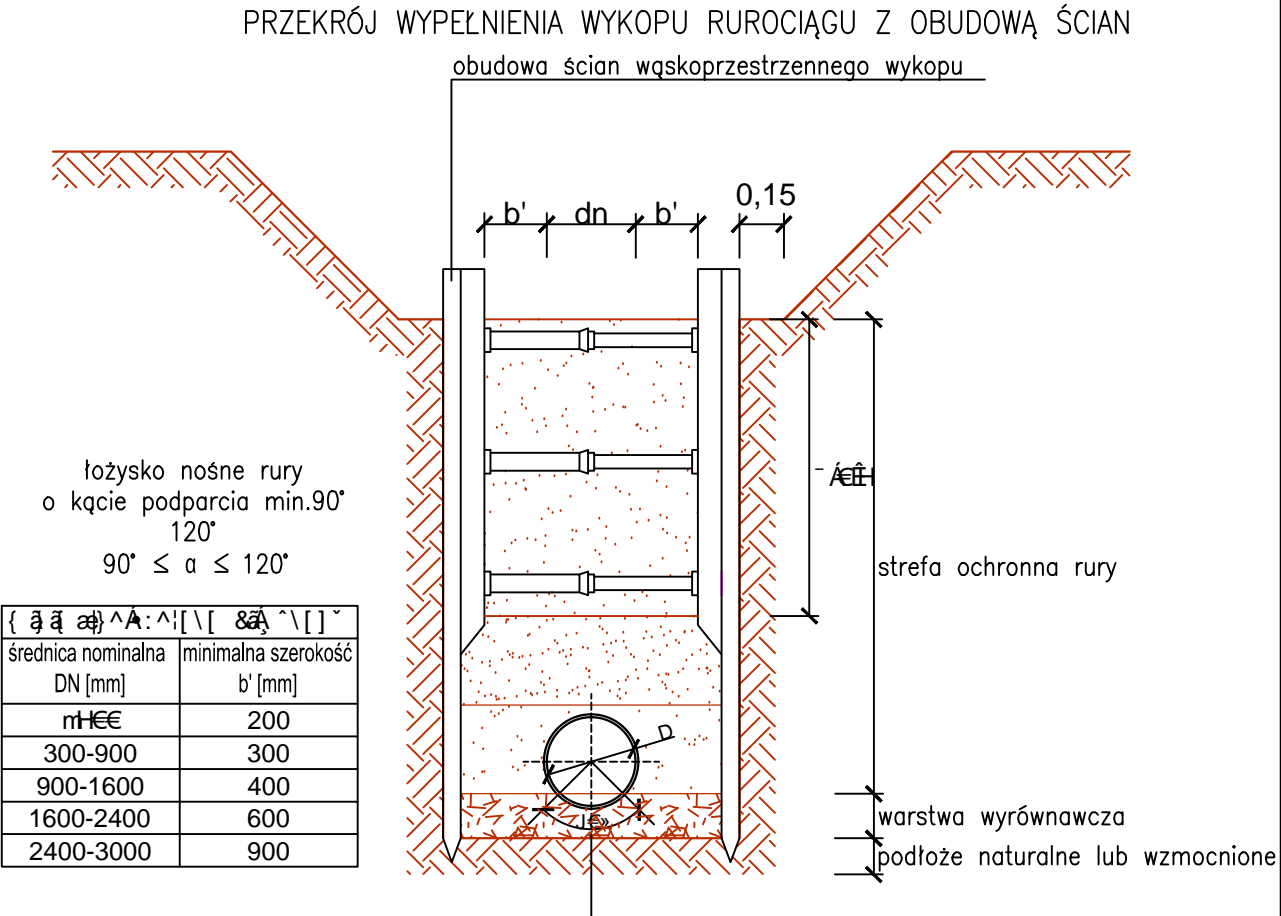
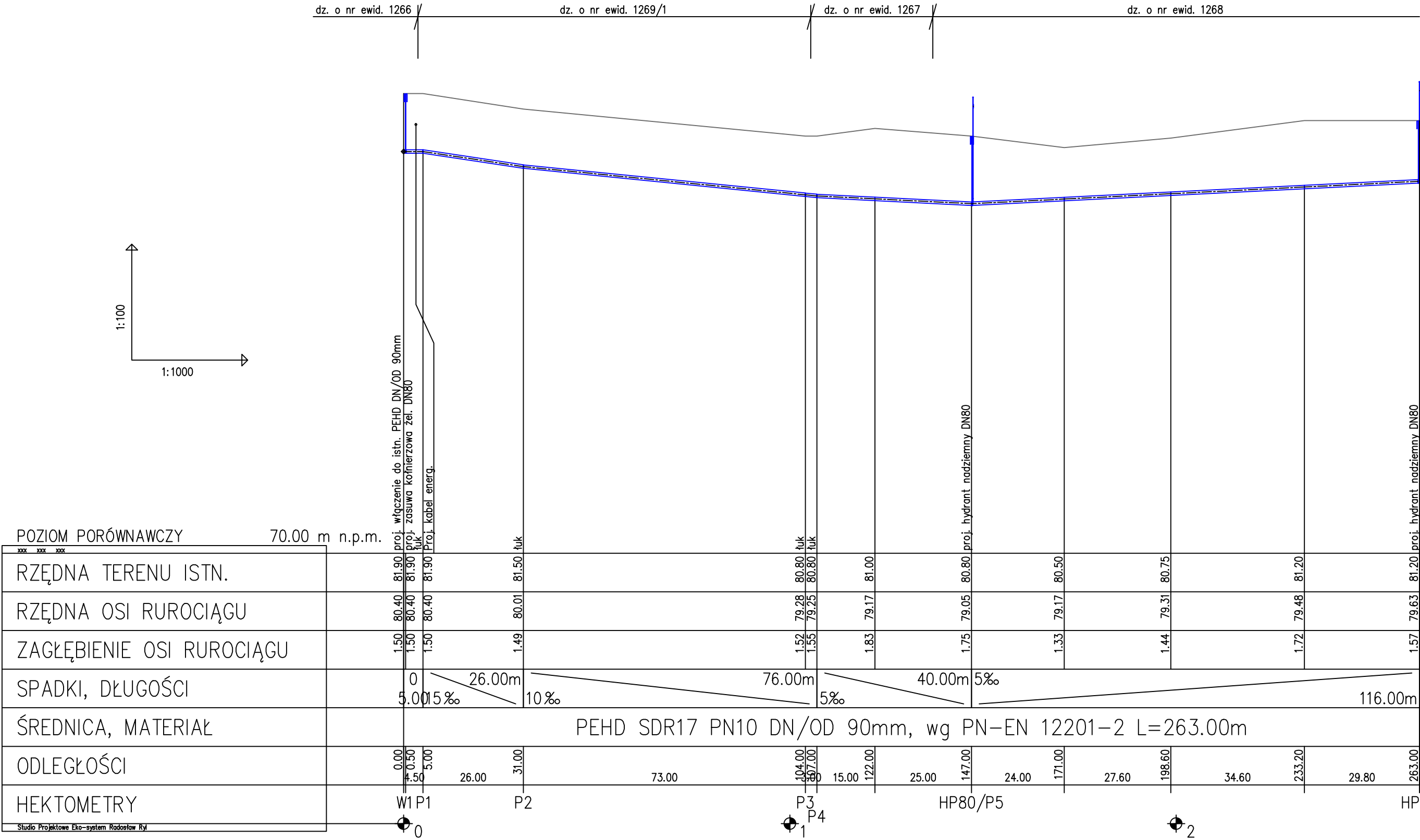
Alicja Jadwiga Morzuchowska

OŚWIADCZAM, ŻE NINIEJSZY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU OPACOWANO NA BAZIE MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ, KTÓRA JEST ZGODNA Z ORYGINAŁEM PRZEJĘTĄ DO ZASOBU POMIAROWEGO OŚRODKA DOKUMENTACJA GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W ŚWIECIE

NUMER ORAZ DATA SPORZĄDZENIA DOKUMENTU POTWIERDZAJĄCEGO WYNIK POZYTYWNEJ WERYFIKACJI: 6640.2543.2023.22864 Z DNIA 4.12.2023r.

mgr inż. Radosław Ryl KUP/0105/PBS/19

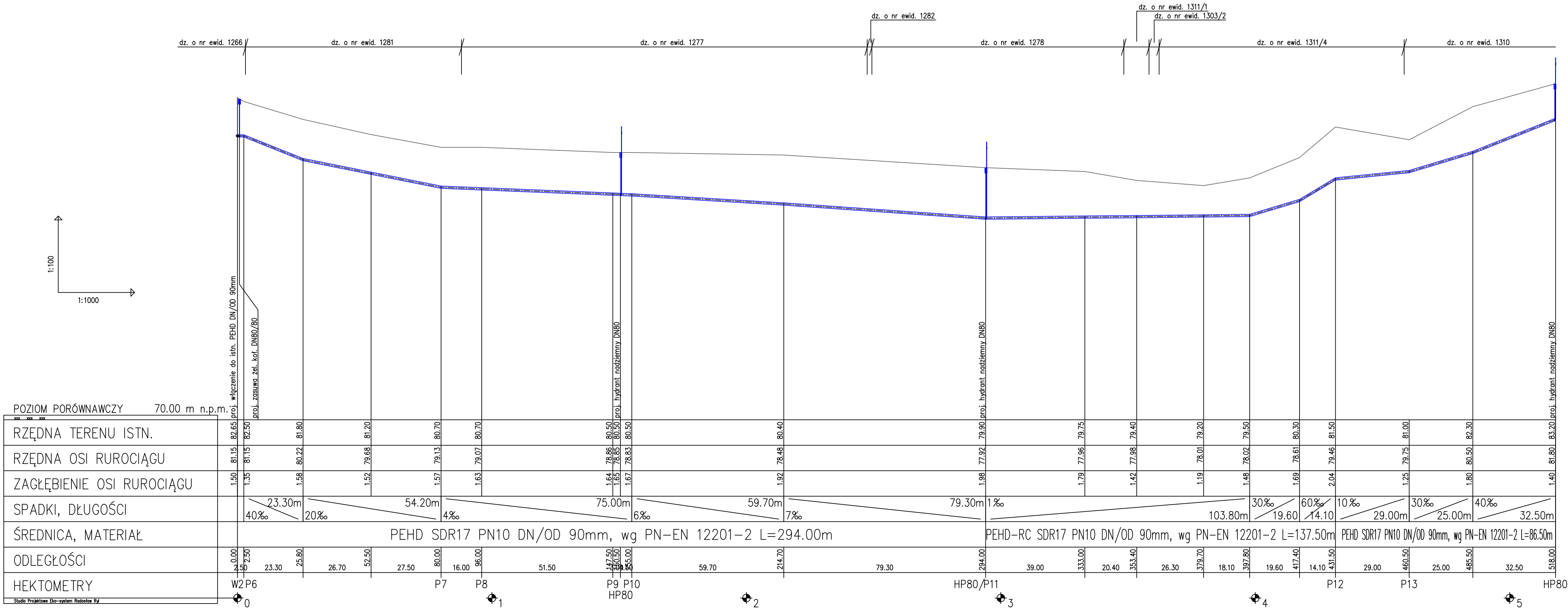
Podpisany: Alicja Jadwiga Morzuchowska  
EKO-SYSTEM RADOŚLAW RYL  
Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89–500 Tuchola  
NIP 561–126–95–38, Regon 093030859  
e-mail: radek.tuchola@gmail.com, tel. 607205099



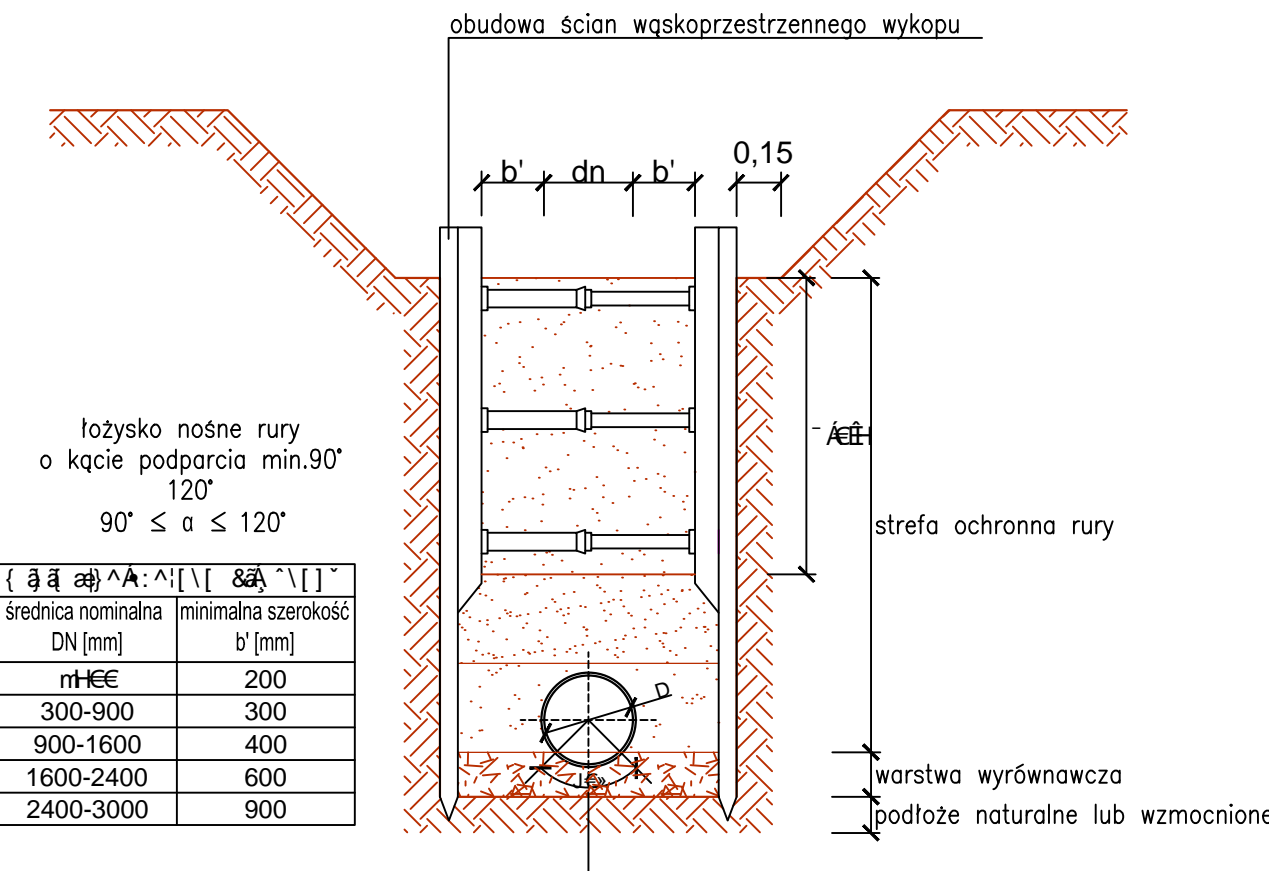
- OZNACZENIA:
- W... – proj. węzeł wodociągowy  
P... – proj. punkt załamania sieci wodociągowej rozdzielczej  
HP80 – proj. huydrant nadziemny DN80
- UWAGA:
- Przed przystąpieniem do robót należy wykonać pomiar kontrolny w celu ustalenia rzeczywistej rzędnej dna kanału oraz ustalenia rzeczywistej lokalizacji (głębokości) istniejących elementów uzbrojenia terenu.
  - Istniejące kable energetyczne (przy skrzyżowaniu z proj. siecią wodociągową) osłonić rurami ochronnymi dwudzielnymi typu A 110PS.
  - Przy stwierdzeniu zalegania w strefie posadowienia proj. rurociągów gruntów organicznych lub nasypowych, należy dokonać wymianę gruntu rodzimego do stropu gruntu nośnego.
  - Skrzynki żeliwne zasuw obrukować kostką betonową na podbudowie z betonu.

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |              |        |            |            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|--------|------------|------------|
| EKO-SYSTEM                 | STUDIO PROJEKTOWE EKO–SYSTEM RADOSŁAW RYL                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |              |        |            |            |
|                            | Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89–500 Tuchola<br>NIP 561–126–95–38, Regon 093030856<br>e–mail: radek.tuchola@gmail.com, tel. 607205099                                                                                                                                                              |                  |              |        |            |            |
| INWESTOR                   | GMINA WARLUBIE, ul. Dworcowa 15, 86–160 Warlubie                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |              |        |            |            |
| TYTUŁ PROJEKTU             | BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ na działkach o nr ewid. 165/2, 167/2, 168/2, 176, 178/2, 180/1, 182, 186, 188, 193, 196, 201, 202, 204, 205, 1266, 1267, 1268, 1269/1, 1277, 1278, 1281, 1282, 1291, 1297, 1298, 1303/2, 1310, 1311/1, 1311/4, 3073/3 obręb ewid. Lipinki, gmina Warlubie |                  |              |        |            |            |
| TYTUŁ RYSUNKU              | PROFIL PODŁUŻNY–Mątasek                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |              |        |            | Rys. nr 6  |
| FUNKCJA                    | IMIĘ I NAZWISKO                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NR UPRAWNIEŃ     | SPECJALNOŚĆ  | PODPIS | SKALA      | DATA       |
| PROJEKTANT                 | mgr inż. Radosław Ryl                                                                                                                                                                                                                                                                            | KUP/0105/PBS/19  | INSTALACYJNA |        | 1:100/1000 | 15.04.2024 |
| PROJEKTANT<br>SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Zbigniew Łojewski                                                                                                                                                                                                                                                                       | POM/0045/PWOS/12 | INSTALACYJNA |        |            |            |





PRZEKRÓJ WYPEŁNIENIA WYKOPU RUROCIĄGU Z OBUDOWĄ ŚCIAN



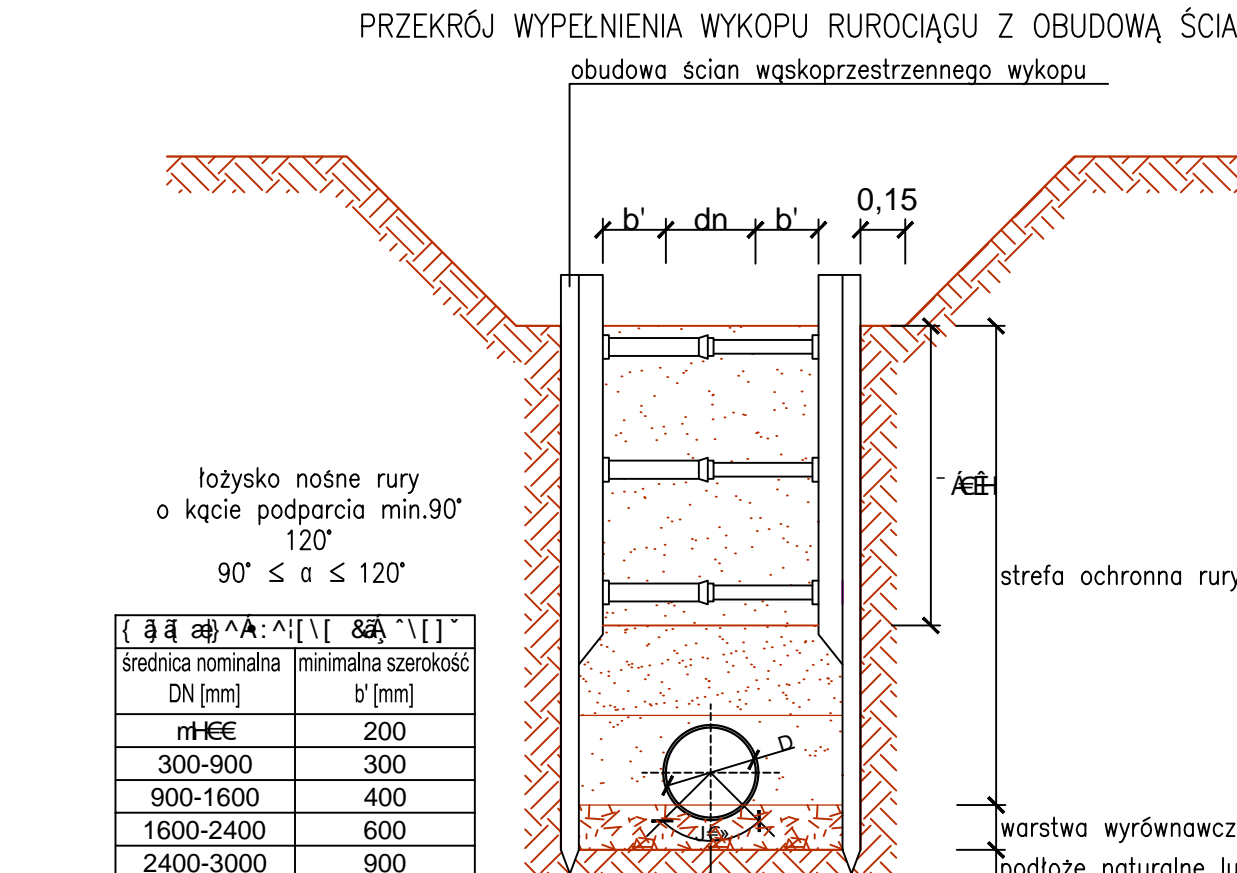
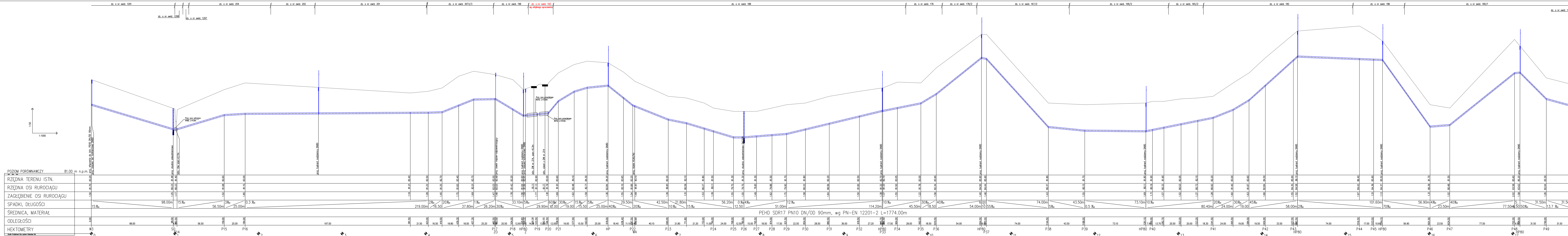
OZNACZENIA:

- W... – proj. węzeł wodociągowy  
P... – proj. punkt załamania sieci wodociągowej rozdzielczej  
HP80 – proj. huydrant nadziemny DN80

UWAGA:

- Przed przystąpieniem do robót należy wykonać pomiar kontrolny w celu ustalenia rzeczywistej rzędnej dna kanału oraz ustalenia rzeczywistej lokalizacji (głębokości) istniejących elementów uzbrojenia terenu.
- Istniejące kable energetyczne (przy skrzyżowaniu z proj. siecią wodociągową) ostonić rurami ochronnymi dwudzielnymi typu A 110PS.
- Przy stwierdzeniu załamania w strefie posadowienia proj. rurowciągów gruntów organicznych lub nasypowych, należy dokonać wymianę gruntu rodzimego do stropu gruntu nośnego.
- Skrzynki żeliwne zasuw obrukować kostką betonową na podbudowie z betonu.

|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |              |        |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|--------|------------|
| STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL<br>Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola<br>NIP 561-126-95-38, Regon 083030856<br>e-mail: rodek.tuchola@gmail.com, tel. 607205099 | INWESTOR<br>GMINA WARLUBIE, ul. Dworcowa 15, 86-160 Warlubie                                                                                                                                                                                                                                                |                  |              |        |            |
|                                                                                                                                                                                  | TYTUŁ PROJEKTU<br>BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ na działkach o nr ewid. 165/2, 168/2, 176, 178/2, 180/1, 182, 186, 188, 193, 196, 201, 202, 204, 205, 1266, 1267, 1268, 1269/1, 1277, 1278, 1281, 1282, 1291, 1297, 1298, 1303/2, 1310, 1311/1, 1311/4, 3073/3 obręb ewid. Lipinki, gmina Warlubie |                  |              |        |            |
| TYTUŁ RYSUNKU                                                                                                                                                                    | PROFIL PODŁUŻNY-Grabowa Góra                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |              |        | Rys. nr 7  |
| FUNKCJA                                                                                                                                                                          | IMIĘ I NAZWISKO                                                                                                                                                                                                                                                                                             | NR UPRAWNIENI    | SPECJALNOŚĆ  | PODPIS | SKALA      |
| PROJEKTANT                                                                                                                                                                       | mgr inż. Radosław Ryl                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KUP/0105/PBS/19  | INSTALACYJNA |        | 1:100/1000 |
| PROJEKTANT                                                                                                                                                                       | mgr inż. Zbigniew Łojewski                                                                                                                                                                                                                                                                                  | POM/0045/PWOS/12 | INSTALACYJNA |        | 15.04.2024 |



| szélesség<br>DN (mm) | magasság<br>b' (mm) |
|----------------------|---------------------|
| 200                  | 200                 |
| 300-900              | 300                 |
| 900-1600             | 400                 |
| 1600-2400            | 600                 |
| 2400-3000            | 900                 |

OZNACZ

- W... – proj. węzeł wodociągowy  
P... – proj. punkt załamania sieci wodociągowej  
HP80 – proj. hydrant nadziemny DN80

**UWAGA:**

1. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać pomiar kontrolny w celu ustalenia rzędnej dna kanału oraz ustalenia rzeczywistej lokalizacji (głębokości) istniejących uziębioniu terenu.
2. Istniejące kable energetyczne (przeznaczony dla proj. sieć wodociągowej) osłony ochronny kable dwuzłazny Typu A 110PS.
3. Przy stwierdzeniu zalegania w strefie posadowienia proj. rurociągu gruntów organicznych, należy dokonać wzmocnienia gruntu rodzimego do stopnia gruntu nośnego.
4. Skrzynki żelazne zasady obrukować kostką betonową na podbudowie z betonu.

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                  |             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|--|
|  | STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW                                                                                                                                                                                      |                  |             |  |
|                                                                                     | Przy Stacji Bydgoskiej 144, 89-500 Tuchów<br>NIP 561-126-93-38, Regon 140300856<br><a href="mailto:biuro@eko-system.com.pl">biuro@eko-system.com.pl</a> , tel. 67 723 03 09                                                |                  |             |  |
| INWESTOR                                                                            | GMINA WARSZEWIE, ul. Dworcowa 15, 86-600 Bydgoszcz                                                                                                                                                                         |                  |             |  |
| TITUL PROJEKTU                                                                      | BUDOWA SEKI WODOKANALIZACJI ROZBIEŻNICZAJĄcej na działkach nr ew. 165/7, 167/7, 168/1, 162, 166, 168, 163, 201, 202, 204, 205, 206, 1265, 1268, 1269, 1282, 1291, 1297, 1298, 1302/2, 1310, 1311/1, 3071/3 oraz ew. 1310/1 |                  |             |  |
| TITUL RYSUNKU                                                                       | PROFIL PODŁOŻNY-Bizawy                                                                                                                                                                                                     |                  |             |  |
| PLANOWA                                                                             | IMI I NAZISKO                                                                                                                                                                                                              | NR UPRAWNIEN     | SPECJALNOŚĆ |  |
| PROJEKTANT                                                                          | mgr inż. Radosław Rył                                                                                                                                                                                                      | KUP/01/05/PBS/19 | POPS        |  |
| PRZEBIEG<br>SPRZĄDZANIE                                                             | mgr inż. Zbigniew Łokas                                                                                                                                                                                                    | PM/04/05/PMS/12  | INSTALACJA  |  |

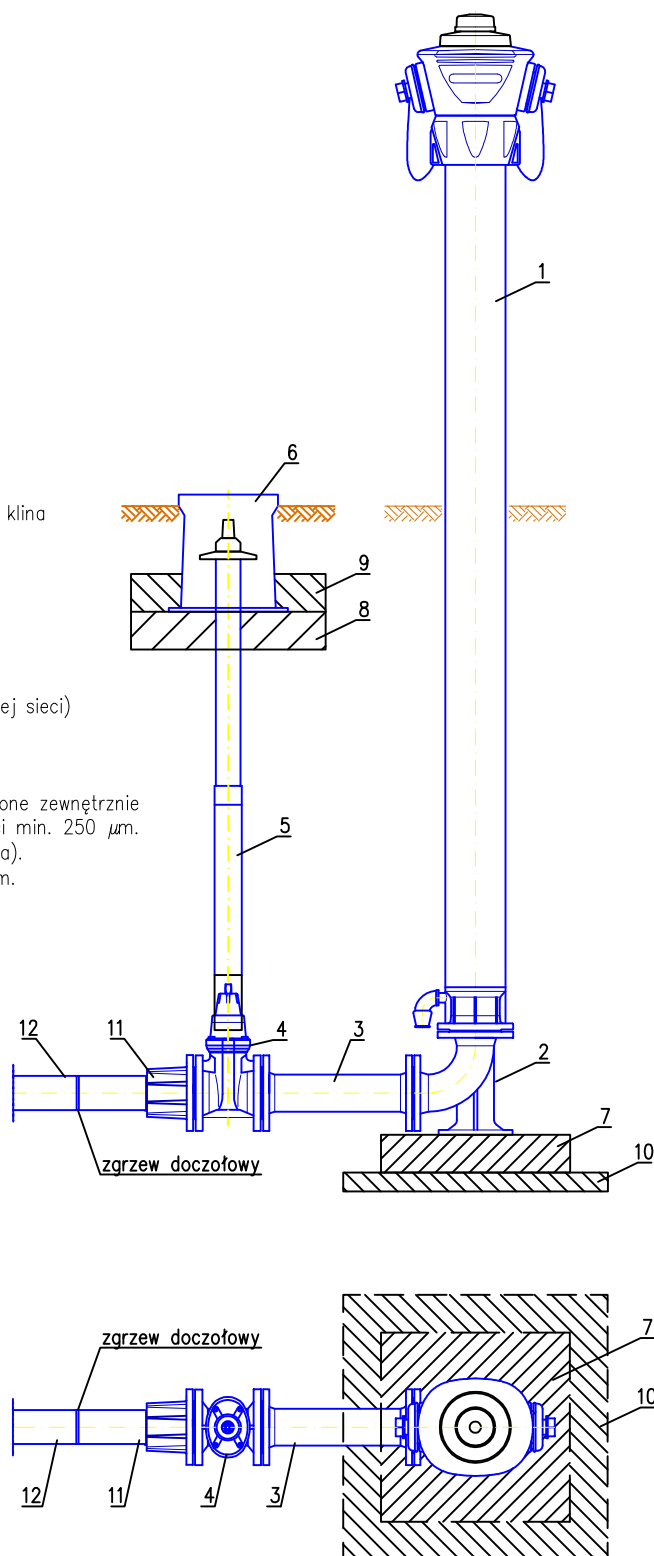
skala 1:20

## OBJAŚNIENIA:

- 1 – hydrant nadziemny DN80 PN16 zgodny z EN 14384
- 2 – kolano stopowe żeliwne kołnierzowe DN80
- 3 – króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN80 L=400mm
- 4 – zasuwa z żeliwa sferoidalnego DN80 z miękkim uszczelnieniem klina
- 5 – obudowa teleskopowa z wrzecionem
- 6 – skrzynka uliczna żeliwna do zasuwy DN80
- 7 – błocek betonowy 500x500x100mm
- 8 – płyta betonowa zbrojona pod skrzynki do zasuw
- 9 – opaska betonowa
- 10 – podbudowa z betonu chudego
- 11 – kołnierz żeliwny PN10 DN80 z króćcem PE d90 do zgrzewania
- 12 – rura PEHD DN/OD 90mm (odejście hydrantowe od projektowanej sieci)

## UWAGI:

1. Wszystkie kształtki i armatura z żeliwa sferoidalnego, zabezpieczone zewnętrznie i wewnętrznie metodą proszkową powłoką epoksydową o grubości min. 250  $\mu\text{m}$ .
2. Hydrant malowany proszkowo koloru czerwonego RAL 3000 (opcja).
3. Między kształtki a blok oporowy należy włożyć folię PVC gr. 2mm.





STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOŚLAW RYL

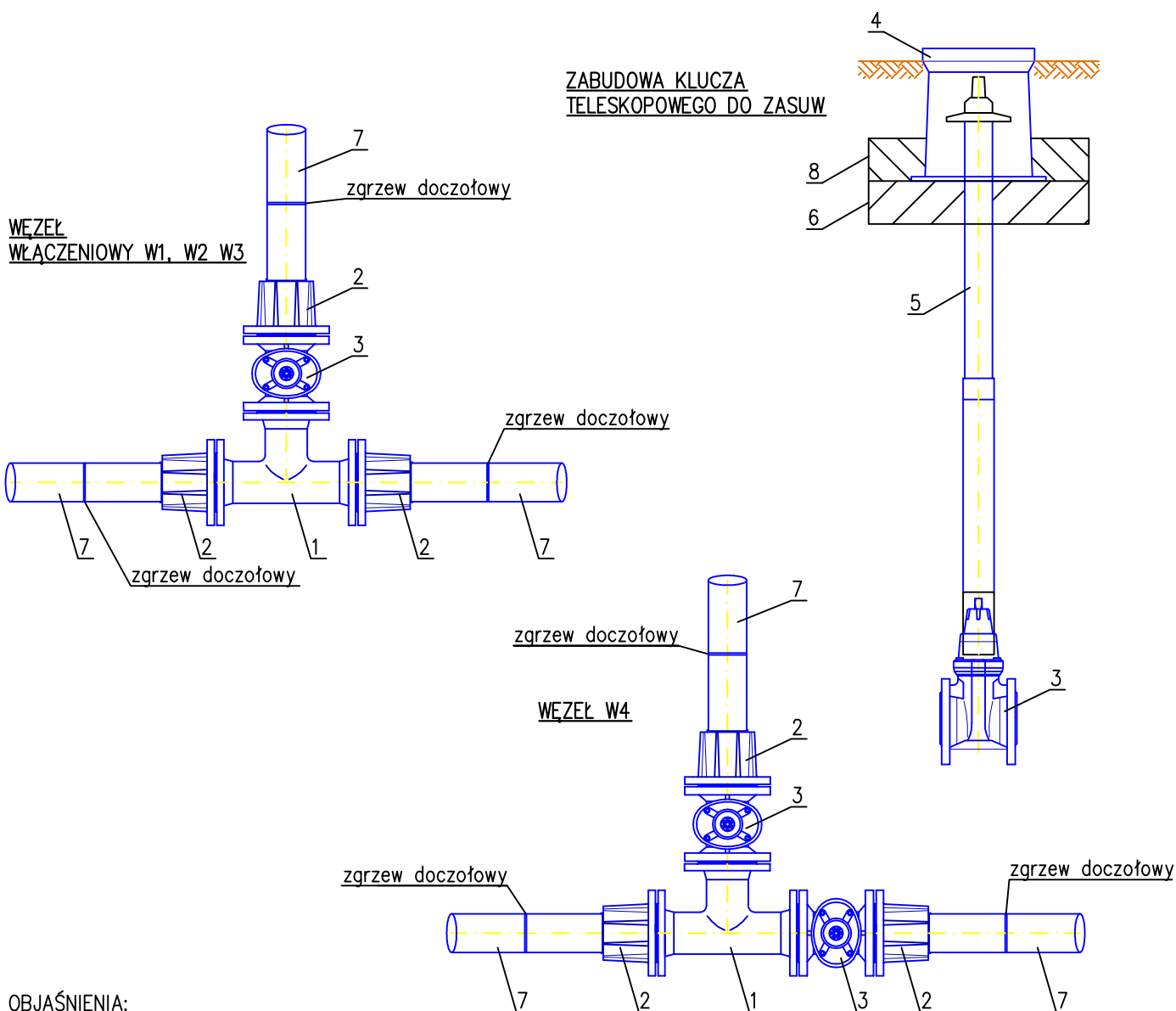
Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola  
NIP 561-126-95-38, Regon 093030856  
e-mail: radek.tuchola@gmail.com, tel. 607205099

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |              |        |           |            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|--------|-----------|------------|
| INWESTOR                   | GMINA WARLUBIE, ul. Dworcowa 15, 86-160 Warlubie                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |              |        |           |            |
| TYTUŁ PROJEKTU             | BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ na działkach o nr ewid. 165/2, 167/2, 168/2, 176, 178/2, 180/1, 182, 186, 188, 193, 196, 201, 202, 204, 205, 1266, 1267, 1268, 1269/1, 1277, 1278, 1281, 1282, 1291, 1297, 1298, 1303/2, 1310, 1311/1, 1311/4, 3073/3 obręb ewid. Lipinki, gmina Warlubie |                  |              |        |           |            |
| TYTUŁ RYSUNKU              | SCHEMAT ZABUDOWY HYDRANTU NADZIEMNEGO DN80                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |              |        | Rys. nr 9 |            |
| FUNKCJA                    | IMIĘ I NAZWISKO                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NR UPRAWNIEN     | SPECJALNOŚĆ  | PODPIS | SKALA     | DATA       |
| PROJEKTANT                 | mgr inż. Radosław Ryl                                                                                                                                                                                                                                                                            | KUP/0105/PBS/19  | INSTALACYJNA |        | 1:20      | 15.04.2024 |
| PROJEKTANT<br>SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Zbigniew Łojewski                                                                                                                                                                                                                                                                       | POM/0045/PWOS/12 | INSTALACYJNA |        |           |            |



# SCHEMAT WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH

skala 1:15



## OBJAŚNIENIA:

- 1 – trójnik żelwiny kołnierzowy DN80/80
- 2 – kołnierz żeliwny PN10 DN80 z króćcem PE d90 do zgrzewania
- 3 – zasuwa żeliwna kołnierzowa DN80
- 4 – skrzynka żeliwna do zasuw
- 5 – teleskopowa obudowa do zasuw
- 6 – pierścień betonowy pod skrzynkę uliczną, gr. 10cm
- 7 – projektowany wodociąg PEHD DN/OD 90mm
- 8 – opaska betonowa

## UWAGI:

1. Wszystkie kształtki i armatura z żeliwa sferoidalnego, zabezpieczone zewnętrznie i wewnętrznie metodą proszkową powłoką epoksydową o grubości min. 250  $\mu\text{m}$ .
2. Zasuwę zaopatrzyć w klucz teleskopowy. Zwiększenia klucza w skrzynce żeliwnej ulicznej na poziomym terenie.



