„INWOD" Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie i Nadzory
Waldemar Łągiewka
ul. Zielone Wzgórze 18/8
70 - 781 Szczecin
/pracownia/
tel./fax: (091) 488 – 38 – 28
e-mail: inwod@op.pl

PEKAO-SA V Oddział w Szczecinie 41124039691111000042418427 REGON - 810138705, NIP - 955-107-92-84

nr umowy: ROA.272.4.164.2016

PRZEDSIĘWZIĘCIE: **BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA MIEJSCOWOŚCI WIĘCKOWICE, DRWĘSA, ZBOROWO, ZBORÓWKO ORAZ W UL. WIŚNIOWEJ W DOPIEWIE Z ODPROWADZENIEM ŚCIEKÓW DO OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW „DOPIEWO"**

STADIUM: **PROJEKT BUDOWLANY**

SPIS ZAWARTOŚCI:
I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
III. INFORMACJA BIOZ

TECZKA NR 3

ZAŁĄCZNIKI do projektu zagospodarowania terenu i do projektu architektoniczno - budowlanego: dokumenty formalne i uzgodnienia techniczne – c.d.

INWESTOR: Gmina Dopiewo, ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo

ZAMAWIAJĄCY: Wójt Gminy Dopiewo

ADRES INWESTYCJI:
Obręb Dopiewo 0001: *761/7, 761/6, 761/4, 760/1, 867, 866, 885, 35/7, 2/1, 32/2;* **Obręb Zborowo 0013:** *45, 47/2, 47/4, 48, 38, 34, 35/7, 27, 2/62, 2/74, 2/38, 2/39, 2/47, 4, 2/13, 56/4, 2/22*
Obręb Więckowice 0011: *162/2, 190, 192, 194, 251/2, 251/1, 230/2, 230/1, 249, 227, 317, 312, 244, 238/2, 236/9, 209/2, 209/7, 199/2, 239/21, 239/22, 162/1, 158/3, 157/13, 158/17, 159, 160/21, 160/15, 169/14, 169/7, 167/13, 142/8, 138/1, 135/16, 136/3, 130/24, 130/21, 129/11, 142/7, 157/11, 142/9, 127/4, 127/13, 127/22, 122/4, 120/13, 121/2, 120/17, 120/8, 142/10, 118/2, 175/1, 172/13, 172/8, 172/35, 141, 117/7, 116/20, 116/29, 116/23, 117/14, 116/36, 116/34, 57, 59/1, 68/12, 68/4, 68/21, 68/22, 60/3, 49/2, 48/2, 47/2, 46/2, 43/2, 42/2, 32, 31, 41, 30/18, 30/17, 29, 28, 26, 25/17, 21, 25/1, 25/8, 24/4, 14/54, 14/20, 14/30, 14/26, 11/2, 10, 4, 6/1, 5, 7/1, 3/38, 11/40, 11/26, 11/39, 23/37.*

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: **XXVI**

OPRACOWAŁ:	PODPIS:
mgr inż. **Piotr Byczkowski, upr. nr 160/Sz/2002** w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

Egzemplarz :

AUTORSKI	INWESTORA	URZĘDU	NADZORU	WYKONAWCY

grudzień 2017 r.

REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
w Poznaniu

Poznań, 06.03.2017 r.

WOO-II.4210.31.2016.JS.11

za dowodem doręczenia

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 6, art. 82a, art. 84 i art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 353, z późn. zm.), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23, z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Dopiewo, reprezentowanej przez pełnomocnika – pana Waldemara Łągiewkę z „INWOD" Inżynieria Środowiska Wodnego Projektowanie i Nadzory z siedzibą w Szczecinie przy ul. Zielone Wzgórze 18/8 o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

stwierdzam

I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice, Drwęsa, Zborowo, Zborówko oraz ul. Wiśniowej w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo".

II. Określam istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:
   1. Prace budowlane prowadzić wyłącznie w porze dziennej tj.: w godzinach od 6:00 do 22:00.
   2. Wycinkę drzew i krzewów prowadzić poza sezonem lęgowym ptaków, tj. w terminie od 1 sierpnia do końca lutego lub w sezonie lęgowym, wyłącznie pod nadzorem ornitologicznym.
   3. Nieprzeznaczone do wycinki drzewa zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich systemy korzeniowe przed przesuszeniem.
   4. W zamian za usunięte drzewa wykonać nasadzenia rekompensujące z gatunków rodzimych, dostosowanych do miejscowych siedlisk.

III. Integralną częścią decyzji jest załącznik nr 1 stanowiący charakterystykę przedsięwzięcia.

Uzasadnienie

23.09.2016 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, dalej *Regionalnego Dyrektora*, wpłynął wniosek Gminy Dopiewo działającej przez pełnomocnika pana Waldemara Łągiewkę z „INWOD" Inżynieria Środowiska Wodnego Projektowanie i Nadzory z siedzibą w Szczecinie przy ul. Zielone Wzgórze 18/8, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice, Drwęsa, Zborowo, Zborówko oraz ul. Wiśniowej w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo".

Planowane przedsięwzięcie, na podstawie § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71), zalicza się do przedsięwzięć

mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane.

Zgodnie z załącznikiem do decyzji Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 24 marca 2014 r. w sprawie ustalenia terenów, przez które przebiegają linie kolejowe, jako terenów zamkniętych (Dz. Urz. MIiR poz. 25 z późn. zm.), m.in. dz. nr 37 i 40 obręb Dopiewo, gmina Dopiewo, na których będzie realizowane przedsięwzięcie stanowią teren zamknięty. W związku z tym, zgodnie z art. 75 ust. 6 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 353 z późn. zm.), dalej *ustawa ooś*, organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla całego przedsięwzięcia realizowanego w części na terenie zamkniętym, jest regionalny dyrektor ochrony środowiska.

Do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach załączono m.in. wypisy i wyrysy z miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, dalej *mpzp*, dla części terenów, na których realizowane będzie przedsięwzięcie oraz pismo Gminy Dopiewo z 22.09.2016 r. znak: PPiOŚ.6727.361.2016 z informacją o braku obowiązujących *mpzp* dla pozostałych działek objętych wnioskiem o wydanie decyzji.

Zgodnie z art. 61 § 4, w trybie art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23 z późn. zm.), dalej *k.p.a.*, w związku z art. 74 ust. 3 *ustawy ooś*, organ zawiadomił strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Zawiadomienie z 14.10.2016 r. zostało obwieszczone na tablicy ogłoszeń i na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz ogłoszone w sposób zwyczajowo przyjęty w gminie, na terenie której realizowane będzie przedsięwzięcie i na tereny które będzie oddziaływać, tj. w gminie Dopiewo.

Z uwagi na fakt, iż karta informacyjna przedsięwzięcia, dalej *k.i.p.*, nie zawierała pełnych informacji na temat ewentualnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia, na podstawie art. 50 § 1 *k.p.a.*, pismem z 14.10.2016 r. *Regionalny Dyrektor* wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia *k.i.p.* 24.10.2016 r. i 28.10.2016 r. do tut. urzędu wpłynęły stosowne wyjaśnienia. Informacje zawarte w przedłożonej i uzupełnionej *k.i.p.* spełniły wymagania określone w art. 62a *ustawy ooś*, dodanym przez art. 1 pkt 27 ustawy z dnia 9 października 2015 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2015 r. poz. 1936 z późn. zm.), który wszedł w życie 01.01.2017 r.

7.11.2016 r., na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 2 oraz art. 68 i 78 ust. 1 pkt 2 *ustawy ooś*, *Regionalny Dyrektor* wystąpił z wnioskiem do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu z prośbą o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

24.11.2016 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poznaniu (data wpływu 29.11.2016 r.) wydał opinię sanitarną, znak: NS-52/2-220/16, w której stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Na podstawie materiałów i informacji o planowanym przedsięwzięciu, zebranych w toku postępowania wyjaśniającego, *Regionalny Dyrektor* postanowieniem z 14.12.2016 r. znak: WOO-II.4210.31.2016.JS.6 stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Zawiadomieniem z 16.12.2016 r. znak: WOO-II.4210.31.2016.JS.7 organ poinformował strony postępowania o wydanym postanowieniu. Zawiadomienie zostało obwieszczone na tablicy informacyjnej oraz na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz ogłoszone w sposób zwyczajowo przyjęty w gminie, na terenie której realizowane będzie przedsięwzięcie i na tereny które będzie oddziaływać, tj. w gminie Dopiewo.

Pismem z 21.12.2016 r. wnioskodawca uzupełnił wniosek o dokumenty, o których mowa w art. 74 ust. 1 pkt 3) i pkt 6) *ustawy ooś*.

Na podstawie art. 10 § 1 *k.p.a*, *Regionalny Dyrektor*, pismem z 23.01.2017 r. znak: WOO-II.4210.31.2016.JS.9 zawiadomił strony postępowania o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zebranych dowodów i materiałów, oraz zgłoszonych żądań przed wydaniem rozstrzygnięcia. Zawiadomienie zostało obwieszczone na tablicy informacyjnej oraz na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz ogłoszone w sposób zwyczajowo przyjęty w gminie, na terenie której realizowane będzie przedsięwzięcie i na tereny które będzie oddziaływać, tj. w gminie Dopiewo. W wyznaczonym w zawiadomieniu terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski stron postępowania.

Zgodnie z art. 84 *ustawy ooś*, w decyzji stwierdza się brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia oraz określa istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich, a także wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 *ustawy ooś*. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 *ustawy ooś Regionalny Dyrektor* zbadał rodzaj, skalę przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu i istotne rozwiązania charakteryzujące przedsięwzięcie, zakres robót związanych z jego realizacją, różnorodność biologiczną, wykorzystanie zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi, wielkość emisji i uciążliwości wynikających z realizacji planowanego przedsięwzięcia oraz jego usytuowanie na obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1) lit a) *ustawy ooś* ustalono, że w ramach planowanej inwestycji wybudowana zostanie sieć kanalizacji sanitarnej, która przebiegać będzie od istniejącej oczyszczalni ścieków „Dopiewo" w kierunku północnym, wzdłuż drogi powiatowej w kierunku Dopiewa i dalej wzdłuż drogi gminnej (ul. Bukowska 1) przecinając linię kolejową PKP relacji Poznań – Berlin, wzdłuż duktu leśnego do drogi powiatowej (ul. Bukowska 2), pod autostradą A2 i dalej ul. Wiśniową w Dopiewie. Przy ul. Wiśniowej planowana jest budowa kanalizacji grawitacyjnej wraz z przepompownią ścieków. Następnie, kanalizacja prowadzona będzie przez m. Zborówko, w okolicy lotniska „polowego" i dalej, już w m. Zborowo, w ul. Lotniczej, Wioślarskiej, Rejonowej, Plażowej i innych mniejszych uliczkach o charakterze osiedlowym. Obszar zabudowy objęty budową kanalizacji sanitarnej w m. Zborowo ograniczony jest od strony zachodniej – jeziorem Niepruszewskim, od strony wschodniej – ul. Wioślarską oraz ul. Lotniczą. Łączna długość sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wyniesie ok. 42 km. Uwzględniając szerokość pasa potrzebnego do wykonania wykopów na ok. 1,0-1,5 m w fazie budowy zajęta powierzchnia wynosić będzie ok. 52 500 m^2.

Planowana inwestycja ma za zadanie uporządkować komunalną gospodarkę ściekową poprzez budowę bezawaryjnej kanalizacji, której zadaniem będzie zapewnienie zorganizowanego odbioru ścieków z posesji nieskanalizowanych w miejscowości Więckowice, Drwęsa, Zborowo, Zborówko oraz ul. Wiśniowej w Dopiewie. Ścieki bytowe zebrane w szczelny układ kanalizacji grawitacyjno – tłocznej zostaną skierowane do istniejącej komunalnej oczyszczalni ścieków w Dopiewie. Uregulowana w ten sposób gospodarka ściekowa przyczyni się do likwidacji niekontrolowanego odprowadzania ścieków do wód i do gruntu.

W miejscowości Zborówko planowana jest budowa jednej przepompowni ścieków połączonej z układem kanalizacji grawitacyjnej zbierającej ścieki ze Zborówka oraz terenów przyszłej zabudowy na terenie lotniska „polowego". W miejscowości Zborowo planowana jest budowa kilku przepompowni zlokalizowanych w pobliżu jeziora. Wszystkie przepompownie będą współpracować z jednym wspólnym rurociągiem tłocznym.

Do układu kanalizacyjnego w Zborowie dopływać będą ścieki z miejscowości Więckowice i Drwęsa. Planowana jest budowa dwóch przepompowni głównych: jedna dla starej części Więckowic oraz druga dla nowej części Więckowic i Drwęsy. Rurociągi tłoczne z obu przepompowni połączą się w pkt. R i dalej będą współpracować z jednym wspólnym rurociągiem tłocznym doprowadzającym ścieki do Zborowa.

Trasę sieci kanalizacji ściekowej w Więckowicach wyznaczono we wszystkich ulicach, wzdłuż których skupiona jest zabudowa mieszkaniowa oraz wzdłuż której wydzielono działki budowlane. Ze względów topograficznych układ kanałów grawitacyjnych uzupełniony jest o lokalne przepompownie ścieków. Obszar zabudowy objęty siecią kanalizacji sanitarnej zawiera się między ulicami: od strony zachodniej: Świerkowa, Jeziorna, Owsiana; od strony wschodniej: ul. Gromadzka; od strony południowej: ul. Złoty Łan, ul. Pszenna, od strony północnej: droga wojewódzka nr 307.

Trasę sieci kanalizacji ściekowej w miejscowości Drwęsa wyznaczono we wszystkich ulicach, wzdłuż których skupiona jest zabudowa mieszkaniowa oraz wzdłuż których wydzielono działki budowlane. Ze względów topograficznych układ kanałów grawitacyjnych uzupełniony jest o lokalne przepompownie ścieków. Obszar zabudowy objęty siecią kanalizacji sanitarnej zawiera się między ulicami: od strony zachodniej: Jodłowa wzdłuż granicy gminy; od strony wschodniej: ul. Tarnowska; od strony północnej: ul. Brzozowa, ul. Przylesie do granicy gminy, od strony południowej: droga wojewódzka nr 307.

Planowana do realizacji sieć kanalizacji sanitarnej będzie przecinać autostradę A2, drogę wojewódzką 307 i pas linii PKP. Teren w obrębie zabudowy miejscowości objętych zakresem opracowania jest uzbrojony. Na uzbrojenie podziemne składają się sieci i instalacje wodociągowe, sieci gazowe, odcinki kanalizacji ściekowej i deszczowej w Dopiewie, kable doziemne telekomunikacyjne i kable zasilenia elektroenergetycznego. W obrębie posesji nieobjętych systemem zorganizowanego odprowadzenia ścieków znajdują się zbiorniki bezodpływowe (tzw. „szamba"). W terenie niezabudowanym, wzdłuż planowanych tras rurociągów przesyłowych ścieków znajdują się obiekty liniowe infrastruktury podziemnej: rurociągi wodociągowe i gazowe, kable telekomunikacyjne i elektroenergetyczne.

Planuje się budowę kanalizacji sanitarnej metodą tradycyjną w wykopie otwartym, umocnionym z odkładem urobku. Jak wynika z dokumentacji głębokość ułożenia sieci mieści się będzie w przedziale 1,2-4,5 m lub 1,2-3,0 m. Ewentualne odwodnienie wykopów realizowane będzie odcinkowo przy zastosowaniu zestawów igłofiltrowych lub za pomocą przenośnej pompy odpompowującej wodę bezpośrednio z wykopu. Wodę tę planuje się zagospodarować do najbliższych rowów melioracyjnych lub naturalnych lokalnych obniżeń terenowych, aby nie powodować trwałych zmian stosunków wodnych.

W ramach realizacji sieci planuje się także wykorzystanie technologii bezwykopowej. Przewierty sterowane stosowane będą dla długich odcinków, w miejscu prowadzenia rurociągów wzdłuż nawierzchni utwardzonych. Na krótkich odcinkach przy np. poprzecznym przekroczeniu dróg stosowane będą przeciski hydrauliczne. Przewiert sterowany z przewiertem pilotażowym podzielony będzie na 3 fazy: wykonanie przewiertu żerdzią pilotową od komory startowej do komory odbiorczej; montaż poszerzacza do ostatniej żerdzi w komorze startowej (transport urobku odbywać się będzie przy pomocy rur stalowych wyposażonych w przenośniki ślimakowe); wydobycie rur stalowych wyposażonych w przenośniki ślimakowe w komorze odbiorczej oraz wprowadzenie rur przewodowych przewiertowych. W celu transportu urobku dopuszcza się wykorzystanie systemu płuczkowego przy zastosowaniu wody pod ciśnieniem. W komorze odbiorczej będzie następować oddzielenie urobku od płuczki-wody poprzez zastosowanie separatora.

Jak wynika z uzupełnienia *k.i.p.* poziom wód gruntowych na przedmiotowym terenie jest zmienny, mieści się w zakresie od 0,5 do 10 m poniżej poziomu terenu. Poziom wód gruntowych zasilany jest przez infiltracje opadów atmosferycznych. Bazą drenażu dla wód tego poziomu są cieki wodne w zlewni jeziora Niepruszewskiego. Przejścia od stanów najwyższych do najniższych są łagodne, a różnice pomiędzy średnimi miesięcznymi stanami maksymalnymi i średnimi miesięcznymi stanami minimalnymi wynoszą ok. 0,2 do 0,5 m.

Jak wynika z *k.i.p.*, maksymalna dobowa ilość ścieków odprowadzona do oczyszczalni ścieków z przedmiotowego terenu wyniesie ok. 700 m^3/d. Rrealizacja przedsięwzięcia przyczyni się zarówno do poprawy stanu środowiska, jak również jakości życia mieszkańców.

W kontekście art. 63 ust. 1 pkt 2) lit. h) oraz art. 63 ust. 1 pkt 3) lit. a) *ustawy ooś* ustalono, iż przedsięwzięcie realizowane będzie na terenach przekształconych antropogenicznie, w obrębie zabudowy miejscowości Więckowice, Drwęsa, Zborowo, Zborówko, Dopiewo oraz terenów użytkowanych rolniczo.

Odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1) lit. d) *ustawy ooś* stwierdza się, że na etapie realizacji przedsięwzięcia może nastąpić niewielka emisja substancji do powietrza (faza prowadzenia prac budowlanych). Będzie ona związana z powstawaniem pyłów, w wyniku prowadzenia robót ziemnych oraz w wyniku przemieszczania mas ziemnych. Ponadto, źródłem emisji substancji do powietrza będą także procesy spalania paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących na budowie. Z uwagi na fakt, że emisje te będą miały charakter miejscowy i okresowy oraz ustaną po zakończeniu prac budowlanych, należy je uznać za pomijalne.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1) lit. c) i g), ust. 3 lit. d) *ustawy ooś* stwierdzono, że nie wystąpi negatywne oddziaływanie na środowisko ze strony przedmiotowego przedsięwzięcia w zakresie emisji hałasu. Chwilowe niekorzystne oddziaływanie hałasu na środowisko może wystąpić w fazie realizacji przedsięwzięcia. Źródłem emisji hałasu będą pojazdy transportujące materiały budowlane oraz maszyny i sprzęt pracujący na budowie. Będzie to jednak oddziaływanie krótkotrwałe, odwracalne i ustąpi po zakończeniu robót budowlanych. W związku z możliwym negatywnym oddziaływaniem etapu realizacji przedsięwzięcia na klimat akustyczny w porze nocnej, określono warunek, aby prace budowlane wykonywać w porze dziennej, tj. w godzinach od 6.00 do 22.00. Planowane przepompownie ścieków realizowane będą jako obiekty podziemne wykonane na bazie prefabrykowanych monolitycznych szczelnych studni żelbetowych lub polimerobetonowych o średnicy wewnętrznej 1,2 – 2,5 m, umieszczane pod ziemią na głębokości do ok. 6 m, wyniesione ponad powierzchnię terenu na wys. ok. 0,5 m i wyposażone w dwie pompy „zatapialne" lub wyposażone w dwie pompy suchostojące każda. W wyjątkowych sytuacjach przepompownie będą lokalizowane w pasie drogowym i nie będą wygrodzone. Planowane przepompownie ścieków wykonane zostaną w technologii szczelnej i zamkniętej, w związku z tym nie będą znaczącym źródłem emisji hałasu do środowiska.