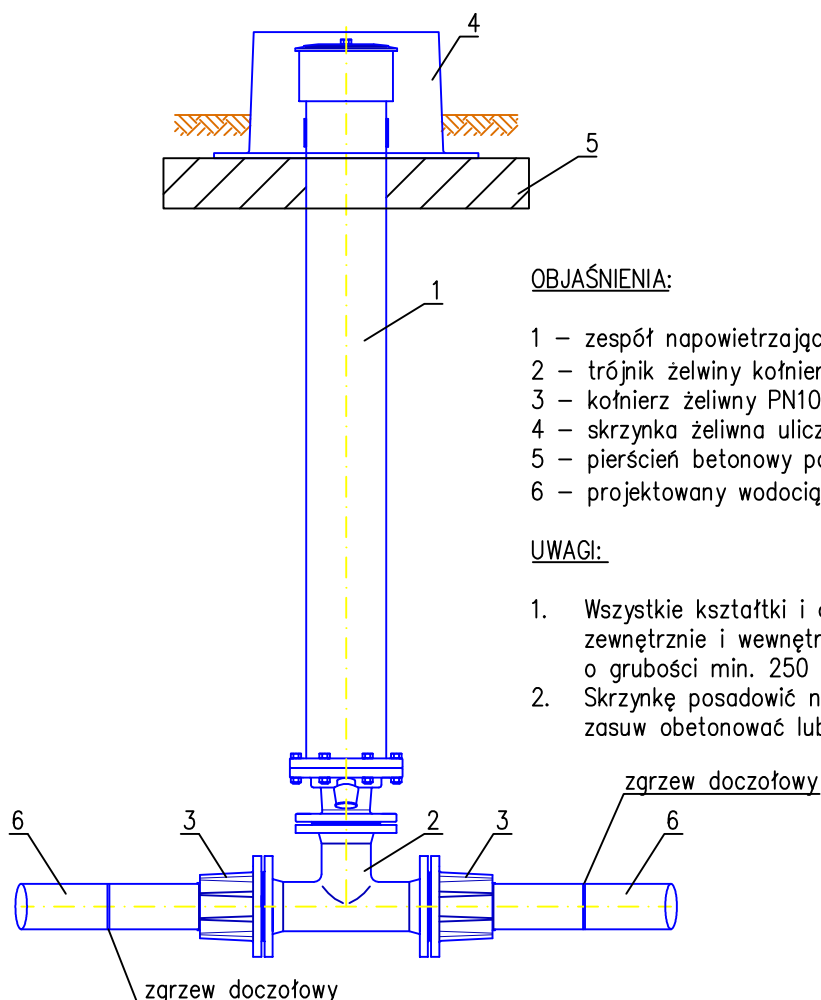
STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL

Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola  
NIP 561-126-95-38, Regon 093030856  
e-mail: radek.tuchola@gmail.com, tel. 607205099

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |              |        |       |            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|--------|-------|------------|
| INWESTOR                   | GMINA WARLUBIE, ul. Dworcowa 15, 86-160 Warlubie                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |              |        |       |            |
| TYTUŁ PROJEKTU             | BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ na działkach o nr ewid. 165/2, 167/2, 168/2, 176, 178/2, 180/1, 182, 186, 188, 193, 196, 201, 202, 204, 205, 1266, 1267, 1268, 1269/1, 1277, 1278, 1281, 1282, 1291, 1297, 1298, 1303/2, 1310, 1311/1, 1311/4, 3073/3 obręb ewid. Lipinki, gmina Warlubie |                  |              |        |       |            |
| TYTUŁ RYSUNKU              | SCHEMAT WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |              |        |       | Rys. nr 10 |
| FUNKCJA                    | IMIĘ I NAZWISKO                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NR UPRAWNIEŃ     | SPECJALNOŚĆ  | PODPIS | SKALA | DATA       |
| PROJEKTANT                 | mgr inż. Radosław Ryl                                                                                                                                                                                                                                                                            | KUP/0105/PBS/19  | INSTALACYJNA |        | 1:15  | 15.04.2024 |
| PROJEKTANT<br>SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Zbigniew Łojewski                                                                                                                                                                                                                                                                       | POM/0045/PWOS/12 | INSTALACYJNA |        |       |            |

# SCHEMAT ZABUDOWY ZESPOŁU NAPOWIERZAJĄCO-ODPOWIERZAJĄCEGO DN80

skala 1:15



## OBJAŚNIENIA:

- 1 – zespół napowietrzająco-odpowietrzający DN80
- 2 – trójnik żelwiny kołnierzowy DN80/80
- 3 – kołnierz żeliwny PN10 DN80 z króćcem PE d90 do zgrzewania
- 4 – skrzynka żeliwna uliczna o otworze min. 300mm
- 5 – pierścień betonowy pod skrzynkę uliczną, gr. 10cm
- 6 – projektowany wodociąg PEHD DN/OD 90mm

## UWAGI:

1. Wszystkie kształtki i armatura z żeliwa sferoidalnego, zabezpieczone zewnątrz i wewnątrz metodą proszkową powłoką epoksydową o grubości min. 250  $\mu$ m.
2. Skrzynkę posadzić na pierścieniu betonowym o gr. 10cm. Teren wokół zasuw obetonować lub obrukować w promieniu 0,5m



STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL

Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola

NIP 561-126-95-38, Regon 093030856

e-mail: radek.tuchola@gmail.com, tel. 607205099

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |              |        |            |            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|--------|------------|------------|
| INWESTOR                   | GMINA WARLUBIE, ul. Dworcowa 15, 86-160 Warlubie                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |              |        |            |            |
| TYTUŁ PROJEKTU             | BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ na działkach o nr ewid. 165/2, 167/2, 168/2, 176, 178/2, 180/1, 182, 186, 188, 193, 196, 201, 202, 204, 205, 1266, 1267, 1268, 1269/1, 1277, 1278, 1281, 1282, 1291, 1297, 1298, 1303/2, 1310, 1311/1, 1311/4, 3073/3 obręb ewid. Lipinki, gmina Warlubie |                  |              |        |            |            |
| TYTUŁ RYSUNKU              | SCHEMAT ZABUDOWY ZESPOŁU NAPOWIERZAJĄCO-ODPOWIERZAJĄCEGO DN80                                                                                                                                                                                                                                    |                  |              |        | Rys. nr 11 |            |
| FUNKCJA                    | IMIĘ I NAZWISKO                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NR UPRAWNIEŃ     | SPECJALNOŚĆ  | PODPIS | SKALA      | DATA       |
| PROJEKTANT                 | mgr inż. Radosław Ryl                                                                                                                                                                                                                                                                            | KUP/0105/PBS/19  | INSTALACYJNA |        | 1:15       | 15.04.2024 |
| PROJEKTANT<br>SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Zbigniew Łojewski                                                                                                                                                                                                                                                                       | POM/0045/PWOS/12 | INSTALACYJNA |        |            |            |





# OŚWIADCZENIE

## PROJEKTNATÓW I PROJEKTANTÓW SPRAWDZAJĄCYCH

### W ZAKRESIE PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU DOTYCZĄCEGO

**BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ NA DZIAŁKACH O NR EWID. 165/2, 167/2, 168/2, 176, 178/2, 180/1, 182, 186, 188, 193, 196, 201, 202, 204, 205, 1266, 1267, 1268, 1269/1, 1277, 1278, 1281, 1282, 1291, 1297, 1298, 1303/2, 1310, 1311/1, 1311/4, 3073/3 OBRĘB EWID. LIPINKI, GMINA WARLUBIE**

|                                    |                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Adres obiektu budowlanego          | 165/2, 167/2, 168/2, 176, 178/2, 180/1, 182, 186, 188, 196, 201, 202, 204, 205, 1266, 1267, 1268, 1269/1, 1277, 1278, 1281, 1282, 1291, 1297, 1298, 1303/2, 1310, 1311/1, 1311/4, 3073/3 obręb ewid. Lipinki |
| Kategoria obiektu budowlanego      | XXVI                                                                                                                                                                                                         |
| Branża                             | sanitarna                                                                                                                                                                                                    |
| Nazwa jednostki ewidencyjnej       | jednostka ewidencyjna Warlubie [041411_2]                                                                                                                                                                    |
| Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego | obręb ewidencyjny Lipinki [0011]                                                                                                                                                                             |
| Numery działek ewidencyjnych       | 165/2, 167/2, 168/2, 176, 178/2, 180/1, 182, 186, 188, 196, 201, 202, 204, 205, 1266, 1267, 1268, 1269/1, 1277, 1278, 1281, 1282, 1291, 1297, 1298, 1303/2, 1310, 1311/1, 1311/4, 3073/3 obręb ewid. Lipinki |
| Nazwa inwestora, adres inwestora   | GMINA WARLUBIE<br>ul. Dworcowa 15<br>86 – 160 Warlubie                                                                                                                                                       |

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy Prawo Budowlane oświadczamy, że wymieniony wyżej projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz, że jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć

| pełniona funkcja projektowa                      | imię i nazwisko specjalność i numer uprawnień budowlanych                                                                                                                                         | zakres opracowania | data opracowania | podpis |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|--------|
| <b>Projektant branży sanitarnej</b>              | <b>mgr inż. Radosław Ryl</b><br>instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń<br>KUP/0105/PBS/19       | branża sanitarna   | 15.04.2024       |        |
| <b>Projektant sprawdzający branży sanitarnej</b> | <b>mgr inż. Zbigniew Łojewski</b><br>instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń<br>POM/0045/PWOS/12 | branża sanitarna   | 15.04.2024       |        |

Bydgoszcz, dnia 13 czerwca 2019 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0048/19

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 1725, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b) i ust. 3 pkt 1, art. 15a ust. 1 i ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 1202, z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Pan Radosław Ryl**  
magister inżynier o kierunku inżynieria środowiska  
ur. dnia 16 lutego 1977 r. w Tucholi

otrzymuje

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0105/PBS/19

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096, z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096, z późn. zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

**Skład Orzekający**  
**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

*mgr inż. Radosław Ryl*  
Nr ewid.: KUP/0105/PBS/19

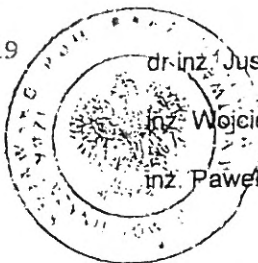
dr inż. Justyna Sobczak-Piąstka

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz

Otrzymują:

1. Pan Radosław Ryl  
Przy Szosie Bydgoskiej 14A  
89-500 Tuchola
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80-840 Gdańsk, ul. Św. Józefa 43/44  
(1) Tel. 58-324-89-77  
Fax 58-301-44-98

Gdańsk, 25 czerwca 2012 r.

syg. akt 49/POM/OKK/12

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego A.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
stwierdza, że:**

**Pan ZBIGNIEW ŁOJEWSKI**  
magister inżynier  
urodzony dnia 08.06.1960 r. w Grajewie

uzyskał  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

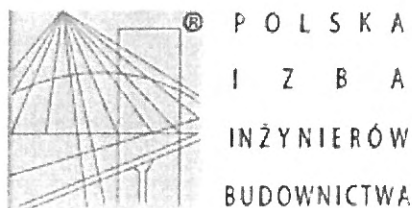
**numer ewidencyjny: POM/0045/PWOS/12**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych i robót budowlanych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
KUP-ZRL-2KN-SEI \*

Pan Radosław Ryl o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0026/09  
adres zamieszkania ul. Przy Szosie Bydgoskiej 14a, 89-500 Tuchola  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-09 roku przez:

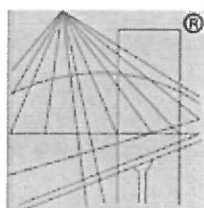
Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-CPI-KX2-55U \*

Pan Zbigniew Łojewski o numerze ewidencyjnym POM/IS/2851/01  
adres zamieszkania ul. Jasna 8, 89-606 Charzykowy  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-18 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





STUDIO PROJEKTOWE EKO–SYSTEM RADOSŁAW RYL  
Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89–500 Tuchola,  
NIP 561–126–95–38, Regon 093030856  
e – mail: radek.tuchola@gmail.com, tel. 607205099

Egz. 1/3

## ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa zamierzenia budowlanego      | BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ NA DZIAŁKACH O NR EWID. 165/2, 167/2, 168/2, 176, 178/2, 180/1, 182, 186, 188, 193, 196, 201, 202, 204, 205, 1266, 1267, 1268, 1269/1, 1277, 1278, 1281, 1282, 1291, 1297, 1298, 1303/2, 1310, 1311/1, 1311/4, 3073/3 OBRĘB EWID. LIPINKI, GMINA WARLUBIE |
| Adres obiektu budowlanego          | 165/2, 167/2, 168/2, 176, 178/2, 180/1, 182, 186, 188, 196, 201, 202, 204, 205, 1266, 1267, 1268, 1269/1, 1277, 1278, 1281, 1282, 1291, 1297, 1298, 1303/2, 1310, 1311/1, 1311/4, 3073/3 obręb ewid. Lipinki                                                                                     |
| Kategoria obiektu budowlanego      | XXVI                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Branża                             | sanitarna                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nazwa jednostki ewidencyjnej       | jednostka ewidencyjna Warlubie [041411_2]                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego | obręb ewidencyjny Lipinki [0011]                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Numery działek ewidencyjnych       | 165/2, 167/2, 168/2, 176, 178/2, 180/1, 182, 186, 188, 196, 201, 202, 204, 205, 1266, 1267, 1268, 1269/1, 1277, 1278, 1281, 1282, 1291, 1297, 1298, 1303/2, 1310, 1311/1, 1311/4, 3073/3 obręb ewid. Lipinki                                                                                     |
| Nazwa inwestora, adres inwestora   | GMINA WARLUBIE<br>ul. Dworcowa 15<br>86 – 160 Warlubie                                                                                                                                                                                                                                           |

| pełniona<br>funkcja projektowa | imię i nazwisko<br>specjalność<br>i numer uprawnień budowlanych                                                                                                                                      | data<br>opracowania | podpis |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|
| <b>Projektant</b>              | mgr inż. <b>Radosław Ryl</b><br>instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń<br>ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych,<br>wodociągowych<br>i kanalizacyjnych bez ograniczeń<br>KUP/0105/PBS/19 | 15.04.2024          |        |

Tuchola, 15.04.2024r.

**SPIS TREŚCI ZAŁĄCZNIKÓW DO PROJEKTU BUDOWLANEGO**

|                                                                                                                                              |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia                                                                                     | str. 3  |
| 2. Warunki techniczne ZUK w Warlubiu znak ZUK-7011.14.2024 MK z 26.02.2024r.                                                                 | str. 7  |
| 3. Uzgodnienie ZUK w Warlubiu znak 7012.1.2024 MK z 01.02.2024r.                                                                             | str. 12 |
| 4. Uzgodnienie Gminy Warlubie znak IGOŚ.III.7230.2.2024 z 30.01.2024r.                                                                       | str. 18 |
| 5. Prawo dysponowania nieruchomością Nadleśnictwa Osie<br>znak ZG.2217.3.2024 z 22.03.2024r.                                                 | str. 22 |
| 6. Opinia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Toruniu Delegatura<br>w Bydgoszczy znak WU OZ.DB.ZAR.5152.50.1.2024.TZ z dnia 31.01.2024r. | str. 23 |
| 7. Warunki techniczne PGW Wody Polskie znak GT.ZPI.434.16.2024.AS z 28.03.2024r.                                                             | str. 24 |
| 8. Uzgodnienie PPIS w Świeciu znak N.NZ.9022.2.02.1.2024 z dnia 14.02.2024r.                                                                 | str. 25 |
| 9. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej WGK.I.ZUD.6630.57.2024 z 28.03.2024r.                                                             | str. 31 |
| 10. Dokumentacja badań podłoża gruntowego wraz z opinią geotechniczną                                                                        | str. 38 |
| 11. Mapa do celów projektowych                                                                                                               | str. 50 |



## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa zamierzenia budowlanego              | BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ NA DZIAŁKACH O NR EWID. 165/2, 167/2, 168/2, 176, 178/2, 180/1, 182, 186, 188, 193, 196, 201, 202, 204, 205, 1266, 1267, 1268, 1269/1, 1277, 1278, 1281, 1282, 1291, 1297, 1298, 1303/2, 1310, 1311/1, 1311/4, 3073/3 OBRĘB EWID. LIPINKI, GMINA WARLUBIE |
| Adres obiektu budowlanego                  | 165/2, 167/2, 168/2, 176, 178/2, 180/1, 182, 186, 188, 196, 201, 202, 204, 205, 1266, 1267, 1268, 1269/1, 1277, 1278, 1281, 1282, 1291, 1297, 1298, 1303/2, 1310, 1311/1, 1311/4, 3073/3 obręb ewid. Lipinki                                                                                     |
| Kategoria obiektu budowlanego              | XXVI                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Branża                                     | sanitarna                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nazwa jednostki ewidencyjnej               | jednostka ewidencyjna Warlubie [041411_2]                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego         | obręb ewidencyjny Lipinki [0011]                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Numery działek ewidencyjnych               | 165/2, 167/2, 168/2, 176, 178/2, 180/1, 182, 186, 188, 196, 201, 202, 204, 205, 1266, 1267, 1268, 1269/1, 1277, 1278, 1281, 1282, 1291, 1297, 1298, 1303/2, 1310, 1311/1, 1311/4, 3073/3 obręb ewid. Lipinki                                                                                     |
| Nazwa inwestora, adres inwestora           | GMINA WARLUBIE<br>ul. Dworcowa 15<br>86 – 160 Warlubie                                                                                                                                                                                                                                           |
| Projektant<br>sporządzający<br>informację: | Radosław Ryl<br>Przy Szosie Bydgoskiej 14A<br>89 – 500 Tuchola<br>Upr.bud. nr KUP/0105/PBS/19                                                                                                                                                                                                    |

Tuchola, 15.04.2024r.

## CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. Zakres robót

Budowa sieci kanalizacji deszczowej obejmująca:

- budowę sieci wodociągowej rozdzielczej z rur PEHD–RC SDR 17 PN10  $\varnothing 90/5,4\text{mm}$  – 2525,40m;
- budowa hydrantów nadziemnych DN 80 – 14szt.;
- budowa zaworu napowietrzająco – odpowietrzającego DN80 – 1szt.
- budowa studni odwodnieniowej z kręgów betonowych DN1200 – 2szt.

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce

Nie dotyczy.

### 3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementy stwarzające zagrożenie to:

- pracujący sprzęt (dowóz materiałów, wywóz ziemi),
- codzienny ruch komunikacyjny,
- wykop pod rurociągi szerokości około 1,50m i głębokości maksymalnie do około 2,00m

### 4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

Podczas realizacji budowy rurociągów wystąpią następujące zagrożenia:

- możliwość zasypania z powodu osunięcia ziemi źle zabezpieczonego wykopu,
- możliwość wypadnięcia do wykopu (dla ludzi, zwierząt i maszyn samojezdnych przez cały okres trwania robót przy otwartym wykopie, w miejscu wykonywania prac),
- możliwość zderzeń z pracującym sprzętem (dla ludzi, zwierząt i maszyn samojezdnych przez cały okres trwania robót przy otwartym wykopie, w miejscu wykonywania prac),
- możliwość przygniecenia rurami w wykopie i na składowisku materiałów (dla ludzi, zwierząt i maszyn samojezdnych przez cały okres trwania robót przy otwartym wykopie, w miejscu wykonywania prac i zapleczu budowy),
- możliwość porażenia prądem,
- prace elektronarzędziami,
- możliwość okaleczenia przez ostre, wystające elementy

| Skala  | Rodzaj zagrożenia         | Miejsce             | Czas występowania                                                 |
|--------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| wysoka | porażenie prądem do 0,4kV | linia kablowa 0,4kV | wykopów kablowych<br>montaż kabla nn<br>prace kontrolno-pomiarowe |
| niska  | wpadnięcie do rowu        | na trasie kabla     | od rozpoczęcia prac ziemnych<br>do czasu zasypania wykopów        |

## 5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom

- teren budowy powinien być zabezpieczony przed wejściem osób postronnych, oznakowany; w miejscach niebezpiecznych należy umieścić znaki informujące o zagrożeniu oraz stosować środki chroniące przed skutkami zagrożeń (np. siatki, bariery)
- miejsca składowania materiałów i dojazd do nich należy zabezpieczyć w sposób zapewniający możliwość ruchu transportu; miejsca składowania wypoziomować
- materiały składować w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia lub spadnięcia.
- wszystkie maszyny i urządzenia techniczne winny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz posiadać oceny zgodności wymagane przepisami szczegółowymi
- w związku z transportem materiałów ciężkich należy zabezpieczyć ich transport przy pomocy urządzeń mechanicznych (np. żurawie samochodowe, dźwigi)
- przed przystąpieniem do robót należy ustalić strefy ochronne względem sieci uzbrojenia terenu
- wykopu ze ścianami pionowymi, nieumocnionymi, mogą być wykonane do głębokości 1,0m. Wykopu o większej głębokości należy zabezpieczyć deskowaniem, wypraskami lub szalunkami systemowymi.
- wszystkie materiały użyte w trakcie prowadzenia prac powinny być zgodne z polskimi normami i powinny posiadać stosowne aprobaty techniczne i dopuszczenia do stosowania w budownictwie
- wszystkie urządzenia techniczne oraz sprzęt budowlany zastosowany w czasie realizacji inwestycji powinien posiadać odpowiednie dopuszczenia i zezwolenia do eksploatacji
- pomieszczenia magazynowe i składowiska, a także inne urządzenia tymczasowe na placu budowy należy wyposażać w sprzęt ochrony przeciwpożarowej
- o prowadzonych robotach oraz środkach bezpieczeństwa, jakie należy stosować w czasie trwania prac, kierownik budowy winien poinformować pracowników przebywających na terenie prowadzenia robót lub w jego sąsiedztwie
- prowadzenie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji wodociągowej, elektrycznej, gazowej, itp., powinno być poprzedzone określeniem bezpiecznej od nich odległości
- pracownicy wykonujący prace montażowe i instalacyjne przy linii elektroenergetycznej 0,4kV powinni być przeszkoleni, posiadać odpowiednie uprawnienia do wykonywania prac przy urządzeniach energoelektrycznych
- W razie przypadkowego odkrycia w trakcie wykonywania robót ziemnych jakichkolwiek przewodów instalacji, należy niezwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenie robót
- w razie ujawnienia w czasie wykonywania robót ziemnych niewypałów lub przedmiotów trudnych do identyfikacji należy wszelkie roboty przerwać, a miejsce niebezpieczne ogrodzić i oznakować napisami ostrzegawczymi. O znalezieniu niewypału lub przedmiotu trudnego do identyfikacji należy niezwłocznie zawiadomić Policję

## 6. Instruktaż pracowników

Przy pracach szczególnie niebezpiecznych, przed ich rozpoczęciem, należy przeprowadzić ustny instruktaż pracowników wykonujących roboty. Każdy pracownik przed dopuszczeniem do pracy powinien być przeszkolony w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Operatorzy maszyn budowlanych o napędzie silnikowym winni skończyć szkolenie i posiadać uprawnienia do obsługi tych urządzeń wydane przez komisję kwalifikacyjną. Pracownicy wykonujący prace przy urządzeniach elektroenergetycznych muszą posiadać odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne i powinni być przeszkoleni w zakresie ratowania osób porażonych prądem elektrycznym.

Prace przy urządzeniach elektrycznych wykonywać po wyłączenia z pod napięcia zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych.

Nie wolno dopuścić do pracy pracownika nie posiadającego odpowiednich kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania. Pracodawca nie może dopuścić pracownika do pracy bez środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego, przewidzianych do stosowania na danym stanowisku pracy.

## **7. Przechowywanie i przemieszczanie materiałów na terenie budowy**

Materiały dostarczane będą bezpośrednio do miejsca wbudowania. W przypadku okresowego przechowywania, wydzielić zaplecze budowy zabezpieczone przed dostaniem się osób postronnych. Transport wewnętrzny prowadzić w oparciu o pojazd samochodowy z przyczepą i dźwig.

## **8. Warunki awaryjne**

Nie przewiduje się specjalnych zabezpieczeń umożliwiających realizację robót. W warunkach awaryjnych i losowych, dojazd zapewniają istniejące ciągi komunikacyjne.

## **9. Przechowywanie dokumentacji**

Dokumentacja budowy, DTR maszyn i urządzeń przechowywane będą w Biurze Budowy.

Projektant:

mgr inż. Radosław Ryl  
KUP/0105/PBS/19

ZUK-7011.14.2024 MK

**Gmina Warlubie**  
**ul. Dworcowa 15**  
**86-160 Warlubie**

Pełnomocnik  
Radosław Ryl  
ul. Przy Szosie Bydgoskiej 14A  
89-500 Tuchola

Dotyczy: wydania warunków technicznych na rozbudowę gminnej sieci wodociągowej w miejscowościach Mątask, Grabowa Góra i Blizawy, obręb Lipinki, gmina Warlubie.

Zakład Usług Komunalnych w Warlubiu stosownie do wniosku o wydanie warunków technicznych rozbudowy sieci wodociągowej w miejscowości Mątask, gmina Warlubie, Zakład Usług Komunalnych w Warlubiu wyraża zgodę i określa warunki techniczne podłączenia.

#### **Warunki techniczne:**

1. Zakres planowanej rozbudowy sieci wodociągowej obejmie miejscowości Mątask, Grabowa Góra, Blizawy, gm. Warlubie i stanowi trzy odrębne odcinki budowy wodociągu z trzema punktami wpięcia do istniejącej sieci wodociągowej w miejscowości Mątask.
2. Miejsce włączenia projektowanej sieci do istniejącej gminnej sieci wodociągowej Ø 90 mm PE w miejscowości Mątask:
  - 1) etap nr 1, dotyczy rozbudowy sieci w miejscowości Mątask - działka geodezyjna nr 1266 będąca drogą gminną.
  - 2) etap nr 2, rozbudowa sieci do miejscowości Grabowa Góra - działka geodezyjna nr 1266 będąca drogą gminną.
  - 3) etap nr 3, rozbudowa sieci do miejscowości Blizawy – działka geodezyjna nr 1291.

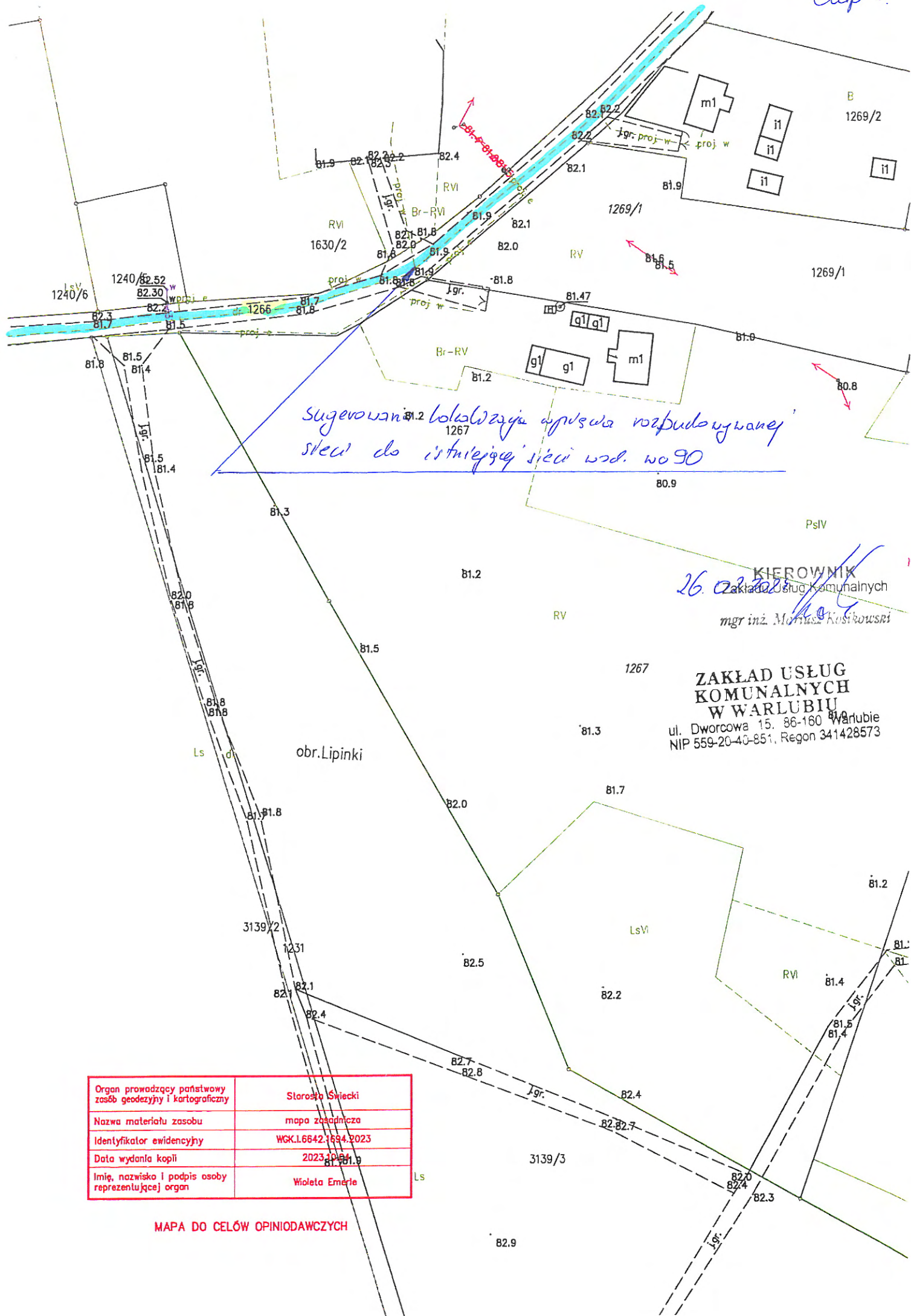
3. W miejscach wpiąć do istniejącej sieci wodociągowej zastosować trójniki oraz zasuwę wodociągowe.
4. W dokumentacji projektowej przewidzieć zabezpieczenie p.poż. z zastosowaniem hydrantów naziemnych.
5. Ze względu na niskie parametry dostawy wody w miejscowości Mątaszek, tj. niskie ciśnienie dynamiczne oraz wydajność na poziomie 4 dm<sup>3</sup>/s na ostatnim hydrancie DN80, może być wymagane zastosowanie rozwiązań technicznych zwiększających wydajność wody w dalszych projektowanych odcinkach sieci.

#### **Pozostałe warunki**

1. Niniejsze warunki techniczne stanowią jedynie podstawę dla projektanta do opracowania projektu.
2. Projekt techniczny musi być opracowany zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami, zwłaszcza należy zachować przepisowe odległości w pionie i poziomie od przewodów i urządzeń zlokalizowanych w ziemi.
3. Zakres projektowanej rozbudowy sieci należy uzgodnić z właścicielami działek ewidencyjnych na trasie projektowanej sieci.
4. Projekt techniczny należy zlecić osobie posiadającej uprawnienia branży sanitarnej.
5. Wyżej wymienione warunki techniczne ważne są na okres dwóch lat.

KIEROWNIK  
Zakładu Usług Komunalnych  
*mgr inż. Marcin Kosikowski*

etap 1.



sugerujemy lokalizację wpisu do rozbudowanej  
sieci do istniejącej sieci wod. nr 90

26.02.2023  
KIEROWNIK  
Zakładu Usług Komunalnych  
mgr inż. Mariusz Kosiński

**ZAKŁAD USŁUG  
KOMUNALNYCH  
W WARLUBIU**  
ul. Dworcowa 15. 86-160 Warlubie  
NIP 559-20-40-851, Regon 341428573

|                                                              |                      |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny | Starosta Świecki     |
| Nazwa materiału zasobu                                       | mapa zasadnicza      |
| Identyfikator ewidencyjny                                    | WGK.1.6642.1694.2023 |
| Data wydania kopii                                           | 2023.02.23           |
| Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ          | Wioleta Emérle       |

MAPA DO CELÓW OPINIODAWCZYCH



etap 2.

Sugerowana lokalizacja wpisu do rozbudowanej sieci  
wodociągowej do istniejącej sieci wod. wod. wod.