Jak wynika z uzupełnienia do *k.i.p.* tymczasowe place postojowe dla maszyn budowlanych zostaną posadowione na szczelnym podłożu np. na placach postojowych lub parkingach dla pracowników. Tymczasowe place postojowe nie będą lokalizowane w obrębie obszarów wodno-błotnych oraz innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych. Wszelkie prace eksploatacyjne dotyczące pojazdów będą ograniczone do niezbędnych czynności serwisowych i będą wykonywane w miejscach do tego przeznaczonych. Teren budowy zorganizowany zostanie w sposób najmniej ingerujący w zajmowaną powierzchnię terenu ze szczególnym uwzględnieniem minimalnej ingerencji w środowisko.

W celu zagospodarowania powstałych nieczystości ciekłych o charakterze ścieków bytowych, wytwarzanych przez pracowników zapewnione zostaną przenośne sanitariaty. Zapewni to właściwe zagospodarowanie powstających na tym etapie nieczystości, wykluczając potencjalne ryzyko ich oddziaływania na środowisko wodne i gruntowo-wodne. Przy prowadzeniu robót ziemnych, wykorzystywany będzie sprzęt eksploatacyjny odznaczający się dobrym stanem technicznym.

Zastosowanie materiałów zapewniających trwałość i szczelność montowanych instalacji przyczyni się do tego, iż etap eksploatacji nie będzie wiązał się z oddziaływaniem projektowanego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne.

Odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1) lit. f) *ustawy ooś* stwierdzono, że etap realizacji przedsięwzięcia będzie wiązał się z powstawaniem odpadów pochodzących głównie z prowadzenia prac budowlano-montażowych oraz przemieszczania mas ziemnych. Wytwarzane odpady będą segregowane i magazynowane w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne przed ewentualnymi zanieczyszczeniami oraz będą przekazywane podmiotom gospodarczym posiadającym wymagane prawem zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami. Inwestor będzie realizował planowane przedsięwzięcie zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 z późn.zm.) oraz przepisami szczegółowymi.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1) lit. b) , pkt 3) lit. f) *ustawy ooś* stwierdzono, iż w fazie eksploatacji przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie źródłem emisji; nie będzie dochodzić do kumulowania się oddziaływań pochodzących z projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej z innymi oddziaływaniami.

W związku z zapisami art. 63 ust. 1 pkt 1) lit. e) *ustawy ooś*, dotyczącymi ryzyka wystąpienia poważnej awarii należy stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie nie zalicza się do kategorii zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2) lit. a)-d), f), g), i), j) *ustawy ooś* stwierdzono, iż planowane przedsięwzięcie nie zostanie zlokalizowane na obszarach górskich. Przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na terenie przekształconym antropogenicznie oraz terenach rolniczych. Na terenie planowanej instalacji nie występują obszary objęte ochroną w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników śródlądowych. Hermetyzacja instalacji wyeliminuje zagrożenia związane z przedostawaniem się ścieków do wód powierzchniowych. Z uwagi na rodzaj i zakres planowanego przedsięwzięcia, biorąc pod uwagę przyjęte rozwiązania techniczne i organizacyjne, nie przewiduje się jego wpływu na obszary wodno-błotne i tereny o płytkim zaleganiu wód podziemnych, a także na ujęcia wód podziemnych i wody powierzchniowe. Najbliżej przedsięwzięcia zlokalizowana jest Wielkopolska Dolina Kopalna, stanowiąca GZWP nr 144. Na jej terenie wyznaczono obszar objęty ochroną najwyższą i obszar objęty ochroną wysoką - oba obszary znajdują się w odległości większej niż 10 km od planowanej inwestycji.

W kontekście art. 63 ust. 1 pkt 2) lit. k) *ustawy ooś* ustalono, że planowane przedsięwzięcie realizowane będzie w granicach jednolitej części wód powierzchniowych PLRW6000161856969 o nazwie Samica Stęszewska i PLRW600025187249 o nazwie Sama do Kan. Lubosińskiego oraz w granicach jednolitej części wód podziemnych PLGW600060 Z

uwagi na charakter planowanego przedsięwzięcia, a w szczególności rodzaj zastosowanej technologii należy stwierdzić, iż jego realizacja i eksploatacja nie niesie za sobą możliwości wystąpienia zagrożeń dla wód powierzchniowych i podziemnych, a tym samym nie będzie wpływać na osiągnięcie celów określonych dla poszczególnych jednolitych części wód.

Z uwagi na rodzaj i skalę planowanego przedsięwzięcia należy stwierdzić, że nie wpłynie ono znacząco na zmiany klimatu, na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji. Przyjęte rozwiązania techniczne i technologiczne, w tym szczelność instalacji oraz zastosowane materiały ograniczą również wrażliwość przedsięwzięcia na postępujące zmiany klimatu.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt. 2) lit. e) *ustawy ooś* na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren, na którym zaplanowano realizację przedsięwzięcia zlokalizowany jest na Obszarze Chronionego Krajobrazu Jeziora Niepruszewskiego, który nie ma obecnie zakazów oraz w odległości ok. 2 km od obszaru specjalnej ochrony ptaków Ostoja Rogalińska PLB300017 oraz obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Rogalińska Dolina Warty PLH300012.

Na podstawie wyników inwentaryzacji, stwierdzono, że w miejscu przebiegu kanalizacji nie występują gatunki podlegające ochronie prawnej. Stwierdzono wyłącznie pospolite gatunki ptaków przelatujące w sąsiedztwie inwestycji oraz pospolite bezkręgowce i ssaki. W związku z realizacją inwestycji nie dojdzie do znaczących strat w istniejącej zieleni, może zajść konieczność wycinki pojedynczych egzemplarzy drzew. W związku z wycinką określono warunek wykonania nasadzeń rekompensujących straty w drzewostanie, a w odniesieniu do drzew nieprzeznaczonych do wycinki, znajdujacych się w sąsiedztwie planowanych prac, odpowiedniego ich zabezpieczenia przed uszkodzeniami. Ponadto, zobowiązano inwestora do wykonania wycinki drzew i krzewów poza sezonem lęgowym ptaków, tj. w terminie od 1 sierpnia do końca lutego lub w sezonie lęgowym, wyłącznie pod nadzorem ornitologicznym.

Mając na względzie lokalizację przedsięwzięcia oraz jego rodzaj i charakter nie przewiduje się jego znaczącego negatywnego oddziaływania, na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji, na bioróżnorodność rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedliska, w tym utratę, fragmentację lub izolację siedlisk oraz zaburzenia funkcji przez nie pełnionych, a także ekosystemy – ich kondycję, stabilność, odporność na zaburzenia, fragmentację i pełnione funkcje w środowisku. Przedsięwzięcie nie powinno także spowodować nadmiernej eksploatacji lub niewłaściwego wykorzystania zasobów przyrodniczych, czy przyczynić się do rozprzestrzeniania się gatunków obcych. Nie nastąpi również negatywne oddziaływanie na obszary chronione, w szczególności na gatunki, siedliska gatunków lub siedliska przyrodnicze obszarów Natura 2000, integralność obszarów Natura 2000 lub ich powiązanie z innymi obszarami.

Odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 3) lit. e) *ustawy ooś* stwierdzono, że uciążliwości związane z realizacją przedsięwzięcia będą krótkookresowe, trwać będą tylko przez okres budowy, nie będą się powtarzać oprócz koniecznych remontów i wystąpienia awarii i ustaną po realizacji przedsięwzięcia, zatem będą odwracalne. Odnośnie przepisu art. 63 ust. 1 pkt 3) lit. c) *ustawy ooś* należy uznać, iż wielkość i złożoność oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie jest duża.

Uwzględniając pozostałe uwarunkowania art. 63 ust. 1 pkt 3) lit. g) *ustawy ooś* należy uznać, iż na etapie eksploatacji układ kanalizacyjny nie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń do wód, powietrza, odpadów oraz hałasu do środowiska. Zastosowanie wysokiej jakości materiałów budowlanych zapewni dostateczne zabezpieczenie przez ewentualnymi awariami. W ramach rozwiązań chroniących środowisko przewidziano zastosowanie materiałów gwarantujących szczelność, co będzie stanowiło zabezpieczenie

przed możliwością wystąpienia infiltracji ścieków do gruntu. Wszystkie prace związane z realizacją przedsięwzięcia zostaną wykonane z zastosowaniem technologii jak najmniej uciążliwej dla okolicznych mieszkańców i otaczającego środowiska.

Stwierdza się, że przedsięwzięcie jest zgodne z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zatwierdzonych następującymi uchwałami Rady Gminy Dopiewo: uchwałą Nr XI/113/03 z dnia 30 czerwca 2003 r., uchwałą Nr III/27/98 z dnia 14 grudzień 1998 r., uchwałą Nr XLIII/357/01 z dnia 25 września 2001 r., uchwałą Nr XXIX/229/2000 z dnia 30 października 2000 r., uchwałą Nr XIX/268/16 z dnia 30 maja 2016r., uchwałą Nr LVIII/517/02 z dnia 30 września 2002 r., uchwałą Nr XV/145/03 z dnia 30 września 2003 r., uchwałą Nr XXXII/272/2000 z dnia 28 grudzień 2000 r., uchwałą Nr XXXIX/322/01 z dnia 25 czerwca 2001 r., uchwałą Nr XXXIII/212/97 z dnia 29 września 1997r., uchwałą Nr XXXVI/243/97 z dnia 29 grudnia 1997 r., uchwałą Nr XXXI/255/2000 z dnia 11 grudnia 2000 r., uchwałą Nr VII/51/99 z dnia 29 marca 1999 r., uchwałą Nr XXXIX/322/01 z dnia 25 czerwca 2001 r., uchwałą Nr XXIX/229/2000 z dnia 30 października 2000 r., uchwałą Nr LII/456/02 z dnia 27 maja 2002 r.

Zgodnie z art. 85 ust. 3 *ustawy ooś*, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach podaje do publicznej wiadomości informacje o wydanej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, za pośrednictwem tutejszego organu, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Podmiot zwolniony z opłaty skarbowej za dokonanie czynności urzędowej – wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 1827 t.j.).
Joanna Sawicka, główny specjalista

REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W POZNANIU

Z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Poznaniu
dr Jerzy Błaszyk
Zastępca Dyrektora
Regionalny Konserwator Przyrody

Załączniki:
1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:
1. Pan Waldemar Łągiewka „INWOD" Inżynieria Środowiska Wodnego Projektowanie i Nadzory, ul. Zielone Wzgórze 18/8, 71-781 Szczecin - pełnomocnik Gminy Dopiewo
2. Pozostałe strony zgodnie z art. 49 *k.p.a.*
3. aa

Do wiadomości:
1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poznaniu, ul. Gronowa 22, 61-655 Poznań
2. Starosta Powiatu Poznańskiego, na podstawie art. 86a *ustawy ooś* (po stwierdzeniu ostateczności decyzji).

Załącznik nr 1 do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu znak: WOO-II.4210.31.2016.JS.11 z dnia 06.03.2017r.

Charakterystyka przedsięwzięcia

Charakterystyka przedsięwzięcia pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice, Drwęsa, Zborowo, Zborówko oraz ul. Wiśniowej w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo".

Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Planowana inwestycja przebiegać będzie od istniejącej oczyszczalni ścieków „Dopiewo" w kierunku północnym, wzdłuż drogi powiatowej w kierunku Dopiewa i dalej wzdłuż drogi gminnej (ul. Bukowska 1) przecinając linię kolejową PKP relacji Poznań – Berlin, wzdłuż duktu leśnego do drogi powiatowej (ul. Bukowska 2), pod autostradą A2 i dalej ul. Wiśniową w Dopiewie. Przy ul. Wiśniowej budowana będzie kanalizacja grawitacyjna wraz z przepompownią ścieków. Następnie kanalizacja prowadzona będzie przez. Zborówko, w okolicy lotniska „polowego" i dalej, już w Zborowie, w ul. Lotniczej, Wioślarskiej, Rejonowej, Plażowej i innych mniejszych uliczkach o charakterze osiedlowym. Obszar zabudowy objęty budową kanalizacji sanitarnej w Zborowie ograniczony jest od strony zachodniej – jeziorem Niepruszewskim, od strony wschodniej – ul. Wioślarską oraz ul. Lotniczą. Łączna długość kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wyniesie ok. 42 km.

Teren planowanego przedsięwzięcia zlokalizowany jest na Obszarze Chronionego Krajobrazu Jeziora Niepruszewskiego, który nie ma obecnie zakazów oraz w odległości ok. 2 km od obszaru specjalnej ochrony ptaków Ostoja Rogalińska PLB300017 oraz obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Rogalińska Dolina Warty PLH300012.

Rodzaj technologii

Podstawowe parametry techniczne elementów przedsięwzięcia:
- kanały grawitacyjne ścieków sanitarnych wykonane z rur PCV o średnicach: ∅160mm, ∅200mm, ∅250mm, ∅315mm;
- rurociągi tłoczne sieci kanalizacyjnej ciśnieniowej wykonane z rur PE o średnicach w przedziale ∅63mm - ∅180mm;
- niezbędne uzbrojenie na sieci kanalizacji ciśnieniowej: armatura odcinająca, studzienki i komory podziemne technologiczne odwodnieniowe, inspekcyjne, z armaturą napowietrzająco – odpowietrzającą;
- komunalne przepompownie ścieków.

Uwzględniając szerokość pasa potrzebnego do wykonania wykopów na ok. 1,0-1,5 m w fazie budowy zajęta powierzchnia wynosić będzie ok. 52 500 m^2. Budowa kanalizacji sanitarnej będzie prowadzona metodą tradycyjną w wykopie otwartym umocnionym z odkładem urobku, w sąsiedztwie realizowanego wykopu. Głębokość ułożenia sieci mieścić się będzie w przedziale 1,2-4,5 m.

Rozwiązania chroniące środowisko

Wytwarzane odpady będą segregowane i magazynowane w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne przed ewentualnymi zanieczyszczeniami oraz będą przekazywane podmiotom posiadającym wymagane prawem zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami. Powstające nieczystości ciekłe o charakterze ścieków bytowych, będą odprowadzane do przenośnych sanitariatów. Przy prowadzeniu robót ziemnych, wykorzystywany będzie sprzęt eksploatacyjny odznaczający się dobrym stanem

technicznym.

Drzewa i krzewy będą usunięte poza sezonem lęgowym ptaków, tj. od 1 sierpnia do końca lutego lub w tym okresie, wyłącznie pod nadzorem ornitologicznym. Drzewa nieprzeznaczone do wycinki, znajdujace się w sąsiedztwie planowanych prac będą zabezpieczone przed uszkodzeniami.

Wszelkie prace budowlane będą prowadzone w porze dziennej, tj. w godzinach od 6:00 do 22:00.

Z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Poznaniu
dr Jerzy Ptaszyk
Zastępca Dyrektora
Regionalny Konserwator Przyrody

REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
w Poznaniu

Poznań, 24 KWI 2017

WOO-II.4210.31.2016.JS.14

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23 z późn. zm.), na wniosek Pana Waldemara Łągiewki, „INWOD" Inżynieria Środowiska Wodnego Projektowanie i Nadzory, ul. Zielone Wzgórze 18/8, 71-781 Szczecin, działającego z pełnomocnictwa Gminy Dopiewo z siedzibą przy ul. Leśnej 1c, 62-070 Dopiewo zaświadczam, że decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z 6.03.2017 r., znak: WOO-II.4210.31.2016.JS.11 o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice, Drwęsa, Zborowo, Zborówko oraz ul. Wiśniowej w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo" stała się ostateczna z dniem 15.04.2017 r.

Podmiot zwolniony z opłaty skarbowej za dokonanie czynności urzędowej – wydanie zaświadczenia, na podstawie art. 7 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 1827).

z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Poznaniu
Naczelnik Wydziału
Ocen Oddziaływania na Środowisko

Otrzymują:
1. Pan Waldemar Łągiewka, „INWOD" Inżynieria Środowiska Wodnego Projektowanie i Nadzory, ul. Zielone Wzgórze 18/8, 71-781 Szczecin – pełnomocnik Gminy Dopiewo
2. aa

ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 79, 60-529 Poznań, tel. 61 639 64 00, faks 61 639 64 47,
sekretariat.poznan@rdos.gov.pl, poznan.rdos.gov.pl

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
ul. Wyzwolenia 15
62-070 DOPIEWO

Intertek UKAS

Sąd Rejonowy w Poznaniu – VIII Wydział Gospodarczy - KRS 0000207519
Kapitał Zakładowy 60.887.000 zł
NIP 777-23-74-247
tel. (61) 81-48-231, tel. / fax (61) 89-42-032, e-mail: biuro@zukdopiewo.pl

L.dz. 736/10/2016 **Dopiewo, dnia 14 października 2016 r.**

Warunki Techniczne

Dotyczy: Wykonania sieci kanalizacyjnej w m. Więckowice, Drwęsa, Zborowo, Zborówko oraz ul. Wiśniowa w Dopiewie z wpięciem do oczyszczalni ścieków w Dopiewie.

Odpowiadając na pismo od „INWOD" Inżynieria Środowiska Wodnego Projektowanie i Nadzory Waldemar Łągiewka z siedzibą w m. Szczecin 70-781 ul. Zielone Wzgórze 18/8, Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Dopiewie podaje następujące warunki techniczne wykonania sieci kanalizacji sanitarnej:

1. Podłączenia sieci należy dokonać do istniejącej studzienki rozprężnej na terenie oczyszczalni ścieków w Dopiewie w dz. nr 761/2, którą należy wymienić na studnie o średnicy 2000 mm z betonu klasy B45 i o współczynniku wodoszczelności W10.
2. Sieć należy zaprojektować i wykonać z rur kanalizacyjnych PCV kl. S ze ścianką litą o średnicy uzasadnionej obliczeniami lecz nie mniejszej niż 200 mm;
3. Sieć kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować i wykonać z zachowaniem odpowiednich spadków (zgodnie z normami). W przypadku zbyt płytkiej lokalizacji sieci należy ją odpowiednio ocieplić.
4. Na sieci należy zaprojektować betonowe studnie rewizyjne o średnicy 1000 mm rozmieszczone w odległościach nie większych niż 50 m, z betonu klasy B45 i o współczynniku wodoszczelności W10. Studnie winny być wyposażone w gotowe koryta przepływowe z betonu B45 o wysokości równej średnicy kanałów oraz w oryginalne pierścienie uszczelniające na wlotach i wylotach przęseł kanałów (przejścia przez ściany studzienek kanalizacyjnych muszą być szczelne i elastyczne). W drogach utwardzonych istnieje możliwość zaprojektowania studni tworzywowych o średnicy 1000 mm rozmieszczonych w odległościach nie większych niż 50 m.
5. W oparciu o powyższe należy wykonać projekt techniczny sieci. Projekt może wykonać tylko osoba posiadająca kwalifikacje zawodowe określone w Dz.U.nr 80 poz.716 z 2003 r. Prawo Budowlane oraz Dz.U. nr 8 poz.38 z 1995r. Rozp. MGPiB z dnia 30.12.1994 r w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w Budownictwie;
6. Jeżeli zachodzi konieczność ułożenia sieci z naruszeniem drogi publicznej, pobocza lub drogi i chodnika, należy do obowiązku wykonawcy uprzednie zgłoszenie i uzyskanie zgody zarządzającego drogą;

7. Roboty instalacyjno-montażowe należy prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót instalacyjno-montażowych z zachowaniem należytych warunków w zakresie BHP a zwłaszcza oznakowania i oświetlenia wykopu;
8. Montażu sieci oraz włączenia do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej wolno wykonać tylko jednostce koncesjonowanej;
9. Trasa przebiegu sieci musi być uzgodniona na naradzie koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym przy ul. Jackowskiego 18 w Poznaniu.
   Po uzgodnieniu trasy na naradzie koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Poznaniu przy ul. Jackowskiego 18, należy w ZUK Dopiewo przedłożyć 2 egz. P.T. celem uzgodnienia. Jeden egz. pozostaje w aktach ZUK Dopiewo;
10. Przed przystąpieniem do realizacji zadania Inwestor zobowiązany jest dokonać zgłoszenia w Starostwie Powiatowym w Poznaniu ul. Jackowskiego 18/2;
11. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej powinna przebiegać w gruncie Skarbu Państwa lub Gminy. Jeżeli taka lokalizacja nie jest możliwa, zobowiązuje się właściciela do przedłożenia odpisu Księgi Wieczystej z wpisem bezpłatnej służebności gruntowej polegającej na prawie poprowadzenia przez w/w działki uzbrojenia w postaci instalacji kanalizacyjnej oraz zapewnienia swobodnego dostępu wszelkim służbom w tym Zakładowi Usług Komunalnych Sp. z o.o. z siedzibą w Dopiewie dokonującym eksploatacji, konserwacji i napraw oraz usuwania awarii tych urządzeń. W/w odpis należy załączyć do projektu budowlanego składanego do uzgodnienia do ZUK Sp. z o.o. z siedzibą w Dopiewie.
12. O przystąpieniu do wykonania sieci należy powiadomić ZUK sp.z o.o. w Dopiewie z siedmiodniowym wyprzedzeniem;
13. Warunki niniejsze zachowują ważność przez okres 2 lat;
14. Sieć kanalizacji sanitarnej przed zasypaniem należy zinwentaryzować geodezyjnie przez uprawnionego geodetę oraz dokonać odbioru przez przedstawiciela ZUK Sp. z o.o. w Dopiewie. Po odbiorze technicznym zostanie uruchomiona instalacja;
15. Przy projektowaniu należy zachować normatywne odległości (w pionie i poziomie) między uzbrojeniem podziemnym i nadziemnym oraz strefy ochronne, pozbawione zabudowy i nasadzeń.
16. **Wytyczna dla przepompowni:**
    a) Zaprojektować należy przepompownie sieciowe o średnicy zbiornika minimum DN 2000 mm i wysokości odpowiadającej potrzebom.
    b) Studnie winny być wykonane z betonu C35/45, W10.
    c) Każdą ze studni należy wyposażyć w dwie pompy zatapialne np. GRUNDFOS z kablem o długości min 10 m.
    d) Każda z pomp powinna być umieszczona na prowadnicy wykonanej z dwóch rur, wyposażona powinna być w stopę sprzęgającą umożliwiającą automatyczne złączenie pompy z rurociągiem tłocznym.
    e) Orurowanie technologiczne należy zaprojektować ze stali kwasoodpornej atestowanej klasy: PN 00H17N14M2, EN 1.4404, AISI 316L.
    f) Armatura, zarówno zwrotna jak i odcinająca łączona kołnierzowo, winna być wykonana z żeliwa sferoidalnego.
    g) Podest obsługowy, poręcz, drabinkę, prowadnice rur wraz z ich mocowaniami, łańcuchy do których przymocowane są pompy, mocowanie łańcucha przy włazie pompowni, wspornik rur tłocznych oraz pozostałe elementy mocujące należy zaprojektować jako wykonane ze stali kwasoodpornej atestowanej klasy: PN 0H17N12M2T, EN 1.4401, AISI 316.
    h) Pompy powinny być wyciągane za pomocą łańcuchów o wielkości dostosowanej do wagi pompy lecz o oczku nie mniejszym niż 5x18,5 dla pomp do 130 kg oraz o oczku nie mniejszym

niż 6x18,35 dla pomp powyżej 130 kg. Każdy z łańcuchów powinien być przynajmniej o 1 metr dłuższy niż głębokość pompowni. Koniec łańcucha powinien być przymocowany przy otworze włazowym pompowni.

i) Zamknięcie komory przepompowni należy wykonać jako:
- w przypadku usytuowania przepompowni w ogrodzonym terenie zamknięcie pompowni należy wykonać z pokryw poliestrowo-szklanych odpowiednio wzmocnionych o wytrzymałości min. 200 kg.
- w przypadku usytuowania przepompowni w nieogrodzonym terenie zamknięcie pompowni należy wykonać jako właz najazdowy 40 ton o średnicy min. 800 mm, wykonany z minimum 2 elementów. Wielkość włazu powinna być tak dobrana aby możliwy był montaż/demontaż pomp.

j) Układ sterowania zaprojektować jako wyposażony w hydrostatyczną lub ultradźwiękową sondę głębokości. Sygnalizacja poziomu maksymalnego i suchobiegu winna być wykonana za pomocą wyłączników pływakowych.

k) Dodatkowo przepompownie należy wyposażyć w układu sterowania z systemem zdalnego monitoringu (powiadamiania SMS) i wizualizacji, kompatybilnego z istniejącym w ZUK Dopiewo.

l) Sygnalizacja stanów alarmowych winna być wykonana za pomocą powiadomienia SMS oraz urządzenia świetlnego, bez sygnalizacji dźwiękowej. Sygnały jakie powinny być wysyłane z systemu monitoringu SMS to: poziom maksymalny, koniec poziomu maksymalnego, brak zasilania, powrót zasilania, awaria pompy 1, koniec awarii pompy 1, awaria pompy 2, koniec awarii pompy 2, suchobieg, koniec suchobiegu, słaba bateria powiadamiania sms, bateria ok. System powinien umożliwiać zdalne odpytywanie systemu poprzez wysłanie smsa. Odpowiedź systemu powinna zawierać: stan zasilania (jest prąd, brak prądu), stan pracy każdej z pomp (praca, gotowość do pracy, awaria), poziom ścieku w pompowni w cm oraz określenie czy jest stan maksymalny czy go nie ma).

m) Połączenia wyrównawcze w przepompowni zaprojektować jako odporne na działanie środowiska korodującego – „bednarka".

n) Teren przepompowni winien być utwardzony, wyposażony w przenośny żurawik do demontażu pomp. Należy zapewnić możliwość dojazdu do przepompowni pojazdu ciężarowego (pojazd asenizacyjny).

o) Dla każdej z 2 pomp należy przewidzieć osobny amperomierz analogowy.

p) Do szafy sterowniczej należy doprowadzić przyłącze energetyczne dla którego należy dobrać odpowiednie zabezpieczenie uwzględniające maksymalny pobór prądu w czasie pracy pompy podstawowej (zwiększony do wartości prądu z jaką zadziała wyłącznik termiczny) zwiększony o wartość prądu rozruchowego pompy awaryjnej. Dodatkowo należy uwzględnić pobór prądu przez grzałkę elektryczną z termoregulatorem, w którą należy wyposażyć szafkę sterowniczą.

q) W szafie sterowniczej należy przewidzieć dodatkową wtyczkę siłową 32 A umożliwiającą podłączenie agregatu na wypadek zaniku napięcia podstawowego z sieci energetycznej.

r) Dodatkowo szafę sterowniczą należy wyposażyć w gniazdo 3-fazowe 400 V oraz w gniazdo 1-fazowe 230 V.

s) Szafa sterownicza powinna być wyposażona w czujnik kolejności i zaniku faz.

t) W przepompowni nie można dokonywać żadnych połączeń kablowych. Do połączenia urządzeń w przepompowni z nadziemną rozdzielnią sterującą zlokalizowaną poza przepompownią należy używać tylko i wyłącznie kabli, które mają zachowaną ciągłość na całym odcinku. Kable łączące urządzenia z rozdzielnią sterującą powinny zostać ułożone w szczelnej osłonie typu peszel.

u) Z pompowni należy wyprowadzić 2 przewody wentylacyjne (rura nawiewna oraz wywiewna).

v) Projektowana przepompownia powinna być posadowiona w gruncie Skarbu Państwa lub Gminy. Jeżeli taka lokalizacja nie jest możliwa, zobowiązuje się właściciela do przedłożenia odpisu Księgi Wieczystej z wpisem bezpłatnej służebności gruntowej polegającej na prawie poprowadzenia przez w/w działkę uzbrojenia w postaci przepompowni ścieków wraz z instalacją kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączem energetycznym zasilającym przepompownie oraz zapewnienia swobodnego dostępu wszelkim służbom w tym Zakładowi Usług Komunalnych Sp. z o.o. z siedzibą w Dopiewie dokonującym eksploatacji, konserwacji i

napraw oraz usuwania awarii tych urządzeń. W/w odpis należy załączyć do projektu budowlanego składanego do uzgodnienia do ZUK Sp. z o.o. z siedzibą w Dopiewie.

17. Ogólne wytyczne dla rurociągu tłocznego:

a) Z projektowanych przepompowni należy wyprowadzić rurociąg tłoczny o średnicy uzasadnionej obliczeniami, jednak nie mniejszej niż fi 90 mm. Rurociąg powinien być z rur PE100 SDR17.

b) Rurociągi ułożyć na 15 cm podsypce piaskowej, którą należy stosować również jako zasypkę, minimum 30 cm ponad wierzch rury, a na niej ułożyć taśmę lokalizacyjną.

c) W przypadku konieczności należy przewidzieć zawory napowietrzająco-odpowietrzające. Teren w promieniu 1 metra od zaworu należy obrukować.

17.1W przypadku włączenia rurociągu tłocznego do innego istniejącego rurociągu tłocznego:

a) Należy zaprojektować komorę łączeniową w której należy połączyć projektowane rurociągi tłoczne. W projektowanej komorze za trójnikiem należy zaprojektować zawory zwrotne oraz zasuwy nożowe na obu odgałęzieniach.

b) Komory powinny być z betonu klasy B45 i o współczynniku wodoszczelności W10 (przejścia przez ściany komory muszą być szczelne i elastyczne)

c) Zasuwy nożowe powinny być zabezpieczone farbą epoksydowo-proszkową.

d) Na połączeniach kołnierzowych należy stosować stalowe śruby, nakrętki, podkładki za zabezpieczeniem antykorozyjnym.

17.2W przypadku włączenia rurociągu tłocznego do sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej:

a) Rurociąg należy włączyć do projektowanej studni rozprężnej. Projektowana studni rozprężna powinna mieć średnicę 1000 mm, z betonu klasy B45 i o współczynniku wodoszczelności W10. Studnia winna być wyposażona w gotowe koryto przepływowe z betonu B45 o wysokości równej średnicy kanału oraz w oryginalny pierścień uszczelniający na wylocie przęsła kanału (przejścia przez ściany studzienki kanalizacyjnej muszą być szczelne i elastyczne).

b) Projektowaną studnię rozprężną należy połączyć ze studnią kanalizacji grawitacyjnej poprzez rury kanalizacyjne PCV kl. S ze ścianką litą o średnicy uzasadnionej obliczeniami lecz nie mniejszej niż 200 mm.

ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH
Sp. z o.o.
62-070 Dopiewo, ul. Wyrzeleńa 15
tel. 061-8-145-211 fax 061-8-945-002
Regon 631286530 NIP 777-31-75-247
(PK)

Pieczęć

Specjalista ds. spraw utrzymania i eksploatacji sieci oraz urządzeń wodno-kanalizacyjnych
Przemysław Kiraszewski

.....

Podpis i pieczęć
wystawiającego warunki techniczne

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
ul. Wyzwolenia 15
62-070 DOPIEWO

Sąd Rejonowy w Poznaniu – VIII Wydział Gospodarczy - KRS 0000207519
Kapitał Zakładowy 60.887.000 zł
NIP 777-23-74-247
tel. (61) 81-48-231, tel. / fax (61) 89-42-032, e-mail: biuro@zukdopiewo.pl

L.dz. 715/12/2017 **Dopiewo, dnia 18 grudnia 2017 r.**

Zmiana Warunków Technicznych 736/10/2016

Dotyczy: Wykonania sieci kanalizacyjnej w m. Więckowice, Drwęsa, Zborowo, Zborówko oraz ul. Wiśniowa w Dopiewie z wpięciem do oczyszczalni ścieków w Dopiewie.

Odpowiadając na pismo od „INWOD" Inżynieria Środowiska Wodnego Projektowanie i Nadzory Waldemar Łągiewka z siedzibą w m. Szczecin 70-781 ul. Zielone Wzgórze 18/8, Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Dopiewie podaje następujące warunki techniczne wykonania sieci kanalizacji sanitarnej:

1. Podłączenia sieci należy dokonać do nowo zaprojektowanej studzienki rozprężnej a następnie kanałem grawitacyjnym zostaną skierowane do nowej studni zabudowanej na istniejącym kanale o średnicy 315 mm na terenie oczyszczalni ścieków w Dopiewie w dz. nr 761/7. Studnie należy zaprojektować o średnicy 2000 mm z betonu klasy B45 i o współczynniku wodoszczelności W10.
2. Sieć należy zaprojektować i wykonać z rur kanalizacyjnych PCV kl. S ze ścianką litą o średnicy uzasadnionej obliczeniami lecz nie mniejszej niż 200 mm;
3. Sieć kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować i wykonać z zachowaniem odpowiednich spadków (zgodnie z normami). W przypadku zbyt płytkiej lokalizacji sieci należy ją odpowiednio ocieplić.
4. Na sieci należy zaprojektować betonowe studnie rewizyjne o średnicy 1000 mm rozmieszczone w odległościach nie większych niż 50 m, z betonu klasy B45 i o współczynniku wodoszczelności W10. Studnie winny być wyposażone w gotowe koryta przepływowe z betonu B45 o wysokości równej średnicy kanałów oraz w oryginalne pierścienie uszczelniające na wlotach i wylotach przęseł kanałów (przejścia przez ściany studzienek kanalizacyjnych muszą być szczelne i elastyczne). W drogach utwardzonych istnieje możliwość zaprojektowania studni tworzywowych o średnicy 1000 mm rozmieszczonych w odległościach nie większych niż 50 m.
5. W oparciu o powyższe należy wykonać projekt techniczny sieci. Projekt może wykonać tylko osoba posiadająca kwalifikacje zawodowe określone w Dz.U.nr 80 poz.716 z 2003 r. Prawo Budowlane oraz Dz.U. nr 8 poz.38 z 1995r. Rozp. MGPiB z dnia 30.12.1994 r w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w Budownictwie;

6. Jeżeli zachodzi konieczność ułożenia sieci z naruszeniem drogi publicznej, pobocza lub drogi i chodnika, należy do obowiązku wykonawcy uprzednie zgłoszenie i uzyskanie zgody zarządzającego drogą;
7. Roboty instalacyjno-montażowe należy prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót instalacyjno-montażowych z zachowaniem należytych warunków w zakresie BHP a zwłaszcza oznakowania i oświetlenia wykopu;
8. Montażu sieci oraz włączenia do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej wolno wykonać tylko jednostce koncesjonowanej;
9. Trasa przebiegu sieci musi być uzgodniona na naradzie koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym przy ul. Jackowskiego 18 w Poznaniu.
   Po uzgodnieniu trasy na naradzie koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Poznaniu przy ul. Jackowskiego 18, należy w ZUK Dopiewo przedłożyć 2 egz. P.T. celem uzgodnienia. Jeden egz. pozostaje w aktach ZUK Dopiewo;
10. Przed przystąpieniem do realizacji zadania Inwestor zobowiązany jest uzyskać pozwolenie na budowę;
11. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej powinna przebiegać w gruncie Skarbu Państwa lub Gminy. Jeżeli taka lokalizacja nie jest możliwa, zobowiązuje się do przedłożenia zgody na dostęp do nieruchomości w zakresie niezbędnym na czas budowy oraz zapewnienia swobodnego dostępu wszelkim służbom w tym Zakładowi Usług Komunalnych Sp. z o.o. z siedzibą w Dopiewie dokonującym eksploatacji, konserwacji i napraw oraz usuwania awarii tych urządzeń. W/w zgody należy załączyć do projektu budowlanego składanego do uzgodnienia do ZUK Sp. z o.o. z siedzibą w Dopiewie.
12. O przystąpieniu do wykonania sieci należy powiadomić ZUK sp.z o.o. w Dopiewie z siedmiodniowym wyprzedzeniem;
13. Warunki niniejsze zachowują ważność przez okres 2 lat;
14. Sieć kanalizacji sanitarnej przed zasypaniem należy zinwentaryzować geodezyjnie przez uprawnionego geodetę oraz dokonać odbioru przez przedstawiciela ZUK Sp. z o.o. w Dopiewie. Po odbiorze technicznym zostanie uruchomiona instalacja;
15. Przy projektowaniu należy zachować normatywne odległości (w pionie i poziomie) między uzbrojeniem podziemnym i nadziemnym oraz strefy ochronne, pozbawione zabudowy i nasadzeń.
16. **Wytyczna dla przepompowni:**
    a) Zaprojektować należy przepompownie sieciowe o średnicy zbiornika minimum DN 2000 mm i wysokości odpowiadającej potrzebom.
    b) Studnie winny być wykonane z betonu C35/45, W10.
    c) Każdą ze studni należy wyposażyć w dwie pompy zatapialne np. GRUNDFOS z kablem o długości min 10 m.
    d) Każda z pomp powinna być umieszczona na prowadnicy wykonanej z dwóch rur, wyposażona powinna być w stopę sprzęgającą umożliwiającą automatyczne złączenie pompy z rurociągiem tłocznym.
    e) Orurowanie technologiczne należy zaprojektować ze stali kwasoodpornej atestowanej klasy: PN 00H17N14M2, EN 1.4404, AISI 316L.
    f) Armatura, zarówno zwrotna jak i odcinająca łączona kołnierzowo, winna być wykonana z żeliwa sferoidalnego.
    g) Podest obsługowy, poręcz, drabinkę, prowadnice rur wraz z ich mocowaniami, łańcuchy do których przymocowane są pompy, mocowanie łańcucha przy włazie pompowni, wspornik rur

tłocznych oraz pozostałe elementy mocujące należy zaprojektować jako wykonane ze stali kwasoodpornej atestowanej klasy: PN 0H17N12M2T, EN 1.4401, AISI 316.