26.02.2024

KIEROWNIK  
Zakładu usług komunalnych  
mgr inż. Mariusz Kosikowski  
1277

ZAKŁAD USŁUG  
KOMUNALNYCH  
W WARLUBIU

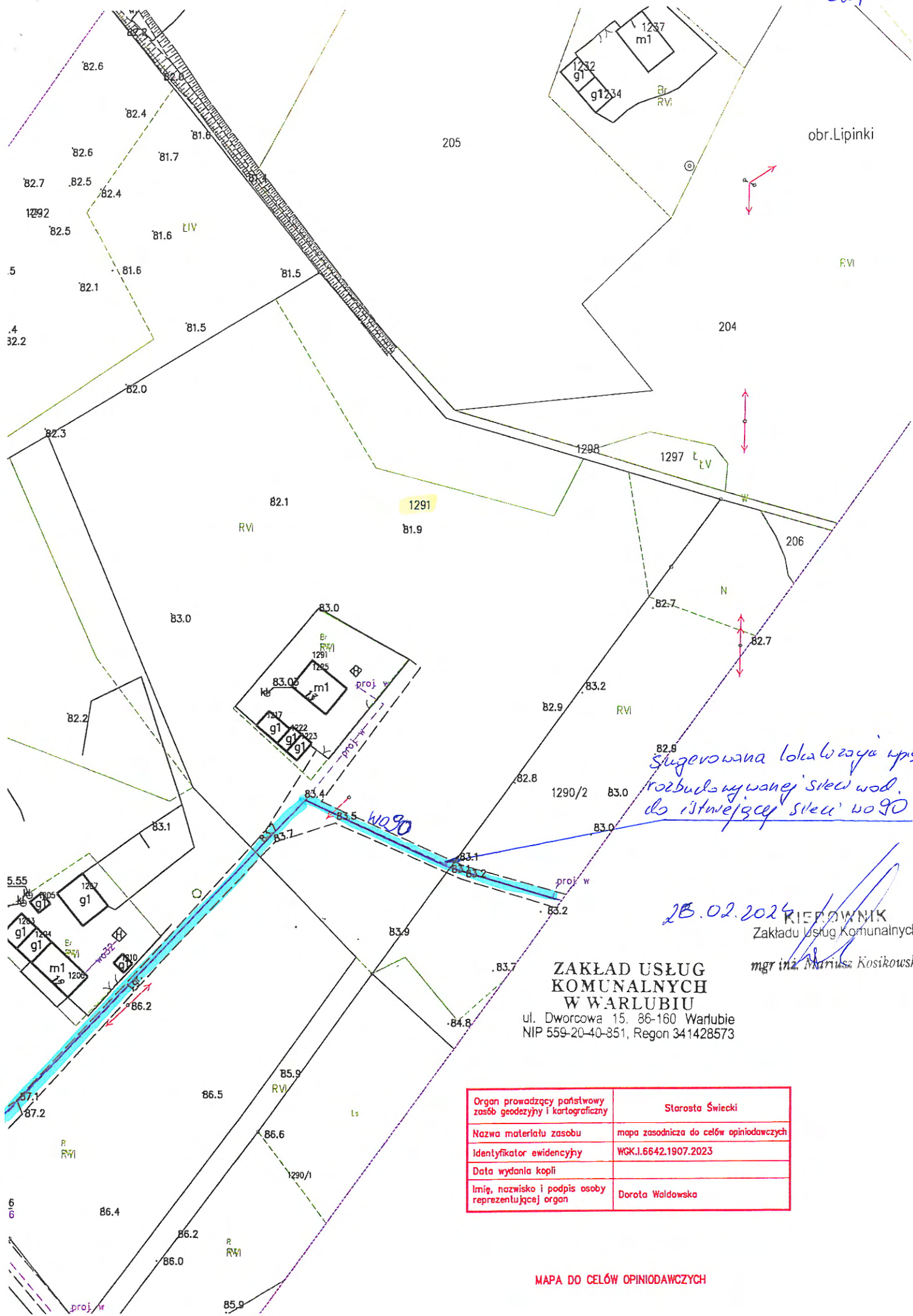
ul. Dworcowa 15, 86-160 Warlubie  
NIP 559-20-40-851, Regon 341428573

|                                                                  |                     |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Organ prowadzący państwowy<br>zespół geodezyjny i kartograficzny | Starosta Świecki    |
| Nazwa materiału zasobu                                           | mapa zasadnicza     |
| Identyfikator ewidencyjny                                        | WGK.16642.1694.2023 |
| Data wydania kopii                                               | 2023.10.04          |
| Imię, nazwisko i podpis osoby<br>reprezentującej organ           | Wioleta Emerle      |

MAPA DO CELÓW OPINODAWCZYCH



etap 3



Sugerowana lokalizacja wpisów  
rozbudowywanej sieci wod.  
do istniejącej sieci wod.

28.02.2024

KIEROWNIK  
Zakładu Usług Komunalnych  
mgr inż. Mariusz Kosikowski

**ZAKŁAD USŁUG  
KOMUNALNYCH  
W WARLUBIU**  
ul. Dworcowa 15. 86-160 Warlubie  
NIP 559-20-40-851, Regon 341428573

|                                                                  |                                         |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Organ prowadzący państwowy<br>zespół geodezyjny i kartograficzny | Starosta Świecki                        |
| Nazwa materiału zasobu                                           | mapa zasadnicza do celów opiniodawczych |
| Identyfikator ewidencyjny                                        | WGK.I.6642.1907.2023                    |
| Data wydania kopii                                               |                                         |
| Imię, nazwisko i podpis osoby<br>reprezentującej organ           | Dorota Waldowska                        |

MAPA DO CELÓW OPINIODAWCZYCH

Znak: 7012.1.2024MK

**Gmina Warlubie**  
**ul. Dworcowa 15**  
**86-160 Warlubie**  
Pełnomocnik  
Radosław Ryl  
ul. Przy Szosie Bydgoskiej 14A  
89-500 Tuchola

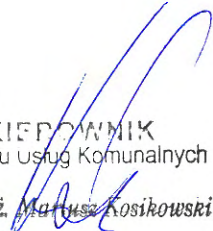
Uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu dla budowy sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Mątaski, Grabowa Góra i Blizawy, gmina Warlubie.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 17.01.2024 r. oraz uzupełnienie projektu z dnia 23.01.2024 r. dotyczący uzgodnienia dokumentacji projektowej zagospodarowania terenu dla budowy sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Mątaski, Grabowa Góra i Blizawy, gmina Warlubie, **Zakład Usług Komunalnych w Warlubiu uzgadnia budowę sieci wodociągowej wg załączonej dokumentacji projektowej bez uwag.**

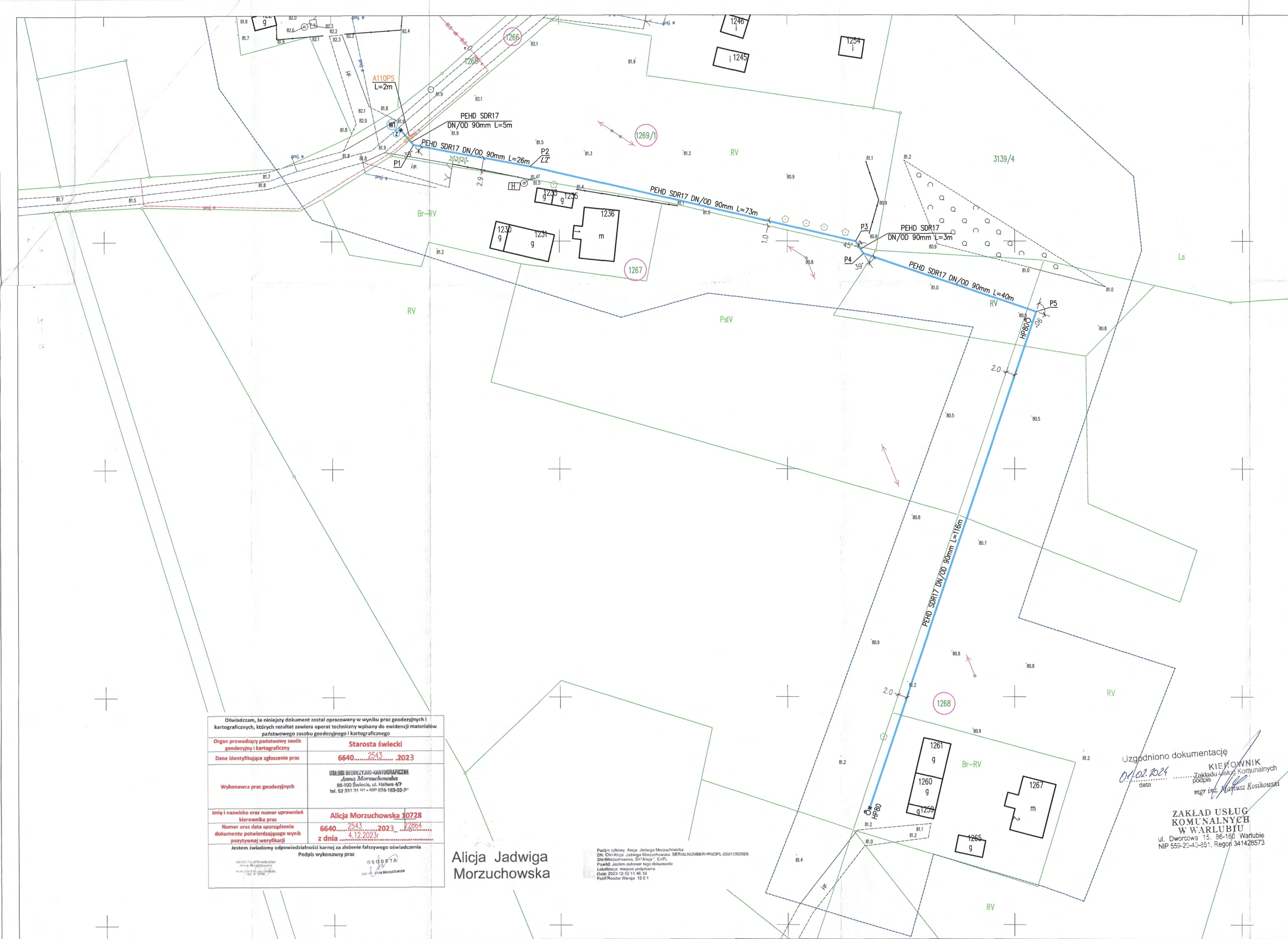
Zamiar rozpoczęcia prac ziemnych realizowanych w okolicy istniejącej sieci wodociągowej należy zgłosić do administratora sieci wodociągowej – Zakładu Usług Komunalnych w Warlubiu.

Po zakończeniu prac należy przeprowadzić inwentaryzację geodezyjną rozbudowanej sieci i przyłączy wodociągowych, a dokumentację przekazać do ZUK w Warlubiu.

Załącznik: projekt zagospodarowania terenu, arkusze nr 1, 2, 3, 4, 5

KIEROWNIK  
Zakładu Usług Komunalnych  
mgr inż.  Mariusz Kosikowski





Mapa do celów projektowych  
skala 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: świecki  
Gmina: Warlubie 041411\_2  
Obręb: Lipinki 0011

ID: 6640.2543.2023  
Ks. rob.: 235.2023  
Świecie, dn. 08.12.2023r

1. Układ współrzędnych: 2000 – ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
2. Południk 18, model geoidy: PL-EVRF2007-NH(+17)
3. Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz dygitalizacji mapy
4. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych naniniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
5. Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem w PODGK lub stanem użytkowania na gruncie.
6. KW nie badano.

W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodnionej dokumentacji projektowej, na dzień 8.12.2023r występują sieci projektowane.

- proj. — WKK.L.Z.U.D.6630.171.2016
- proje. — WKK.L.Z.U.D.6630.356.2021
- proje. — WKK.L.Z.U.D.6630.335.2022
- proje. — WKK.L.Z.U.D.6630.327.2023

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU



OBJAŚNIENIA:

- PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA Z RUR PEHD SDR17 DN/OD 90mm
- W... - PROJ. WĘZEŁ WODOCIĄGOWY
- P... - PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA TRASY WODOCIĄGU
- HP80 - PROJ. HYDRANT NADZIEMNY DN80
- PROJ. RURA DWUDZIELNA TYPU A110 PS
- Z - PROJ. ZASUWA ŻELIWNIA KOŁNIERZOWA DN80

|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |                                                                                                                                  |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny                                                                                                                                                                     | Starosta świecki                                                                                                                 |
| Dane identyfikujące zgłoszenie prac                                                                                                                                                                                              | 6640.....2543.....2023                                                                                                           |
| Wykonawca prac geodezyjnych                                                                                                                                                                                                      | USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE<br>Anna Morzuchowska<br>86-100 Świecie, ul. Hallera 47<br>tel. 62 351 31 31 • NIP 674-183-02-50 |
| Imię i nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac                                                                                                                                                                             | Alicja Morzuchowska 10728                                                                                                        |
| Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywną weryfikacji                                                                                                                                              | 6640.....2543.....2023.....127864.....<br>z dnia 4.12.2023r                                                                      |
| Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia<br>Podpis wykonawcy prac                                                                                                                            |                                                                                                                                  |

Alicja Jadwiga Morzuchowska

Podpis cyfrowy Alicja Jadwiga Morzuchowska  
DN: C=PL, o=Alicja Jadwiga Morzuchowska, ou=USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE, cn=Alicja Jadwiga Morzuchowska, email=Alicja.Morzuchowska@wp.pl  
Prawo: Jestem wykonawcą tego dokumentu  
Lokalizacja: miejsce podpisania  
Data: 2023-12-12 11:46:19  
Przebieg: Waga 10 0 1

Uzgodniono dokumentację  
01.02.2024  
data  
mgr inż. Mariusz Kosikowski

ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH  
W WARLUBIU  
ul. Dworcowa 15, 86-160 Warlubie  
NIP 552-20-43-851, Regon 341428573

|                                                                                       |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                     |              |                                                                                       |       |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|
|  |                                                                                                                                                       | STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL                                                                                           |              |                                                                                       |       |             |
|                                                                                       |                                                                                                                                                       | Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola<br>NIP 561-126-95-38, Regon 093030856<br>e-mail: radek.tuchola@gmail.com, tel. 607205099 |              |                                                                                       |       |             |
| INWESTOR                                                                              | GMINA WARLUBIE, ul. Dworcowa 15, 86-160 Warlubie                                                                                                      |                                                                                                                                     |              |                                                                                       |       |             |
| TYTUŁ PROJEKTU                                                                        | BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ W MIEJSCOWOŚCIACH GRABOWA GÓRA, MATASEK, BLIZAWY W OBRĘBIE EWID. LIPINKI, JEDN. EWID. WARLUBIE, GMINA WARLUBIE |                                                                                                                                     |              |                                                                                       |       |             |
| TYTUŁ RYSUNKU                                                                         | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-Arkusz 1                                                                                                              |                                                                                                                                     |              |                                                                                       |       | UZGODNIENIE |
| FUNKCJA                                                                               | IMIĘ I NAZWISKO                                                                                                                                       | NR UPRAWNIENI                                                                                                                       | SPECJALNOŚĆ  | PODPIS                                                                                | SKALA | DATA        |
| PROJEKTANT                                                                            | mgr inż. Radosław Ryl                                                                                                                                 | KUP/0105/PBS/19                                                                                                                     | INSTALACYJNA |  | 1:500 | 17.01.2024  |



Mapa do celów projektowych  
skala 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: świecki  
Gmina: Warlubie 041411\_2  
Obręb: Lipinki 0011

ID: 6640.2543.2023  
Ks. rob.: 235.2023

Świecie, dn. 08.12.2023r

- Układ współrzędnych: 2000 – ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
- Południk 18, model geoidy: PL-EVRF2007-NH(+17)
- Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz dygitalizacji mapy
- Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
- Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem w PODGK lub stanem użytkowania na gruncie.
- KW nie badano.

W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodnień dokumentacji projektowej, na dzień 8.12.2023r występują sieci projektowane.

- proj. WKI.L.ZUD.6630.171.2016
- proj. WKI.L.ZUD.6630.356.2021
- proj. WKI.L.ZUD.6630.335.2022
- WKI.L.ZUD.6630.327.2023

Uzgodniono dokumentację

data 08.12.2023

mgr inż. Radosław Ryl

mgr inż. Radosław Ryl

mgr inż. Radosław Ryl

mgr inż. Radosław Ryl

mgr inż. Radosław Ryl

mgr inż. Radosław Ryl

mgr inż. Radosław Ryl

mgr inż. Radosław Ryl

mgr inż. Radosław Ryl

mgr inż. Radosław Ryl

mgr inż. Radosław Ryl

mgr inż. Radosław Ryl

mgr inż. Radosław Ryl

mgr inż. Radosław Ryl

mgr inż. Radosław Ryl

mgr inż. Radosław Ryl

mgr inż. Radosław Ryl

mgr inż. Radosław Ryl

mgr inż. Radosław Ryl

mgr inż. Radosław Ryl

mgr inż. Radosław Ryl

mgr inż. Radosław Ryl

mgr inż. Radosław Ryl

mgr inż. Radosław Ryl

mgr inż. Radosław Ryl



OBJASNIENIA:

- PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA Z RUR PEHD SDR17 DN/OD 90mm
- PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA Z RUR PEHD-RC SDR17 DN/OD 90mm—przewiert—
- W... — PROJ. WĘZEL WODOCIĄGOWY
- P... — PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA TRASY WODOCIĄGU
- HP80 — PROJ. HYDRANT NADZIEMNY DN80
- Z — PROJ. ZASUWA ŻELIWNIA KOLNIERZOWA DN80



STUDIO PROJEKTOWE EKO—SYSTEM RYSL  
Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89–500 Tuchola  
NIP 561-126-95-38, Regon 093030856  
e-mail: radek.tuchola@gmail.com, tel. 607205099

INWESTOR

GMINA WARLUBIE, ul. Dworcowa 15, 86–160 Warlubie

BUDOWA SIĘCI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ W MIEJSCOWOŚCIACH GRABOWA GÓRA, MATASEK, BLIZAWY W OBRĘBIE EWID. LIPINKI, JEDN. EWID. WARLUBIE, GMINA WARLUBIE

Tytuł projektu

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

UZGODNIENIE

IMIE I NAZWISKO

NR UPRAWNIENI

SPECJALNOŚĆ

PODPS

SKALA

DATA

Alicja Jadwiga  
Morzuchowska

|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego | Starosta świecki                                                                                                                |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny                                                                                                                                                                     | 6640.....2543.....2023                                                                                                          |
| Dane identyfikujące zgłoszenie prac                                                                                                                                                                                              | 6640.....2543.....2023                                                                                                          |
| Wykonawca prac geodezyjnych                                                                                                                                                                                                      | URZĄD GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNY<br>Anna Morzuchowska<br>86-100 Świecie, ul. Hallera 47<br>tel. 82 331 11 01 • NIP 874-163-08-50 |
| Imię i nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac                                                                                                                                                                             | Alicja Morzuchowska 10728                                                                                                       |
| Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji                                                                                                                                             | 6640.....2543.....2023.....22864.....<br>z dnia 8.12.2023r                                                                      |
| Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia                                                                                                                                                     |                                                                                                                                 |
| Podpis wykonawcy prac                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                 |
| Alicja Morzuchowska                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                 |

Podpis cyfrowy: Alicja Jadwiga Morzuchowska  
DN: cn=Alicja Jadwiga Morzuchowska, serialNumber=PNCPPL-6501132358, SN=Morzuchowska, o=Alicja, c=PL  
Poważam: Jestem autorem tego dokumentu  
Lokalizacja: miejsce podpisania  
Data: 2023-12-12 11:46:19  
Pełna nazwa: Alicja 19.0.1

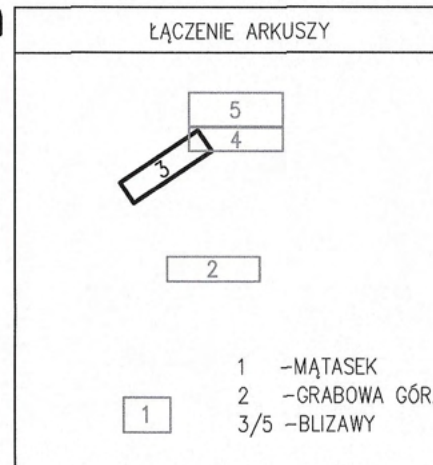


Mapa do celów projektowych  
skala 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: świecki  
Gmina: Warlubie 041411\_2  
Obwód: Lipinki 0011

ID: 6640.2543.2023  
Ks. rob.: 235.2023

Świecie, dn. 08.12.2023r



1. Układ współrzędnych: 2000 – ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
2. Południk 18, model geoidy: PL–EVRF2007–NH(+17)
3. Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz dygitalizacji mapy
4. Nie wykluca się istnienia w terenie innych niewykazanych naniniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
5. Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem w PODGK lub stanem użytkownika na gruncie.
6. KW nie badano.

W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodnień dokumentacji projektowej, na dzień 8.12.2023r. występują sieci projektowane.

- projw--- WGK.I.ZUD.6630.171.2016  
 ---proje--- WGK.I.ZUD.6630.356.2021  
 ---proje--- WGK.I.ZUD.6630.335.2022  
 ---proje--- WGK.I.ZUD.6630.327.2023

OBJAŚNIENIA:

- PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCA Z RUR PEHD SDR17 DN/OD 90mm  
 — PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCA Z RUR PEHD-RC SDR17 DN/OD 90mm-przewiert-  
 (W...)  
 — PROJ. WĘZŁ WODOCIĄGOWY  
 — PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA TRASY WODOCIĄGU  
 Ø HP80 — PROJ. HYDRANT NADZIEMNY DN80  
 Z — PROJ. ZASUWA ŻELIŃNA KOŁNIERZOWA DN80  
 (SO) — PROJ. STUDNIA ODWODNIENIOWA DN1200  
 (ZO) — PROJ. ZAWÓR NAPOMIĘTAJĄCO-ODPOMIĘTAJĄCY DN80

ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, WG ODREBNEGO OPRACOWANIA.

(pozwolenie na budowę-Wojewoda Kujawsko-Pomorski-dz. o nr ewid. 193)

- — — — — PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA Z RUR PEHD SDR17 DN/OD 90mm

|                                                                                      |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                            |                           |                                                                                                 |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  |                                                                                                                                                          | <b>STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL</b><br>Przy Staszki Bydgoskiej 14A, 85-105 Bydgoszcz<br>NIP 561-126-95-38, Regon 093030856<br>e-mail: radek.tucholo@gmail.com, tel. 607205099 |                           |                                                                                                 |                  |
| <b>INWESTOR</b>                                                                      | GMINA WARLUBIE, ul. Dworcowa 15, 86-160 Warlubie                                                                                                         |                                                                                                                                                                                            |                           |                                                                                                 |                  |
| <b>TYTUŁ PROJEKTU</b>                                                                | BUDOWA SIŁNICY WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ W MIEJSCOWOŚCIACH GRABOWA GÓRA, MATASEK, BŁIZNY W OGRZEBIE EWID. LIPNICKI, JEDN. EWID. WARLUBIE, GMINA WARLUBIE |                                                                                                                                                                                            |                           |                                                                                                 |                  |
| <b>TYTUŁ RYSUNKU</b>                                                                 | PROJEKT ZAGOSZCZANOWANIA TERENU-Arkusz 3                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                            |                           | <b>UZGODNIŁ</b>                                                                                 |                  |
| <b>FUNKCJA</b>                                                                       | IME I NAZWISKO<br>mgr inż. Radosław Ryl                                                                                                                  | NR UPRAWNIEN<br>KUP/0105/PBS/19                                                                                                                                                            | SPECJALNOŚĆ<br>INSTALACJA | PODPIS<br> | SKŁADKA<br>1:500 |
| <b>PROJEKTANT</b>                                                                    |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                            |                           |                                                                                                 | 17.01.2020       |



Mapa do celów projektowych  
skala 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: świecki  
Gmina: Warlubie 041411\_2  
Obręb: Lipinki 0011

ID: 6640.2543.2023  
Ks. rob.: 235.2023

Świecie, dn. 08.12.2023r

1. Układ współrzędnych: 2000 – ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
2. Południk 18, model geoidy: PL-EVRF2007-NH(+17)
3. Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz dygitalizacji mapy
4. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych naniniejszej mapy urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
5. Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem w PODGIG lub stanem użytkowania na gruncie.
6. KW nie badano.

W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodnionej dokumentacji projektowej, na dzień 8.12.2023r. występują sieci projektowane.

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| <del>projw</del> | WGK.I.ZUD.6630.171.2016 |
| <del>proje</del> | WGK.I.ZUD.6630.356.2021 |
| <del>proje</del> | WGK.I.ZUD.6630.335.2022 |
| <del>proje</del> | WGK.I.ZUD.6630.327.2023 |

OBJAŚNIENIA:

- PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA Z RUR PEHD SDR17 DN/OD 90mm  
 --- PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA Z RUR PEHD-RC SDR17 DN/OD 90mm--przewłot--  
 (W.) PROJ. WIEŻ WODOCIERNIOWA  
 P- PROJ. PUNKT ZAŁĄMIANIA TRASY WODOCIĄGOWEJ  
 ØHP80 PROJ. HYDRANT NADZIEMNY DN80  
 Z PROJ. ZASUWA ŻELIWNIA KOŃCEROWA DN80  
 (SO) PROJ. STUDNIA ODWODNIENIOWA DN1200  
 Z0 PROJ. ZAWÓR NĄPOMIETRZAJĄCO-ODPOMIETRZAJĄCY DN80

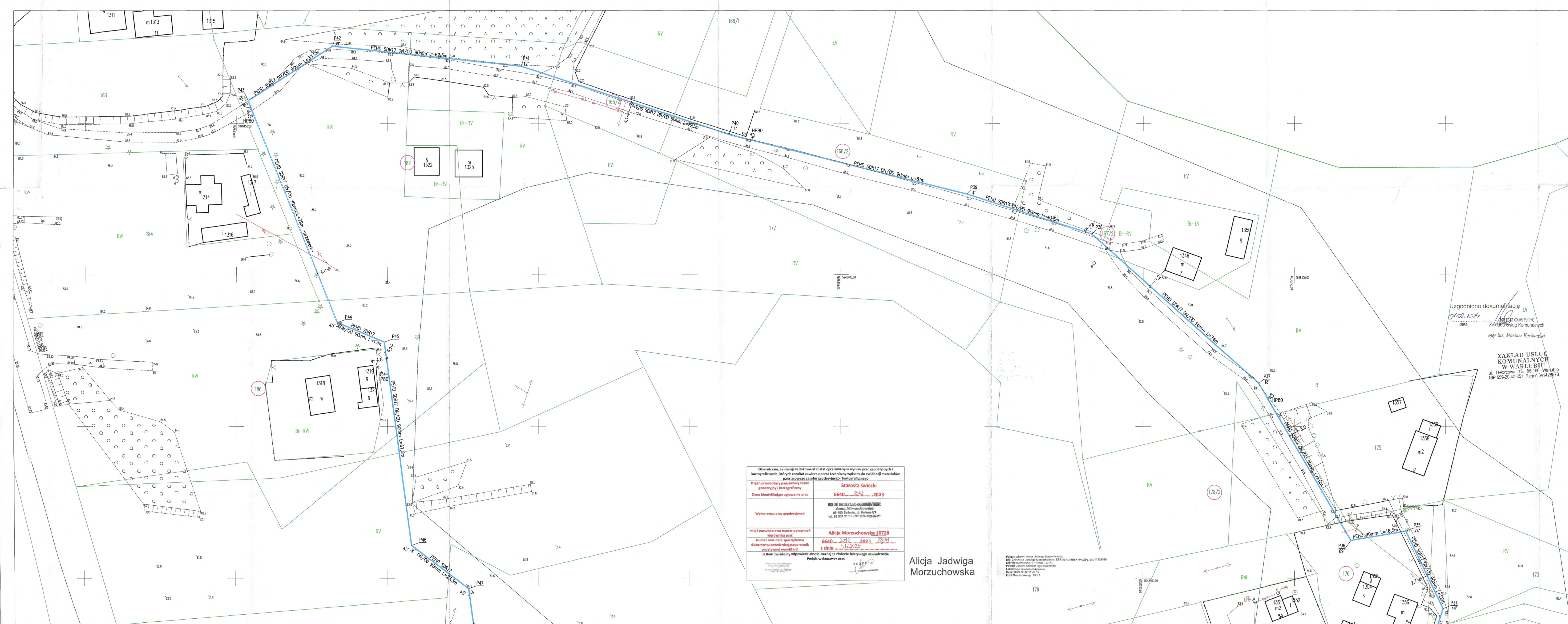
ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU. WG ODREBNEGO OPRACOWANIA  
(pozwolenie na budowę-Wojewoda Kujawsko-Pomorski-dz. o nr ewid. 193)

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                     |                 |               |                                                                                       |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  | <b>STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL</b><br>Przy Stole Bydgoskim 10, 86-500 Tuchola<br>NIP 561-126-95-38, Regon 030430856<br>e-mail: radek.tuchola@gmail.com, tel. 67025099 |                 |               |                                                                                       |                    |
|                                                                                       |                                                                                                                                                                                     |                 |               |                                                                                       |                    |
| <b>INWESTOR</b>                                                                       | GMINA WARŁUBIE, ul. Dworcowa 15, 86-160 Warłubie                                                                                                                                    |                 |               |                                                                                       |                    |
| <b>Tytuł projektu</b>                                                                 | BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWYCH ROZDZIELCZEW W MIEJSCOWOŚCIACH GRABOWA GÓRA, MATASEK, BŁUZYW W GOSZCIE EWID. LIPINIK, JEDN. EWID. WARŁUBIE, GMINA WARŁUBIE                               |                 |               |                                                                                       |                    |
| <b>Tytuł rysunku</b>                                                                  | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-Arkusz 4                                                                                                                                            |                 |               |                                                                                       | <b>UZGODNIENIE</b> |
| <b>FUNKCJA</b>                                                                        | IMIĘ I NAZWISKO                                                                                                                                                                     | NR UPRAWNIEN    | SPECIALIZACJA | PODPIS                                                                                | SKALA              |
| <b>PROJEKTANT</b>                                                                     | mgr inż. Radosław Ryl                                                                                                                                                               | KUP/0105/PBS/19 | INSTALACYJNA  |  | 1:500 17.01.2020   |

Alicja Jadwiga  
Morzuchowska

Podpis cyfrowy: Alicja Jadwiga Marzuchowska  
DN: CN=Alicja Jadwiga Marzuchowska, SERIALNUMBER=PNGPL550113039  
SN=Marzuchowska, G=Alicja, C=PL  
Powód: Jestem autorem tego dokumentu  
Lokalizacja: miejsce podpisania  
Data: 2023-12-12 11:46:19  
Exit Read=\\Waczi-10.0.1





PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Mapa do celów projektowych  
skala 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: Świecki  
Gmina: Warlubie 041411\_2  
Obręb: Lipinki 0011  
ID: 6640.2543.2023  
Ks. rob.: 235.2023  
Świecie, dn. 08.12.2023r

- Układ współrzędnych: 2000 – ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
- Południk 18, model geoidy: PL-EVR2007-NH(+17)
- Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz digitalizacji mapy
- Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
- Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem w PODGK lub stanem użytkowania na gruncie.
- KW nie badano.

W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodnień dokumentacji projektowej, na dzień 8.12.2023r występują sieci projektowane.

ŁĄCZENIE ARKUSZY

1 – MATASEK  
2 – GRABOWA GÓRA  
3/5 – BLIZAWY

OBJAŚNIENIA:

- PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCA Z RUR PEHD SDR17 DN/OD 90mm
- PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCA Z RUR PEHD-RC SDR17 DN/OD 90mm-przewiert-
- PROJ. WEZŁ WODOCIĄGOWY
- PROJ. PUNKT ZAŁĄMANIA TRASY WODOCIĄGU
- HP80 – PROJ. HYDRANT NADZIEMNY DN80

|                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów geodezyjnych i kartograficznych. |                                                                                                                                    |
| Organ prowadzący podstawowy zespół geodezyjny i kartograficzny                                                                                                                                                 | Starosta świecki<br>6640.....2543.....2023                                                                                         |
| Dane identyfikujące zgłoszenie prac                                                                                                                                                                            | 6640.....2543.....2023                                                                                                             |
| Wykonawca prac geodezyjnych                                                                                                                                                                                    | UŁAWIA WRODZYNIO-KARTOGRAFICZNE<br>Alicja Morzuchowska<br>88-100 Świecie, ul. Wolność 47P<br>tel. 92 331 51 91 • NIP 674-103-08-97 |
| Imię i nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac                                                                                                                                                           | Alicja Morzuchowska 10728                                                                                                          |
| Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji                                                                                                                           | 6640.....2543.....2023<br>4.12.2023                                                                                                |
| Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |
| Podpis wykonawcy prac                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                    |

Alicja Jadwiga Morzuchowska

|                |  |                                                                                 |                  |
|----------------|--|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| EKO-SYSTEM     |  | STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOŚLAW RYL                                       |                  |
| INWESTOR       |  | GMINA WARLUBIE, ul. Dworcowa 15, 86-160 Warlubie                                |                  |
| TYTUŁ PROJEKTU |  | BUDOWA SIĘCI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZĄ Z RUR PEHD-RC SDR17 DN/OD 90mm-przewiert- |                  |
| TYTUŁ RYSUNKU  |  | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-Arkusz 5                                        |                  |
| FUNKCJA        |  | MIĘ I NAZWISKO                                                                  | NR UPRAWNIEN     |
| PROJEKTANT     |  | mgr inż. Radosław Ryl                                                           | KUP/0105/PBS/19  |
|                |  | SPECAJALNOŚĆ                                                                    | PODPS            |
|                |  | INSTALACJA                                                                      | SKALA            |
|                |  |                                                                                 | DATA             |
|                |  |                                                                                 | 1:500 17.01.2024 |





Gmina Warlubie  
ul. Dworcowa 15  
86-160 Warlubie

[www.warlubie.pl](http://www.warlubie.pl), [www.bip.warlubie.pl](http://www.bip.warlubie.pl)  
e-mail: [gmina@warlubie.pl](mailto:gmina@warlubie.pl)

tel. 52 33 26 040, fax. 52 33 26 054

Warlubie, dnia 30.01.2024 r.

Nasz znak: IGOŚ.III.7230.2.2024

**Pan Radosław Ryl**  
**Przy Szosie Bydgoskiej 14A**  
**89-500 Tuchola**

*Dotyczy: uzgodnienia projektu pt. „Budowa sieci wodociągowej, rozdzielczej miejscowościach Grabowa Góra, Mątasek, Blizawy w obrębie ewidencyjnym Lipinki, jednostce ewidencyjnej Warlubie, Gmina Warlubie”*

Urząd Gminy Warlubie w odniesieniu do treści wniosku złożonego przez Radosława Ryl, zam. Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola, działającego na podstawie udzielonego pełnomocnictwa administracyjnego z dnia 4 września 2023 roku, uprzejmie informuje, że niniejszy wniosek przedmiotowego projektu w zakresie załączonego projektu zagospodarowania terenu dla budowy w/w opiniuje pozytywnie.

Projekt dotyczy usytuowania projektowanej sieci wodociągowej rozdzielczej w działkach, stanowiących własność Gminy Warlubie, tj. działek o nr ewid. 188,196 i 1266 ob. ewid. Lipinki, gm. Warlubie, jedn. ewid. Warlubie.

Uzgadniamy pozytywnie przedmiotowy projekt pod następującym warunkiem:

1. Po wybudowaniu sieci wodociągowej należy przywrócić teren inwestycji do stanu pierwotnego (zagęścić grunt warstwami oraz odtworzyć podbudowę i nawierzchnię drogi gminnej).

Załączniki:

1. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 – 2 kpl.

Otrzymują:

1. Adresat.
2. a/a

WÓJT GMINY WARLUBIE  
*[Podpis]*  
dr inż. Eugeniusz Kłopotek





Mapa do celów projektowych  
skala 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: świecki  
Gmina: Warlubie 041411\_2  
Obręb: Lipinki 0011

30.01.2024

uzgodniono

WÓJT G.M. / WARLUBIE

dr inż. Eugeniusz Kłopotek

ID: 6640.2543.2023  
Ks. rob.: 235.2023

Świecie, dn. 08.12.2023r

1. Układ współrzędnych: 2000 – ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
2. Południk 18, model geoidy: PL-EVRF2007-NH(+17)
3. Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz dygitalizacji mapy
4. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
5. Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem w PODGiK lub stanem użytkowania na gruncie.
6. KW nie badano.

W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodniej dokumentacji projektowej, na dzień 8.12.2023r występują sieci projektowane.

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| projw | WGK.I.ZUD.6630.171.2016 |
| proje | WGK.I.ZUD.6630.356.2021 |
| proje | WGK.I.ZUD.6630.335.2022 |
| proje | WGK.I.ZUD.6630.327.2023 |

OBJAŚNIENIA:

- |  |                                                                  |
|--|------------------------------------------------------------------|
|  | - PROJ. SIEĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA Z RUR PEHD SDR17 DN/OD 90mm |
|  | - PROJ. WĘZŁ WODOCIĄGOWY                                         |
|  | - PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA TRASY WODOCIĄGU                          |
|  | - PROJ. HYDRANT NADZIEMNY DN80                                   |
|  | - PROJ. RURA DWUDZIELNA TYPU A110 PS                             |
|  | - PROJ. ZASUWA ŻELIWNA KOŁNIERZOWA DN80                          |

|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |                                                                                                                                   |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny                                                                                                                                                                     | Starosta świecki                                                                                                                  |
| Dane identyfikujące zgłoszenie prac                                                                                                                                                                                              | 6640.....2543.....2023                                                                                                            |
| Wykonawca prac geodezyjnych                                                                                                                                                                                                      | USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE<br>Anna Morzuchowska<br>86-100 Świecie, ul. Hallera 4/7<br>tel. 52 331 31 91 • NIP 874-163-02-30 |
| Imię i nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac                                                                                                                                                                             | Alicja Morzuchowska 10728                                                                                                         |
| Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji                                                                                                                                             | 6640.....2543.....2023.....22864<br>z dnia 4.12.2023r.....                                                                        |
| Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia                                                                                                                                                     |                                                                                                                                   |
| Podpis wykonawcy prac                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |
| GEODETA UPRAWNIIONY<br>Alicja Morzuchowska<br>NIP: 874-163-02-30<br>KRS: 000010728                                                                                                                                               | GEODETA<br>Alicja Morzuchowska                                                                                                    |

Alicja Jadwiga  
Morzuchowska

Podpis cyfrowy: Alicja Jadwiga Morzuchowska  
DN: CN=Alicja Jadwiga Morzuchowska, SERIALNUMBER=PNPOL5501130329B  
SN=Morzuchowska, G=Alicja, C=PL  
Powód: Jestem autorem tego dokumentu  
Lokalizacja: miejsce podpisania  
Date: 2023-12-12 11:46:19  
Foxit Reader Wersja: 10.0.1

|                                                                                       |                       |                                                                                                                                                                                         |              |                                                                                       |       |             |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|--|
|  |                       | <b>STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL</b><br>Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola<br>NIP 561-126-95-38, Regon 093030856<br>e-mail: radek.tuchola@gmail.com, tel. 607205099 |              |                                                                                       |       |             |  |
| INWESTOR                                                                              |                       | GMINA WARLUBIE, ul. Dworcowa 15, 86-160 Warlubie                                                                                                                                        |              |                                                                                       |       |             |  |
| TYTUŁ PROJEKTU                                                                        |                       | BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ W MIEJSCOWOŚCIACH GRABOWA GÓRA, MAŁASEK, BLIZAWY W OBRĘBIE EWID. LIPINKI, JEDN. EWID. WARLUBIE, GMINA WARLUBIE                                   |              |                                                                                       |       |             |  |
| TYTUŁ RYSUNKU                                                                         |                       | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-Arkusz 1                                                                                                                                                |              |                                                                                       |       | UZGODNIENIE |  |
| FUNKCJA                                                                               | IMIĘ I NAZWISKO       | NR UPRAWNIENI                                                                                                                                                                           | SPECJALNOŚĆ  | PODPIS                                                                                | SKALA | DATA        |  |
| PROJEKTANT                                                                            | mgr inż. Radosław Ryl | KUP/0105/PBS/19                                                                                                                                                                         | INSTALACYJNA |  | 1:500 | 23.01.2024  |  |



## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Mapa do celów projektowych  
skala 1:500

2024-01-30

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: świecki  
Gmina: Warlubie 041411\_2  
Obręb: Lipinki 0011

ID: 6640.2543.2023  
Ks. rob.: 235.2023

Świecie, dn. 08.12.2023r

uzgodniono

WÓJT GMINY WARLUBIE

dr inż. Eugeniusz Kłopotek

1. Układ współrzędnych: 2000 – ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
2. Południk 18, model geoidy: PL-EVRF2007-NH(+17)
3. Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz dygitalizacji mapy
4. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych naniniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
5. Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem w PODGIK lub stanem użytkowania na gruncie.
6. KW nie badano.

W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodnij dokumentacji projektowej, na dzień 8.12.2023r występują sieci projektowane.

projw — WGK.I.ZUD.6630.171.2016  
proje — WGK.I.ZUD.6630.356.2021  
proje — WGK.I.ZUD.6630.335.2022  
proje — WGK.I.ZUD.6630.327.2023

## OBJAŚNIENIA:

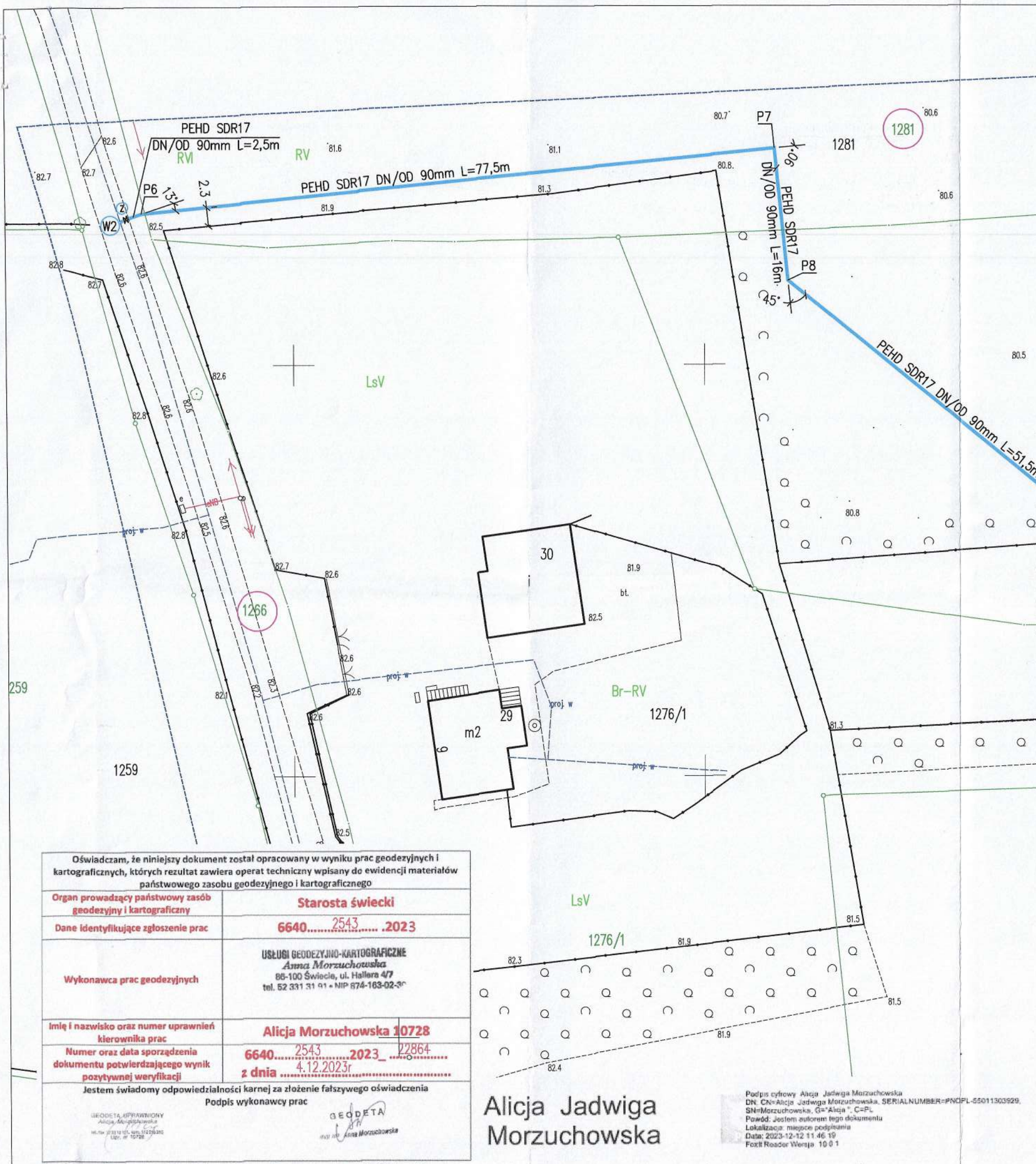
- W... — PROJ. SIEĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA Z RUR PEHD SDR17 DN/OD 90mm  
P... — PROJ. WĘZEŁ WODOCIĄGOWY  
P... — PROJ. PUNKT ZAŁĄMANIA TRASY WODOCIĄGU  
HP80 — PROJ. HYDRANT NADZIEMNY DN80  
— PROJ. RURA DWUDZIELNA TYPU A110 PS  
Z — PROJ. ZASUWA ŻELIWNNA KOŁNIERZOWA DN80



STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RYŁ

Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola  
NIP 561-126-95-38, Regon 093030856  
e-mail: radek.tuchola@gmail.com, tel. 607205099

|                |                                                                                                                                                       |                 |              |        |       |             |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------|-------|-------------|
| INWESTOR       | GMINA WARLUBIE, ul. Dworcowa 15, 86-160 Warlubie                                                                                                      |                 |              |        |       |             |
| TYTUŁ PROJEKTU | BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ W MIEJSCOWOŚCIACH GRABOWA GÓRA, MAŁASEK, BLIZAWY W OBRĘBIE EWID. LIPINKI, JEDN. EWID. WARLUBIE, GMINA WARLUBIE |                 |              |        |       |             |
| TYTUŁ RYSUNKU  | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-Arkusz 2                                                                                                              |                 |              |        |       | UZGODNIENIE |
| FUNKCJA        | IMIĘ I NAZWISKO                                                                                                                                       | NR UPRAWNIEN    | SPECJALNOŚĆ  | PODPIS | SKALA | DATA        |
| PROJEKTANT     | mgr inż. Radosław Ryl                                                                                                                                 | KUP/0105/PBS/19 | INSTALACYJNA |        | 1:500 | 23.01.2024  |

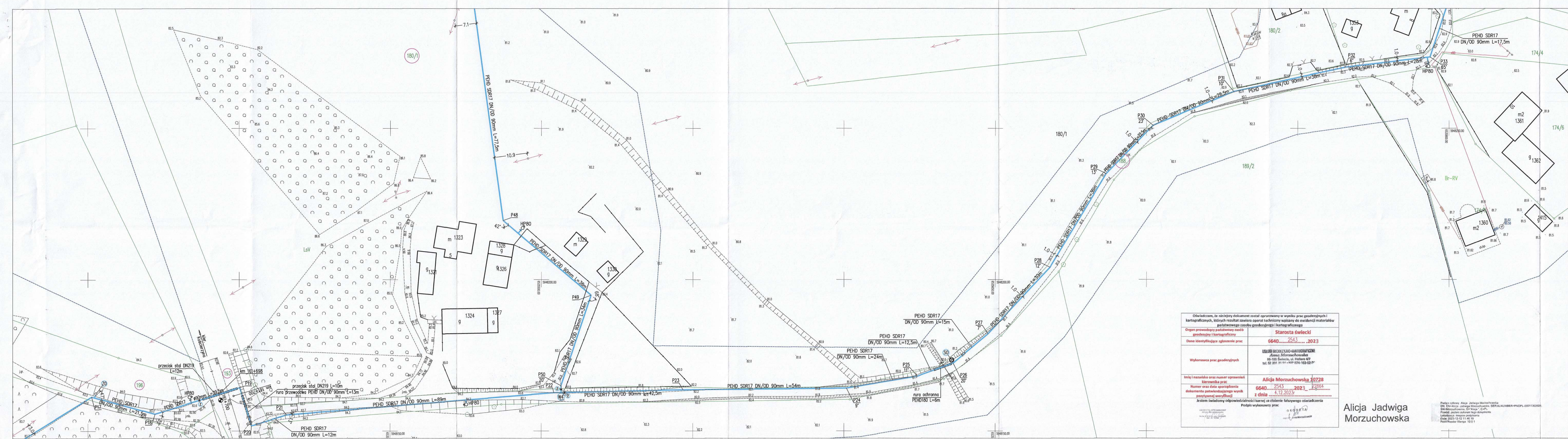


|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |                                                                                                                                     |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny                                                                                                                                                                     | Starosta świecki                                                                                                                    |
| Dane identyfikujące zgłoszenie prac                                                                                                                                                                                              | 6640.....2543.....2023                                                                                                              |
| Wykonawca prac geodezyjnych                                                                                                                                                                                                      | USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE<br>Alicja Morzuchowska<br>86-100 Świecie, ul. Hallera 4/7<br>tel. 52 331 31 91 • NIP 674-163-02-30 |
| Imię i nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac                                                                                                                                                                             | Alicja Morzuchowska 10728                                                                                                           |
| Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji                                                                                                                                             | 6640.....2543.....2023.....22864<br>z dnia 4.12.2023r                                                                               |
| Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia                                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |
| Podpis wykonawcy prac                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                     |

Alicja Jadwiga  
Morzuchowska

Podpis cyfrowy Alicja Jadwiga Morzuchowska  
DN: CN=Alicja Jadwiga Morzuchowska, SERIALNUMBER=PNOPL-55011303929,  
SN=Morzuchowska, G=Alicja, C=PL  
Powód: Jestem autorem tego dokumentu  
Lokalizacja: miejsce podpisania  
Data: 2023-12-12 11:46:19  
Foxit Reader Wersja 10.0.1





Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: Starosta świecki

Dane identyfikujące zgłoszenie prac: 6640.....2543.....2023

Wykonawca prac geodezyjnych: USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE Anna Morzuchowska 66-100 Świecko, ul. Wolność 4/7 tel. 62 311 31 91 • NIP 674-163-02-91

Imię i nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac: Alicja Morzuchowska 10728

Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywny weryfikacji: 6640.....2543.....2023 z dnia 4.12.2023r

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Podpis wykonawcy prac: Alicja Morzuchowska

Alicja Jadwiga Morzuchowska

Pełnomocnik Alicja Jadwiga Morzuchowska  
DN: C=PL, o=Urząd Gminy Warlubie, ou=Starostwo, ou=Starosta, cn=Alicja Morzuchowska, email=Alicja.Morzuchowska@uradgminywarlubie.pl  
Serial Number: 65011303929  
Data: 2023.12.12 11:46:19  
Fax: Reader Wersja 10.0.1

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2024-01-30  
uzgodniono  
dr inż. Eugeniusz Kłopotek

## Mapa do celów projektowych skala 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: Świecki  
Gmina: Warlubie 041411\_2  
Obręb: Lipinki 0011  
ID: 6640.2543.2023  
Ks. rob.: 235.2023  
Świecie, dn. 08.12.2023r



- Układ współrzędnych: 2000 - ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
- Południk 18, model geoidy: PL-EVRF2007-NH(+17)
- Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz dygitalizacji mapy
- Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
- Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem w PODGiK lub stanem użytkowania na gruncie.
- KW nie badano.

W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodnij dokumentację projektową, na dzień 8.12.2023r występują sieć projektowaną.

- projw — WKI.L.ZI.D.6630.171.2016  
— projr — WKI.L.ZI.D.6630.356.2021  
— projz — WKI.L.ZI.D.6630.335.2022  
— projo — WKI.L.ZI.D.6630.327.2023

### OBJAŚNIENIA:

- PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA Z RUR PEHD SDR17 DN/OD 90mm
- PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA Z RUR PEHD-RC SDR17 DN/OD 90mm-przewiert-
- W... — PROJ. WĘZEL WODOCIĄGOWY
- P... — PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA TRASY WODOCIĄGU
- HP80 — PROJ. HYDRANT NADZIEMNY DN80
- Z... — PROJ. ZASIĘGA ŻELIWNIA KOŁNIERZOWA DN80
- SO — PROJ. STUDNIA ODWODNIENIOWA DN1200
- ZO — PROJ. ZAWÓR NAPIĘTRZAJĄCO-ODPIĘTRZAJĄCY DN80

### ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU\_WG ODBRĘBNEGO OPRAWOWANIA (pozwolenie na budowę-Wojewoda Kujawsko-Pomorski-dz. o nr ewid. 193)

- PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA Z RUR PEHD SDR17 DN/OD 90mm

|                |  |                                                                                                                                                       |                 |
|----------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| EKO-SYSTEM     |  | STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL                                                                                                             |                 |
| INWESTOR       |  | GMINA WARLUBIE, ul. Dworcowa 15, 86-160 Warlubie                                                                                                      |                 |
| TYTUŁ PROJEKTU |  | BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ W MIEJSCOWOŚCIACH GRABOWA GÓRA, MATASEK, BLIZAWY W OBRĘBIE EWID. LIPINKI, JEDN. EWID. WARLUBIE, GMINA WARLUBIE |                 |
| TYTUŁ RYSUNKU  |  | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-Arkusz 4                                                                                                              |                 |
| FUNKCJA        |  | IMIE I NAZWISKO                                                                                                                                       | NR UPRAWNIEN    |
| PROJEKTANT     |  | mgr inż. Radosław Ryl                                                                                                                                 | KUP/0105/PBS/19 |
|                |  | INSTALACYJNA                                                                                                                                          | PODPIS          |
|                |  | SKALA                                                                                                                                                 | DATA            |
|                |  | 1:500                                                                                                                                                 | 23.01.2024      |





Osie, dnia 22.03.2024

Zn.spr.: ZG.2217.3.2024

### Prawo do dysponowania nieruchomością

Ja Zbigniew Łącki Nadleśniczy Nadleśnictwa Osie udzielam prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, o jakim jest mowa w art. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.) oraz upoważniam Pana Radosława Ryla do wystąpienia o pozwolenie na budowę sieci wodociągowej na nieruchomości własności Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Osie oznaczonej jako działka ewidencyjna nr 3073/3 w obrębie ewidencyjnym Lipinki gmina Warlubie.

Jednocześnie zastrzegam, że niniejsze prawo dysponowania oraz upoważnienie wydaje się wyłącznie w celu uzyskania pozwolenia na budowę. Wejście na nieruchomość oraz rozpoczęcie robót budowlano-montażowych możliwe będzie wyłącznie po podpisaniu umowy najmu bądź dzierżawy lub ustanowieniu służebności przesyłu”.

Z poważaniem  
Zbigniew ŁĄCKI  
nadleśniczy

podpisano elektronicznie

Sprawę prowadzi: Monika Rejczak-Lis, tel.: +48 52 33 29 503, e-mail: [monika.rejczak@torun.lasy.gov.pl](mailto:monika.rejczak@torun.lasy.gov.pl)



Bydgoszcz, dnia 31 stycznia 2024r.

**WU OZ. DB. ZAR. 5152.50.1.2024.TZ.**  
op. A – 80/2024

## GMINA WARLUBIE

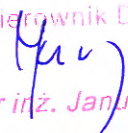
Dotyczy : opinii do prac ziemnych związanych z budową sieci wodociągowej rozdzielczej na działkach nr ew. 165/2, 167/2, 168/2, 176, 178/2, 180/1, 182, 186, 188, 193, 196, 201, 202, 204, 205, 1266, 1267, 1268, 1269/1, 1277, 1278, 1281, 1282, 1297, 1291, 1298, 1303/2, 1310, 1311/1, 1311/4, 3073/3 położonych w obrębie Lipniki w gminie Warlubie, zgodnie z lokalizacją przedstawioną na załącznikach graficznych dołączonych do wniosku.

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Toruniu Delegatura w Bydgoszczy opiniuje pozytywnie z następującymi uwagami :

w przypadku odkrycia obiektu zabytkowego wymagane jest:

1. Wstrzymanie wszelkich robót mogących uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot,
2. Zabezpieczenie tego przedmiotu i miejsca jego odkrycia,
3. Niezwłoczne zawiadomienie o tym właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).

**Podstawa prawna : Ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23.VII.2003 roku (Dz. U. z 2022r. poz. 840).**

Kierownik Delegatury  
  
mgr inż. Janusz Flemming

Otrzymuje: Radosław Ryl (pełnomocnik)

RODO

GT.ZPI.434.16.2024.AS

**Gmina Warlubie**  
**Ul. Dworcowa 15**  
**86-160 Warlubie**

**Pełnomocnik**  
**Radosław Ryl**  
**Przy Szosie Bydgoskiej 14A**  
**89-500 Tuchola**

Dotyczy: warunków technicznych na przejście projektowaną siecią wodociągową rozdzielczą przez działki o nr ewid. 1282, 1303/2 obręb Lipinki, gmina Warlubie.


Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Tczewie w odpowiedzi na pismo z dnia 03.01.2024 r. informuje, że zgodnie z ustalonym charakterem wód na działce nr 1282 (rów R-D<sub>3</sub>) zlokalizowany jest rów odprowadzający wody z sieci rowów melioracyjnych, natomiast na działce 1303/2 (rów melioracyjny R-D) znajduje się ciek pochodzenia naturalnego, płynący obecnie w pełni uregulowanym korytem, łączący jezioro Udzierz i jezioro Mątaszek.

Warunki techniczne na przejście projektowaną siecią wodociągową:

1. Przed rozpoczęciem robót budowlanych planowanych inwestycji należy uzyskać wszystkie niezbędne decyzje administracyjne wymagane przepisami.
2. Roboty budowlane należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną wiedzą techniczną i obowiązującymi przepisami.
3. W przypadku uszkodzenia podziemnych niezainwentaryzowanych urządzeń melioracji wodnych należy dokonać naprawy na własny koszt i przywrócić do właściwego stanu funkcjonowania.
4. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek szkód z winy Inwestora jest on zobowiązany do usunięcia szkód oraz pokrycia strat na własny koszt.
5. Przejście metodą przewiertu sterowanego winno być wykonane bez naruszenia rowów melioracyjnych (na głębokości min. 1,5 m poniżej dna rowu).
6. Po zakończeniu robót, przejście projektowanej sieci wodociągowej w miejscach kolizji należy trwale oznaczyć po obu stronach rowu, słupkami znacznikowymi z informacją zawierającą: rodzaj kolizji infrastruktury, właściciel infrastruktury, głębokości posadowienia względem istniejącego dna rowu.
7. Utrzymanie w/w słupków znacznikowych należy do Inwestora.
8. Za ewentualne ujemne skutki jakie mogą zdarzyć się w skutek realizacji inwestycji oraz po jej zakończeniu, a nie możliwe do przewidzenia na obecnym etapie, odpowiadać będzie Inwestor.
9. Termin rozpoczęcia robót i odbioru zgłosić do Nadzoru Wodnego w Grudziądzu z dwutygodniowym wyprzedzeniem.
10. Odbiór wykonanych robót Inwestor dokona przy udziale Kierownika Nadzoru Wodnego w Grudziądzu.
11. Najpóźniej w dniu odbioru robót Inwestor przekaze do Nadzoru Wodnego w Grudziądzu geodezyjną inwentaryzację ww. przejścia pod dnem rowu melioracyjnego sporządzoną przez uprawnionego geodetę.

12. Za wszelkie szkody w stosunku do zarządcy lub osób trzecich powstałe w związku z wykonywaniem inwestycji odpowiada Inwestor.
13. Ze względu na konieczność zajęcia gruntów pokrytych wodami Inwestor zobowiązany będzie wystąpić z wnioskiem do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku ul. ks. Franciszka Rogaczewskiego 9/19, 80-804 Gdańsk o zawarcie umowy na użytkowanie gruntów pokrytych wodami.

Z-CADYREKTORA



Józef Osesek

Do wiadomości :

1. a/a

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Tczewie

Ul. 30 Stycznia 50, 83-110 Tczew

tel.: +48 (58) 530 36 47 | faks: +48 (58) 532 16 26 | e-mail: zz-tczew@wody.gov.pl

[www.wody.gov.pl](http://www.wody.gov.pl)



**PAŃSTWOWY  
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
W ŚWIECIU**

Znak sprawy: N.NZ.9022.2.02.1.2024

Świecie, dnia 14.02.2024r.

Egz. nr 1

Na podstawie art. 3 pkt 2 lit. a ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (jednolity tekst Dz. U. z 2023r. poz. 338 z późn. zm.) w związku z art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2023r. poz. 682 z późn. zm.),

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W ŚWIECIU  
UZGADNIA**

pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych projekt zagospodarowania terenu budowy sieci wodociągowej rozdzielczej na działkach o nr ewidencyjnych 165/2, 167/2, 168/2, 176, 178/2, 180/1, 182, 186, 188, 193, 196, 201, 202, 204, 205, 1266, 1267, 1268, 1269/1, 1277, 1278, 1281, 1282, 1291, 1297, 1298, 1303/2, 1310, 1311/1, 1311/4, 3073/3 obręb ewidencyjny Lipinki 0011, jednostka ewidencyjna Warlubie 041411\_2, wnosząc następujące uwagi:

1. wyroby zastosowane w instalacji wodociągowej należy dobrać z uwzględnieniem korozyjności wody, tak aby nie następowało pogorszenie jej jakości oraz trwałości instalacji, a także aby ich skutków nie wywoływało wzajemne oddziaływanie materiałów, z których wykonano te wyroby,
2. wewnętrzne i zewnętrzne powierzchnie rur sieci wodociągowej powinny być gładkie, czyste, pozbawione bruzd, pęcherzy i innych wad powierzchni,
3. włączenie do eksploatacji wykonanego odcinka sieci wodociągowej może nastąpić po spełnieniu wymagań ujętych w § 3 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 11 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

Podstawa prawna:

§ 113 ust. 6 rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2022r., poz. 1225).

**UZASADNIENIE**

Przedmiotowe opracowanie obejmuje projekt zagospodarowania terenu budowy sieci wodociągowej rozdzielczej na działkach o nr ewidencyjnych 165/2, 167/2, 168/2, 176, 178/2, 180/1, 182, 186, 188, 193, 196, 201, 202, 204, 205, 1266, 1267, 1268, 1269/1, 1277, 1278, 1281, 1282, 1291, 1297, 1298, 1303/2, 1310, 1311/1, 1311/4, 3073/3 obręb ewidencyjny Lipinki 0011, jednostka ewidencyjna Warlubie 041411\_2. Zaprojektowane obiekty pozwolą na doprowadzenie wody do wskazanych poniżej działek. Teren inwestycji uzbrojony w podziemną infrastrukturę – sieć wodociągowa i sieć energetyczna z przyłączami i nadziemną – linia napowietrzna energetyczna. Przebiegać będzie w większości w działkach prywatnych oraz pasach dróg gminnych

**PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY W ŚWIECIU**  
ul. Sądowa 5, 88-100 Świecie

sekretariat.pse.swiecie@sanepid.gov.pl, www.gov.pl/web/pse-swiecie



w miejscowościach Mątaszek, Grabowa Góra i Lipinki, gmina Warlubie. Wzdłuż zaplanowanej inwestycji znajduje się rozproszona zabudowa jednorodzinna oraz gospodarska. Budowa sieci wodociągowej na terenie działki o nr ewid. 193 o długości 29,6 m stanowi odrębne opracowanie projektowe (pozwolenie na budowę Wojewody Kujawsko-Pomorskiego). W ramach projektowanej inwestycji zaplanowano: budowę sieci wodociągowej rozdzielczej z rur PEHD-RC SDR 17 PN10 O90/5,4 mm – 2525,40 m; budowę hydrantów nadziemnych DN80 – 14 szt.; budowę zaworu napowietrzająco - odpowietrzającego DN80 – 1 szt.; budowę studni odwodnieniowej z kręgów betonowych DN1200 – 2szt.

Włączenie w istniejący wodociąg PE90 projektowanego wodociągu w miejscowości Mątaszek zaplanowano w węźle W1 (zgodnie z oznaczeniem w części graficznej) na terenie działki o nr ewid. 1266 poprzez wcinkę i zabudowę trójnika żeliwnego kołnierzowego DN80/80. Projektowany wodociąg zostanie wykonany z rur PEHD PN10 DN/OD 90/5,4 mm. Na trasie przedmiotowego wodociągu zaplanowano 2 hydranty nadziemne DN80 wraz z zasuwami kołnierzowymi odcinającymi DN80.

Włączenie w istniejący wodociąg PE90 projektowanego wodociągu w miejscowości Grabowa Góra zaplanowano w węźle W2 (zgodnie z oznaczeniem w części graficznej) na terenie działki o nr ewid. 1266 poprzez wcinkę i zabudowę trójnika żeliwnego kołnierzowego DN80/80. Projektowany wodociąg zostanie wykonany z rur PEHD PN10 DN/OD 90/5,4 mm. Na trasie przedmiotowego wodociągu zaplanowano 3 hydranty nadziemne DN80 wraz z zasuwami kołnierzowymi odcinającymi DN80.

Włączenie w istniejący wodociąg PE90 projektowanego wodociągu w miejscowości Lipinki zaplanowano w węźle W3 (zgodnie z oznaczeniem w części graficznej) na terenie działki o nr ewid. 1291 poprzez wcinkę i zabudowę trójnika żeliwnego kołnierzowego DN80/80. Projektowany wodociąg zostanie wykonany z rur PEHD PN10 DN/OD 90/5,4 mm. Na trasie przedmiotowego wodociągu zaplanowano 9 hydrantów nadziemnych DN80 wraz z zasuwami kołnierzowymi odcinającymi DN80.

Studnie odwodnieniowe zaplanowano z kręgów betonowych DN1200 łączonych na uszczelki gumowe. Montaż zespołu napowietrzająco-odpowietrzającego PN1-PN16 DN80 przewidziano w najniższym miejscu projektowanej sieci wodociągowej pomiędzy punktami załamania P17 – P18 (zgodnie z oznaczeniem w części graficznej). Uzbrojenie sieci wodociągowej stanowić będą zasuwy kołnierzowe odcinające DN80 (5szt.) oraz zasuwy żeliwne kołnierzowe DN 80 przed hydrantami (14 szt.). Zaprojektowano zasuwę odcinającą oraz studzienkę wodomierzową. Przewody prowadzone będą w wykopach w gruncie. Zaprojektowano płukanie, dezynfekcję oraz próby ciśnieniowe wykonanych odcinków wodociągu.

W wyniku dokonanego uzgodnienia przedłożony projekt zagospodarowania terenu działek (Arkusze 1 do 5) opatrzone w jego części graficznej w klauzulę uzgadniającą Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świeciu.

#### **Pouczenie:**

Inwestor w stosunku do którego w pozwoleniu na budowę nałożono obowiązek uzyskania pozwolenia na użytkowanie obiektu budowlanego obowiązany jest zawiadomić Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świeciu o zakończeniu budowy tego obiektu i o zamiarze przystąpienia do jego użytkowania.

Wyk. w 3 egz.

Otrzymują:

1. STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM Radosław Ryl,  
ul. Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola – egz. nr 1

Do wiadomości:

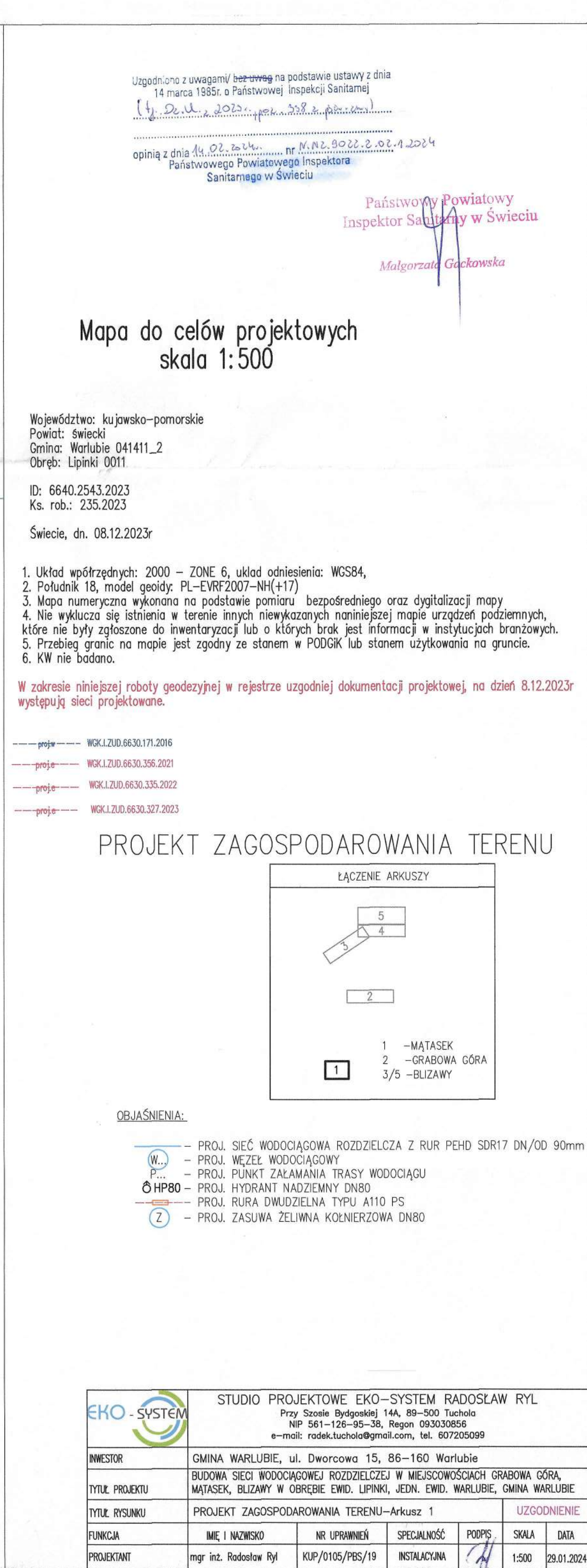
1. HS – egz. nr 2
2. a'a – egz. nr 3

183

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny w Świeciu

*Małgorzata Gackowska*







Mapa do celów projektowych  
skala 1:500  
Uzgodniono z uwagami/ bez uwag na podstawie ustawy z dnia

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: świecki  
Gmina: Warlubie 041411\_2  
Obręb: Lipinki 0011

1. Układ współrzędnych: 2000 - ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
2. Południk 18, model geoidy: PL-EVRF2007-NH(+17)
3. Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz digitalizacji mapy
4. Nie wykryła się istnienia w terenie linii niewyznaczonych niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych
5. Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem w PODGIB lub stanem użytkowania na gruncie.
6. KW nie bzdano.

projw WSKŁ.ZUD.6630.171.2016

projw WSKŁ.ZUD.6630.356.2021

projw WSKŁ.ZUD.6630.335.2022

projw WSKŁ.ZUD.6630.327.2023

ŁĄCZENIE ARKUSZY

1 - MAŁASEK  
2 - GRABOWA GÓRA  
3/5 - BLIZAWY

**OBJASNIENIA:**

— PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA Z RUR PEHD SDR17 DN/OD 90mm

— PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA Z RUR PEHD-RC SDR17 DN/OD 90mm-przewiert-

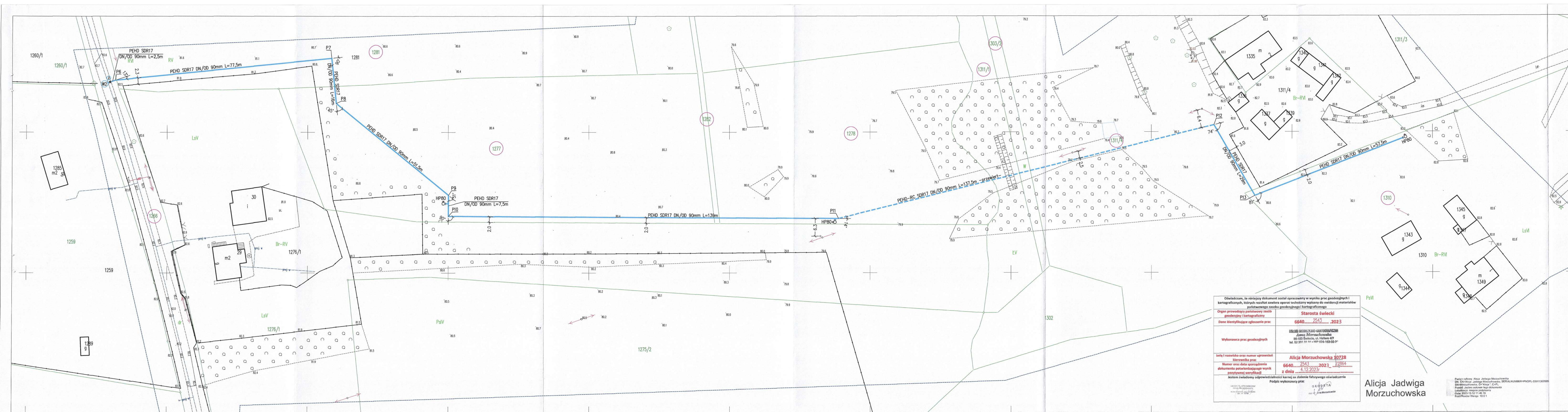
W... PROJ. WEZŁ SIĘĆ WODOCIĄGOWY

P... PROJ. PUNKT ZAŁĄMIANIA TRASY WODOCIĄGU

ØHP80 PROJ. HYDRANT NADZIEMNY DN80

Z PROJ. ZASUWA ŻELIWNIA KOŃCZĄCA DN80

|                                                                                       |                                                                                                                                                         |                 |              |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------|
|  | <b>STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL</b>                                                                                                        |                 |              |         |
|                                                                                       | Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 86-100 Tuchola                                                                                                              |                 |              |         |
|                                                                                       | NIP 561-126-95-38, Regon 09330856                                                                                                                       |                 |              |         |
|                                                                                       | e-mail: radek.tuchola@gmail.com, tel. 607205099                                                                                                         |                 |              |         |
| INWESTOR                                                                              | GMINA WARLUBIE, ul. Dworcowa 15, 86-160 Warlubie                                                                                                        |                 |              |         |
| TYTUŁ PROJEKTU                                                                        | BUDOWA SIŁNICY WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ W MIEJSCOWOŚCIACH GRABOWA GÓRA, MATESEK, BŁUZYNY W OBRĘBIE EWID. LIPNIKI, JEDN. EWID. WARLUBIE, GMINA WARLUBIE |                 |              |         |
| TYTUŁ RYSUNKU                                                                         | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU- Arkusz 2                                                                                                               |                 |              |         |
| FUNKCJA                                                                               | IMIĘ I NAZWISKO                                                                                                                                         | NR UPRAWNIENI   | SPESJALNOŚĆ  | UZGODN. |
| PROJEKTANT                                                                            | mgr inż. Radosław Ryl                                                                                                                                   | KUP/0105/PBS/19 | INSTALACYJNA | 1:500   |





Mapa do celów projektowych  
skala 1:500

Świecie, dn. 08.12.2023r

Uzgodniono z uwagami Państwowej Inspekcji Sanitarnej

-----proj----- WGK.I.ZUD.6630.327.2

————— PROJ. SIĘĆ WODOCIAGOWA ROZDZIELCZA Z RUR PEHD SDR17 DN/OD 90mm

|            |                       |                 |              |                                                                                       |       |   |
|------------|-----------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|
| PROJEKTANT | mgr inż. Radosław Ryl | KUP/0105/PBS/19 | INSTALACYJNA |  | 1:500 | 2 |
|------------|-----------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|

Alicja Jadwiga  
Morzuchowska



Mapa do celów projektowych  
skala 1:500

Świecie, dn. 08.12.2023

W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodnionej dokumentacji projektowej, na dzień 8.12.2014 r. występują sieci projektowane.