h) Pompy powinny być wyciągane za pomocą łańcuchów o wielkości dostosowanej do wagi pompy lecz o oczku nie mniejszym niż 5x18,5 dla pomp do 130 kg oraz o oczku nie mniejszym niż 6x18,35 dla pomp powyżej 130 kg. Każdy z łańcuchów powinien być przynajmniej o 1 metr dłuższy niż głębokość pompowni. Koniec łańcucha powinien być przymocowany przy otworze włazowym pompowni.

i) Zamknięcie komory przepompowni należy wykonać jako:
- w przypadku usytuowania przepompowni w ogrodzonym terenie zamknięcie pompowni należy wykonać z pokryw poliestrowo-szklanych odpowiednio wzmocnionych o wytrzymałości min. 200 kg.
- w przypadku usytuowania przepompowni w nieogrodzonym terenie zamknięcie pompowni należy wykonać jako właz najazdowy 40 ton o średnicy min. 800 mm, wykonany z minimum 2 elementów. Wielkość włazu powinna być tak dobrana aby możliwy był montaż/demontaż pomp.

j) Układ sterowania zaprojektować jako wyposażony w hydrostatyczną lub ultradźwiękową sondę głębokości. Sygnalizacja poziomu maksymalnego i suchobiegu winna być wykonana za pomocą wyłączników pływakowych.

k) Dodatkowo przepompownie należy wyposażyć w układu sterowania z systemem zdalnego monitoringu (powiadamiania SMS) i wizualizacji, kompatybilnego z istniejącym w ZUK Dopiewo.

l) Sygnalizacja stanów alarmowych winna być wykonana za pomocą powiadomienia SMS oraz urządzenia świetlnego, bez sygnalizacji dźwiękowej. Sygnały jakie powinny być wysyłane z systemu monitoringu SMS to: poziom maksymalny, koniec poziomu maksymalnego, brak zasilania, powrót zasilania, awaria pompy 1, koniec awarii pompy 1, awaria pompy 2, koniec awarii pompy 2, suchobieg, koniec suchobiegu, słaba bateria powiadamiania sms, bateria ok. System powinien umożliwiać zdalne odpytywanie systemu poprzez wysłanie smsa. Odpowiedź systemu powinna zawierać: stan zasilania (jest prąd, brak prądu), stan pracy każdej z pomp (praca, gotowość do pracy, awaria), poziom ścieku w pompowni w cm oraz określenie czy jest stan maksymalny czy go nie ma).

m) Połączenia wyrównawcze w przepompowni zaprojektować jako odporne na działanie środowiska korodującego – „bednarka".

n) Teren przepompowni winien być utwardzony, wyposażony w przenośny żurawik do demontażu pomp. Należy zapewnić możliwość dojazdu do przepompowni pojazdu ciężarowego (pojazd asenizacyjny).

o) Dla każdej z 2 pomp należy przewidzieć osobny amperomierz analogowy.

p) Do szafy sterowniczej należy doprowadzić przyłącze energetyczne dla którego należy dobrać odpowiednie zabezpieczenie uwzględniające maksymalny pobór prądu w czasie pracy pompy podstawowej (zwiększony do wartości prądu z jaką zadziała wyłącznik termiczny) zwiększony o wartość prądu rozruchowego pompy awaryjnej. Dodatkowo należy uwzględnić pobór prądu przez grzałkę elektryczną z termoregulatorem, w którą należy wyposażyć szafkę sterowniczą.

q) W szafie sterowniczej należy przewidzieć dodatkową wtyczkę siłową 32 A umożliwiającą podłączenie agregatu na wypadek zaniku napięcia podstawowego z sieci energetycznej.

r) Dodatkowo szafę sterowniczą należy wyposażyć w gniazdo 3-fazowe 400 V oraz w gniazdo 1-fazowe 230 V.

s) Szafa sterownicza powinna być wyposażona w czujnik kolejności i zaniku faz.

t) W przepompowni nie można dokonywać żadnych połączeń kablowych. Do połączenia urządzeń w przepompowni z nadziemną rozdzielnią sterującą zlokalizowaną poza przepompownią należy używać tylko i wyłącznie kabli, które mają zachowaną ciągłość na całym odcinku. Kable łączące urządzenia z rozdzielnią sterującą powinny zostać ułożone w szczelnej osłonie typu peszel.

u) Z pompowni należy wyprowadzić 2 przewody wentylacyjne (rura nawiewna oraz wywiewna).

v) Projektowana przepompownia powinna być posadowiona w gruncie Skarbu Państwa lub Gminy. Jeżeli taka lokalizacja nie jest możliwa, zobowiązuje się właściciela do przedłożenia odpisu Księgi Wieczystej z wpisem bezpłatnej służebności gruntowej polegającej na prawie

poprowadzenia przez w/w działkę uzbrojenia w postaci przepompowni ścieków wraz z instalacją kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączem energetycznym zasilającym przepompownie oraz zapewnienia swobodnego dostępu wszelkim służbom w tym Zakładowi Usług Komunalnych Sp. z o.o. z siedzibą w Dopiewie dokonującym eksploatacji, konserwacji i napraw oraz usuwania awarii tych urządzeń. W/w odpis należy załączyć do projektu budowlanego składanego do uzgodnienia do ZUK Sp. z o.o. z siedzibą w Dopiewie.

17. Ogólne wytyczne dla rurociągu tłocznego:

a) Z projektowanych przepompowni należy wyprowadzić rurociąg tłoczny o średnicy uzasadnionej obliczeniami, jednak nie mniejszej niż fi 90 mm. Rurociąg powinien być z rur PE100 SDR17.
b) Rurociągi ułożyć na 15 cm podsypce piaskowej, którą należy stosować również jako zasypkę, minimum 30 cm ponad wierzch rury, a na niej ułożyć taśmę lokalizacyjną.
c) W przypadku konieczności należy przewidzieć zawory napowietrzająco-odpowietrzające. Teren w promieniu 1 metra od zaworu należy obrukować.

17.1W przypadku włączenia rurociągu tłocznego do innego istniejącego rurociągu tłocznego:

a) Należy zaprojektować komorę łączeniową w której należy połączyć projektowane rurociągi tłoczne. W projektowanej komorze za trójnikiem należy zaprojektować zawory zwrotne oraz zasuwy nożowe na obu odgałęzieniach.
b) Komory powinny być z betonu klasy B45 i o współczynniku wodoszczelności W10 (przejścia przez ściany komory muszą być szczelne i elastyczne)
c) Zasuwy nożowe powinny być zabezpieczone farbą epoksydowo-proszkową.
d) Na połączeniach kołnierzowych należy stosować stalowe śruby, nakrętki, podkładki za zabezpieczeniem antykorozyjnym.

17.2W przypadku włączenia rurociągu tłocznego do sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej:

a) Rurociąg należy włączyć do projektowanej studni rozprężnej. Projektowana studni rozprężna powinna mieć średnicę 1000 mm, z betonu klasy B45 i o współczynniku wodoszczelności W10. Studnia winna być wyposażona w gotowe koryto przepływowe z betonu B45 o wysokości równej średnicy kanału oraz w oryginalny pierścień uszczelniający na wylocie przęsła kanału (przejścia przez ściany studzienki kanalizacyjnej muszą być szczelne i elastyczne).
b) Projektowaną studnię rozprężną należy połączyć ze studnią kanalizacji grawitacyjnej poprzez rury kanalizacyjne PCV kl. S ze ścianką litą o średnicy uzasadnionej obliczeniami lecz nie mniejszej niż 200 mm.

ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH
Sp. z o.o.
62-070 Dopiewo, ul. Wyzwolenia 15
tel. 061-8-148-231 fax 061-8-942-032
Regon 631286380 NIP 777-23-74-247
(PK)

Pieczęć

Kierownik ds. eksploatacji i inwestycji
Izabela Beczkiewicz
.....
Podpis i pieczęć
wystawiającego warunki techniczne

POLECONY
Za dowodem doręczenia

GENERALNY DYREKTOR
DRÓG KRAJOWYCH
i AUTOSTRAD

O.PO.Z-3.4341.473.2016.7.jp

Poznań, 26.09.2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 1440 ze zm.) oraz art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 04.09.2017r. (wpływ do GDDKiA – 06.09.2017 roku) Pana Adama Sterczaka z firmy INWOD Inżynieria Środowiska Wodnego 70-781 Szczecin ul. Zielone Wzgórze 18/8 - Pełnomocnika Gminy Dopiewo

zezwalam

na lokalizację kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym autostrady A2, przy zachowaniu następujących warunków:

1. Wzdłuż ul. Bukowskiej i Wiśniowej kanalizację usytuować w pasie zieleni poza jezdnią w odl. min. 1,0 m od zewnętrznej krawędzi jezdni.
2. Przejście pod jezdniami autostrady należy wykonać przewiertem sterowanym w rurze ochronnej na gł. min. 2,0 m licząc od rzędnej niwelety drogi do górnej krawędzi rury ochronnej. Przyjąć długość rury ochronnej 90,0 m. Komory robocze/technologiczne należy usytuować poza jezdniami ul. Bukowskiej i ul. Wiśniowej.
3. Przepompownię należy usytuować w pasie drogowym autostrady A2 przy ul. Wiśniowej. Teren przepompowni należy odpowiednio zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.
4. Prace wykonać bez zajmowania jezdni i powodowania utrudnień w ruchu na drodze.
5. Inwestor zobowiązany jest do sporządzenia dokumentacji powykonawczej i dostarczenia jej w formie elektronicznej do tut. Oddziału w terminie 30 dni od zakończenia robót.
6. Po zakończeniu prac pas drogowy należy doprowadzić do stanu poprzedniego.
7. Jednocześnie informuje się, że po uzyskaniu ww. decyzji administracyjnej tut. Oddziału inwestor winien wypełnić warunki określone w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo Budowlane" (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1332).
8. W przypadku gdy prace będą prowadzone na terenach gdzie występują nasadzenia roślinności wykonawca zobowiązany jest do ich zabezpieczenia w trakcie prac. W przypadku stwierdzenia zniszczeń nasadzeń wykonawca robót zobligowany jest do uzyskania stosownych decyzji administracyjnych oraz poniesienia wynikających z nich opłat za odtworzenie nasadzeń, które należy wykonać zgodnie z posiadaną przez Koncesjonariusza autostrady A2 inwentaryzacją zieleni oraz Specyfikacją Techniczną.
9. Inwestor – Urząd Gminy Dopiewo jako podmiot odpowiedzialny za eksploatację ww. urządzenia zobligowany będzie do wystąpienia do firmy Autostrada Wielkopolska S.A. o sporządzenie umowy dotyczącej udostępnienia nieruchomości położonych w liniach rozgraniczających autostrady w celu eksploatacji, konserwacji i usuwania awarii.
10. Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót należy przedłożyć do zaopiniowania w Komendzie Wojewódzkiej Policji w Poznaniu i do zatwierdzenia w tut. Oddziale, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003 roku w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz.U. Nr 177 poz. 1729).
11. O przewidywanym terminie robót należy powiadomić firmę Autostrada Wielkopolska S.A. z dwutygodniowym wyprzedzeniem oraz uzyskać odrębną zgodę na wejście w pas drogowy autostrady od spółki Autostrada Eksploatacja (Poznań ul. Głogowska 431 tel. 061- 8383000).

12. Należy zachować zgodne z przepisami głębokości i odległości od innych obiektów.
13. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel, zgodnie z art. 39 ust. 5 cyt. powyżej ustawy o drogach publicznych.
14. O pozwolenie na prowadzenie robót w pasie drogowym, podanie szczegółowych warunków realizacji robót, związanych z wyrażoną w niniejszej decyzji zgodą oraz pobranie opłat za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót oraz z tytułu umieszczenia w pasie drogowym infrastruktury technicznej należy zwrócić się do tut. Oddziału, zgodnie z § 1 i 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 roku w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016 r., poz. 1264); Wniosek należy złożyć na co najmniej 30 dni przed terminem rozpoczęcia robót.
15. Do wniosku należy dołączyć:
    - dokumenty wymagane przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo Budowlane" (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1332),
    - szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500, z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego oraz wymiary zewnętrzne rzutu poziomego lokalizowanej w pasie drogowym infrastruktury,
    - zatwierdzony projekt tymczasowej organizacji ruchu, zgodnie z pkt. 10 decyzji.
16. Opłaty za umieszczenie w pasie drogowym infrastruktury technicznej zostaną naliczone na podstawie art. 40 ust. 3 i 7 cyt. powyżej ustawy o drogach publicznych oraz na podstawie przepisów wykonawczych do ustawy – Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 lipca 2011 r. w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg, których zarządcą jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad (Dz. U. z 2014 r., poz. 1608).
17. Niniejsza decyzja jest równoznaczna z użyczeniem pasa drogowego autostrady A2 (działki nr 31, 35/5, 32/1, 34/3) na czas wykonywania robót, przy spełnieniu ww. warunków, co oznacza zgodę zarządcy drogi na dysponowaniem gruntem ww. działek na cele budowlane, o których mowa w niniejszej decyzji.

Zgodnie z art. 107 § 4 KPA odstąpiono od uzasadnienia decyzji gdyż w całości uwzględnia ona żądanie strony.

Wydana decyzja nie podlega opłacie skarbowej na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 1827).

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji nie służy odwołanie, jednakże strona niezadowolona z decyzji może na podstawie art. 127 § 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego zwrócić się do Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad w Warszawie, poprzez Dyrektora Oddziału w Poznaniu ul. Siemiradzkiego 5a, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji. Jeżeli strona nie chce skorzystać z prawa do zwrócenia się z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, może wnieść na podstawie art. 52 § 3 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. - Prawo o postępowaniu przez sądami administracyjnymi (Dz. U. z 2017 r. poz. 1369) do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie skargę na decyzję w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji stronie. Wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy lub skargę na decyzję należy wnieść za pośrednictwem Oddziału w Poznaniu Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad (adres: 60-763 Poznań, ul. Siemiradzkiego 5a). Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 16 grudnia 2003 r. w sprawie wysokości oraz szczegółowych zasad pobierania wpisu w postępowaniu przed sądami administracyjnymi (Dz. U. z 2003 r. Nr 221, poz. 2193 ze zm.) wpis od skargi na niniejszą decyzję do WSA w Warszawie wynosi 200 złotych. Jednocześnie organ informuje, że strona postępowania ma możliwość ubiegania się o zwolnienie od kosztów ww. wpisu albo przyznanie prawa pomocy.

Dodatkowo zgodnie z art. 127a k.p.a. w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może, w formie oświadczenia przesłanego do GDDKiA Oddział w Poznaniu, zrzec się prawa do wniesienia odwołania od wydanej decyzji. 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.

Otrzymuje:

Pan
Adam Sterczak
INWOD Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie i Nadzory
70-781 Szczecin ul. Zielone Wzgórze 18/8
Pełnomocnik Gminy Dopiewo

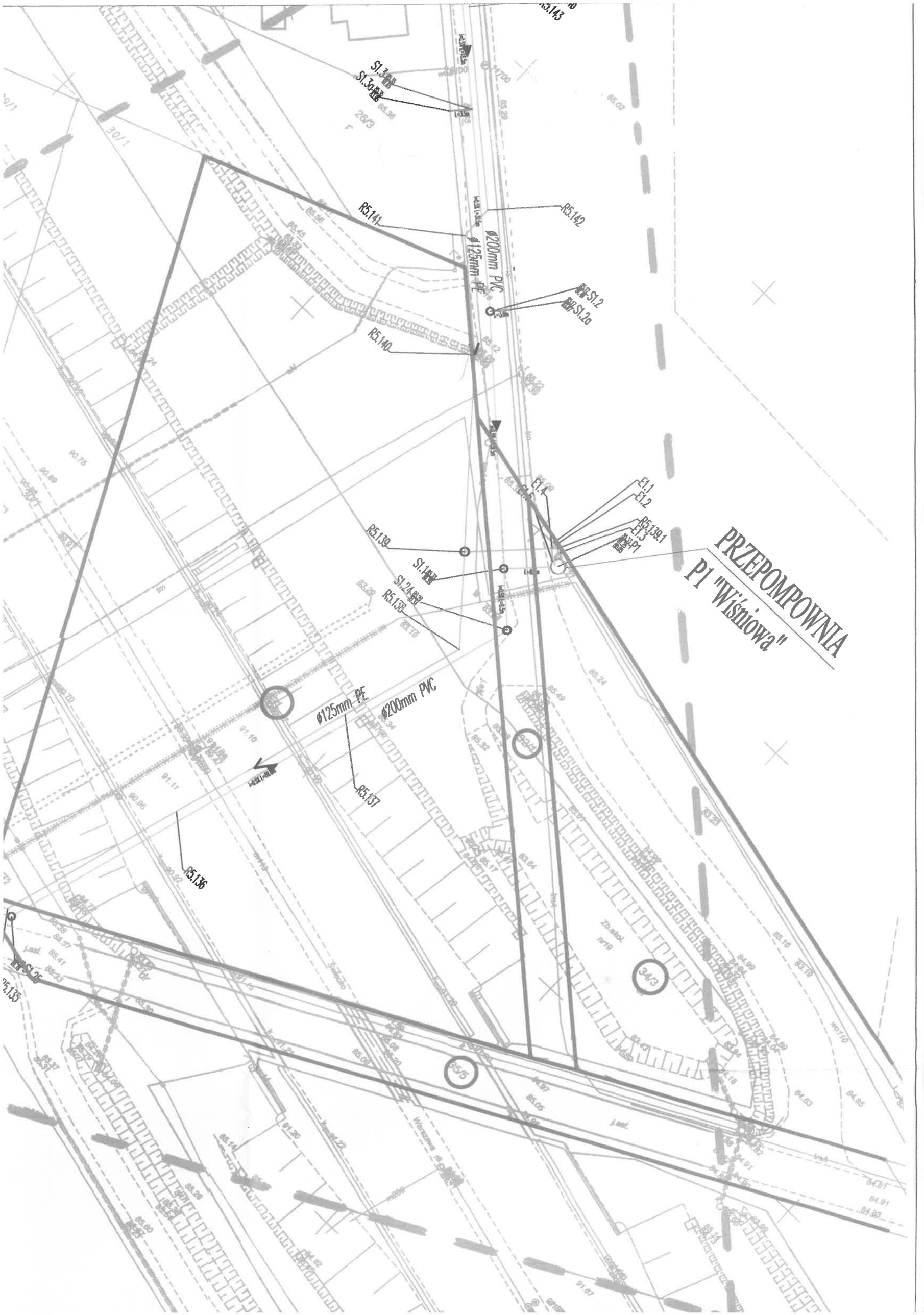
GENERALNY DYREKTOR
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
z up. Z-ca DYREKTORA OBSZAŁU
Inż. inż. Tadeusz Łuka

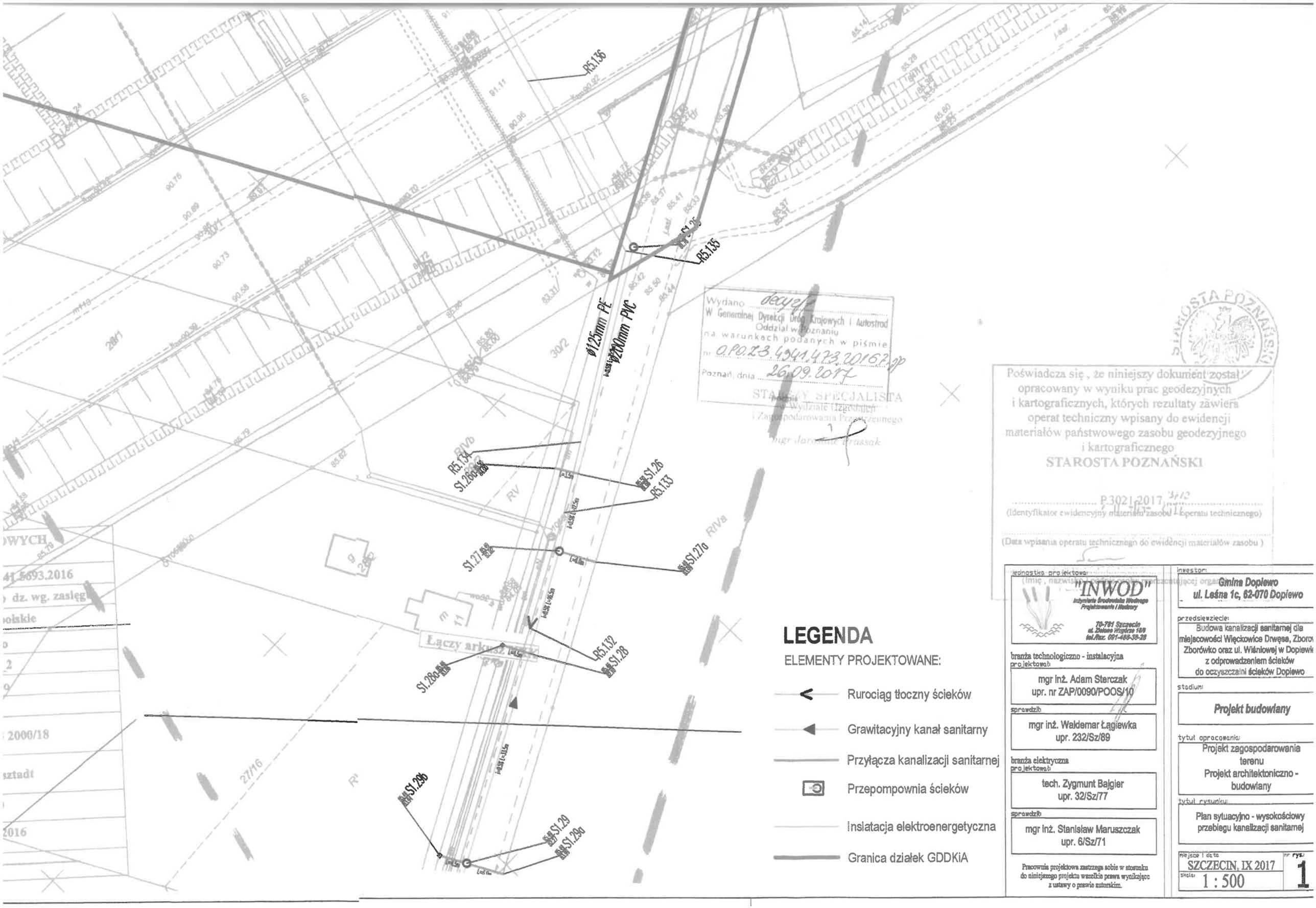
Do wiadomości:

1. Autostrada Wielkopolska S.A.
   61-248 Poznań
   ul. Dziadoszańska 10
2. Z-2 wm.
3. aa

Sprawę prowadzi:
Jarosław Prussak
tel. (0-61) 864-63-50
e-mail – jprussak@gddkia.gov.pl

Administratorem Pana/Pani danych osobowych jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad z siedzibą w Warszawie 00-874, ul. Wronia 53. Dane są przetwarzane wyłącznie w celu ustosunkowania się i udzielenia odpowiedzi na Pana/Pani korespondencję oraz w celu archiwizacji. Przysługuje Panu/Pani prawo dostępu do treści swoich danych oraz ich poprawiania.


PRZEPOMPOWNIA
P1 "Wiśniowa"
R5.143
S1.3
S1.3a
R5.141
R5.142
ø200mm PVC
ø125mm PE
S1.2
S1.2a
R5.140
E1.1
E1.2
E1.4
R5.139.1
E1.3
P1
R5.139
S1.1
S1.2
R5.138
ø125mm PE
ø200mm PVC
R5.137
R5.136
R5.135
28/3
30/1
34/3
35/5



Wydano decyzję
W Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Poznaniu
na warunkach podanych w piśmie
nr OPO23.4341.473.2016.2.gp
Poznań, dnia 26.09.2017
STARSZY SPECJALISTA
w Wydziale Urządzeń
i Zagospodarowania Przyległego
mgr Jarosław Prussak

STAROSTA POZNAŃSKI

Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
STAROSTA POZNAŃSKI

P.3021.2017.3412
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu i operatu technicznego)

(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

jednostka projektowa:
"INWOD"
Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie i Nadzory
70-701 Szczecin
ul. Zielone Wzgórze 16/9
tel./fax. 091-488-39-28

branża technologiczno - instalacyjna
projektował:
mgr inż. Adam Sterczak
upr. nr ZAP/0090/POOS/10

sprawdził:
mgr inż. Waldemar Łagiewka
upr. 232/Sz/89

branża elektryczna
projektował:
tech. Zygmunt Bajgier
upr. 32/Sz/77

sprawdził:
mgr inż. Stanisław Maruszczak
upr. 6/Sz/71

inwestor:
Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo

przedsięwzięcie:
Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice Drwęsa, Zborowo, Zborówko oraz ul. Wiśniowej w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo

stadium:
Projekt budowlany

tytuł opracowania:
Projekt zagospodarowania terenu
Projekt architektoniczno - budowlany

tytuł rysunku:
Plan sytuacyjno - wysokościowy przebiegu kanalizacji sanitarnej

miejsce i data: SZCZECIN, IX 2017
skala: 1 : 500
nr rys.: 1

Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich
w Poznaniu

WZDW.WU.6511-425/16

Poznań, 8 września 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (*Dz. U. z 2016 r., poz. 1440 ze zmianami*), po rozpatrzeniu wniosku z 4 września 2017r. Pana Piotra Byczkowskiego („INWOD" Inżynieria Środowiska Wodnego Projektowanie i Nadzory Waldemar Łągiewka, ul. Zielone Wzgórze 18/8, 70-781 Szczecin) działającego w imieniu inwestora tj. Gmina Dopiewo, ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo ws. budowy sieci kanalizacji sanitarnej w m. Więckowice w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 307 *Poznań – Buk – Opalenica – Bukowiec* (dz. nr 6/2, 9/2, 98, 138/2, 89 – obręb ewid. Więckowice), działając na podstawie upoważnienia udzielonego przez Zarząd Województwa Wielkopolskiego

ZEZWALAM

Gminie Dopiewo, ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej w m. Więckowice w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr ***307*** zgodnie z mapami stanowiącymi załącznik do niniejszej decyzji oraz przy zachowaniu następujących warunków:

1. Przejścia poprzeczne pod drogą wojewódzką należy wykonać bez naruszenia stanu nawierzchni ***metodą przewiertu*** w rurze ochronnej na głębokości zgodnie z profilami sieci kanalizacji sanitarnej (rys. nr 3 i 4) stanowiącymi załącznik do niniejszej decyzji. Komory przewiertu zlokalizować poza pasem drogowym jak zaznaczono na planach (rys. nr 1 i 2). Rury ochronne należy ułożyć na całej długości przejścia poprzecznego;
2. Po zakończeniu robót zajmowany pas drogowy przywrócić do stanu poprzedniego;

UZASADNIENIE

Decyzję zezwalającą na lokalizację przedmiotowej infrastruktury technicznej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej wydano w oparciu o przepisy ustawy o drogach publicznych (*Dz. U. z 2016 r., poz. 1440 ze zmianami*) oraz rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (*Dz. U. z 2016 r., poz. 124*).

POUCZENIE

O pozwolenie na prowadzenie robót oraz podanie szczegółowych warunków realizacji robót w pasie drogowym, związanych z wyrażonym w niniejszej decyzji zezwoleniem oraz pobranie opłat za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót i za umieszczenie w pasie drogowym infrastruktury technicznej należy się zwrócić do Rejonu Dróg Wojewódzkich w Nowym Tomyślu zgodnie z § 1 i 2 rozporządzenia Rady Ministrów z 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (*Dz. U. z 2016 r., poz.1264*).

Do wniosku należy dołączyć:

- oświadczenie Strony o zgłoszeniu do Wojewody Wielkopolskiego zgodnie z art. 30a Ustawy Prawo budowlane (*Dz. U. z 2017 r. poz. 1332*) budowy infrastruktury technicznej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej i braku wniesienia przez Wojewodę Wielkopolskiego sprzeciwu lub uzyskania innych dokumentów wymaganych ustawą z 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane,
- szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500, z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego (długość, szerokość, powierzchnia zgodnie z § 1 ust. 3 pkt 1 ww. Rozporządzenia Rady Ministrów z 1 czerwca 2004 r.) oraz wymiary zewnętrzne rzutu poziomego lokalizowanej infrastruktury technicznej w pasie drogowym,
- zatwierdzony przez Marszałka Województwa Wielkopolskiego projekt oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 23.09.2003r.

ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań
telefon / fax 61 876 53 92,
NIP 972-09-14-691, REGON 631 280 809
http://www.wzdw.pl e-mail: poczta@wzdw.pl

w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (*tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 177 poz. 1729 ze zmianami*). Projekt przed przedłożeniem do zatwierdzenia w WZDW wymaga opinii wydanej przez Komendę Wojewódzką Policji w Poznaniu, Rejon Dróg Wojewódzkich w Nowym Tomyślu;

- dokładne dane rejestrowe i adresowe inwestora oraz wykonawcy przedmiotowej infrastruktury:
  a/ w przypadku przedsiębiorstw – aktualny wypis z Krajowego Rejestru Sądowego.
  b/ w pozostałych przypadkach – ksero dowodu osobistego wnioskodawcy.

Opłaty za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót i za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia zostaną naliczone na podstawie art. 40 ust. 3 i 8 ustawy z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (*Dz. U. z 2016 r., poz. 1440 ze zmianami*) oraz przepisów wykonawczych do ustawy.

Opłata za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót i opłata roczna za umieszczenie wskazanego urządzenia obciążała będzie ***Gminę Dopiewo, ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo*** będącą właścicielem urządzenia, a w przypadku zmiany właściciela obciążany będzie każdy następca prawny.

Inwestor winien w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Nowym Tomyślu złożyć wniosek na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót budowlanych w pasie drogowym 30 dni przed zamierzonym terminem ich rozpoczęcia.

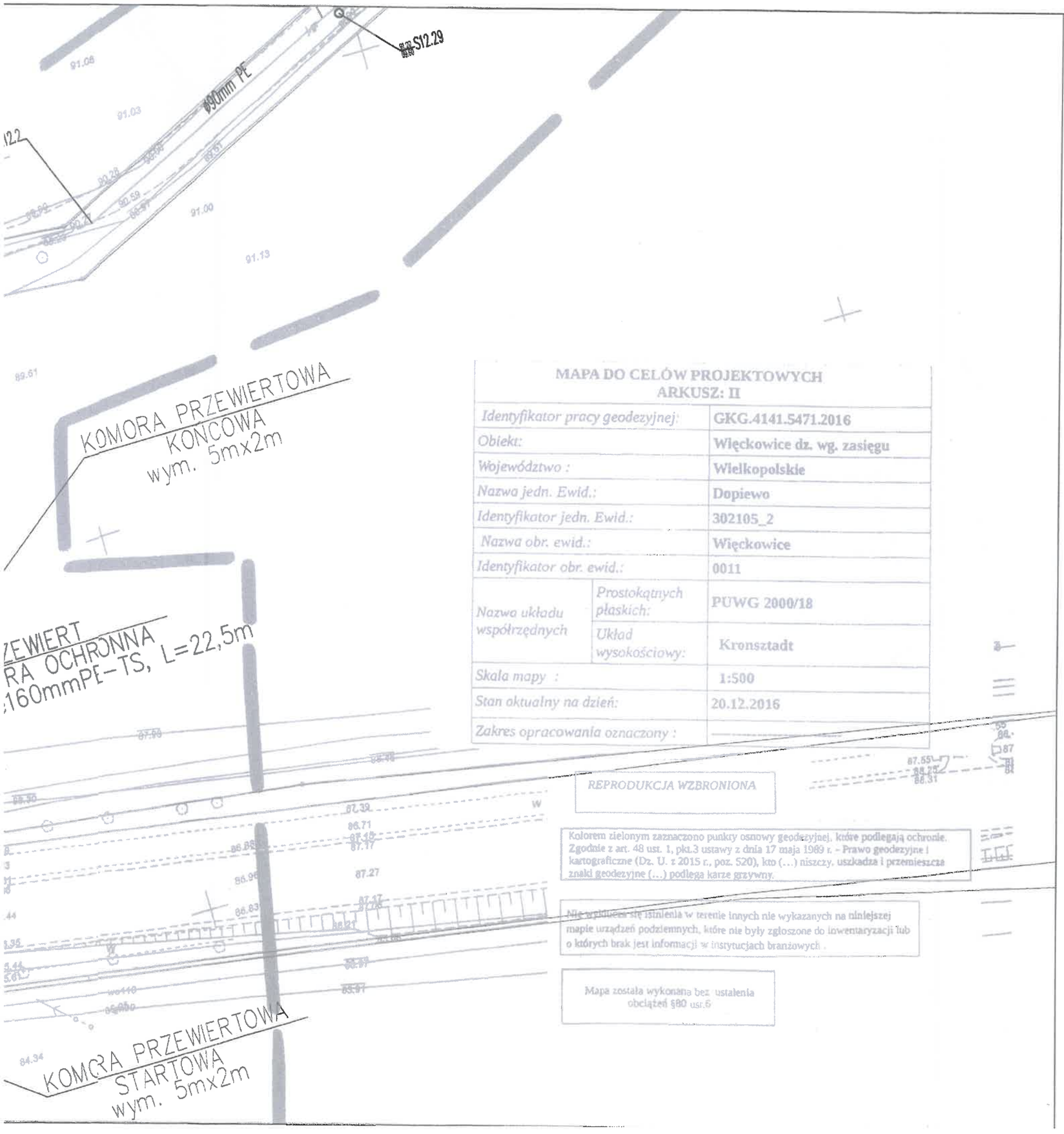
Zgodnie z ustawą Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r., poz. 1332), niniejsza decyzja jest równoznaczna z prawem do dysponowania nieruchomością nr ***6/2, 9/2, 138/2 - obręb Więckowice*** na cele budowlane w zakresie i na warunkach w niej określonych.
Niniejsza decyzja nie stanowi prawa do dysponowania nieruchomością nr ***98, 89 - obręb Więckowice*** na cele budowlane lecz stanowi zgodę na jego realizację na warunkach określonych w decyzji, na działkach stanowiących część ciągu komunikacyjnego drogi wojewódzkiej i będącej we władaniu WZDW.
O wydanie prawa do dysponowania nieruchomością nr ***98 i 89*** na cele budowlane zgodnie z ustawą Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r., poz. 1332) Inwestor winien się zwrócić do Starosty Powiatu Poznańskiego - organu reprezentującego Skarb Państwa.

Stronie przysługuje możliwość wniesienia odwołania od niniejszej decyzji do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu, al. Niepodległości 16/18, za pośrednictwem Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Poznaniu, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zgodnie z art. 127 § 1 KPA.
Przed upływem terminu do wniesienia odwołania stronie przysługuje możliwość zrzeczenia się prawa do odwołania. Zrzec się prawa do odwołania można poprzez skierowanie oświadczenia do organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi ww. oświadczenia (w przypadku wielości stron: z dniem doręczenia oświadczenia przez ostatnią ze stron postępowania) decyzja stanie się ostateczna i prawomocna, zatem nie będzie można się od niej odwołać ani wnieść skargi do sądu administracyjnego.

Załącznik: 1 kpl. map (2 egz. map + profil podłużny – 2 szt)

Z upoważnienia
Zarządu Województwa Wielkopolskiego
Paweł Katarzyński
Dyrektor Wielkopolskiego
Zarządu Dróg Wojewódzkich w Poznaniu

Otrzymują:
1. Gmina Dopiewo
   ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo
   Pełnomocnik:
   Pan Piotr Byczkowski
   „INWOD" Inżynieria Środowiska Wodnego
   Projektowanie i Nadzory Waldemar Łągiewka
   ul. Zielone Wzgórze 18/8, 70-781 Szczecin + zał.
2. Rejon Dróg Wojewódzkich w Nowym Tomyślu + zał.
3. Wydział Gospodarki Gruntami
4. aa + zał.



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ARKUSZ: II		
Identyfikator pracy geodezyjnej:		GKG.4141.5471.2016
Obiekt:		Więckowice dz. wg. zasięgu
Województwo :		Wielkopolskie
Nazwa jedn. Ewid.:		Dopiewo
Identyfikator jedn. Ewid.:		302105_2
Nazwa obr. ewid.:		Więckowice
Identyfikator obr. ewid.:		0011
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich:	PUWG 2000/18
	Układ wysokościowy:	Kronsztadt
Skala mapy :		1:500
Stan aktualny na dzień:		20.12.2016
Zakres opracowania oznaczony :		

Kolorem zielonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 ust. 1, pkt.3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r., poz. 520), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych .

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń §80 ust.6

DECYZJA
Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich
w Poznaniu
na warunkach podanych w piśmie
nr WZDW.WU.6511- 425/16
z dnia 8.09.2017

Z upoważnienia DYREKTORA
Wydziału Gospodarki Nieruchomościami i Ewidencji Dróg
dur[illegible]

LEGENDA

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- *Rurociąg tłoczny ścieków*
- *Grawitacyjny kanał sanitarny*
- *Przyłącza kanalizacji sanitarnej*
- *Granice geodezyjne działek*

jednostka projektowa:

"INWOD"
Instytucja Środowiska Wiejskiego
Projektowanie i Nadzory
70-721 Szczecin
ul. Zbożowa Węgorza 16a
tel./fax. 091-486-30-36

branża technologiczno - instalacyjna
projektował:
mgr inż. Piotr Byczkowski
upr. nr 160/Sz/2002

sprawdził:
mgr inż. Waldemar Łagiewka
upr. 232/Sz/89

inwestor:
Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo

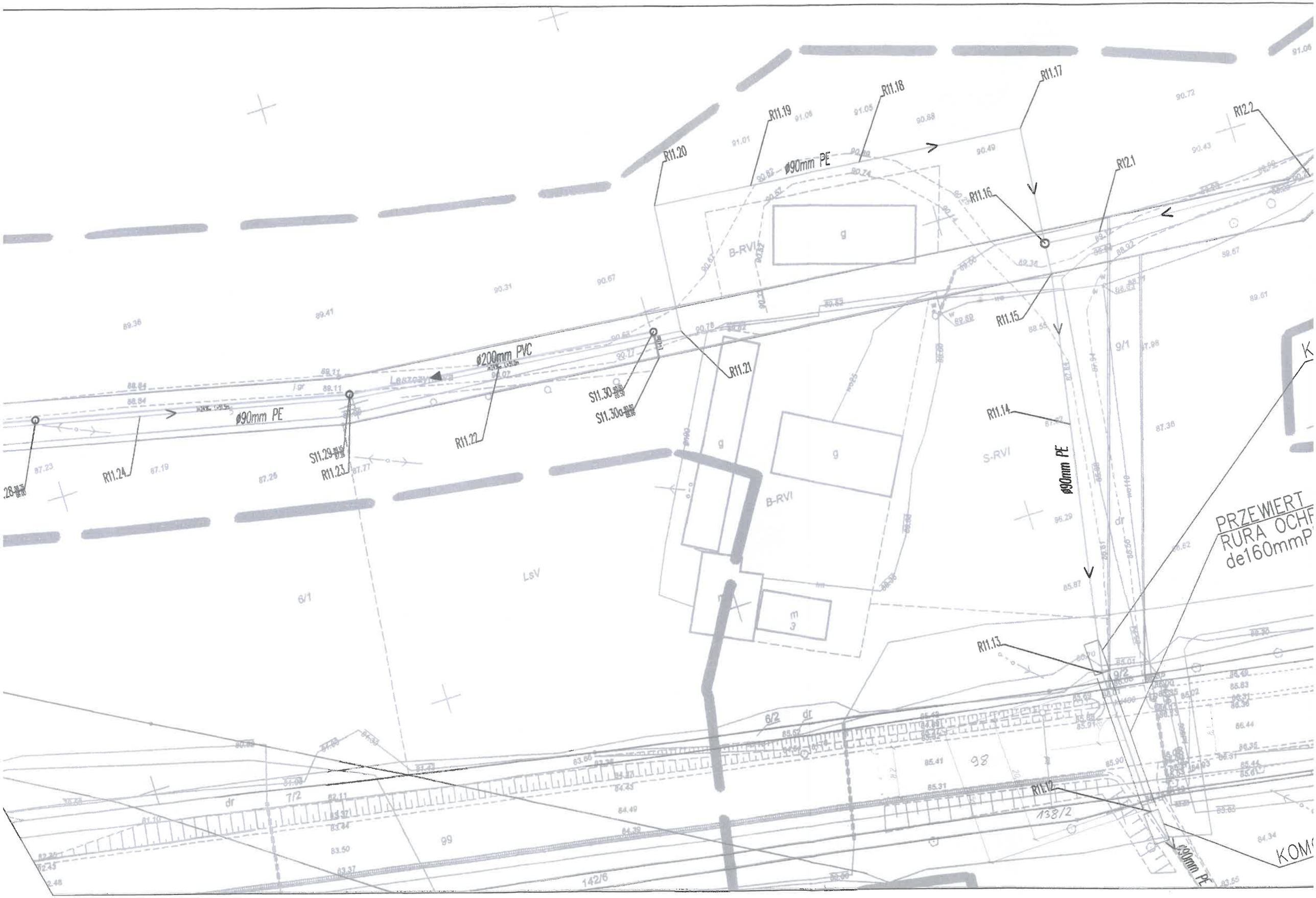
przedsięwzięcie:
Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice Drwęsa, Zborowo, Zborówko oraz ul. Wiśniowej w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo

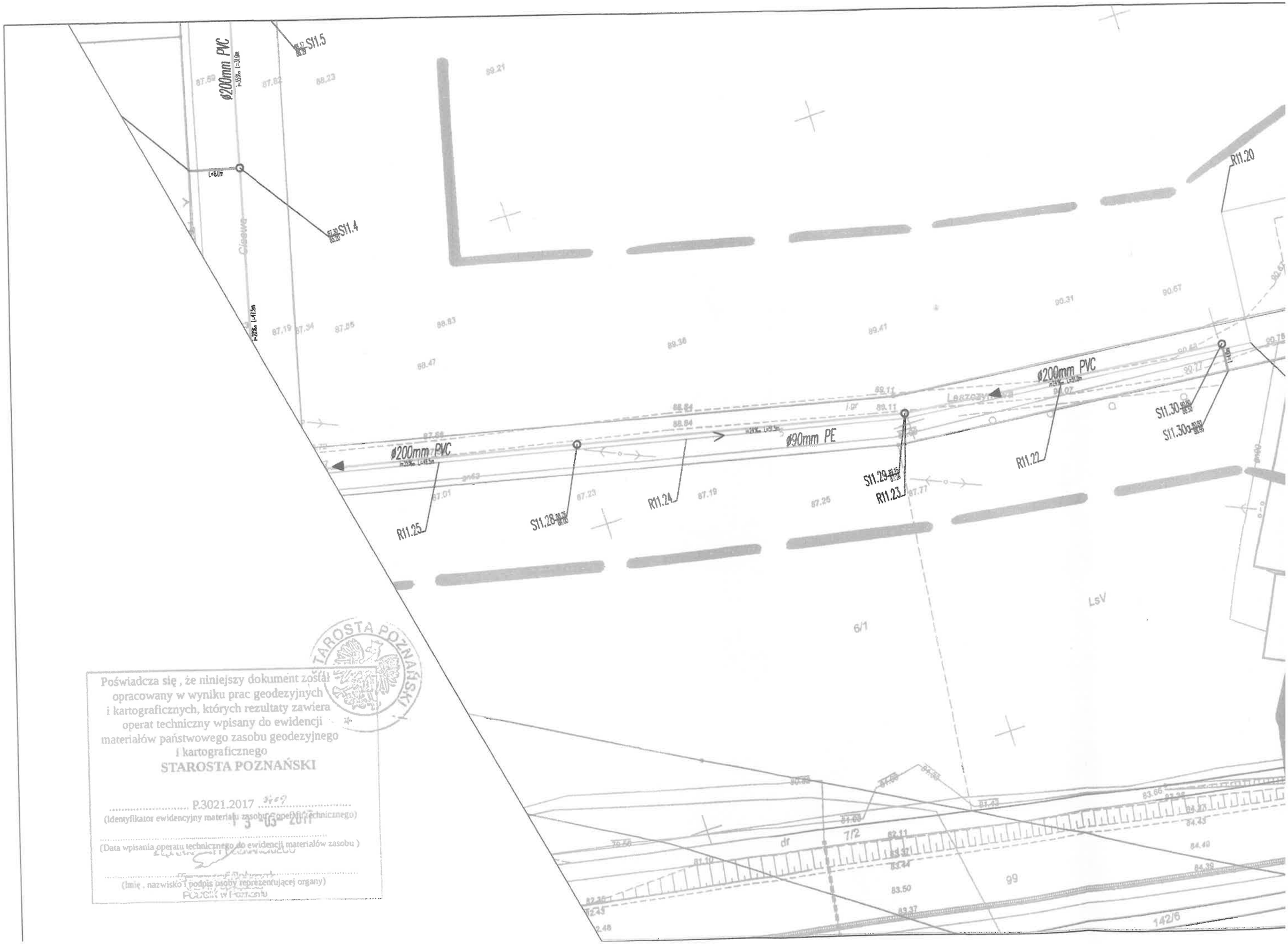
stadium:
Projekt budowlany

tytuł opracowania:
Projekt zagospodarowania terenu
Projekt architektoniczno - budowlany

tytuł rysunku:
Plan sytuacyjno - wysokościowy przebiegu kanalizacji sanitarnej

miejsce i data: SZCZECIN, IX. 2017
skala: 1 : 500
nr rys.: 1


R11.17
R11.18
R11.19
R11.20
R12.2
R12.1
R11.16
R11.15
R11.21
R11.22
R11.23
R11.24
R11.14
R11.13
R11.12
S11.30
S11.30a
S11.29
ø90mm PE
ø200mm PVC
ø90mm PE
ø90mm PE
ø90mm PE
B-RVI
S-RVI
LsV
Leszczynowa
6/1
6/2
7/2
9/1
9/2
98
99
138/2
142/6
PRZEWIERT
RURA OCHR
de160mmP
KOM



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

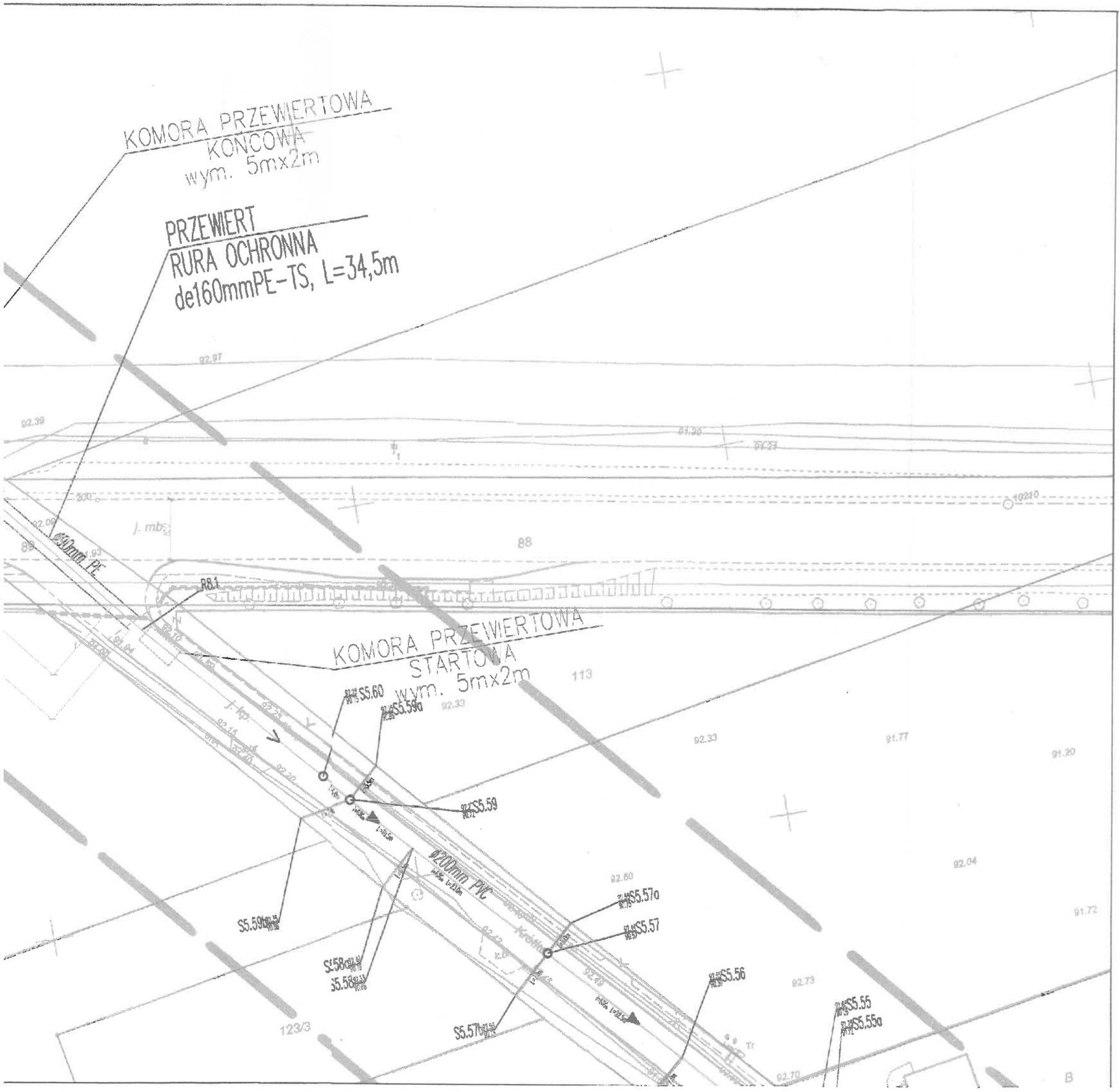
STAROSTA POZNAŃSKI

..... P.3021.2017 .....
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu / operatu technicznego)

13-03-2017
.....
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

.....
(Imię , nazwisko i podpis osoby reprezentującej organy)

STAROSTA POZNAŃSKI



DECYZJA
Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich
w Poznaniu
na warunkach podanych w piśmie
nr WZDW.WU.6511- 405/16
z dnia 8.09.2017

LEGENDA

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- *Rurociąg tłoczny ścieków*
- *Grawitacyjny kanał sanitarny*
- *Przyłącza kanalizacji sanitarnej*
- *Granice geodezyjne działek*

jednostka projektowa:

"INWOD"
Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie / Nadzory
70-791 Szczecin
ul. Zielona Wągsza 19/9
tel./fax. 091-489-39-36

branża technologiczno - instalacyjna

projektował:
mgr inż. Piotr Byczkowski
upr. nr 160/Sz/2002

sprawdził:
mgr inż. Waldemar Łaglewska
upr. 232/Sz/89

inwestor:
Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo

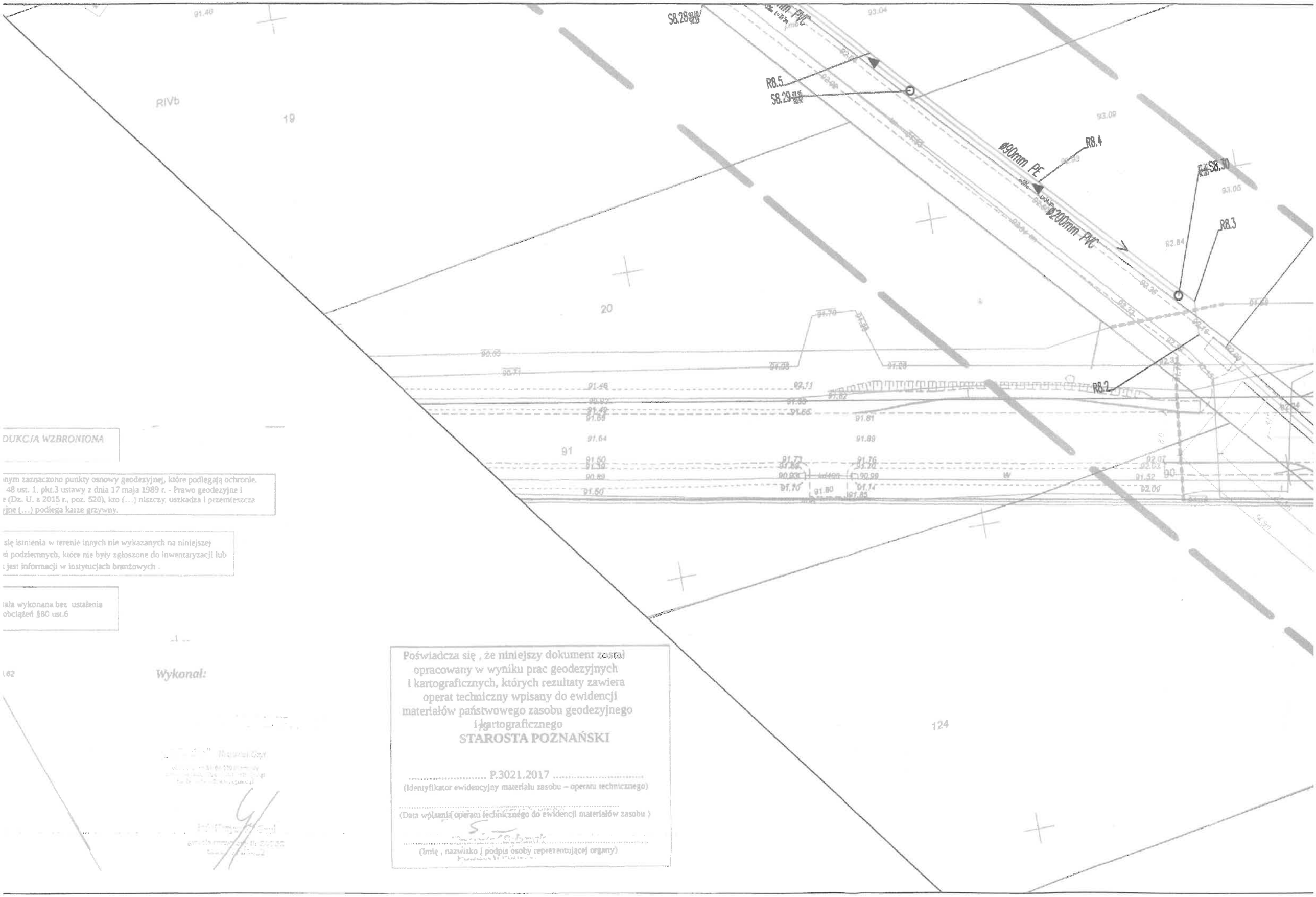
przedsięwzięcie:
Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice Drwęsa, Zborowo, Zborówko oraz ul. Wiśniowej w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo

stadium:
Projekt budowlany

tytuł opracowania:
Projekt zagospodarowania terenu
Projekt architektoniczno - budowlany

tytuł rysunku:
Plan sytuacyjno - wysokościowy przebiegu kanalizacji sanitarnej

miejsce i data: SZCZECIN, IX 2017
skala: 1 : 500
nr rys.: 2



DUKCJA WZBRONIONA

nym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie.
48 ust. 1. pkt.3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i
e (Dz. U. z 2015 r., poz. 520), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza
yjne (...) podlega karze grzywny.

się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej
ci podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub
: jest informacji w instytucjach branżowych .

ała wykonana bez ustalenia
obciążeń §80 ust.6

.62

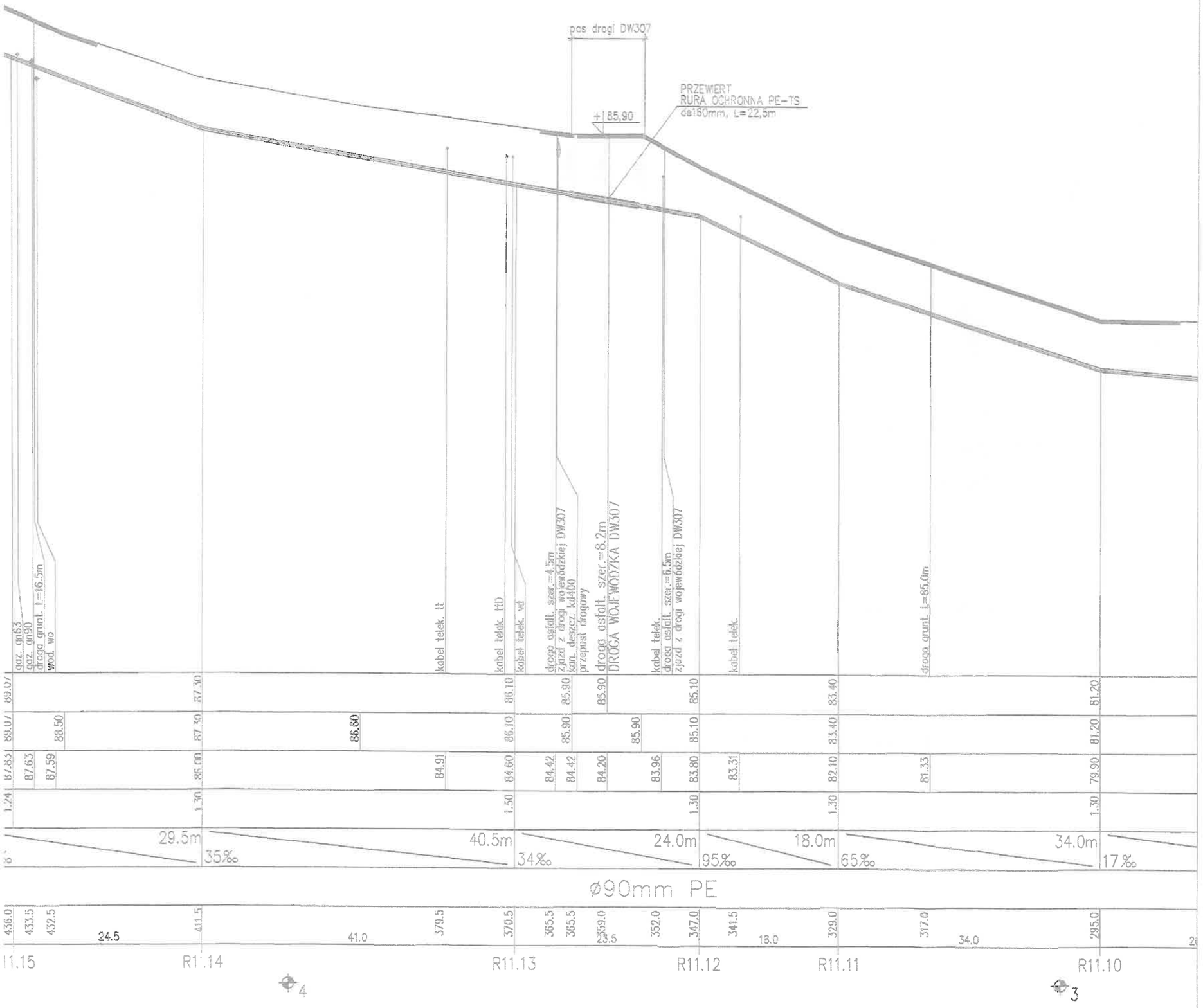
Wykonał:

Poświadcza się , że niniejszy dokument został
opracowany w wyniku prac geodezyjnych
i kartograficznych, których rezultaty zawiera
operat techniczny wpisany do ewidencji
materiałów państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego
STAROSTA POZNAŃSKI

..... P.3021.2017 .....
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operatu technicznego)

.....
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

.....
(Imię , nazwisko i podpis osoby reprezentującej organy)



PRZEKROCZENIE NR 1

jednostka projektowa:

"INWOD"
Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie i Nadzory
70-781 Szczecin
ul. Zielone Wzgórze 18/8
tel./fax: 091-489-38-39

branża technologiczno - instalacyjna
projektował:
mgr inż. Piotr Byczkowski
upr. nr 160/Sz/2002

sprawdził:
mgr inż. Waldemar Łągiewka
upr. 232/Sz/89

inwestor:
Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo

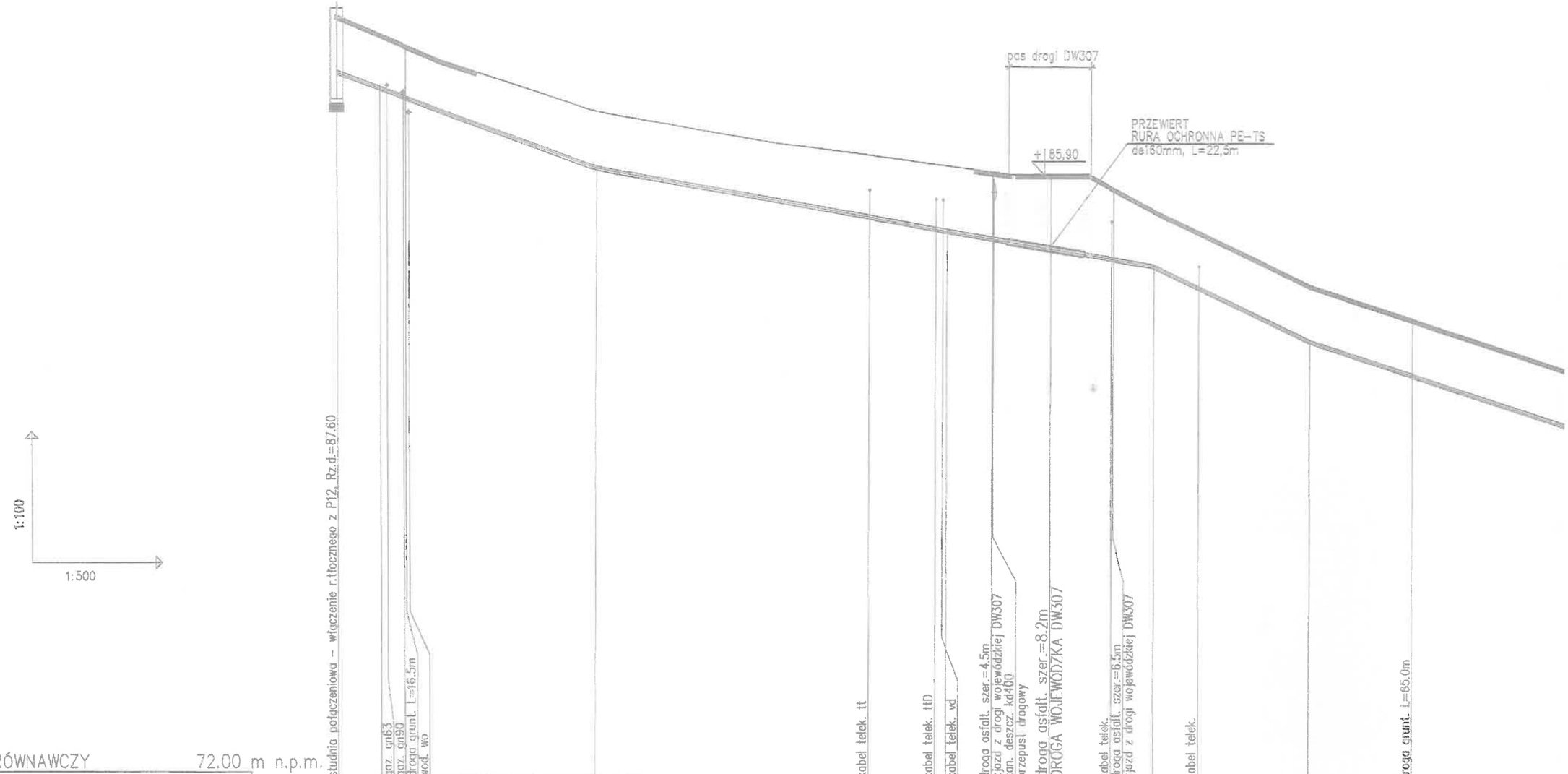
przedsięwzięcie:
Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice Drwęsa, Zborowo, Zborówko oraz ul. Wiśniowej w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo

stadium:
Projekt budowlany

tytuł opracowania:
Projekt zagospodarowania terenu
Projekt architektoniczno - budowlany

tytuł rysunku:
Profile sieci kanalizacji sanitarnej

miejsce i data: SZCZECIN, IX 2017
skala: 1 : 100/500
nr rys: 3

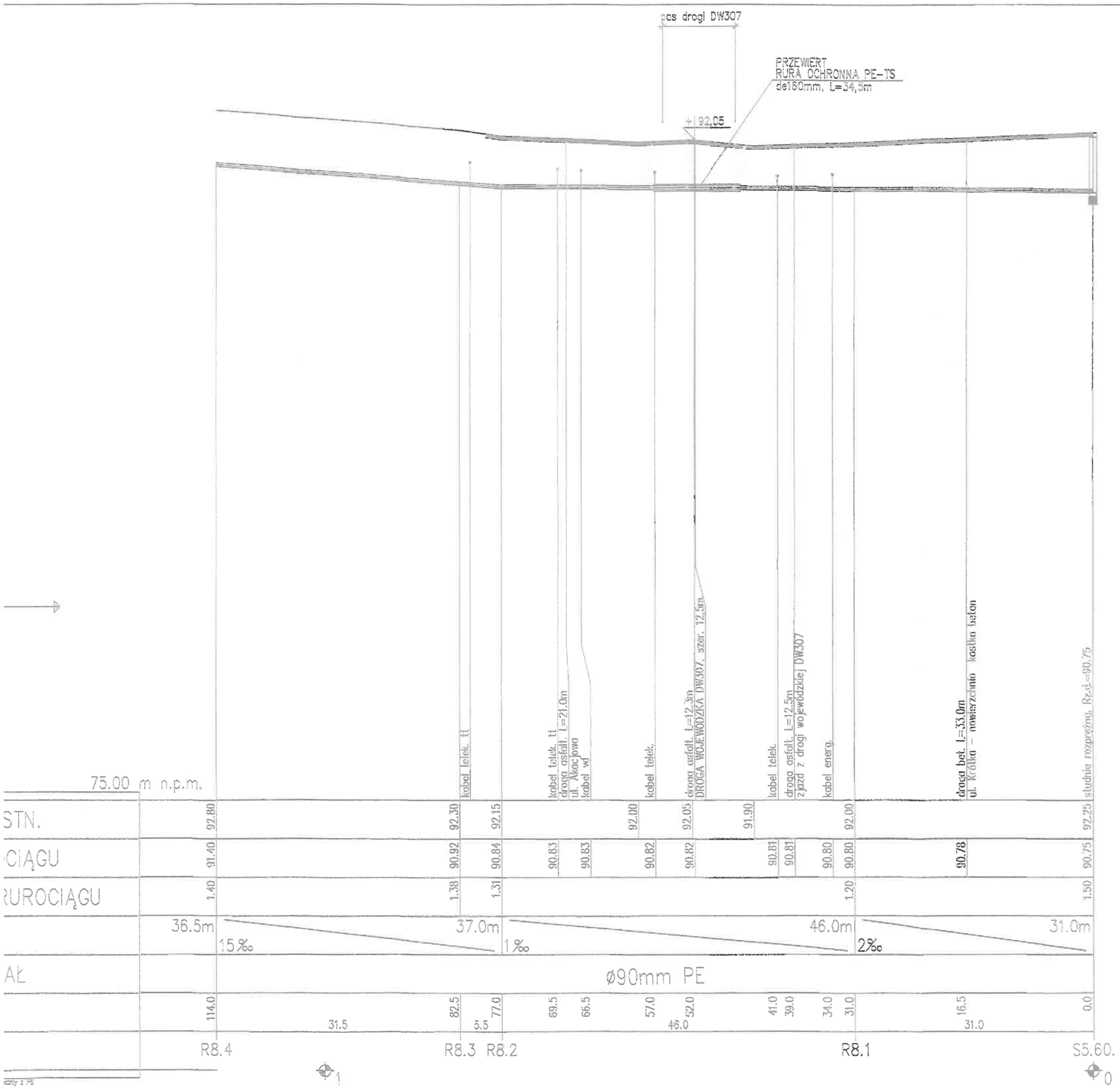


POZIOM PORÓWNAWCZY 72.00 m n.p.m.

PROJ. RZĘDNA TERENU	89.50	89.07			87.30			86.10		85.90	85.90		85.10		83.40	
RZĘDNA TERENU ISTN.	89.50	89.07		88.50	87.30	86.60		86.10		85.90		85.90	85.10		83.40	
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	88.20	87.83	87.63	87.59	86.00		84.91	84.60	84.42	84.42	84.20	83.96	83.80	83.31	82.10	81.33
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.30	1.24			1.30			1.50					1.30		1.30	
SPADKI, DŁUGOŚCI	74‰ 29.5m				35‰ 40.5m			34‰ 24.0m					95‰ 18.0m		65‰	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	ø90mm PE															
ODLEGŁOŚCI	441.0 5.0	436.0	433.5	432.5 24.5	411.5 41.0		379.5	370.5	365.5	365.5	359.0 23.5	352.0	347.0	341.5 18.0	329.0	317.0 34.0
HEKTOMETRY	R11.16	R11.15			R11.14			R11.13					R11.12		R11.11	

Generator rysunkowy 7.33c (www.sol-grot.com.pl)

4



PRZEKROCZENIE NR 2

jednostka projektowa:

"INWOD"
Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie i Nadzory
70-781 Szczecin
ul. Zielona Wągóra 18/9
tel./fax: 091-488-38-26

branża technologiczno - instalacyjna
projektował:
mgr inż. Piotr Byczkowski
upr. nr 160/Sz/2002

sprawdził:
mgr inż. Waldemar Łągiewka
upr. 232/Sz/89

inwestor:
Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo

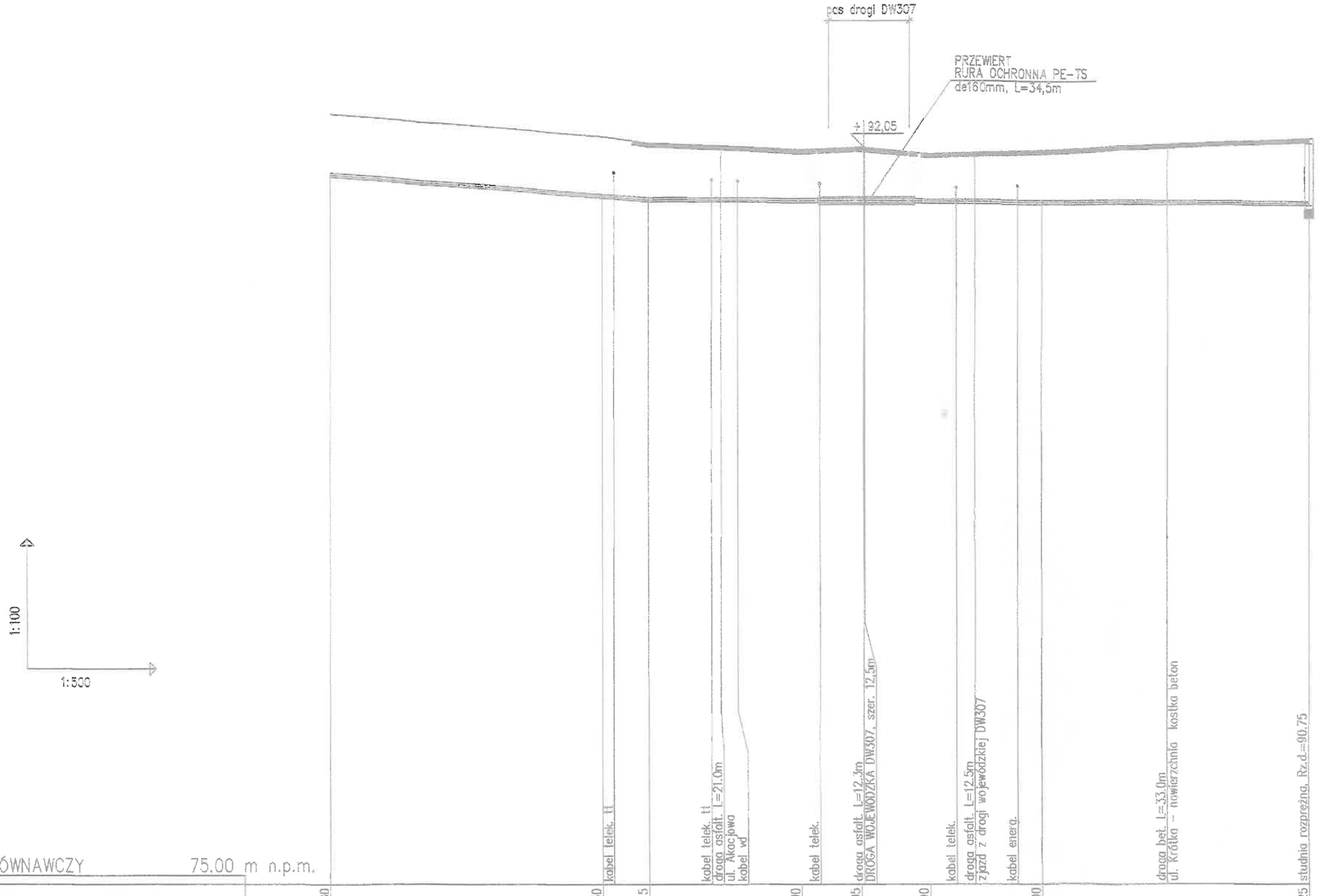
przedsięwzięcie:
Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice Drwęsa, Zborowo, Zborówko oraz ul. Wiśniowej w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo

stadium:
Projekt budowlany

tytuł opracowania:
Projekt zagospodarowania terenu
Projekt architektoniczno - budowlany

tytuł rysunku:
Profile sieci kanalizacji sanitarnej

miejsce i data: SZCZECIN, VI 2017
skala: 1 : 100/500
nr rys.: 4



1:100

1:500

POZIOM PORÓWNAWCZY 75.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	92.80							92.30		92.15					92.00		92.05		91.90			92.00			92.25
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	91.40							90.92		90.84		90.83		90.83		90.82	90.82			90.81	90.81	90.80	90.80	90.78	90.75
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.40							1.38		1.31													1.20		1.50
SPADKI, DŁUGOŚCI	36.5m	15‰						37.0m			1‰												46.0m	2‰	31.0m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	ø90mm PE																								
ODLEGŁOŚCI	114.0			31.5				82.5	5.5	77.0		69.5		66.5		57.0	52.0	46.0		41.0	39.0	34.0	31.0	16.5	31.0	0.0
HEKTOMETRY	R8.4							R8.3		R8.2													R8.1		S5.60.

Generator neuronowy 7.33.2 (www.wp-grid.com.pl)
Nazwa pliku: Dopływ PB Rzr 2017-05-30 Projekt - R tłoczny z PB

1

0

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Opalenica
ul. 5 Stycznia 8
64-330 Opalenica
tel. 61 447 90 00

Opalenica, 08.02.2017 r.

2740/2017/OD5/ZR10

Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1c
62-070 Dopiewo

Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
przepompownia ścieków P2 "Jezioro", Zborowo, dz. nr 35/7
warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**
z mocą przyłączeniową **25 kW**
na napięciu **0,4 kV**
zakwalifikowanego do **V** grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA
Projektowana mufa rozgałęźna na istniejącej linii kablowej YAKY 4x120 mm² obwód III ze stacji transformatorowej 10-334

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI
1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.
Od projektowanej mufy rozgałęźnej wykonać przyłącze kablowe NAYY-J o przekroju 4x35 mm². Projektowane przyłącze wprowadzić do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego ZK1-1P usytuowanego przy projektowanej przepompowni
2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci
Na istniejącej linii kablowej YAKY 4x120 mm² na wysokości przyłączanego obiektu zabudować mufę rozgałęźną
3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego
Przygotować miejsce do zabudowy złacza kablowo-pomiarowego
Zasilanie obiektu wykonać linią zalicznikową wyprowadzoną z listwy LZ w projektowanym złączu kablowo-pomiarowym.
Wykonanie instalacji odbiorczej w obiekcie przyłączanym zgodnie z obowiązującymi przepisami

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ
Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowym- pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO
Złącze kablowo- pomiarowe ZK 1-1P

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO
Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:
trójfazowego licznika energii czynnej przystosowanego do plombowania.
Urządzenia pomiarowe winny być zabezpieczone przed dostępem osób trzecich, zabezpieczone przed wpływami atmosferycznymi oraz przystosowane do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ
Zabezpieczenie główne 3x63A. Zabezpieczenie przedlicznikowe 3x40 A usytuowane przy zestawie licznikowym. Jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować ograniczniki mocy w wykonaniu jednobiegunowym

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ
Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym tg $\varphi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

IX. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie" (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyleń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Główny zacisk uziemiający (szyna uziemiająca) (MET) instalacji elektrycznej budynku powinien być połączony z przewodem ochronnym (PE lub PEN) linii zasilającej instalację i uziemiony możliwie blisko MET. Rezystancja tego uziemienia nie powinna przekraczać 30 Ohm. Realizacja tego wymagania należy do odbiorcy.
6. Dokumentacja projektowa opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl, w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp.z o.o. Dokumentacja projektowa przedłożona do uzgodnienia winna zawierać oświadczenie projektanta o jej zgodności ze Standardami z wyszczególnieniem ewentualnych odstępstw poczynionych zgodnie z zasadami określonymi w Standardach, jeżeli takie wystąpiły.
7. Klient nieodpłatnie udostępniać będzie miejsca zainstalowania licznika energii elektrycznej i pokrywać będzie inne koszty związane z utrzymaniem tych miejsc.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

ENEA Operator Sp. z o. o.
Rejon Dystrybucji Opalenica
Dział Rozwoju i Inwestycji
Kierownik
Zbigniew Szwarc

.....