## OBJAŚNIENIA

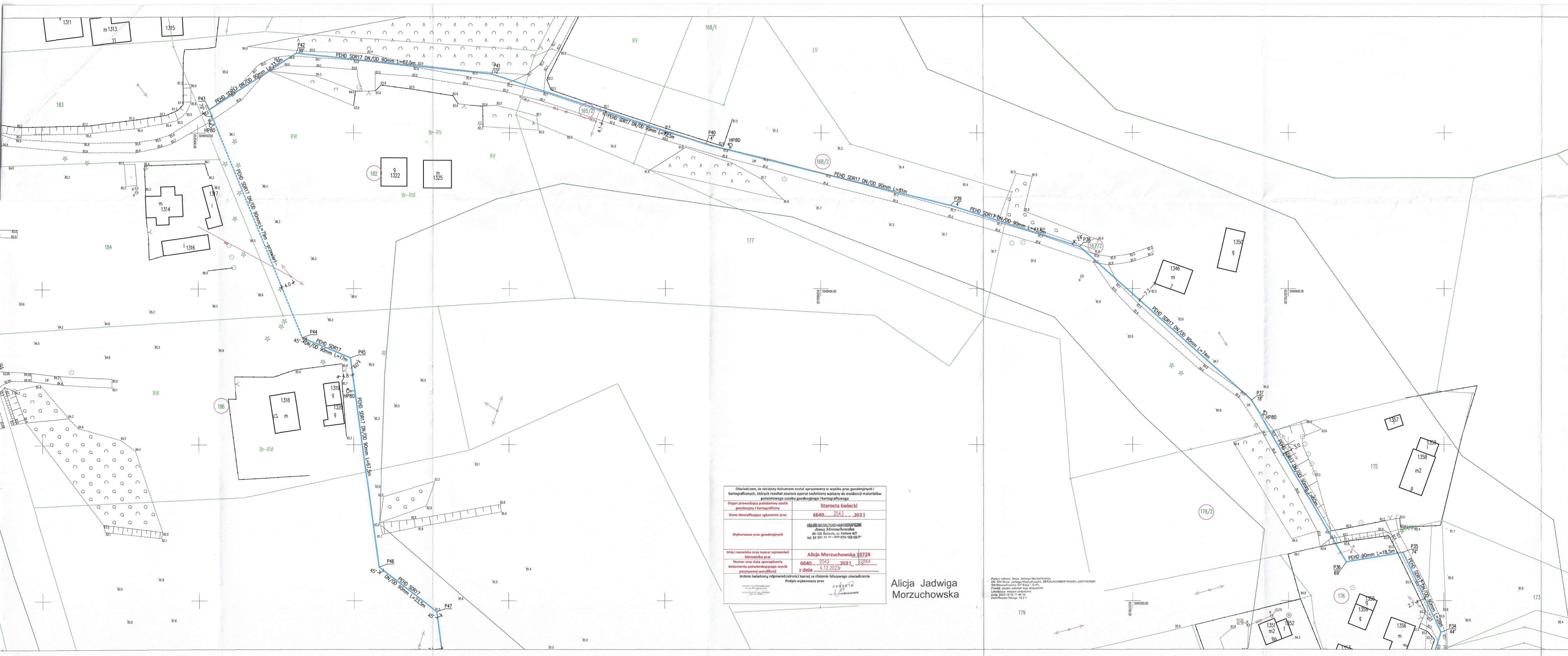
- ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, WG ODREBNEGO OPRACOWANIA  
(pozwolenie na budowę-Wojewoda Kujawsko-Pomorski-dz. o nr ewid. 193

— — — — — PROJ. SIEĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA Z RUR PEHD SDR17 DN/OD 90mm

|                                                                                       |                       |                                                                                                                                                                                         |               |                                                                                       |             |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
|  |                       | <b>STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL</b><br>Przy Szosie Bydgoskiej 144, 89-500 Tuchola<br>NIP 561-126-95-38, Regon 093030856<br>e-mail: radek.tuchola@gmail.com, tel. 607205099 |               |                                                                                       |             |            |
| INWESTOR                                                                              |                       | GMINA WARLUBIE, ul. Dworkowa 15, 86-160 Warlubie                                                                                                                                        |               |                                                                                       |             |            |
| TYTUŁ PROJEKTU                                                                        |                       | BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ RODZIELCZEJ W MIEJSCOWOŚCIACH GRABOWA GÓRA, MAŁASEK, BLIZAWY W OBRĘBIE EWID. LUPINKI, JEDN. EWID. WARLUBIE, GMINA WARLUBIE                                    |               |                                                                                       |             |            |
| TYTUŁ RYSUNKU                                                                         |                       | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-Arkusz 4                                                                                                                                                |               |                                                                                       | UZGODNIENIE |            |
| FUNKCJA                                                                               | IMIĘ I NAZWISKO       | NR UPRAWNIENI                                                                                                                                                                           | SPECYFICZNOŚĆ | PODEPS                                                                                | SKALA       | DATA       |
| PROJEKTANT                                                                            | mgr inż. Radosław Ryl | KUP/0105/PBS/19                                                                                                                                                                         | INSTALACYJNA  |  | 1:500       | 29.01.2022 |

Alicja Jadwiga  
Morzuchowska





Uzgodniono z uwagami/zastrzeżeniami na podstawie ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej  
opinię z dnia 14.03.2023r. nr 1186.90000.02.4.2024  
Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świecie  
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świecie  
Małgorzata Gackowska

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Mapa do celów projektowych  
skala 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: świecki  
Gmina: Warlubie 041411\_2  
Obręb: Lipinki 0011  
ID: 6640.2543.2023  
Ks. rob.: 235.2023  
Świecie, dn. 08.12.2023r

- Układ współrzędnych: 2000 – ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
- Południk 18, model geoidy: PL-EVRF2007–NH(+17)
- Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz dyktanda mapy
- Nie wykazuje się istnienia w terenie innych niewykazanych niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
- Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem w PODGK lub stanem użytkowania na gruncie.
- KW nie badano.

W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodnij dokumentację projektową na dzień 8.12.2023r. występującą w sieci projektowanej.



- OBJAŚNIENIA:
- PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA Z RUR PEHD SDR17 DN/OD 90mm
  - PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA Z RUR PEHD-RC SDR17 DN/OD 90mm-przewiert-
  - W... - PROJ. WEZŁ WODOCIĄGOWY
  - P... - PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA TRASY WODOCIĄGU
  - HP80 - PROJ. HYDRANT NADZIEMNY DN80

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera opisać techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: Starosta świecki  
Cena identyfikująca zgłoszenie prac: 6640.2543.2023

Wykonawca prac geodezyjnych: USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE Alicja Morzuchowska  
66-100 Świecie, ul. Wolności 4/7  
tel. 62 331 11 01 • NIP 676-103-00-96

Imię i nazwisko oraz numer uprawnień: Alicja Morzuchowska 10728  
Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pracy: 6640.2543.2023.22864  
z dnia 4.12.2023r.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia  
Podpis wykonawcy prac: Alicja Morzuchowska

Alicja Jadwiga Morzuchowska

|                |  |                                                                                                                                                       |                 |
|----------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| EKO - SYSTEM   |  | STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOŚLAW RYL                                                                                                             |                 |
| INWESTOR       |  | GMINA WARLUBIE, ul. Dworcowa 15, 86-160 Warlubie                                                                                                      |                 |
| TYTUŁ PROJEKTU |  | BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ W MIEJSCOWOŚCIACH GRABOWA GÓRA, MATASEK, BLIZAWY W OBRĘBIE EWID. LIPINKI, JEDN. EWID. WARLUBIE, GMINA WARLUBIE |                 |
| TYTUŁ RYSUNKU  |  | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-Arkusz 5                                                                                                              | UZGODNIENIE     |
| FUNKCJA        |  | IMIĘ I NAZWISKO                                                                                                                                       | NR UPRAWNIEN    |
| PROJEKTANT     |  | mgr inż. Radosław Ryl                                                                                                                                 | KUP/0105/PBS/19 |
|                |  | SPECJALNOŚĆ                                                                                                                                           | PROJEKT         |
|                |  | INSTALACJA                                                                                                                                            | SKALA           |
|                |  |                                                                                                                                                       | 1:500           |
|                |  |                                                                                                                                                       | 29.01.2024      |



wiecie, dn. 28.03.2024 r.

Starosta wiecki

Znak sprawy: WGK.I.ZUD.6630.57.2024

ODPIS  
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ  
zako czonej w dniu 28.03.2024 r.  
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

|                                |                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przedmiot narady:              | Budowa sieci wodoci gowej rozdzielczej w miejscowo ciach Grabowa Góra, M tasek, Blizawy w obr bie Lipinki, gmina Warlubie.                                                                                                       |
| Lokalizacja:                   | Gmina: Warlubie<br>Obr b: Lipinki, dz.: 165/2, 167/2, 168/2, 176, 178/2, 180/1, 182, 186, 188, 193, 196, 201, 202, 204, 1266, 1267, 1268, 1269/1, 1277, 1278, 1281, 1282, 1291, 1297, 1298, 1303/2, 1310, 1311/1, 1311/4, 3073/3 |
| Wnioskodawca:                  | RYL RADOŚŁAW<br>ul. Przy szosie bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola                                                                                                                                                                   |
| Inwestor:                      | GMINA WARLUBIE<br>ul. Dworcowa 15, 86-160 Warlubie                                                                                                                                                                               |
| Przewodnicz cy:                | Podinspektor Joanna Igli ska                                                                                                                                                                                                     |
| Sposób przeprowadzenia narady: | elektroniczny                                                                                                                                                                                                                    |
| Data wpływu:                   | 11.03.2024 r.                                                                                                                                                                                                                    |

PODSUMOWANIE NARADY

Uzgodniono pozytywnie z uwagami  
W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

| Lp. | Nazwa instytucji<br>Sposób uczestnictwa                                                                                                                                                 | Stanowisko<br>Uwagi                                                                                                                                                                                                                                   | Imi i nazwisko uczestnika |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1   | ENEA Operator Sp z o.o.<br>Oddział Dystrybucji Bydgoszcz<br>Rejon Dystrybucji WIECIE<br>ul. Wojska Polskiego 38A; 86-100 wiecie<br>NIP:777 002 06 40 tel. 52 31 32 231<br>elektroniczny | Stanowisko pozytywne z uwagami<br>W pobli u urz dze elektrycznych zachowa szczególn osto no .<br>Prace ziemne wykonywa r cznie, stosowa rury osłonowe i<br>przepisowe odległo ci. Skrzy owania przed zasypaniem zgłosi do RD<br>wiecie celem odbioru. | Jagoda Kunowicz           |
| 2   | FIBEE IV Sp. z o. o.<br>Wysogotowo ul. Wierzbowa<br>84, 62-081 Prze mierowo<br>elektroniczny                                                                                            | Stanowisko pozytywne z uwagami<br>Warunki Techniczne<br>jakie nale y spełni przy realizacji robót na infrastrukturze FIBEE IV SP<br>Z O.O.:<br><br>1. Lokalizacj podziemnych urz dze telekomunikacyjnych                                              | Mateusz Horbał            |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|   | <p>nale y potwierdzi w terenie za pomoc przekopów próbnych.</p> <p>2. Inwestor/Wykonawca zobowi zany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury FIBEE IV SP Z O.O. w sposób umo liwiaj cy dalsz eksploatacj , konserwacj , modernizacj czy napraw .</p> <p>3. Termin prac nale y zgłosi , z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. (61) 222 22 11 oraz noc@inea.com.pl.</p> <p>4. Zobowi zuje si Inwestora i Wykonawc robót do prowadzenia prac w sposób wykluczaj cy mo liwo powstania awarii sieci lub urz dze FIBEE IV SP Z O.O. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury FIBEE IV SP Z O.O. nale y j zabezpieczy i bezwzgl dnie powiadomi FIBEE IV SP Z O.O. tel. (61) 222 11 90. Inwestor ponosi odpowiedzialno materialn i karn wynikaj c z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodze infrastruktury FIBEE IV SP Z O.O. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powsta w przyszło ci na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególno ci strat powstałych w zwi zku z karami wynikaj cymi z ł cz cych INEA z abonentami Service-Level Agreement.</p> <p>5. Wszelkie prace wykonywane w pobli u infrastruktury FIBEE IV SP Z O.O. (skrzy owania lub zbli enia) czy te prace zwi zane z przebudow infrastruktury nale y wykona r cznie zgodnie z obowi zuj cymi przepisami, z nale yt ostro no ci , zachowuj c normatywne odległo ci, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej wła ciciela (FIBEE IV SP Z O.O.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedn roboczogodzin . Zabezpieczy dwudzielnymi rurami grubo ciennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpiecze podlegaj odbiorowi przez słu by techniczne FIBEE IV SP Z O.O.</p> <p>6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urz dzenia FIBEE IV SP Z O.O. nie naniesione na podkład mapowy, nale y je zabezpieczy i powiadomi FIBEE IV SP Z O.O. w celu ustalenia trybu dalszego post powania.</p> <p>7. W przypadku konieczno ci przebudowy lub przemieszczenia urz dze telekomunikacyjnych FIBEE IV SP Z O.O., Inwestor opracuje dokumentacj projektowo-kosztorysow zgodnie z norm ZN-15/OPL-004, która musi by uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela FIBEE IV SP Z O.O. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczno ci poniesienia kosztów przez FIBEE IV SP Z O.O., Inwestor przedstawi ich skosztorysowan warto do akceptacji przez FIBEE IV SP Z O.O.</p> <p>8. Ewentualne przebudowy kabli wiatłowodowych nale y dokona w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00).</p> <p>9. Ewentualne prace zwi zane z przebudow infrastruktury zostan protokolarnie odebrane przez osob wskazan przez wła ciciela infrastruktury (FIBEE IV SP Z O.O.).</p> <p>10. W przypadku konieczno ci przebudowy sieci, po zako czeniu prac Inwestor jest zobowi zany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.</p> <p>11. Zmiany posadowienia istniej cej infrastruktury telekomunikacyjnej nale y powykonawczo nanie na mapy i dostarczy do FIBEE IV SP Z O.O. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesi cy od zako czenia prac.</p> |                    |
| 3 | <p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Bez uwag.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Waldemar Wachowski |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                   |                   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|    | NETIA S.A.<br>ul. Poleczki 13; 02-822<br>Warszawa<br>NIP:526 020 55 75<br>adres do korespondencji:<br>ul. Arkońska 6/A4; 80-387<br>Gdańsk<br>tel. 22 352 67 96<br>elektroniczny                                                                                                                   |                                                                                                   |                   |
| 4  | ORANGE POLSKA S.A.<br>Hurt Zarządzania Zasobami<br>Infrastruktury<br>i Obsługi Klienta w Łodzi<br>ul. Bałuckiego 10/12 93-273<br>Łódź<br>tel. 503-037-881                                                                                                                                         | Uczestnik nieobecny na naradzie                                                                   |                   |
| 5  | Polska Spółka Gazownictwa<br>sp. z o.o. Oddział Zakład<br>Gazowniczy w Bydgoszczy<br>33-100 Tarnów; ul. Wojciecha<br>Bednarowskiego 16<br>NIP: 525 24 96 411<br>adres do korespondencji:<br>ul.Jagiellońska 42 ; 85-097<br>Bydgoszcz<br>tel. 52-328-53-92; tel. 52-328-<br>51-01<br>elektroniczny | Stanowisko pozytywne<br>Zaopiniowano wyłącznie pod względem sieci gazowej wysokiego<br>ciśnienia. | Marcin Kaplar     |
| 6  | Polska Spółka Gazownictwa<br>sp. z o.o. Oddział Zakład<br>Gazowniczy w Bydgoszczy<br>Gazownia w Grudzieńsku<br>ul. A Mickiewicza 34; 86-300<br>Grudzień<br>NIP: 526 24 26 411<br>tel. 56 450 95 20; tel. 56 450<br>95 43, tel. 56 450 95 10<br>elektroniczny                                      | Stanowisko pozytywne<br>Bez uwag.                                                                 | Marcin Lebrowski  |
| 7  | Powiatowy Zarząd Dróg w<br>wiecie<br>86-100 wiecie ul.Gen. Józefa<br>Haller 9<br>NIP:5590001321                                                                                                                                                                                                   | Uczestnik nieobecny na naradzie                                                                   |                   |
| 8  | PSE Polskie Sieci<br>Elektroenergetyczne S.A.<br>Departament Eksploatacji<br>Usługi Sieciowej w Bydgoszczy<br>85-950 Bydgoszcz;<br>ul.Marszałka Focha 16<br>tel. 52 552 18 97; te. 52 552<br>18 90<br>elektroniczny                                                                               | Stanowisko pozytywne                                                                              | Marcin Wiśniewski |
| 9  | REGIONALNY ZARZĄD<br>GOSPODARKI WODNEJ W<br>GDAŃSKU                                                                                                                                                                                                                                               | Uczestnik nieobecny na naradzie                                                                   |                   |
| 10 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Stanowisko pozytywne<br>Brak uwag.                                                                | Jacek Michniak    |

Dokument wygenerował(a): Joanna Iglińska, dn. 28-03-2024 13:58:49

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

|              |                                                                                                           |                                                                                               |              |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|              | TK Telekom Spółka z o.o.<br>03-743 Warszawa ul. Kijowska<br>10/12A<br>NIP: 526-25-48-753<br>elektroniczny |                                                                                               |              |
| 11           | Urząd Gminy Warlubie<br>86-160 Warlubie<br>ul.Dworcowa 15<br>NIP:5591899376                               | Uczestnik nieobecny na naradzie<br>Uzgodnienie znak: IGO .III.7230.2.2024 z dnia 30.01.2024r. |              |
| 12           | Zakład Usług Komunalnych<br>Warlubiu<br>86-160 Warlubie ul.<br>Dworcowa 15                                | Uczestnik nieobecny na naradzie<br>Uzgodnienie znak: 7012.1.2024MK z dnia 01.02.2024r.        |              |
| 13           | ZARZĄD DRÓG<br>WOJEWÓDZKICH BYDGOSZCZ                                                                     | Uczestnik nieobecny na naradzie<br>Uzgodnienie ZDW.I2e.5630.23.1.2024 z dnia 29.02.2024r.     |              |
| Wnioskodawca |                                                                                                           |                                                                                               | RYL RADOSŁAW |

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: N34086Aa1-SP10050.

Z upoważnienia Starosty wieckiego  
Podinspektor Joanna Iglińska

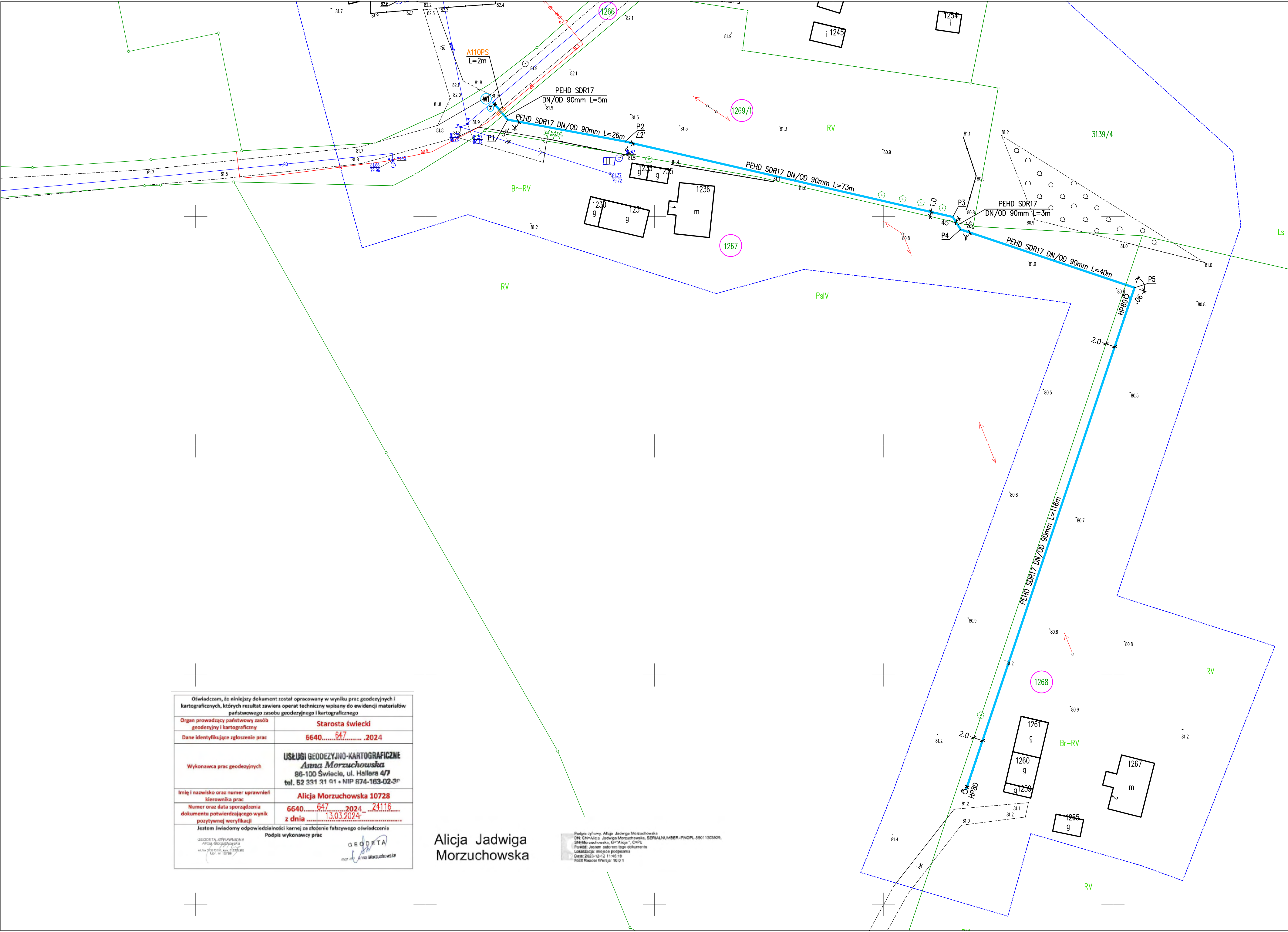
.....  
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności ci zarządzający terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania czy ci projektowanych sieci na tych terenach.

2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).



Starosta Świecki  
Dokumentacja projektowa nr  
WGK.I.ZUD.6630.57.2024  
była przedmiotem narady  
koordynacyjnej, przeprowadzonej  
za pomocą środków  
komunikacji elektronicznej  
zakończoną w dniu: 28-03-2024  
Z up. Starosty  
Podinspektor Joanna Iglińska  
PRZEWODNICZĄCY NARADY  
KOORDYNACYJNEJ

## Mapa do celów projektowych skala 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: świecki  
Gmina: Warlubie 041411\_2  
Obręb: Lipinki 0011

ID: 6640.2543.2023  
Ks. rob.: 235.2023

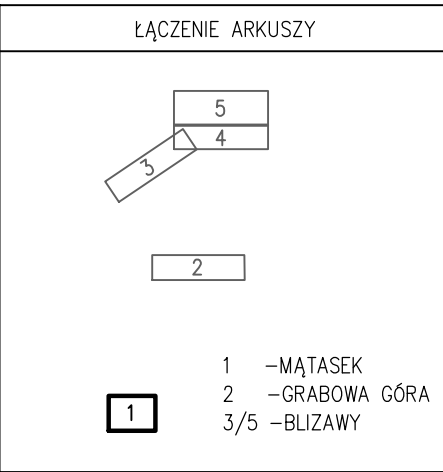
Świecie, dn. 08.12.2023r

- Układ współrzędnych: 2000 – ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
- Południk 18, model geoidy: PL-EVRF2007-NH(+17)
- Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz dygitalizacji mapy
- Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych naniniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
- Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem w PODGiK lub stanem użytkowania na gruncie.
- KW nie badano.

W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodnionej dokumentacji projektowej, na dzień 8.12.2023r występują sieci projektowane.

- projw - WGK.I.ZUD.6630.171.2016
- proje - WGK.I.ZUD.6630.356.2021
- proje - WGK.I.ZUD.6630.335.2022
- proje - WGK.I.ZUD.6630.327.2023

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU



### OBJAŚNIENIA:

- PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA Z RUR PEHD SDR17 DN/OD 90mm
- PROJ. WĘZEŁ WODOCIĄGOWY
- PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA TRASY WODOCIĄGU
- PROJ. HYDRANT NADZIEMNY DN80
- PROJ. RURA DWUDZIELNA TYPU A110 PS
- PROJ. ZASUWA ŻELIWNIA KOLNIERZOWA DN80

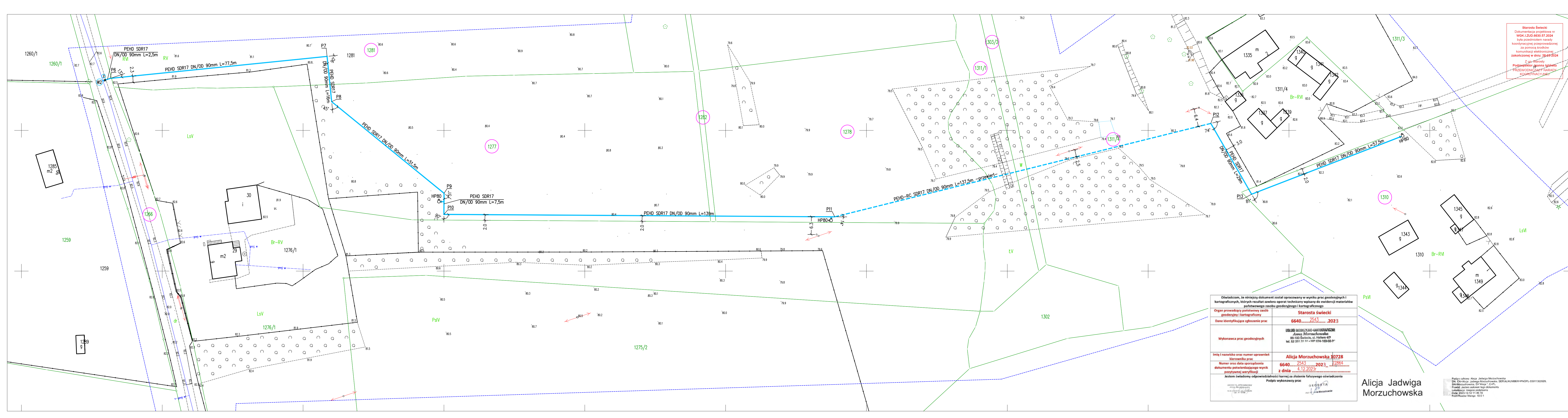
OŚWIADCZAM, ŻE NINIEJSZY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU OPRACOWANO  
NA BAZIE MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ, KTÓRA JEST ZGODNA  
Z ORYGINAŁEM PRZYJĘTĄ DO ZASOBU POWATOWEGO  
OSRODKA DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W ŚWIECIE

NUMER ORAZ DATA SPORZĄDZENIA DOKUMENTU POTWIERDZAJĄCEGO WYNIK  
POZYTYWNEJ WERYFIKACJI  
6640.2543.2023.22884 Z DZIA 4.12.2023r.  
ORAZ 6640.646.2024.24112 Z DZIA 13.03.2024r.

mgr inż. Radosław Ryl  
KUP/0105/PBS/19

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL                                                                                           |                                                                                                                                                       |
| Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola<br>NIP 561-126-95-38, Regon 093030856<br>e-mail: rodek.tuchola@gmail.com, tel. 607205099 |                                                                                                                                                       |
| INWESTOR                                                                                                                            | GMINA WARLUBIE, ul. Dworcowa 15, 86-160 Warlubie                                                                                                      |
| TYTUŁ PROJEKTU                                                                                                                      | BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ W MIEJSCOWOŚCIACH GRABOWA GÓRA, MAŁASEK, BLIZAWY W OBRĘBIE EWID. LIPINKI, JEDN. EWID. WARLUBIE, GMINA WARLUBIE |
| TYTUŁ RYSUNKU                                                                                                                       | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-Arkusz 1                                                                                                              |
| FUNKCJA                                                                                                                             | IMIE I NAZWISKO NR UPRAWNIEN SPECJALNOŚĆ PODPIS SKALA DATA                                                                                            |
| PROJEKTANT                                                                                                                          | mgr inż. Radosław Ryl KUP/0105/PBS/19 INSTALACYJNA 1:500 13.03.2024                                                                                   |





Starosta Świecki  
Dokumentacja projektowa nr  
WGK.LZUD.6630.57.2024  
była przedmiotem narady  
koordynacyjnej przeprowadzonej  
za pomocą środków  
komunikacji elektronicznej  
zakończoną w dniu: 29.09.2024  
Zgłoszenie  
Podpisano: Alicja Morzuchowska  
PRZEWODNICZĄCY NARADY  
KOORDYNACYJNEJ

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## Mapa do celów projektowych

skala 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: świecki  
Gmina: Warlubie 041411\_2  
Obręb: Lipinki 0011

ID: 6640.2543.2023  
Ks. rob.: 235.2023

Świecie, dn. 08.12.2023r

OŚWIADCZAM, ŻE NINIEJSZY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU OPRACOWANO  
NA BAZIE MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ, KTÓRA JEST ZODJANA  
Z ORYGINAŁEM PRZYJĄTYM DO ZASOBU POWIATOWEGO  
OŚRODKA DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W ŚWIECIE

NUMER ORAZ DATA SPORZĄDZENIA DOKUMENTU POTWIERDZAJĄCEGO WYNIK  
POZYTYWNEJ WERYFIKACJI:  
6640.2543.2023\_22864 Z DNIA 4.12.2023r.

mgr inż. Radosław Ryl  
KUP/0105/PBS/19

1. Układ współrzędnych: 2000 – ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
2. Południk 18, model geoidy: PL-EVRF2007-NH(+17)
3. Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz dygitalizacji mapy
4. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
5. Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem w PODGK lub stanem użytkowania na gruncie.
6. KW nie badano.

W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodnien dokumentacji projektowej, na dzień 8.12.2023r. występują sieci projektowane.

ŁĄCZENIE ARKUSZY

1 – MĄTASEK  
2 – GRABOWA GÓRA  
3/5 – BLIZAWY

- OBJAŚNIENIA:
- PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA Z RUR PEHD SDR17 DN/OD 90mm
  - - - PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA Z RUR PEHD-RC SDR17 DN/OD 90mm-przewiert-
  - (W) - PROJ. WĘZŁ WODOCIĄGOWY
  - P... - PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA TRASY WODOCIĄGU
  - HP80 - PROJ. HYDRANT NADZIEMNY DN80
  - (Z) - PROJ. ZASUWA ŻELIWNIA KOKNIERZOWA DN80

|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. |                                                                                                                                   |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny                                                                                                                                                                      | Starosta Świecki                                                                                                                  |
| Dane identyfikujące zgłoszenie prac                                                                                                                                                                                               | 6640.....2543.....2023                                                                                                            |
| Wykonawca prac geodezyjnych                                                                                                                                                                                                       | USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE<br>Alicja Morzuchowska<br>86-100 Świecie, ul. Hallera 47<br>tel. 82 331 31 31 • NIP 674-103-02-3 |
| Imię i nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac                                                                                                                                                                              | Alicja Morzuchowska 10728                                                                                                         |
| Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji                                                                                                                                              | 6640.....2543.....2023_22864<br>z dnia 4.12.2023r.                                                                                |
| Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia<br>Podpis wykonawcy prac                                                                                                                             |                                                                                                                                   |

Alicja Jadwiga Morzuchowska

Podpis cyfrowy Alicja Jadwiga Morzuchowska  
DN: cn=Alicja Jadwiga Morzuchowska, SERIALNUMBER=PKCNPL-05011303095  
Świecie, ul. Hallera 47, 86-100 Świecie, PL  
Podpis: Jestem autorem tego dokumentu  
Leczenie: mojego podpisu  
Data: 2023-12-12 11:46:19  
Post: Radosław Ryl 10.0.1

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                       |              |        |             |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|-------------|------------|
|  | STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL                                                                                                                                          |                                                                                                                                                       |              |        |             |            |
|                                                                                      | Przy Ścieżce Bydgoskiej 14A, 89–500 Tuchola<br>NIP 561–126–95–98, Regon 093030856<br>e-mail: <a href="mailto:radek.tuchola@gmail.com">radek.tuchola@gmail.com</a> , tel. 607205099 |                                                                                                                                                       |              |        |             |            |
| INWESTOR                                                                             |                                                                                                                                                                                    | GMINA WARLUBIE, ul. Dworcowa 15, 86–160 Warlubie                                                                                                      |              |        |             |            |
| TYTUŁ PROJEKTU                                                                       |                                                                                                                                                                                    | BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ W MIEJSCOWOŚCIACH GRABOWA GÓRA, MĄTASEK, BLIZAWY W OBRĘBIE EWID. LIPINKI, JEDN. EWID. WARLUBIE, GMINA WARLUBIE |              |        |             |            |
| TYTUŁ RYSUNKU                                                                        |                                                                                                                                                                                    | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-Arkusz 2                                                                                                              |              |        | UZGODNIENIE |            |
| FUNKCJA                                                                              | IMIE I NAZWISKO                                                                                                                                                                    | NR UPRAWNIEN                                                                                                                                          | SPECJALNOŚĆ  | PODPIS | SKALA       | DATA       |
| PROJEKTANT                                                                           | mgr inż. Radosław Ryl                                                                                                                                                              | KUP/0105/PBS/19                                                                                                                                       | INSTALACYJNA |        | 1:500       | 11.03.2024 |





Starosta Świecki  
Dokumentacja projektowa nr  
WOK.1.ZUO.6630.171.2016  
była przedmiotem narady  
koordynacyjnej przeprowadzonej  
za pomocą środków  
komunikacji elektronicznej  
zakończoną w dniu: 28-03-2024  
Z up. Starosty  
Podinspektor Joanna Igińska  
PRZEWODNICZĄCY NARADY  
KOORDYNACYJNEJ

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## Mapa do celów projektowych skala 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: Świecki  
Gmina: Warlubie 041411\_2  
Obręb: Lipinki 0011

ID: 6640.2543.2023  
Ks. rob.: 235.2023

Świecie, dn. 08.12.2023r

- Układ współrzędnych: 2000 – ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
- Południk 18, model geoidy: PL-EVRF2007-NH(+17)
- Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz digitalizacji mapy
- Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
- Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem w PODGK lub stanem użytkowania na gruncie.
- KW nie badano.

W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodniony dokumentacji projektowej, na dzień 8.12.2023r występują sieci projektowane.

OSIADŁOŚĆ, ZE NINIEJSZYM PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU OPRACOWANO NA BAZIE MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ, KTÓRA JEST ZGODNA Z ORYGINAŁEM PRZETŁUMIENIEM DO ZASOBU POWATOWEGO OŚRODKA DOKUMENTACJA GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W ŚWIECIE  
NUMER ORAZ DATA SPORZĄDZENIA DOKUMENTU POTWIERDZAJĄCEGO WYNIK POZYTYWNEJ WERYFIKACJI  
6640.2543.2023, 2024 Z DNIA 4.12.2023r  
ORAZ 6640.646.2024, 2412 Z DNIA 13.03.2024r.

mgr inż. Radosław Ryl  
KUP/0105/PBS/19

### OBJAŚNIENIA:

- PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA Z RUR PEHD SDR17 DN/OD 90mm
- PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA Z RUR PEHD-RC SDR17 DN/OD 90mm-przewiert-
- W... - PROJ. WĘZEŁ WODOCIĄGOWY
- P... - PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA TRASY WODOCIĄGU
- HP80 - PROJ. HYDRANT NADZIEMNY DN80
- Z - PROJ. ZASUWA ZELIWNIA KOŁNIERZOWA DN80
- SO - PROJ. STUDNIA ODWODNIENIOWA DN1200
- ZO - PROJ. ZAWÓR NAPOWIETRZAJĄCO-ODPOMIETRZAJĄCY DN80

ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, WG ODREBNEGO OPRACOWANIA  
(pozwolenie na budowę-Wojewoda Kujawsko-Pomorski-dz. o nr ewid. 193)

PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA Z RUR PEHD SDR17 DN/OD 90mm

|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. |                                                                                                                                   |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny                                                                                                                                                                      | Starosta Świecki                                                                                                                  |
| Dane identyfikujące zgłoszenie prac                                                                                                                                                                                               | 6640.2543.2023, 2024                                                                                                              |
| Wykonawca prac geodezyjnych                                                                                                                                                                                                       | USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE<br>Anna Morzuchowska<br>86-100 Świecie, ul. Hallera 4/7<br>tel. 52 331 31 01 • NIP 874-163-02-30 |
| Imię i nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac                                                                                                                                                                              | Alicja Morzuchowska 10728                                                                                                         |
| Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji                                                                                                                                              | 6640.2543.2023, 2024, 24118 z dnia 13.03.2024r                                                                                    |
| Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia                                                                                                                                                      |                                                                                                                                   |
| Podpis wykonawcy prac                                                                                                                                                                                                             | Podpis wykonawcy prac                                                                                                             |

Alicja Jadwiga Morzuchowska

Podpis cyfrowy Alicja Jadwiga Morzuchowska  
DN: C=PL, O=Urząd Gminy Świecie, OU=Starostwo Świeckie, CN=Alicja Morzuchowska  
Początek: 2024.03.13 11:45:18  
Data: 2024.03.13 11:45:18  
Przebieg granic: 10 0 1

|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL<br>Przy Szkole Bydgoskiej 14A, 85-500 Tuchola<br>NIP 561-126-95-38, Regon 093030856<br>e-mail: radek.tuchola@gmail.com, tel. 607205099 |                                                                                                                                                       |
| INWESTOR                                                                                                                                                                         | GMINA WARLUBIE, ul. Dworcowa 15, 86-160 Warlubie                                                                                                      |
| TYTUŁ PROJEKTU                                                                                                                                                                   | BUDOWA SIĘCI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ W MIEJSCOWOŚCIACH GRABOWA GÓRA, MAJASEK, BLIZAWY W OBRĘBIE EWID. LIPINKI, JEDN. EWID. WARLUBIE, GMINA WARLUBIE |
| TYTUŁ RYSUNKU                                                                                                                                                                    | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-Arkusz 3                                                                                                              |
| FUNKCJA                                                                                                                                                                          | IME I NAZWISKO NR UPRAWNIENIÓW SPECJALNOŚĆ PODPIS SKALA DATA                                                                                          |
| PROJEKTANT                                                                                                                                                                       | mgr inż. Radosław Ryl KUP/0105/PBS/19 INSTALACYJNA 1:500 13.03.2024                                                                                   |

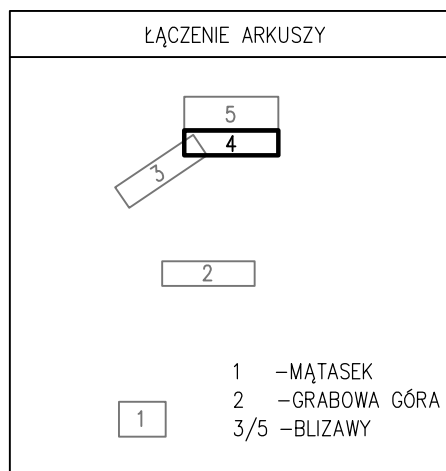


Mapa do celów projektowych  
skala 1:500

Świecie, dn. 08.12.2023r

1. Układ współrzędnych: 2000 – ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
2. Południk 18, model geoidy: PL-EVRF2007-NH(+17)
3. Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz digitalizacji mapy.
4. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych nanieszonej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
5. Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem w PODGK lub stanem użytkowania na gruncie.
6. KW nie badano.

W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodniej dokumentacji projektowej, na dzień 8.12.2023r występują sieci projektowane.



OBJAŚNIENIA:

- PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELZCA Z RUR PEHD SDR17 DN/OD 90mm  
 (W.) — PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELZCA Z RUR PEHD-RC SDR17 DN/OD 90mm-przewiert-  
 P. — PROJ. PUNKT ZAKAMCIA TRASY WODOCIĄG  
 Ø HP80 — PROJ. HYDRANT NADZIEMNY DN80  
 (SO) — PROJ. ZASUWA ŻELIWNIA KOKNIERZOWA DN80  
 (ZO) — PROJ. STUDNI ODWODNIENIOWA DN1200  
 — PROJ. ZAWÓR NĄPOMIETRZAJĄCO-ODPOMIETRZAJĄCY DN80

OSZCZĄDZACZ, ZE NINIEJSZY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU OPACOWANO  
NA BAZIE MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ, KTÓRA JEST ZGODNA  
Z ORYGINAŁEM PRZYJĘTYM DO ZASOBU POWATOWEJ  
OSŁOŃKA DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W ŚMIECIE  
NUMER ORAZ DATA SPORZĄDZENIA DOKUMENTU POTWIERDZAJĄCEGO WYNIK  
POZYTYWNEJ WERYFIKACJI:  
6640.2543.2023.22864 Z DWA 4.12.2023r.

mgr inż. Radosław F...

ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, WG ODREBNEGO OPRACOWANIA  
(pozwolenie na budowę-Woiewoda Kujawsko-Pomorski-dz. o nr ewid. 193

————— - PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA Z RUR PEHD SDR17 DN/OD 90mm

|                                                                                       |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                    |                      |               |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|--------------------|
|  |                                                                                                                                                           | <b>STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOŚLAW RYL</b><br>Przy Szosie Bydgoskiej 1A-500 Tuchola<br>NIP 561-126-95-38, Regon 093030856<br>e-mail: radok.tuchola@gmail.com, tel. 607205099 |                      |               |                    |
| <b>INWESTOR</b>                                                                       | GMINA SIARLUBIE, ul. Dworcowa 15, 86-160 Siarlubie                                                                                                        |                                                                                                                                                                                    |                      |               |                    |
| <b>TYTUŁ PROJEKTU</b>                                                                 | BUDOWA SIACI WODOCIĄGOWYCH ROZDZIELCZYCH W MIEJSCOWOŚCIACH GRABOWA GÓRA, MATASEK, BŁIZANY W OBRĘBIE EWID. LIPINKI, JEDN. EWID. WARSZUBIE, GMINA WARSZUBIE |                                                                                                                                                                                    |                      |               |                    |
| <b>TYTUŁ RYSUNKU</b>                                                                  | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-Arkusz 4                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                    |                      |               | <b>UZGODNIENIE</b> |
| <b>FUNKCJA</b>                                                                        | <b>IMIE I NAZWISKO</b>                                                                                                                                    | <b>NR UPRAWNIENIA</b>                                                                                                                                                              | <b>SPECJALIZACJA</b> | <b>PODPIS</b> | <b>SKALA DATA</b>  |
| PROJEKTANT                                                                            | mgr inż. Radosław Ryl                                                                                                                                     | KUP/0105/PBS/19                                                                                                                                                                    | INSTALACYJNA         |               | 1:500 29.01.2020   |

**Starosta Świecki**  
 Dokumentacja projektowa nr  
**WGK.I.ZUD.6630.57.2024**  
 była przedmiotem narady  
 koordynacyjnej przeprowadzonej  
 za pomocą środków  
 komunikacji elektronicznej  
 zakończonej w dniu: 28-03-2024

Z up. Starosty  
**Podinspektor Joanna Igińska**  
**PRZEWODNICZĄCY NARADY**  
**KOORDYNACYJNEJ**

|                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego</p> |                                                                                                                                             |
| <p>Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny</p>                                                                                                                                                                     | <p>Starosta świeicki</p>                                                                                                                    |
| <p>Dane identyfikujące zgłoszenie prac</p>                                                                                                                                                                                              | <p>6640-2543-2023-12864</p>                                                                                                                 |
| <p>Wykonawca prac geodezyjnych</p>                                                                                                                                                                                                      | <p>USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE<br/>Anna Morzechowska<br/>86-100 Świecko, ul. Halimów 47<br/>tel. 82 331 21 91 • NIP 7614-169-08-98</p> |
| <p>Imię i nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac</p>                                                                                                                                                                             | <p>Alicja Morzechowska 10728</p>                                                                                                            |
| <p>Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnie weryfikacji</p>                                                                                                                                             | <p>6640-2543-2023-12864<br/>z dnia 17.12.2023r</p>                                                                                          |
| <p>Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia</p>                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
| <p>Podpis wykonawcy prac</p>                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                             |
| <p>GEODEZISTA, KARTOGRAFIK<br/>Aneta Morzechowska<br/>NIP 7614-169-08-98<br/>REGON 142094</p>                                                                                                                                           | <p>GEODEZISTA<br/>Alicja Morzechowska</p>                                                                                                   |

Alicja Jadwiga  
Morzuchowska

Podpis cyfrowy: Alicja Jadwiga Morzuchowska  
DN: CN=Alicja Jadwiga Morzuchowska, SERIALNUMBER=PNOPL-5501130392  
SN=Morzuchowska, G=Alicja", C=PL  
Powód: Jestem autorem tego dokumentu  
Lokalizacja: miejsce podpisania  
Data: 2023-12-12 11:46:19  
Eski Road=2Ment= 10 0.1







Mapa do celów projektowych  
skala 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: Świecki  
Gmina: Warlubie 041411\_2  
Obręb: Lipinki 0011

ID: 6640.2543.2023  
Ks. rob.: 235.2023

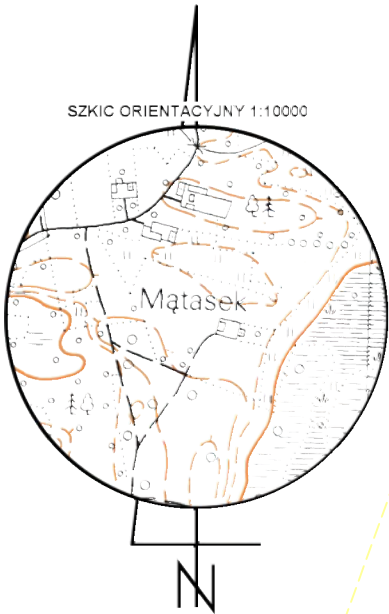
Świecie, dn. 08.12.2023r

- 1. Układ współrzędnych: 2000 – ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
- 2. Południk 18, model geoidy: PL-EVRF2007-NH(+17)
- 3. Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz dygitalizacji mapy
- 4. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
- 5. Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem w PODGiK lub stanem użytkowania na gruncie.
- 6. KW nie badano.

W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodniej dokumentacji projektowej, na dzień 8.12.2023r występują sieci projektowane.

- proj.w – WGK.I.ZUD.6640.171.2016
- proj.e – WGK.I.ZUD.6630.256.2021
- proj.e – WGK.I.ZUD.6630.335.2022
- proj.e – WGK.I.ZUD.6630.327.2023

|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |                                                                                                                                  |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny                                                                                                                                                                     | Starosta świecki                                                                                                                 |
| Dane identyfikujące zgłoszenie prac                                                                                                                                                                                              | 6640.....2543..... 2023                                                                                                          |
| Wykonawca prac geodezyjnych                                                                                                                                                                                                      | USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE<br>Anna Morzuchowska<br>86-100 Świecie, ul. Hallera 47<br>tel. 62 331 31 91 • NIP 674-163-02-30 |
| Imię i nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac                                                                                                                                                                             | Alicja Morzuchowska 10728                                                                                                        |
| Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji                                                                                                                                             | 6640.....2543.....2023_...22864<br>z dnia .....4.12.2023r.....                                                                   |
| Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  |
| GEODETA, UPRAWNIONY<br>Alicja Morzuchowska<br>tel./fax 62 331 31 91, kpm, 512 235 310<br>Upr. nr 10728                                                                                                                           | Podpis wykonawcy prac<br>GEODETA<br>mar 08 Anna Morzuchowska                                                                     |



PsIV

RV

RV

RV

Br-RV

RV

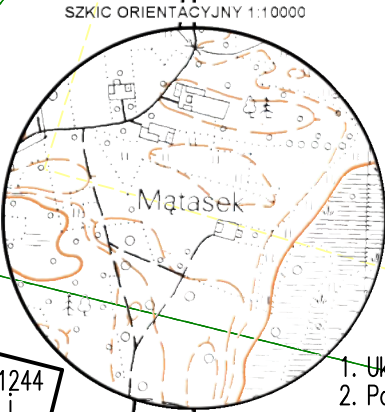
RV

Mapa do celów projektowych  
skala 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: świecki  
Gmina: Warlubie 041411\_2  
Obręb: Lipinki 0011

ID: 6640.2543.2023  
Ks. rob.: 235.2023

Świecie, dn. 08.12.2023r



1. Układ współrzędnych: 2000 – ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
2. Południk 18, model geoidy: PL-EVRF2007-NH(+17)
3. Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz dygitalizacji mapy
4. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
5. Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem w PODGiK lub stanem użytkowania na gruncie.
6. KW nie badano.

- proj.w — WGK.I.ZUD.6640.171.2016
- proj.e — WGK.I.ZUD.6630.256.2021
- proj.e — WGK.I.ZUD.6630.335.2022
- proj.e — WGK.I.ZUD.6630.327.2023

W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodnien dokumentacji projektowej, na dzień 8.12.2023r występują sieci projektowane.

|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |                                                                                                                                   |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny                                                                                                                                                                     | Starosta świecki                                                                                                                  |
| Dane identyfikujące zgłoszenie prac                                                                                                                                                                                              | 6640.....2543.....2023                                                                                                            |
| Wykonawca prac geodezyjnych                                                                                                                                                                                                      | USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE<br>Anna Morzuchowska<br>86-100 Świecie, ul. Hallera 4/7<br>tel. 62 331 31 91 • NIP 874-163-02-36 |
| Imię i nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac                                                                                                                                                                             | Alicja Morzuchowska 10728                                                                                                         |
| Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji                                                                                                                                             | 6640.....2543.....2023_.....22864.....<br>z dnia .....4.12.2023r.....                                                             |
| Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia                                                                                                                                                     |                                                                                                                                   |
| GEODETA UPRAWNIONY<br>Alicja Morzuchowska<br>tel. 62 331 31 91, kom. 512 763 319<br>Upr. nr 10728                                                                                                                                | Podpis wykonawcy prac<br>GEODETA<br>mar 17 Anna Morzuchowska                                                                      |



Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: świecki  
Gmina: Warlubie 041411\_2  
Obręb: Lipinki 0011

ID: 6640.2543.2023  
Ks. rob.: 235.2023

Świecie, dn. 08.12.2023r

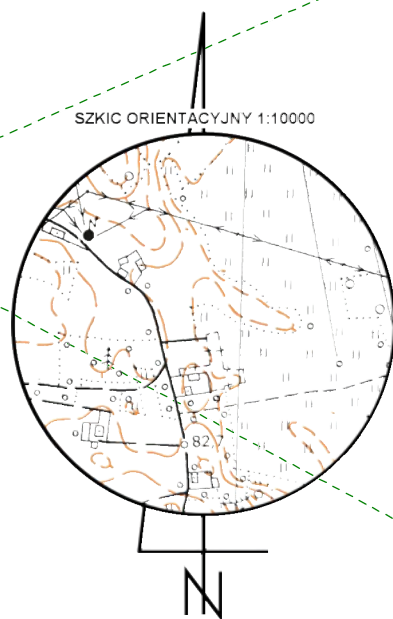
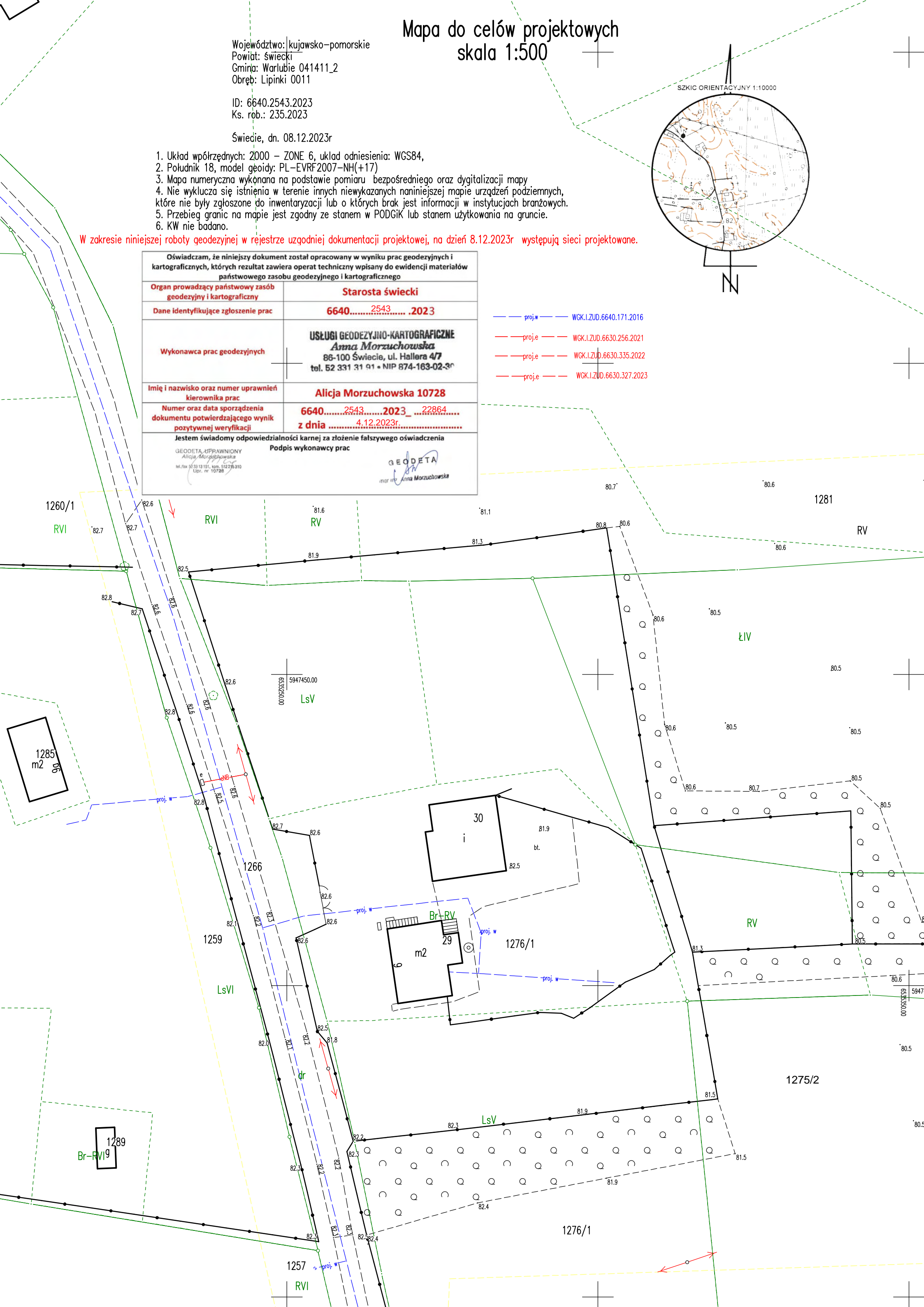
# Mapa do celów projektowych skala 1:500

1. Układ współrzędnych: 2000 – ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
2. Południk 18, model geoidy: PL-EVRF2007-NH(+17)
3. Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz dygitalizacji mapy
4. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
5. Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem w PODGIK lub stanem użytkowania na gruncie.
6. KW nie badano.

W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodnien dokumentacji projektowej, na dzień 8.12.2023r występują sieci projektowane.

|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |                                                                                                                                   |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny                                                                                                                                                                     | Starosta świecki                                                                                                                  |
| Dane identyfikujące zgłoszenie prac                                                                                                                                                                                              | 6640.....2543.....2023                                                                                                            |
| Wykonawca prac geodezyjnych                                                                                                                                                                                                      | USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE<br>Anna Morzuchowska<br>86-100 Świecie, ul. Hallera 4/7<br>tel. 52 331 31 91 • NIP 874-163-02-30 |
| Imię i nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac                                                                                                                                                                             | Alicja Morzuchowska 10728                                                                                                         |
| Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji                                                                                                                                             | 6640.....2543.....2023_22864_ z dnia 4.12.2023r.                                                                                  |
| Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia                                                                                                                                                     |                                                                                                                                   |
| GEODETA UPRAWNIONY<br>Alicja Morzuchowska<br>tel./fax 52 33 13 101, kom. 512 276 310<br>Upr. nr 10728                                                                                                                            | Podpis wykonawcy prac<br>GEODETA<br>mar 10728 Anna Morzuchowska                                                                   |

- proj.w WGK.I.ZUD.6640.171.2016
- proj.e WGK.I.ZUD.6630.256.2021
- proj.e WGK.I.ZUD.6630.335.2022
- proj.e WGK.I.ZUD.6630.327.2023



Mapa do celów projektowych  
skala 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: świecki  
Gmina: Warlubie 041411\_2  
Obręb: Lipinki 0011

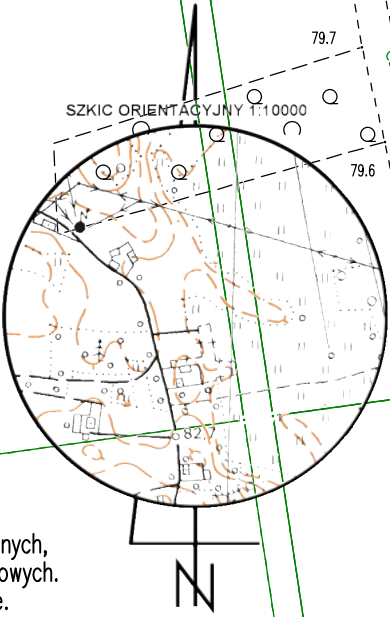
ID: 6640.2543.2023  
Ks. rob.: 235.2023

Świecie, dn. 08.12.2023r

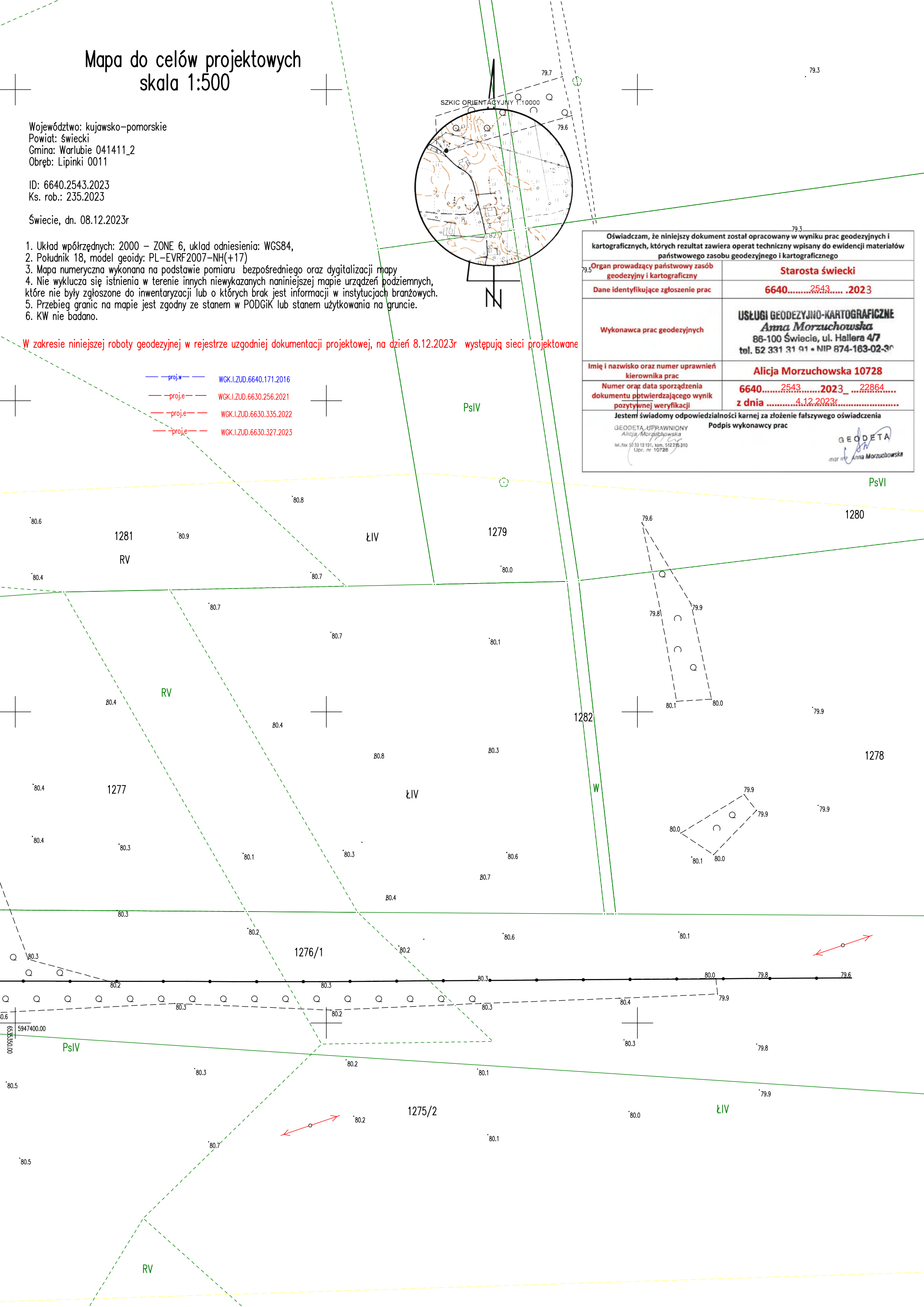
- 1. Układ współrzędnych: 2000 – ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
- 2. Południk 18, model geoidy: PL-EVRF2007-NH(+17)
- 3. Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz dygitalizacji mapy
- 4. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych naniniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
- 5. Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem w PODGiK lub stanem użytkowania na gruncie.
- 6. KW nie badano.

W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodniej dokumentacji projektowej, na dzień 8.12.2023r występują sieci projektowane

- proj.w— W GK.I.ZUD.6640.171.2016
- proj.e— W GK.I.ZUD.6630.256.2021
- proj.e— W GK.I.ZUD.6630.335.2022
- proj.e— W GK.I.ZUD.6630.327.2023



|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |                                                                                                                                   |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny                                                                                                                                                                     | Starosta świecki                                                                                                                  |
| Dane identyfikujące zgłoszenie prac                                                                                                                                                                                              | 6640.....2543.....2023                                                                                                            |
| Wykonawca prac geodezyjnych                                                                                                                                                                                                      | USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE<br>Anna Morzuchowska<br>86-100 Świecie, ul. Hallera 4/7<br>tel. 52 331 31 91 • NIP 874-163-02-30 |
| Imię i nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac                                                                                                                                                                             | Alicja Morzuchowska 10728                                                                                                         |
| Numer oraz data sporządzenia dokumentu p o t w i e r d z a j ą c e g o w y n i k p o z y t y w n e j w e r y f i k a c j i                                                                                                       | 6640.....2543.....2023_.....22864.....<br>z dnia .....4.12.2023r.....                                                             |
| Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia                                                                                                                                                     |                                                                                                                                   |
| GEODETA UPRAWNIONY<br>Alicja Morzuchowska<br>tel./fax 52 33 13 191, kom. 512 235 310<br>Upr. nr 10728                                                                                                                            | Podpis wykonawcy prac<br>GEODETA<br>mgr inż. Anna Morzuchowska                                                                    |



Mapa do celów projektowych  
skala 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: świecki  
Gmina: Warlubie 041411\_2  
Obręb: Lipinki 0011

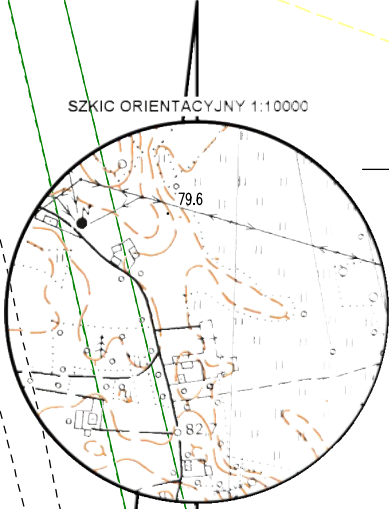
ID: 6640.2543.2023  
Ks. rob.: 235.2023

Świecie, dn. 08.12.2023r

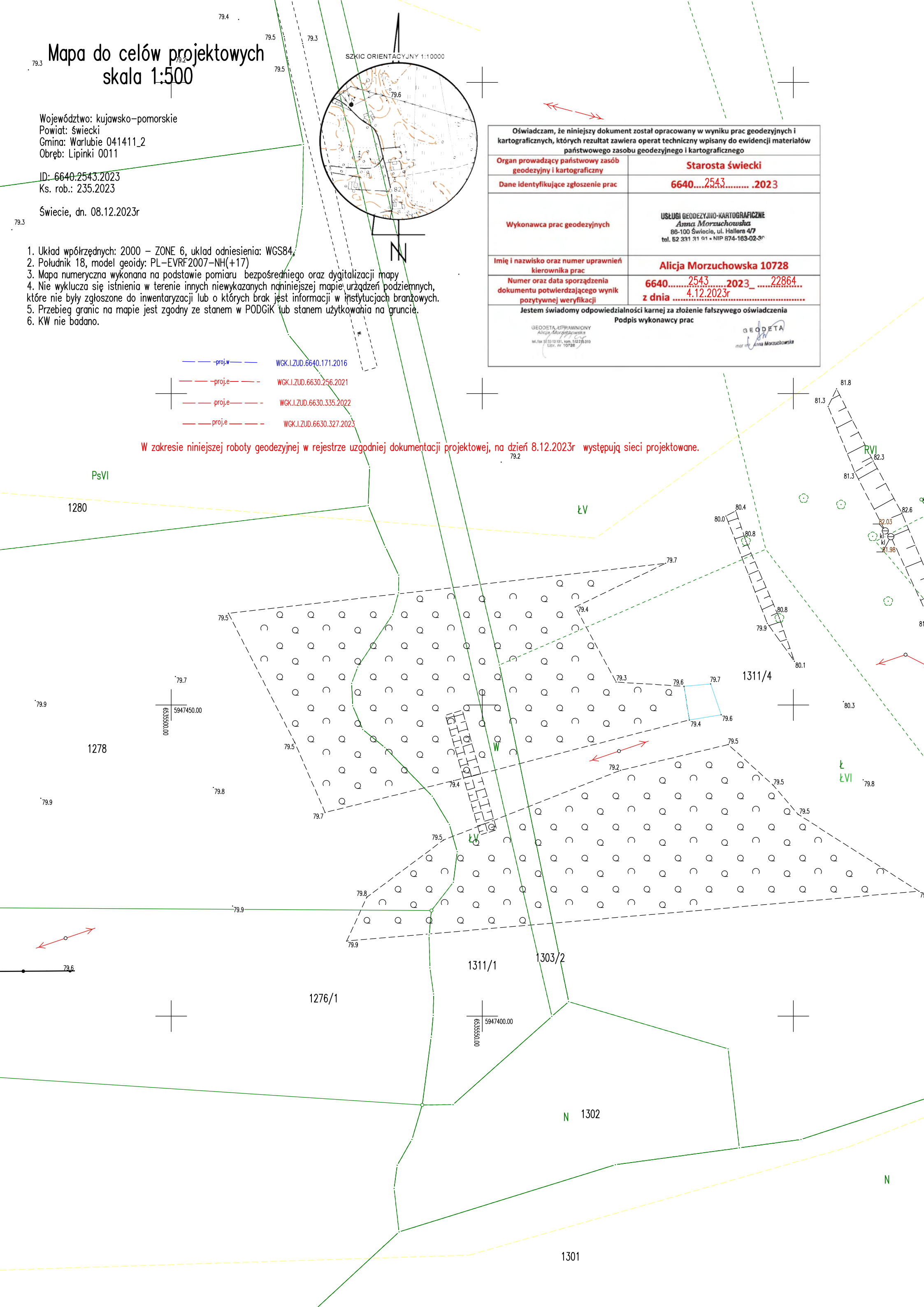
1. Układ współrzędnych: 2000 – ZONE 6, układ odniesienia: WGS84;
2. Południk 18, model geoidy: PL-EVRF2007-NH(+17)
3. Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz dygitalizacji mapy
4. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
5. Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem w PODGiK lub stanem użytkowania na gruncie.
6. KW nie badano.

- proj.w— W GK.I.ZUD.6640.171.2016
- proj.e— W GK.I.ZUD.6630.256.2021
- proj.e— W GK.I.ZUD.6630.335.2022
- proj.e— W GK.I.ZUD.6630.327.2023

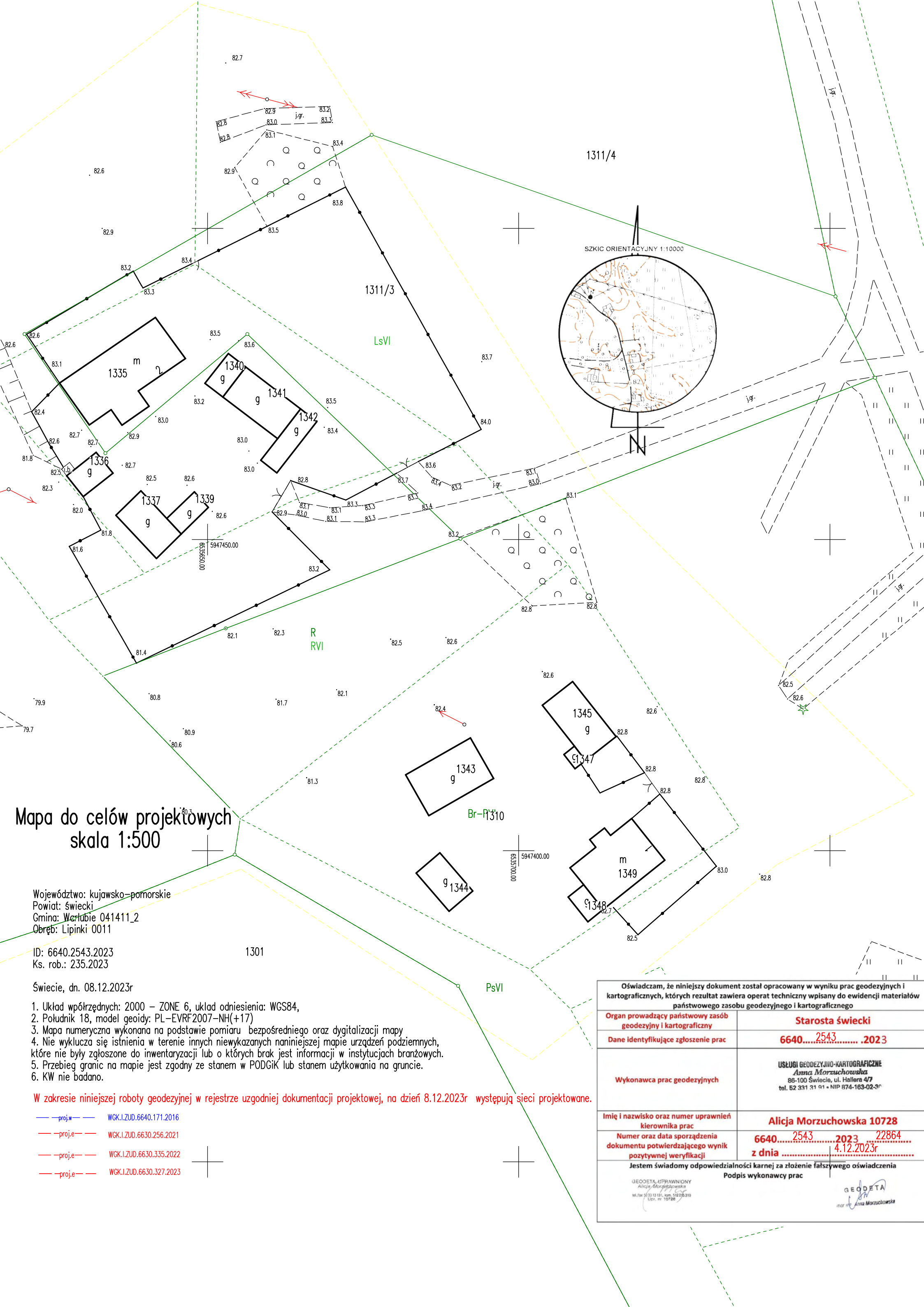
W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodnien dokumentacji projektowej, na dzień 8.12.2023r występują sieci projektowane.



|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |                                                                                                                                   |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny                                                                                                                                                                     | Starosta świecki                                                                                                                  |
| Dane identyfikujące zgłoszenie prac                                                                                                                                                                                              | 6640.....2543..... .2023                                                                                                          |
| Wykonawca prac geodezyjnych                                                                                                                                                                                                      | USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE<br>Anna Morzuchowska<br>86-100 Świecie, ul. Hallera 4/7<br>tel. 52 331 31 91 • NIP 874-163-02-30 |
| Imię i nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac                                                                                                                                                                             | Alicja Morzuchowska 10728                                                                                                         |
| Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji                                                                                                                                             | 6640.....2543.....2023_.....22864.....<br>z dnia 4.12.2023r                                                                       |
| Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia                                                                                                                                                     |                                                                                                                                   |
| Podpis wykonawcy prac                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |
| GEODETA, UPRAWNIIONY<br>Alicja Morzuchowska<br>ul. Hallera 4/7, 86-100 Świecie, tel. 52 331 31 91, NIP 874-163-02-30, Ipr. nr 10728                                                                                              | GEODETA<br>Alicja Morzuchowska                                                                                                    |







Mapa do celów projektowych  
skala 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: świecki  
Gmina: Wądranie 041411\_2  
Obręb: Lipinki 0011

ID: 6640.2543.2023  
Ks. rob.: 235.2023

Świecie, dn. 08.12.2023r

1. Układ współrzędnych: 2000 – ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
2. Południk 18, model geoidy: PL–EVRF2007–NH(+17)
3. Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz dygitalizacji mapy
4. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych naniniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
5. Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem w PODGiK lub stanem użytkowania na gruncie.
6. KW nie badano.

W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodnien dokumentacji projektowej, na dzień 8.12.2023r występują sieci projektowane.

- proj.w— W GK.I.ZUD.6640.171.2016
- proj.e— W GK.I.ZUD.6630.256.2021
- proj.e— W GK.I.ZUD.6630.335.2022
- proj.e— W GK.I.ZUD.6630.327.2023

|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |                                                                                                                                   |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny                                                                                                                                                                     | Starosta świecki                                                                                                                  |
| Dane identyfikujące zgłoszenie prac                                                                                                                                                                                              | 6640.....2543.....2023                                                                                                            |
| Wykonawca prac geodezyjnych                                                                                                                                                                                                      | USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE<br>Anna Morzuchowska<br>86-100 Świecie, ul. Hallera 4/7<br>tel. 52 331 31 91 • NIP 874-163-02-30 |
| Imię i nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac                                                                                                                                                                             | Alicja Morzuchowska 10728                                                                                                         |
| Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji                                                                                                                                             | 6640.....2543.....2023 22864<br>z dnia .....4.12.2023r                                                                            |
| Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia<br>Podpis wykonawcy prac                                                                                                                            |                                                                                                                                   |
| GEODETA UPRAWNIONY<br>Alicja Morzuchowska<br>tel./fax 52 331 31 91, kom. 512 75 310<br>Lp. nr 10728                                                                                                                              |                                                                                                                                   |
| GEODETA<br>mar. 08. Anna Morzuchowska                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |



Mapa do celów projektowych  
skala 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: świecki  
Gmina: Warlubie 041411\_2  
Obręb: Lipinki 0011

ID: 6640.2543.2023  
Ks. rob.: 235.2023

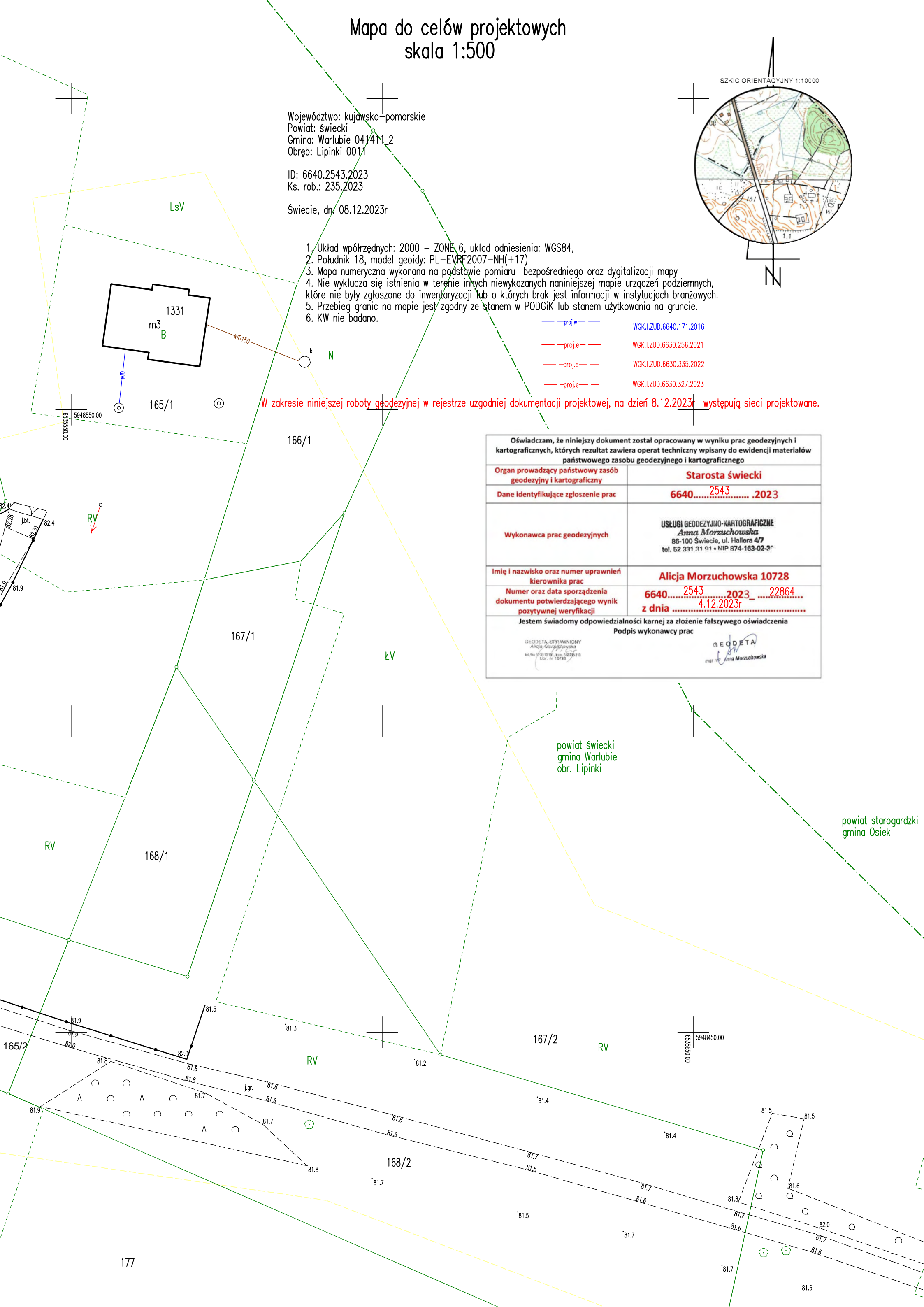
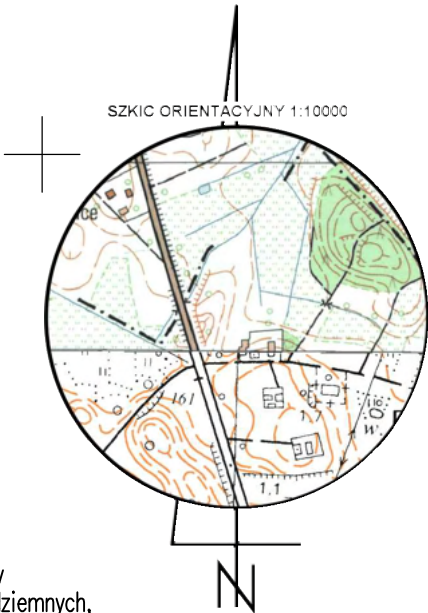
Świecie, dn. 08.12.2023r

1. Układ współrzędnych: 2000 – ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
2. Południk 18, model geoidy: PL-EVRF2007-NH(+17)
3. Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz dygitalizacji mapy
4. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych naniniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
5. Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem w PODGiK lub stanem użytkowania na gruncie.
6. KW nie badano.

—proj.w— W GK.I.ZUD.6640.171.2016  
—proj.e— W GK.I.ZUD.6630.256.2021  
—proj.e— W GK.I.ZUD.6630.335.2022  
—proj.e— W GK.I.ZUD.6630.327.2023

W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodnien dokumentacji projektowej, na dzień 8.12.2023r występują sieci projektowane.

|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |                                                                                                                                   |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny                                                                                                                                                                     | Starosta świecki                                                                                                                  |
| Dane identyfikujące zgłoszenie prac                                                                                                                                                                                              | 6640.....2543..... .2023                                                                                                          |
| Wykonawca prac geodezyjnych                                                                                                                                                                                                      | USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE<br>Anna Morzuchowska<br>86-100 Świecie, ul. Hallera 4/7<br>tel. 52 331 31 91 • NIP 874-163-02-30 |
| Imię i nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac                                                                                                                                                                             | Alicja Morzuchowska 10728                                                                                                         |
| Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji                                                                                                                                             | 6640.....2543.....2023_ .....22864.....<br>z dnia .....4.12.2023r.....                                                            |
| Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia                                                                                                                                                     |                                                                                                                                   |
| Podpis wykonawcy prac                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |
| <small>GEODETA, UPRAWNIONY<br/>Alicja Morzuchowska<br/>Nr. sta. 32 33 10 19 • NIP 874-163-02-30<br/>Lp. nr 10728</small>                                                                                                         | <small>GEODETA<br/>Alicja Morzuchowska</small>                                                                                    |



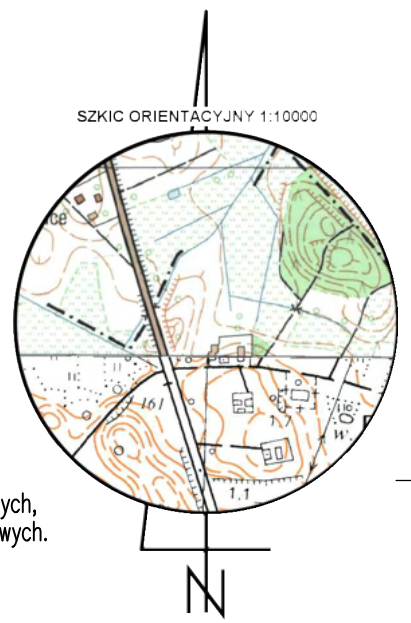


Mapa do celów projektowych  
skala 1:500

Świecie, dn. 08.12.2023r

1. Układ współrzędnych: 2000 – ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
2. Południk 18, model geoidy: PL-EVRF2007-NH(+17)
3. Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz dygitalizacji mapy
4. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
5. Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem w PODGiK lub stanem użytkowania na gruncie.
6. KW nie badano.

SZKIC ORIENTACYJNY 1:10000



W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodniej dokumentacji projektowej, na dzień 8.12.2023r występują sieci projektowane.

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| —proj.w— | WGK.I.ZUD.6640.171.2016 |
| —proj.e— | WGK.I.ZUD.6630.256.2021 |
| —proj.e— | WGK.I.ZUD.6630.335.2022 |
| —proj.e— | WGK.I.ZUD.6630.327.2023 |

|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego</p> |                                                                                                                                                                               |
| <p>Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny</p>                                                                                                                                                                       | <p>Starosta świeicki</p>                                                                                                                                                      |
| <p>Dane identyfikujące zgłoszenie prac</p>                                                                                                                                                                                                | <p>6640.....2543.....2023</p>                                                                                                                                                 |
| <p>Wykonawca prac geodezyjnych</p>                                                                                                                                                                                                        | <p>USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE<br/> <i>Anna Morzuchowska</i><br/>             86-100 Świecie, ul. Hallera 4/7<br/>             tel. 52 331 31 91 • NIP 874-163-02-30</p> |
| <p>Imię i nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac</p>                                                                                                                                                                               | <p>Alicja Morzuchowska 10728</p>                                                                                                                                              |
| <p>Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji</p>                                                                                                                                               | <p>6640.....2543.....2023.....22864<br/>             z dnia 4.12.2023r.....</p>                                                                                               |
| <p>Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia</p>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                               |
| <p>Podpis wykonawcy prac</p>                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                               |



Mapa do celów projektowych  
skala 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: świecki  
Gmina: Warlubie 041411\_2  
Obręb: Lipinki 0011

ID: 6640.2543.2023  
Ks. rob.: 235.2023

Świecie, dn. 08.12.2023r

- 1. Układ współrzędnych: 2000 – ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
- 2. Południk 18, model geoidy: PL-EVRF2007-NH(+17)
- 3. Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz dygitalizacji mapy
- 4. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych naniniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
- 5. Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem w PODGiK lub stanem użytkowania na gruncie.
- 6. KW nie badano.

W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodnien dokumentacji projektowej, na dzień 8.12.2023r występują sieci projektowane.

- proj.w— WKG.I.ZUD.6640.171.2016
- proj.e— WKG.I.ZUD.6630.256.2021
- proj.e— WKG.I.ZUD.6630.335.2022
- proj.e— WKG.I.ZUD.6630.327.2023

|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |                                                                                                                                   |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny                                                                                                                                                                     | Starosta świecki                                                                                                                  |
| Dane identyfikujące zgłoszenie prac                                                                                                                                                                                              | 6640.....2543.....2023                                                                                                            |
| Wykonawca prac geodezyjnych                                                                                                                                                                                                      | USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE<br>Anna Morzuchowska<br>86-100 Świecie, ul. Hallera 4/7<br>tel. 52 331 31 91 • NIP 874-163-02-30 |
| Imię i nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac                                                                                                                                                                             | Alicja Morzuchowska 10728                                                                                                         |
| Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji                                                                                                                                             | 6640.....2543.....2023_22864<br>z dnia 4.12.2023r                                                                                 |
| Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia                                                                                                                                                     |                                                                                                                                   |
| Podpis wykonawcy prac                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |
| <div>GEODETA UPRAWNIONY<br/>Alicja Morzuchowska<br/>NIP: 874-163-02-30<br/>Upr. Nr 10728</div> <div>GEODETA<br/>Anna Morzuchowska</div>                                                                                          |                                                                                                                                   |



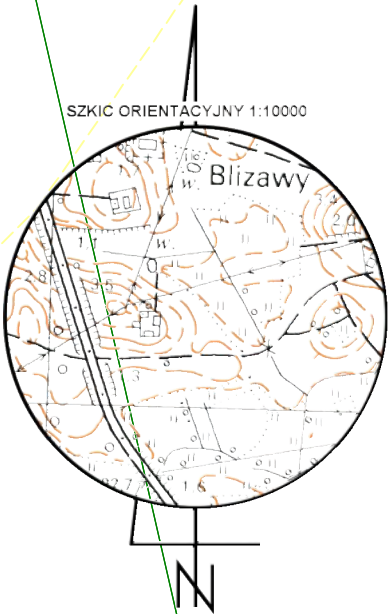
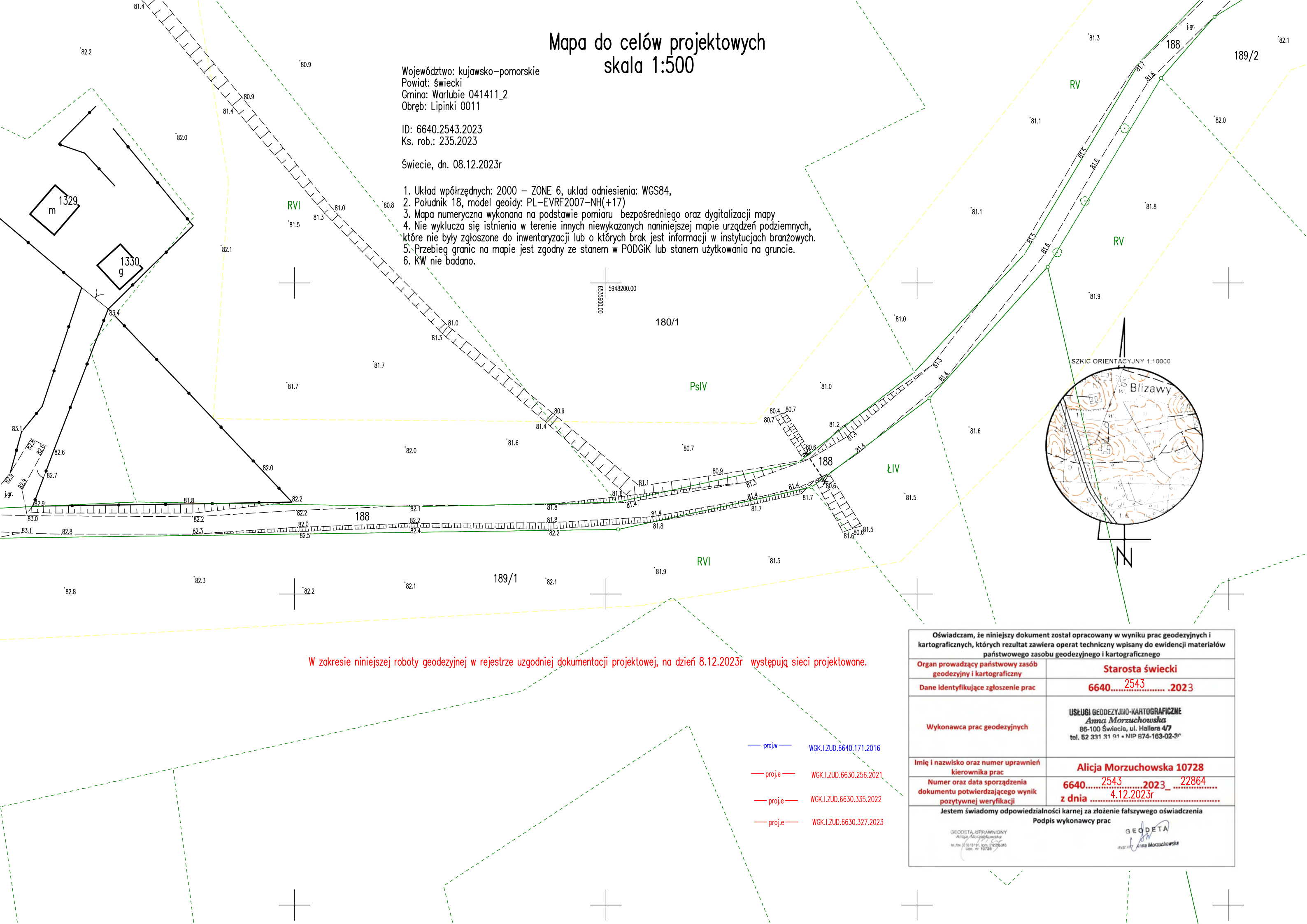
# Mapa do celów projektowych skala 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: świecki  
Gmina: Warlubie 041411\_2  
Obręb: Lipinki 0011

ID: 6640.2543.2023  
Ks. rob.: 235.2023

Świecie, dn. 08.12.2023r

1. Układ współrzędnych: 2000 – ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
2. Południk 18, model geoidy: PL-EVRF2007-NH(+17)
3. Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz dygitalizacji mapy
4. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych naniniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
5. Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem w PODGiK lub stanem użytkowania na gruncie.
6. KW nie badano.



W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodniej dokumentacji projektowej, na dzień 8.12.2023r występują sieci projektowane.

- proj.w — WKG.I.ZUD.6640.171.2016
- proj.e — WKG.I.ZUD.6630.256.2021
- proj.e — WKG.I.ZUD.6630.335.2022
- proj.e — WKG.I.ZUD.6630.327.2023

|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |                                                                                                                                   |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny                                                                                                                                                                     | Starosta świecki                                                                                                                  |
| Dane identyfikujące zgłoszenie prac                                                                                                                                                                                              | 6640.....2543.....2023                                                                                                            |
| Wykonawca prac geodezyjnych                                                                                                                                                                                                      | USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE<br>Anna Morzuchowska<br>86-100 Świecie, ul. Hallera 4/7<br>tel. 52 331 31 91 • NIP 874-163-02-30 |
| Imię i nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac                                                                                                                                                                             | Alicja Morzuchowska 10728                                                                                                         |
| Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji                                                                                                                                             | 6640.....2543.....2023_22864<br>z dnia .....4.12.2023r.....                                                                       |
| Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia                                                                                                                                                     |                                                                                                                                   |
| Podpis wykonawcy prac                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |
| <small>GEODETA, UPRAWNIONY<br/>Alicja Morzuchowska<br/>ul. Św. 52 331 31 91, km. 52 331 31 91<br/>Upr. nr 10728</small>                                                                                                          | <small>GEODETA<br/>mgr inż. Anna Morzuchowska</small>                                                                             |



Mapa do celów projektowych  
skala 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: świecki  
Gmina: Warlubie 041411\_2  
Obręb: Lipinki 0011

ID: 6640.2543.2023  
Ks. rob.: 235.2023

Świecie, dn. 08.12.2023r

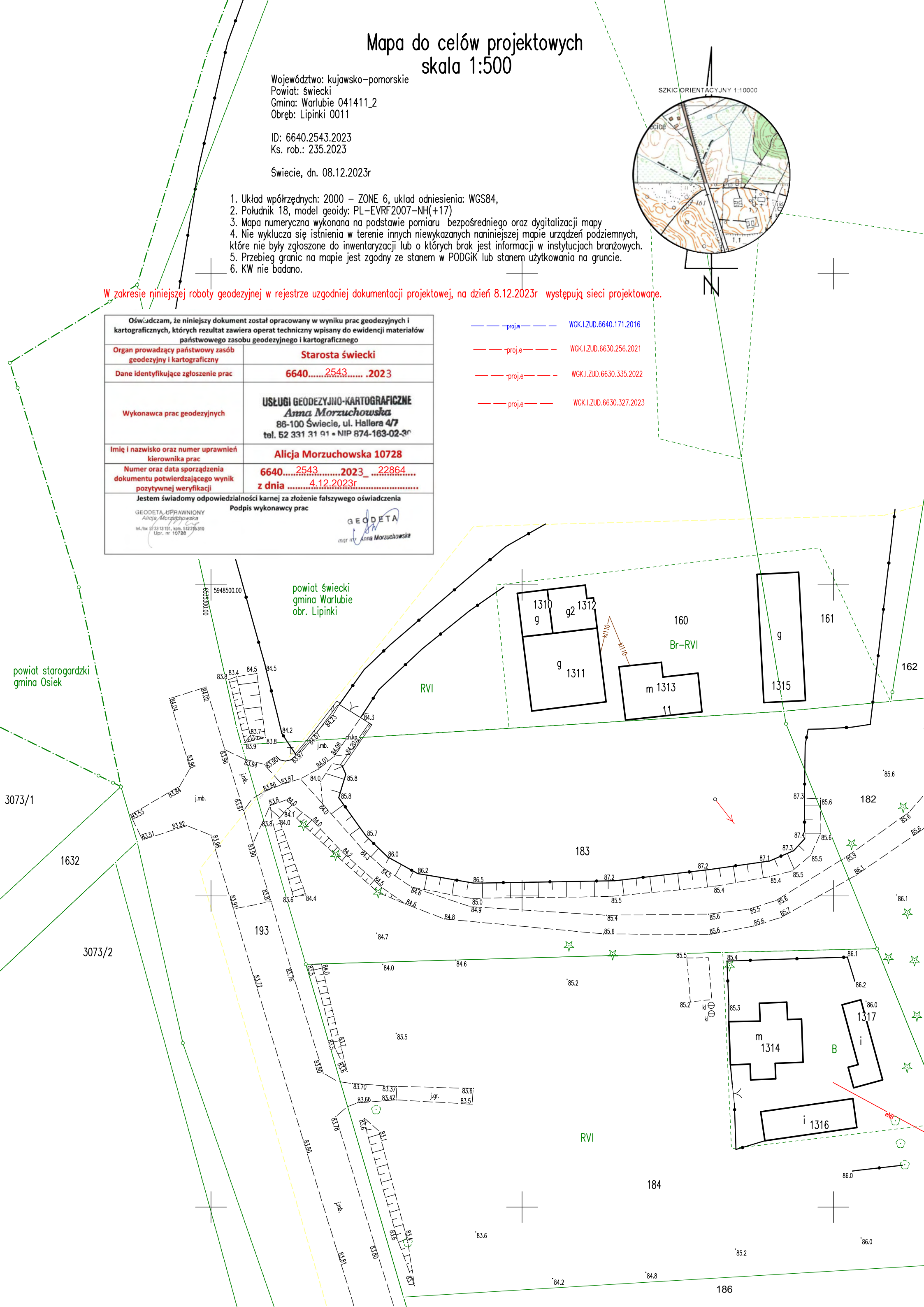
1. Układ współrzędnych: 2000 – ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
2. Południk 18, model geoidy: PL-EVRF2007-NH(+17)
3. Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz dygitalizacji mapy
4. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
5. Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem w PODGiK lub stanem użytkowania na gruncie.
6. KW nie badano.



W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodnionej dokumentacji projektowej, na dzień 8.12.2023r występują sieci projektowane.

|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |                                                                                                                                          |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny                                                                                                                                                                     | Starosta świecki                                                                                                                         |
| Dane identyfikujące zgłoszenie prac                                                                                                                                                                                              | 6640.....2543.....2023                                                                                                                   |
| Wykonawca prac geodezyjnych                                                                                                                                                                                                      | USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE<br><b>Anna Morzuchowska</b><br>86-100 Świecie, ul. Hallera 4/7<br>tel. 52 331 31 91 • NIP 874-163-02-30 |
| Imię i nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac                                                                                                                                                                             | <b>Alicja Morzuchowska 10728</b>                                                                                                         |
| Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji                                                                                                                                             | 6640.....2543.....2023_22864.....<br>z dnia 4.12.2023r                                                                                   |
| Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia                                                                                                                                                     |                                                                                                                                          |
| GEODETA UPRAWNIONY<br>Alicja Morzuchowska<br>tel./fax 52 33 13 191, kom. 512 75 310<br>Upr. nr 10728                                                                                                                             | Podpis wykonawcy prac<br><br>mar 107 Anna Morzuchowska                                                                                   |

- proj.w— W GK.I.ZUD.6640.171.2016
- proj.e— W GK.I.ZUD.6630.256.2021
- proj.e— W GK.I.ZUD.6630.335.2022
- proj.e— W GK.I.ZUD.6630.327.2023





Mapa do celów projektowych  
skala 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: świecki  
Gmina: Warlubie 041411\_2  
Obręb: Lipinki 0011

ID: 6640.2543.2023  
Ks. rob.: 235.2023

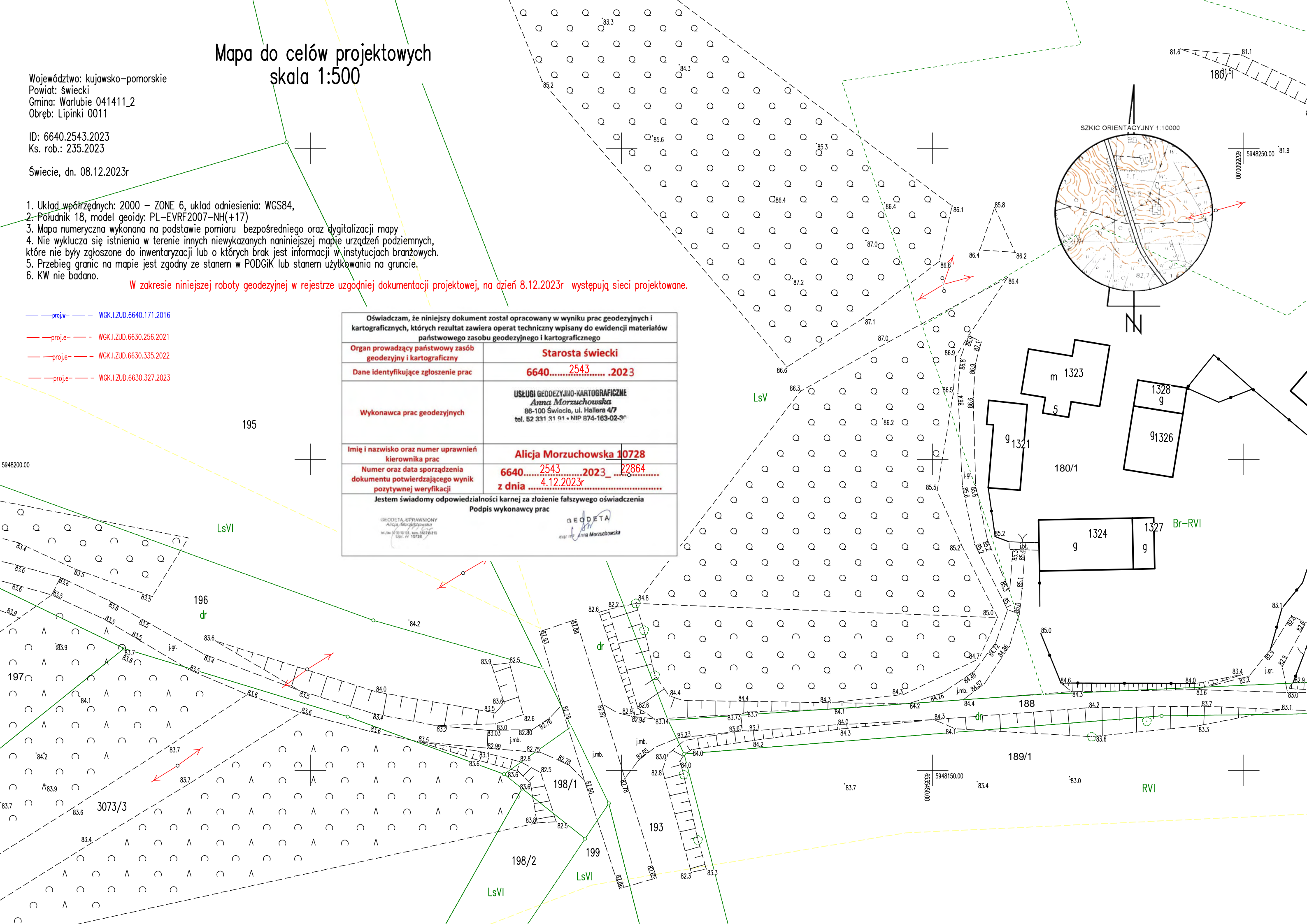
Świecie, dn. 08.12.2023r

- 1. Układ współrzędnych: 2000 – ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
- 2. Południk 18, model geoidy: PL-EVRF2007-NH(+17)
- 3. Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz dygitalizacji mapy
- 4. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych naniniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
- 5. Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem w PODGiK lub stanem użytkowania na gruncie.
- 6. KW nie badano.

W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodniej dokumentacji projektowej, na dzień 8.12.2023r występują sieci projektowane.

- proj.w— W GK.I.ZUD.6640.171.2016
- proj.e— W GK.I.ZUD.6630.256.2021
- proj.e— W GK.I.ZUD.6630.335.2022
- proj.e— W GK.I.ZUD.6630.327.2023

|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |                                                                                                                                   |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny                                                                                                                                                                     | Starosta świecki                                                                                                                  |
| Dane identyfikujące zgłoszenie prac                                                                                                                                                                                              | 6640.....2543.....2023                                                                                                            |
| Wykonawca prac geodezyjnych                                                                                                                                                                                                      | USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE<br>Anna Morzuchowska<br>88-100 Świecie, ul. Hallera 4/7<br>tel. 52 331 31 91 • NIP 874-163-02-30 |
| Imię i nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac                                                                                                                                                                             | Alicja Morzuchowska 10728                                                                                                         |
| Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji                                                                                                                                             | 6640.....2543.....2023_22864<br>z dnia 4.12.2023r                                                                                 |
| Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia                                                                                                                                                     |                                                                                                                                   |
| Podpis wykonawcy prac                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |
| <div>GEODETA, UPRAWNIIONY<br/>Alicja Morzuchowska<br/>NIP: 874-163-02-30, REG. 14225310<br/>UDZ. 01.10728</div> <div>GEODETA<br/>mgr inż. Anna Morzuchowska</div>                                                                |                                                                                                                                   |





Mapa do celów projektowych  
skala 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: świecki  
Gmina: Warlubie 041411\_2  
Obręb: Lipinki 0011

ID: 6640.2543.2023  
Ks. rob.: 235.2023

Świecie, dn. 08.12.2023r

1. Układ współrzędnych: 2000 – ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
2. Południk 18, model geoidy: PL-EVRF2007-NH(+17)
3. Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz dygitalizacji mapy
4. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
5. Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem w PODGIK lub stanem użytkowania na gruncie.
6. KW nie badano.

|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |                                                                                                                                  |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny                                                                                                                                                                     | Starosta świecki                                                                                                                 |
| Dane identyfikujące zgłoszenie prac                                                                                                                                                                                              | 6640.....2543.....2023                                                                                                           |
| Wykonawca prac geodezyjnych                                                                                                                                                                                                      | USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE<br>Anna Morzuchowska<br>86-100 Świecie, ul. Hallera 47<br>tel. 62 331 31 91 • NIP 674-163-02-30 |
| Imię i nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac                                                                                                                                                                             | Alicja Morzuchowska 10728                                                                                                        |
| Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji                                                                                                                                             | 6640.....2543.....2023_.....22864.....<br>z dnia 4.12.2023r                                                                      |
| Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  |
| GEODETA UPRAWNIONY<br>Alicja Morzuchowska<br>tel./fax 92 33 13 191, kom. 512 276 310<br>Upr. nr 10728                                                                                                                            | Podpis wykonawcy prac<br>GEODETA<br>Anna Morzuchowska                                                                            |

W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodnień dokumentacji projektowej, na dzień 8.12.2023r występują sieci projektowane.

- WGK.I.ZUD.6640.171.2016 —proj.w—  
WGK.I.ZUD.6630.256.2021 - - -proj.e- - -  
WGK.I.ZUD.6630.335.2022 - - -proj.e- - -  
WGK.I.ZUD.6630.327.2023 - - -proj.e- - -



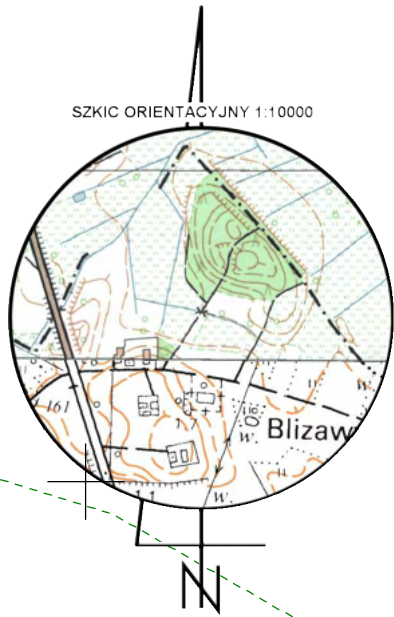
Mapa do celów projektowych  
skala 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: świecki  
Gmina: Warlubie 041411\_2  
Obręb: Lipinki 0011

ID: 6640.2543.2023  
Ks. rob.: 235.2023

Świecie, dn. 08.12.2023r

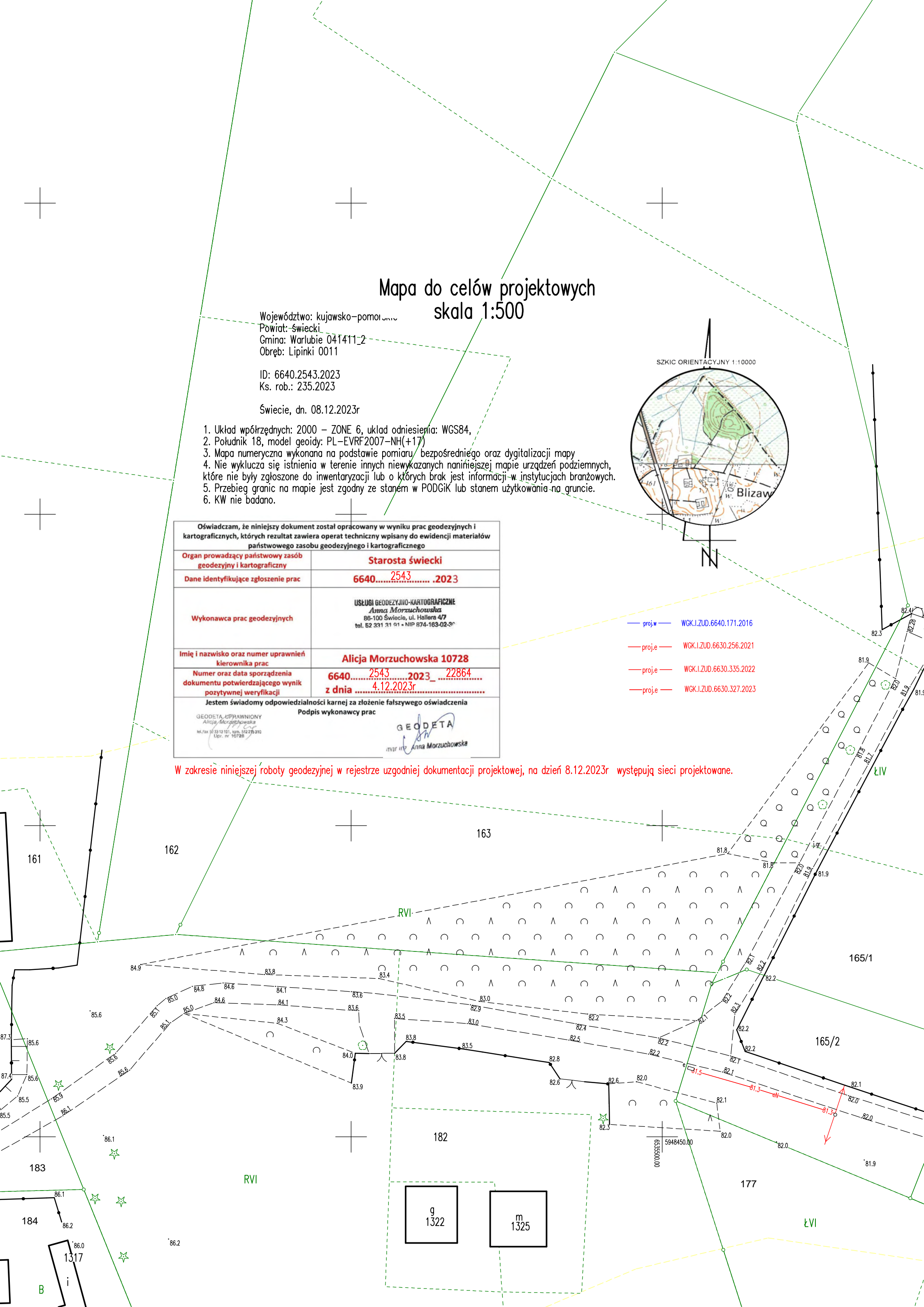
1. Układ współrzędnych: 2000 – ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
2. Południk 18, model geoidy: PL-EVRF2007-NH(+17)
3. Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz dygitalizacji mapy
4. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
5. Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem w PODGiK lub stanem użytkowania na gruncie.
6. KW nie badano.



|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |                                                                                                                                   |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny                                                                                                                                                                     | Starosta świecki                                                                                                                  |
| Dane identyfikujące zgłoszenie prac                                                                                                                                                                                              | 6640.....2543.....2023                                                                                                            |
| Wykonawca prac geodezyjnych                                                                                                                                                                                                      | USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE<br>Anna Morzuchowska<br>86-100 Świecie, ul. Hallera 4/7<br>tel. 52 331 31 91 • NIP 874-163-02-30 |
| Imię i nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac                                                                                                                                                                             | Alicja Morzuchowska 10728                                                                                                         |
| Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji                                                                                                                                             | 6640.....2543.....2023_22864<br>z dnia 4.12.2023r                                                                                 |
| Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia                                                                                                                                                     |                                                                                                                                   |
| Podpis wykonawcy prac                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |
| GEODETA UPRAWNIONY<br>Alicja Morzuchowska<br>tel./fax 52 331 31 91, 512 275 310<br>LpR nr 10728                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |
| GEODETA<br>Anna Morzuchowska                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                   |

- proj.w — W GK.I.ZUD.6640.171.2016
- proje — W GK.I.ZUD.6630.256.2021
- proje — W GK.I.ZUD.6630.335.2022
- proje — W GK.I.ZUD.6630.327.2023

W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodnień dokumentacji projektowej, na dzień 8.12.2023r występują sieci projektowane.





Mapa do celów projektowych  
skala 1:500

SZKIC ORIENTACYJNY 1:10000



Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: świecki  
Gmina: Warlubie 041411\_2  
Obręb: Lipinki 0011

ID: 6640.2543.2023  
Ks. rob.: 235.2023

Świecie, dn. 08.12.2023r

1. Układ współrzędnych: 2000 – ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
2. Południk 18, model geoidy: PL-EVRF2007-NH(+17)
3. Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz dygitalizacji mapy
4. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych naniniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
5. Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem w PODGiK lub stanem użytkowania na gruncie.
6. KW nie badano.

W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodnionej dokumentacji projektowej, na dzień 8.12.2023r występują sieci projektowane.

- proj.w— WKG.I.ZUD.6640.171.2016
- proj.e— WKG.I.ZUD.6630.256.2021
- proj.e— WKG.I.ZUD.6630.335.2022
- proj.e— WKG.I.ZUD.6630.327.2023

|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |                                                                                                                                   |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny                                                                                                                                                                     | Starosta świecki                                                                                                                  |
| Dane identyfikujące zgłoszenie prac                                                                                                                                                                                              | 6640.....2543.....2023                                                                                                            |
| Wykonawca prac geodezyjnych                                                                                                                                                                                                      | USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE<br>Anna Morzuchowska<br>86-100 Świecie, ul. Hallera 4/7<br>tel. 52 331 31 91 • NIP 874-163-02-30 |
| Imię i nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac                                                                                                                                                                             | Alicja Morzuchowska 10728                                                                                                         |
| Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji                                                                                                                                             | 6640.....2543.....2023_.....22864.....<br>z dnia .....4.12.2023r.....                                                             |
| Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia                                                                                                                                                     |                                                                                                                                   |
| GEODETA, UPRAWNIONY<br>Alicja Morzuchowska<br>tel./fax 52 33 13 191, kom. 512 276 310<br>Upr. nr 10728                                                                                                                           | Podpis wykonawcy prac<br>GEODETA<br>mgr inż. Anna Morzuchowska                                                                    |

powiat świecki  
gmina Warlubie  
obr. Lipinki

powiat starogardzki  
gmina Osiek



Mapa do celów projektowych  
skala 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: świecki  
Gmina: Warlubie 041411\_2  
Obręb: Lipinki 0011

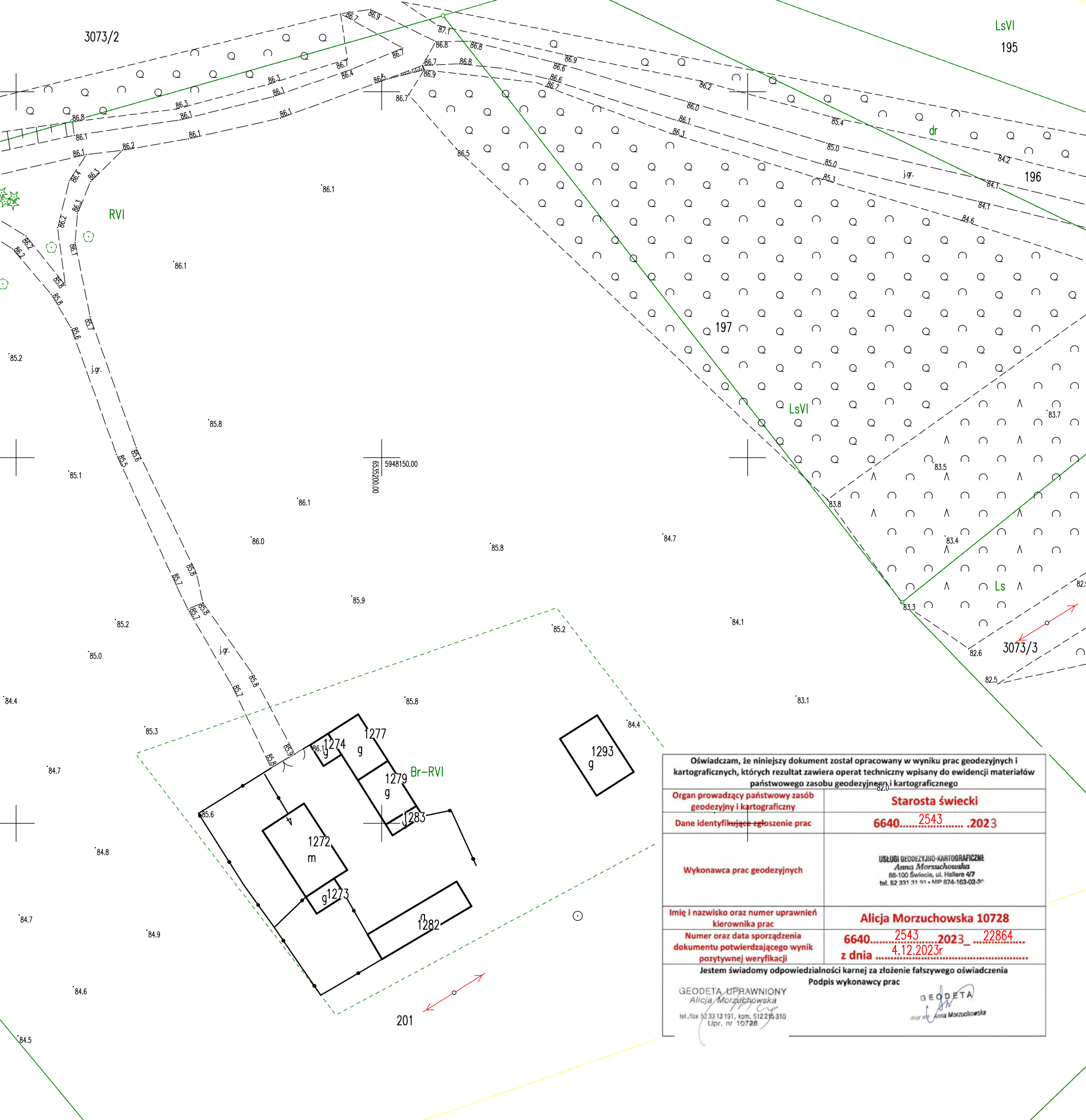
ID: 6640.2543.2023  
Ks. rob.: 235.2023

Świecie, dn. 08.12.2023r

1. Układ współrzędnych: 2000 – ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
2. Południk 18, model geoidy: PL-EVRF2007-NH(+17)
3. Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz dygitalizacji mapy
4. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych naniniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
5. Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem w PODGiK lub stanem użytkowania na gruncie.
6. KW nie badano.

—proj.w— — W GK.I.ZUD.6640.171.2016  
—proj.e— — W GK.I.ZUD.6630.256.2021  
—proj.e— — W GK.I.ZUD.6630.335.2022  
—proj.e— — W GK.I.ZUD.6630.327.2023

Ls W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodnień dokumentacji projektowej, na dzień 8.12.2023r występują sieci projektowane.



|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |                                                                                                                                   |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny                                                                                                                                                                     | Starosta świecki                                                                                                                  |
| Dane identyfikujące zgłoszenie prac                                                                                                                                                                                              | 6640.....2543.....2023                                                                                                            |
| Wykonawca prac geodezyjnych                                                                                                                                                                                                      | USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE<br>Anna Morzuchowska<br>86-100 Świecie, ul. Hallera 4/7<br>tel. 62 331 31 91 • NIP 674-163-02-30 |
| Imię i nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac                                                                                                                                                                             | Alicja Morzuchowska 10728                                                                                                         |
| Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji                                                                                                                                             | 6640.....2543.....2023_.....22864.....<br>z dnia .....4.12.2023r.....                                                             |
| Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia                                                                                                                                                     |                                                                                                                                   |
| GEODETA UPRAWNIONY<br>Alicja Morzuchowska<br>tel./fax 52 33 13 191, kom. 512 215 310<br>Upr. nr 10728                                                                                                                            | Podpis wykonawcy prac<br>GEODETA<br>mor Anna Morzuchowska                                                                         |







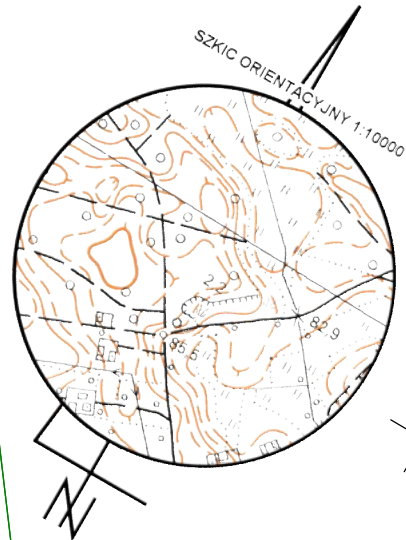
# Mapa do celów projektowych skala 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: Świecki  
Gmina: Warlubie 041411.2  
Obręb: Lipinki 0011  
ID: 6640.2543.2023  
Ks. rob.: 235.2023

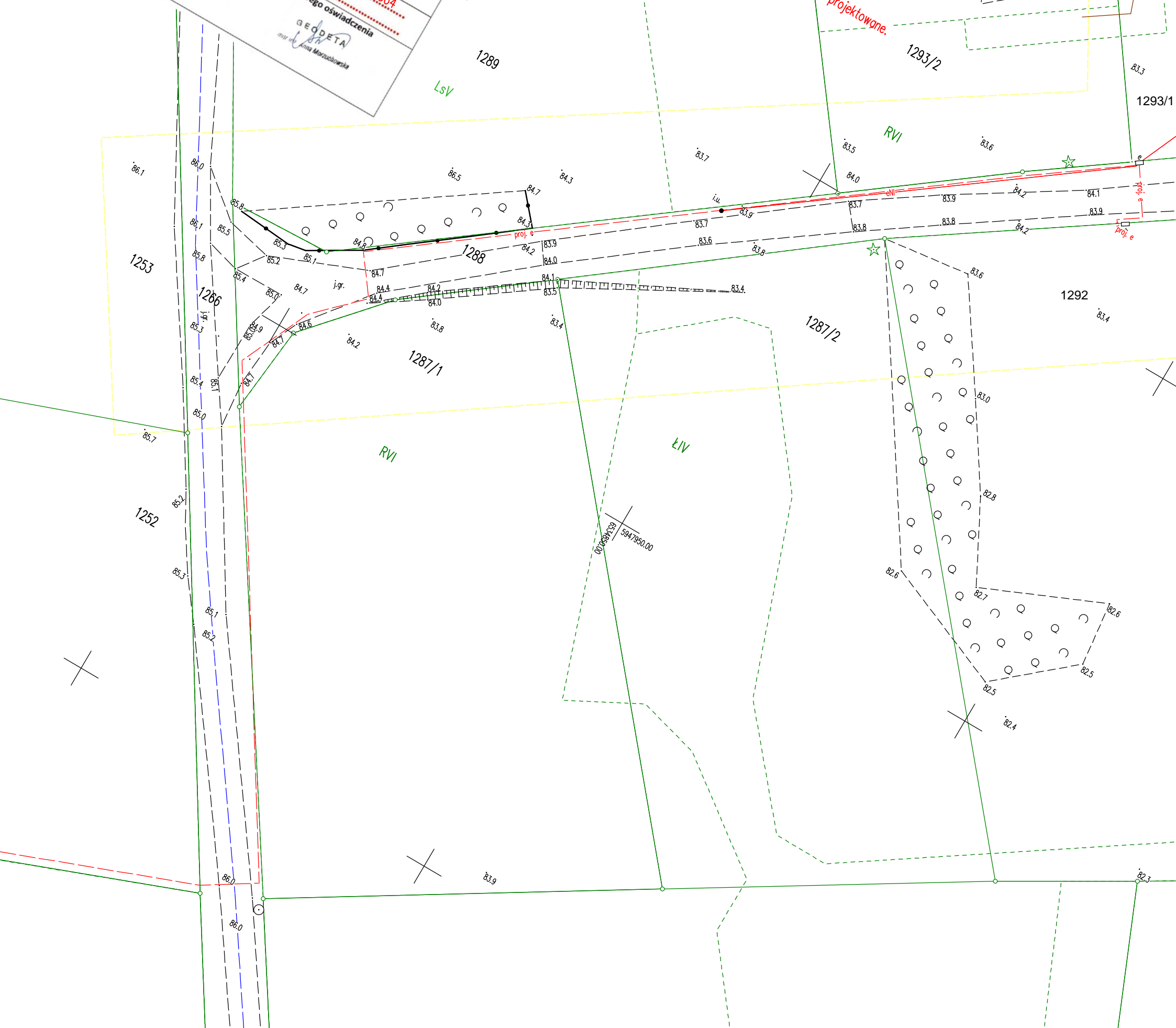
Świecie, dn. 08.12.2023r

1. Układ współrzędnych: 2000 – ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
2. Południk 18, model geoidy: PL-EVRF2007-NH(+17)
3. Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz dyktandacji mapy urzędowej podziemnych,
4. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych naniniejszej mapie informacji w instytucjach branżowych,
5. Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem w PODGIK lub stanem użytkowania na gruncie.
6. KW nie badano.

**W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodnij dokumentacji projektowej, na dzień 8.12.2023r występują sieci projektowane.**



|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny jest własnością państwa. |                                                                                                                                   |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny                                                                                                                    | Starosta świecki<br>6640.....2543.....2023                                                                                        |
| Dane identyfikujące zgłoszenie prac                                                                                                                                             | USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE<br>Anna Morzuchowska<br>86-100 Świecie, ul. Hallera 4/7<br>tel. 52.331.31 01 • NIP 874-163-02-30 |
| Wykonawca prac geodezyjnych                                                                                                                                                     | Alicja Morzuchowska 10728<br>6640.....2543.....2023<br>z dnia 4.12.2023r                                                          |
| Imię i nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac                                                                                                                            | Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia                                                      |
| Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywny weryfikacji                                                                                             | Podpis wykonawcy prac                                                                                                             |
| GEODETA<br>mgr inż. Anna Morzuchowska<br>Lp. nr 10728                                                                                                                           |                                                                                                                                   |





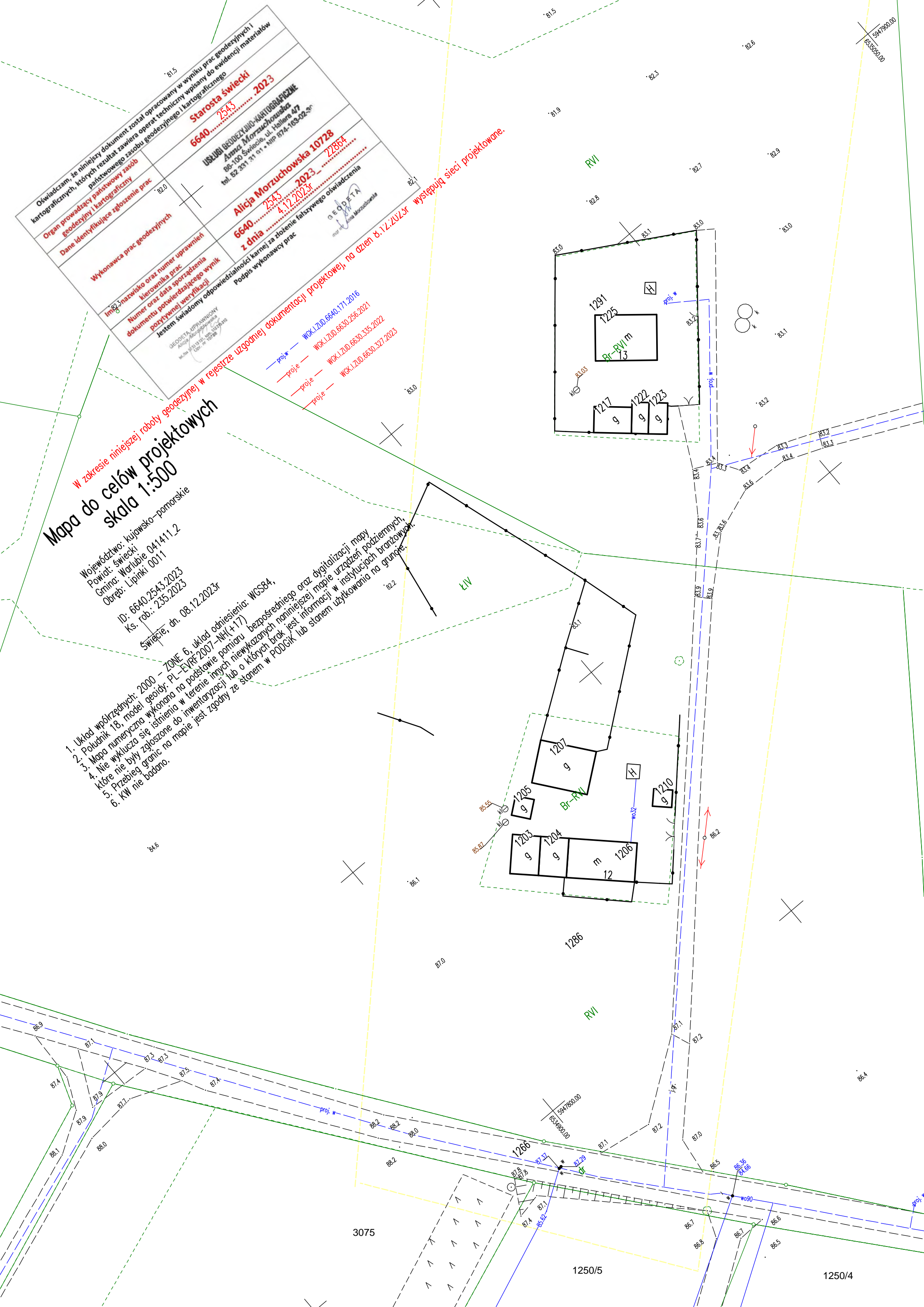
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |                                                                                                                                  |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny                                                                                                                                                                     | Starosta świecki<br>6640 ..... 2543 ..... 2023                                                                                   |
| Dane identyfikujące zgłoszenie prac                                                                                                                                                                                              | USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE<br>Anna Morzuchowska<br>86-100 Świecie, ul. Hallera 47<br>tel. 82 331 31 91 • NIP 874-163-02-37 |
| Wykonawca prac geodezyjnych                                                                                                                                                                                                      | Alicja Morzuchowska 10728<br>6640 ..... 2543 ..... 2023 - 72864<br>z dnia 25.12.2023r.                                           |
| Imię, nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac                                                                                                                                                                              | Podpis wykonawcy prac                                                                                                            |
| Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywny weryfikacji                                                                                                                                              | Podpis wykonawcy prac                                                                                                            |
| Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  |

W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodnionej dokumentacji projektowej, na dzień 8.12.2023r. występują sieci projektowane.

Mapa do celów projektowych  
skala 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: Świecki  
Gmina: Warlubie 041411\_2  
Obręb: Lipinki 0011  
ID: 6640.2543.2023  
Ks. rob.: 235.2023  
Świecie, dn. 08.12.2023r.

1. Układ współrzędnych: 2000 - ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
2. Południk 18, model geoidy: PL-EVRF2007-NH(+17)
3. Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz digitalizacji mapy, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
4. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych pomiarów bezpośredniego oraz digitalizacji mapy, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
5. Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem w PODSIK lub stanem użytkowania na gruncie.
6. KW nie badano.





Mapa do celów projektowych  
skala 1:500

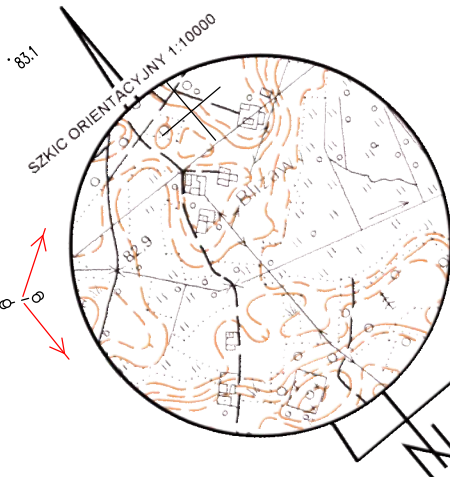
Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: Świecki  
Gmina: Warlubie 041411\_2  
Obręb: Lipinki 0011  
ID: 6640.2543.2023  
Ks. rob.: 235.2023  
Świecie, dn. 08.12.2023r

1. Układ współrzędnych: 2000 – ZONE 6; układ odniesienia: WCS84,
2. Południk 18; model geoidy: PL-EVPF2007-NH(+17)
3. Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz digitalizacji mapy naniezionej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
4. Nie wykryto się istnienia w terenie niewykazanych nanieszonej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
5. Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem w PODGiK lub stanem użytkowania na gruncie.
6. KW nie badano.

|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |                                                                                                                                |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny                                                                                                                                                                     | Starosta Świecki<br>6640.....2543..... 2023                                                                                    |
| Dane identyfikujące zgłoszenie prac                                                                                                                                                                                              | USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE<br>Anna Morzuchowska<br>85-100 Świecie, ul. Julem 47<br>tel. 22 311 31 01 • NIP 664-163-02-27 |
| Wykonawca prac geodezyjnych                                                                                                                                                                                                      | Alicja Morzuchowska 10728<br>6640.....2543..... 2023_22864<br>z dnia 4.12.2023r                                                |
| Imię i nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac                                                                                                                                                                             | Podpis wykonawcy prac                                                                                                          |
| Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji                                                                                                                                             | Podpis wykonawcy prac                                                                                                          |
| Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia                                                                                                                                                     |                                                                                                                                |

W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodnionej dokumentacji projektowej, na dzień 8.12.2023r występują sieci projektowane:

- proje— WKŁ I ZUD.6640.171.2016
- proje— WKŁ I ZUD.6640.256.2021
- proje— WKŁ I ZUD.6630.335.2022
- proje— WKŁ I ZUD.6630.327.2023





# Mapa do celów projektowych skala 1:500

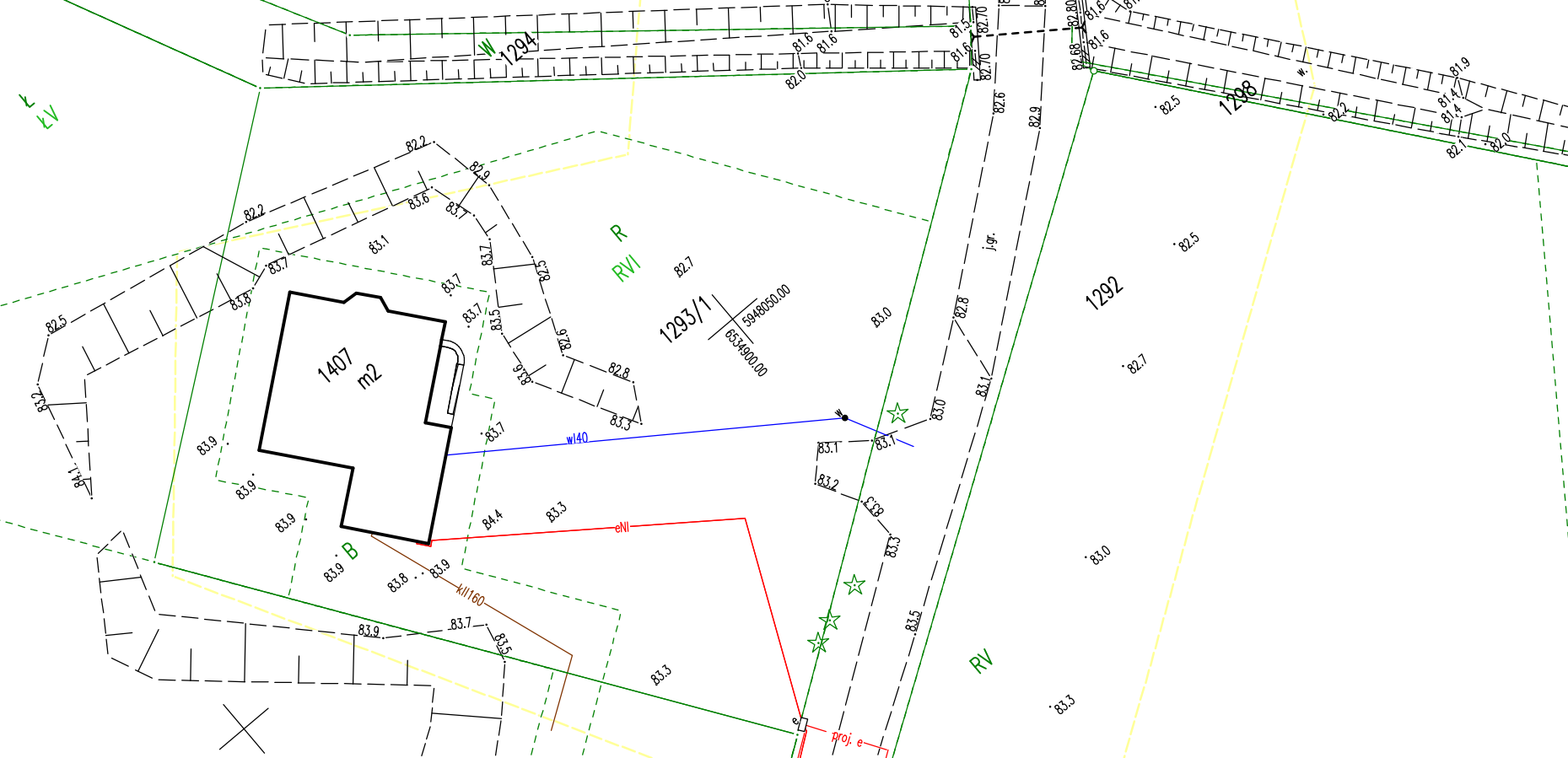
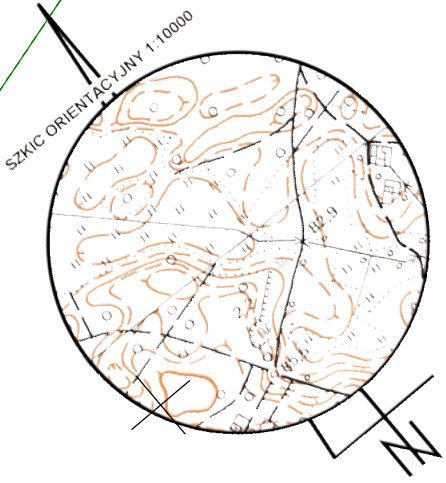
Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: Świecki  
Gmina: Warlubie 041411.2  
Obręb: Lipinki 00111  
ID: 6640.2543.2023  
Ks. rob.: 235.2023  
Świecie, dn. 08.12.2023r

1. Układ współrzędnych: 2000 – ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
2. Południk 18, model geoidy: PL-EVRF2007-NH(+17)
3. Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz digitalizacji mapy, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
4. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych naniniejszej mapie urządzeń podziemnych.
5. Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem w PODGK lub stanem użytkowania na gruncie.
6. KW nie badano.

W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodniej dokumentacji projektowej, na dzień 8.12.2023r, występują sieci projektowane.

- proj— WCK.LZD.6640.171.2016
- proj— WCK.LZD.6630.256.2021
- proj— WCK.LZD.6630.335.2022
- proj— WCK.LZD.6630.327.2023

|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |                                                                                                                                    |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny                                                                                                                                                                     | Starosta Świecki<br>6640 ..... 2543 ..... 2023                                                                                     |
| Dane identyfikujące zgłoszenie prac                                                                                                                                                                                              | USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE<br>Alicja Morzuchowska<br>80-105 Świecie, ul. Wolności 47<br>tel. 52 321 91 10 • fax 52 321 90 20 |
| Wykonawca prac geodezyjnych                                                                                                                                                                                                      | Alicja Morzuchowska 10728<br>6640 ..... 2543 ..... 2023 ..... 22864<br>z dnia 4.12.2023r                                           |
| Imię i nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac                                                                                                                                                                             | Podpis wykonawcy prac                                                                                                              |
| Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji                                                                                                                                             | GEODETA<br>mgr inż. Anna Morzuchowska                                                                                              |
| Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia                                                                                                                                                     |                                                                                                                                    |





Mapa do celów projektowych  
skala 1:500

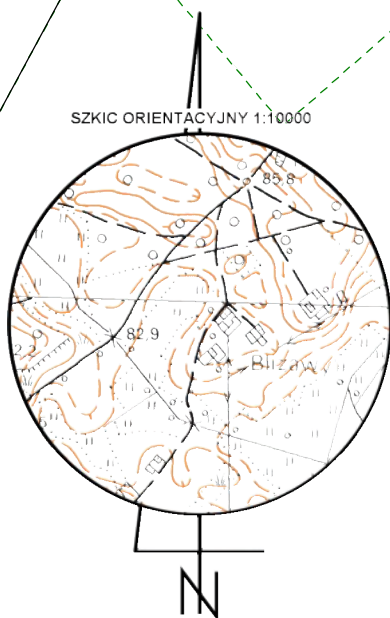
Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: świecki  
Gmina: Warlubie 041411.2  
Obręb: Lipinki 0011

dz. 1291

Godło mapy: 6.205.25.07.4.4;  
12.2.2

ID: 6640.647.2024  
Ks. rob.: 58.2024

Świecie, dnia 13.03.2024r.



1. Układ współrzędnych: 2000 – ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
2. Południk 18, model geoidy: PL-EVRF2007-NH(+17)
3. Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz digitalizacji mapy
4. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
5. Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem w PODGK lub stanem użytkowania na gruncie.
6. KW nie badano.

|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. |                                                                                                                                     |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny                                                                                                                                                                      | Starosta świecki                                                                                                                    |
| Dane identyfikujące zgłoszenie prac                                                                                                                                                                                               | 6640.....647.....2024                                                                                                               |
| Wykonawca prac geodezyjnych                                                                                                                                                                                                       | USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE<br>Alicja Morzuchowska<br>86-100 Świecie, ul. Hallera 4/7<br>tel. 52 331 31 01 • NIP 874-163-02-30 |
| Imię i nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac                                                                                                                                                                              | Alicja Morzuchowska 10728                                                                                                           |
| Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji                                                                                                                                              | 6640.....647.....2024.....241115<br>z dnia 13.03.2024r.                                                                             |
| Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia                                                                                                                                                      |                                                                                                                                     |
| Podpis wykonawcy prac                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                     |

W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodnień dokumentacji projektowej na dzień 14.03.2024r. nie występują sieci projektowane.



# Mapa do celów projektowych skala 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: świecki  
Gmina: Warlubie 041411\_2  
Obręb: Lipinki 0011

dz. 1266

Godło mapy: 6.205.25.17.2.4;

ID: 6640.646.2024  
Ks. rob.: 57.2024

Świecie, dnia 13.03.2024r.

1. Układ współrzędnych: 2000 – ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
2. Południk 18, model geoidy: PL-EVRF2007-NH(+17)
3. Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz dygitalizacji mapy
4. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych naniniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
5. Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem w PODGiK lub stanem użytkowania na gruncie.
6. KW nie badano.

|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |                                                                                                                                   |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny                                                                                                                                                                     | Starosta świecki                                                                                                                  |
| Dane identyfikujące zgłoszenie prac                                                                                                                                                                                              | 6640.....646.....2024                                                                                                             |
| Wykonawca prac geodezyjnych                                                                                                                                                                                                      | USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE<br>Anna Morzuchowska<br>86-100 Świecie, ul. Hallera 4/7<br>tel. 52 331 31 91 • NIP 874-163-02-30 |
| Imię i nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac                                                                                                                                                                             | Alicja Morzuchowska 10728                                                                                                         |
| Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji                                                                                                                                             | 6640.....646.....2024 24112<br>z dnia .....13.03.2024r.....                                                                       |
| Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia<br>Podpis wykonawcy prac                                                                                                                            |                                                                                                                                   |
| GEODETA, UPRAWNIONY<br>Alicja Morzuchowska<br>tel./fax 52 33 13 191, kom. 512 276 310<br>Upr. nr 10728                                                                                                                           | GEODETA<br>mar m. Anna Morzuchowska                                                                                               |

W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodnień dokumentacji projektowej, na dzień 14.03.2024r nie występują sieci projektowane.