(podpis osoby upoważnionej)

Rejon Dystrybucji Opalenica
ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Opalenica
64-350 Opalenica, ul. 5 Stycznia 5

tel. +48 / 61 664 72 10
faks +48 / 61 447 90 01

Opalenica, dnia 10 lipca 2017r

OD5/RD5/ZR/WEO17E.....

Urząd Gminy Dopiewo
62-070 Dopiewo
ul. Leśna 1c

Dotyczy: uzgodnienia lokalizacji złączy kablowo – pomiarowych dla projektowanych przepompowni ścieków za zgodność z wydanymi warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej P1 ÷ P12

W odpowiedzi na złożony przez Państwa wniosek z dnia 20 czerwca br. (wpływ do RD Opalenica 26 czerwca br.), w sprawie uzgodnienia złącz kablowo – pomiarowych przewidzianych dla zasilania wnioskowanych obiektów za zgodność z warunkami przyłączenia, ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Opalenica **warunkowo uzgadnia** przedstawioną dokumentację. W opracowaniu prosimy uwzględnić poniższe uwagi:

1. Klient zobowiązany jest do przygotowania miejsca w granicy nieruchomości bądź w linii ogrodzenia pod zabudowę złączy kablowo – pomiarowych.

2. Ponadto w razie zaistnienia kolizji terenowej w obrębie nieruchomości objętej umową o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, z istniejącym zadrzewieniem bądź innymi przeszkodami terenowymi, Klient zobowiązany jest do ich usunięcia.

Poniżej przedstawiamy wykaz uzgodnień:

- **9172**/2017/OD5/ZR10 Przepompownia ścieków P1 „Wiśniowa" – uzgodnienie nr OD5/RD5/365/2017/UD
- **2740**/2017/OD5/ZR10 Przepompownia ścieków P2 „Jezioro" – uzgodnienie nr OD5/RD5/366/2017/UD
- **2937**/2017/OD5/ZR10 Przepompownia ścieków P3 „Plażowa" – uzgodnienie nr OD5/RD5/367/2017/UD
- **4041**/2017/OD5/ZR10 Przepompownia ścieków P4 „Gromadzka" – uzgodnienie nr OD5/RD5/368/2017/UD
- **6575**/2017/OD5/ZR10 Przepompownia ścieków P5 „Więckowice Nowe" – uzgodnienie nr OD5/RD5/369/2017/UD

Rejon Dystrybucji Opalenica
ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Opalenica
64-330 Opalenica, ul. 5 Stycznia 6

tel. +48 / 61 884 72 10
faks +48 / 61 447 60 01

- **2935**/2017/OD5/ZR10 Przepompownia ścieków P6 „Owsiana" – uzgodnienie nr OD5/RD5/370/2017/UD
- **2934**/2017/OD5/ZR10 Przepompownia ścieków P7 „Modrzewiowa" – uzgodnienie nr OD5/RD5/371/2017/UD
- **2933**/2017/OD5/ZR10 Przepompownia ścieków P8 „Strumyk" – uzgodnienie nr OD5/RD5/372/2017/UD
- **2932**/2017/OD5/ZR10 Przepompownia ścieków P9 „Cedrowa" – uzgodnienie nr OD5/RD5/373/2017/UD
- **2931**/2017/OD5/ZR10 Przepompownia ścieków P10 „Orzechowa" – uzgodnienie nr OD5/RD5/374/2017/UD
- **2929**/2017/OD5/ZR10 Przepompownia ścieków P11 „Leszczynowa" – uzgodnienie nr OD5/RD5/375/2017/UD
- **2928**/2017/OD5/ZR10 Przepompownia ścieków P12 „Bukowa" – uzgodnienie nr OD5/RD5/376/2017/UD

Z poważaniem,

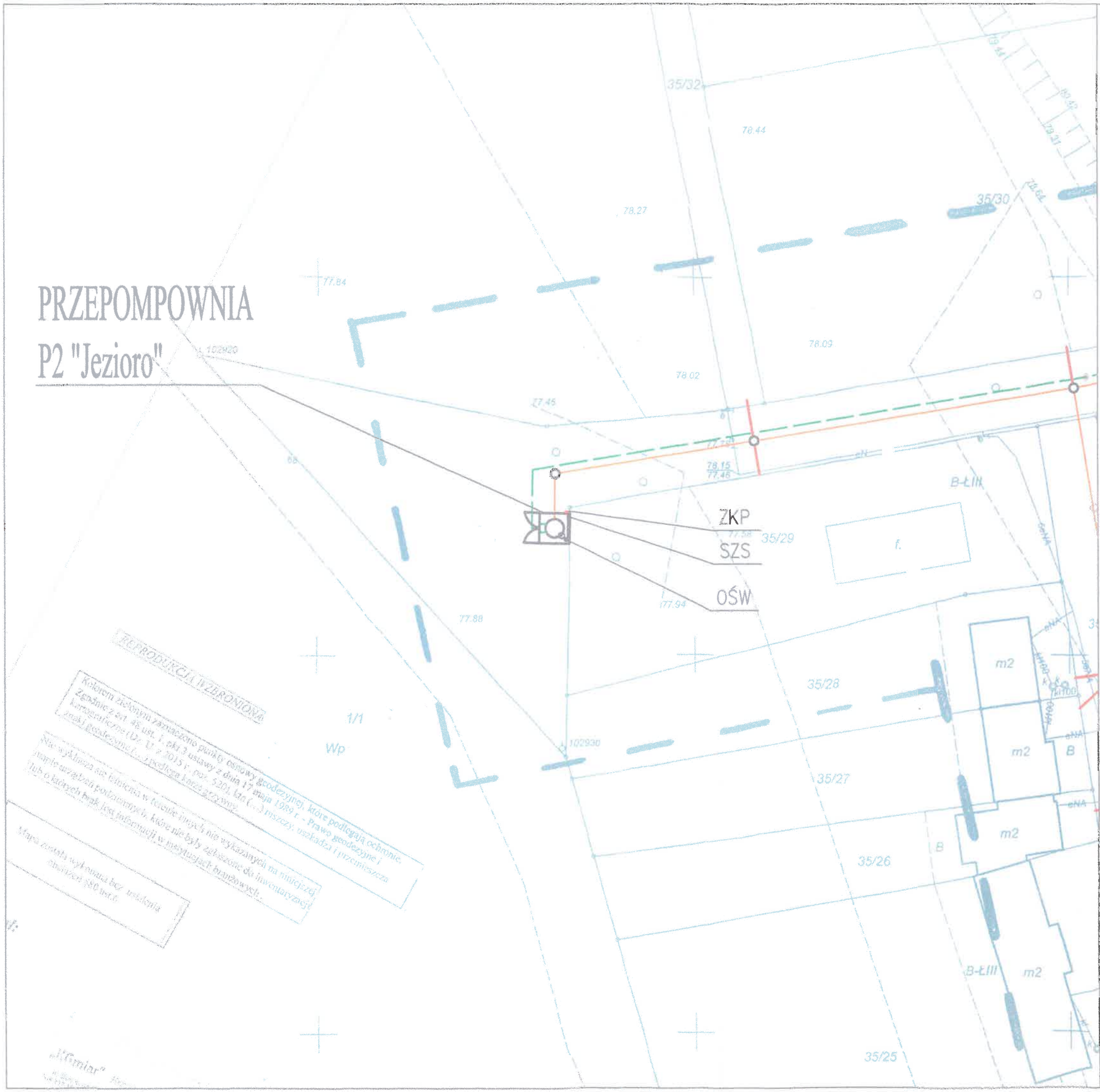
ENEA Operator Sp. z o. o.
Rejon Dystrybucji Opalenica
Dział Rozwoju i Inwestycji
Kierownik
Zbigniew Szwarc

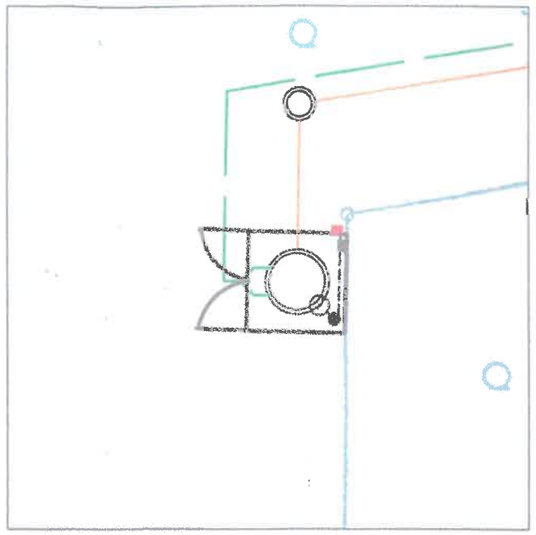
k.o.:
- INWOD" Inżynieria Środowiska Wodnego Projektowanie i Nadzory
ul. Zielone Wzgórze, 70-781 Szczecin
- ad acta

Zał.:
- uzgodnione plany sytuacyjne - 12 szt.

Sprawę prowadzi: Patryk Rusiecki, tel. **61 884 7226**

PRZEPOMPOWNIA
P2 "Jezioro"





SKALA 1:250

PROJEKT UZGODNIONO
w ENEA Operator Sp. z o.o.
pod względem zgodności z wydanymi warunkami przyłączenia
znak: 2740/2017/ODS/2010
z dnia: 8.02.2017
bez uwag/z uwagami podanymi w załączonym piśmie zaleceń
Uzgodnienie traci ważność z upływem terminu ważności warunków przyłączenia lub braku zawarcia umowy
Nr: 366/2017/OD
10 LIP 2017

LEGENDA

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- Rurociąg tłoczny ścieków
- Grawitacyjny kanał sanitarny
- Kabel instalcji zasilenia elektroenergetycznego
- ZKP — Złącze kablowo - pomiarowe (proponowana lokalizacja)
- SZS — Szafa zasilająco - sterownicza przepompowni ścieków
- OŚW — Lampa oświetleniowa terenu przepompowni ścieków

SKALA 1:500

"INWOD"
Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie i Nadzory
70-781 Szczecin
ul. Zielone Wzgórze 10/8
tel./fax. 091-488-38-28

Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice Drwęsa, Zborowo Zborówko oraz ul. Wiśniowek w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo

Przepompownia P2
"Jezioro"

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Opalenica
ul. 5 Stycznia 8
64-330 Opalenica
tel. 61 447 90 00

Opalenica, 08.02.2017 r.

2937/2017/OD5/ZR10

Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1c
62-070 Dopiewo

Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
przepompownia ścieków P3 "Plażowa", Zborowo, ul. Plażowa dz. nr 2/47
warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**
z mocą przyłączeniową **20 kW**
na napięciu **0,4 kV**
zakwalifikowanego do **V** grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA
Stanowisko 4/1 obwód I ze stacji transformatorowej 10-506

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI
1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.
Wykonać przyłącze kablowe ze słupa linii napowietrznej 0,4 kV, przyłącze wykonać kablem NAYY-J 4x35mm². Przyłącze wprowadzić do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego ZK 1-1P usytuowanego przy projektowanej przepompowni
2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci
nie dotyczy
3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego
Przygotować miejsce do zabudowy złacza kablowo-pomiarowego w granicy działki
Zasilanie obiektu wykonać linią zalicznikową z projektowanego złącza kablowo-pomiarowego (ZK 1-1P).
Wykonanie instalacji odbiorczej w obiekcie przyłączanym zgodnie z obowiązującymi przepisami

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ
Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowym- pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO
Złącze kablowo- pomiarowe ZK 1-1P

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO
Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:
trójfazowego licznika energii czynnej przystosowanego do plombowania.
Urządzenia pomiarowe winny być zabezpieczone przed dostępem osób trzecich, zabezpieczone przed wpływami atmosferycznymi oraz przystosowane do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ
Zabezpieczenie główne 3x40A usytuowane w złączu kablowo-pomiarowym
Zabezpieczenie przedlicznikowe 3x32 A usytuowane przy zestawie licznikowym. Jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować ograniczniki mocy w wykonaniu jednobiegunowym)

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ
Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym tg $\varphi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ
Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

IX. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie" (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyleń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.

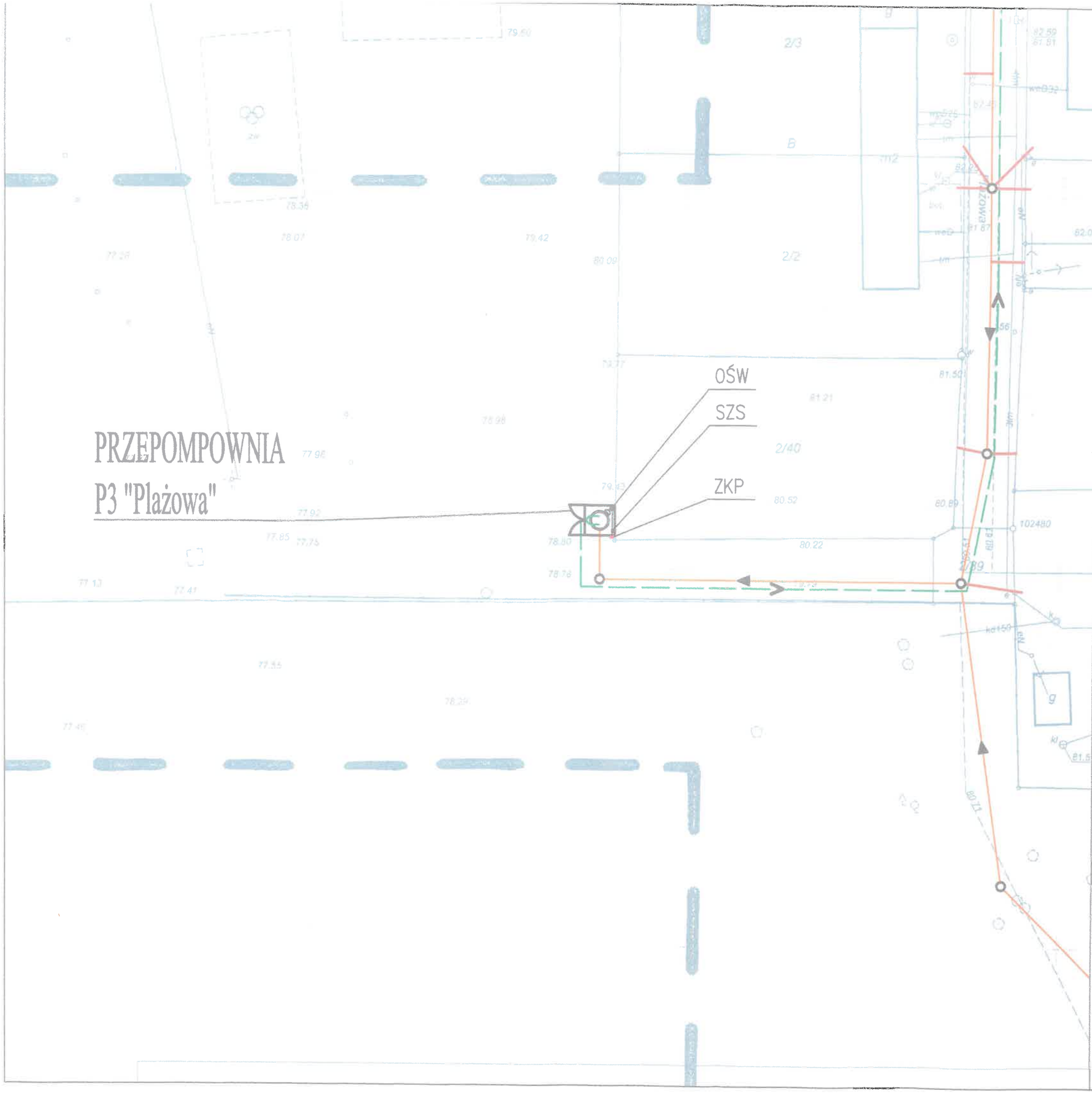
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Główny zacisk uziemiający (szyna uziemiająca) (MET) instalacji elektrycznej budynku powinien być połączony z przewodem ochronnym (PE lub PEN) linii zasilającej instalację i uziemiony możliwie blisko MET. Rezystancja tego uziemienia nie powinna przekraczać 30 Om. Realizacja tego wymagania należy do odbiorcy.
   Klient nieodpłatnie udostępniać będzie miejsce do zabudowy złącza kablowego wraz z układem pomiarowym i pokrywać będzie inne koszty związane z jego utrzymaniem .
6. Dokumentacja projektowa opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl, w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp.z o.o. Dokumentacja projektowa przedłożona do uzgodnienia winna zawierać oświadczenie projektanta o jej zgodności ze Standardami z wyszczególnieniem ewentualnych odstępstw poczynionych zgodnie z zasadami określonymi w Standardach, jeżeli takie wystąpiły.
7. Klient nieodpłatnie udostępniać będzie miejsca zainstalowania licznika energii elektrycznej i pokrywać będzie inne koszty związane z utrzymaniem tych miejsc.

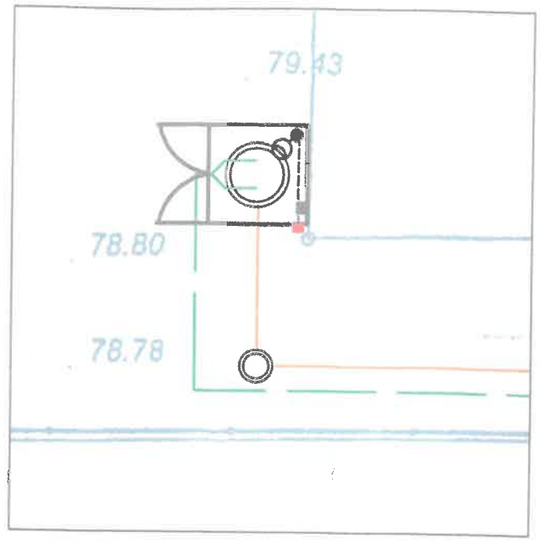
Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

ENEA Operator Sp. z o. o.
Rejon Dystrybucji Opalenica
Dział Rozwoju i Inwestycji
Kierownik
Zbigniew Szwarc

.....

(podpis osoby upoważnionej)





SKALA 1:250

PROJEKT UZGODNIONO
w ENEA Operator Sp. z o.o.
pod względem zgodności z wydanymi warunkami przyłączenia
znak 2937/2017/ODS/2140
z dnia 8.02.17
~~z pomniejszym zmianom~~
~~bez uwag~~ z uwagami podanymi w załączonym piśmie zakładu
Uzgodnienie traci ważność z upływem terminu ważności warunków przyłączenia ~~technicznych~~ i braku zawarcia umowy
~~DECYZJA DOTYCZY~~ 367/2017 r.
10. LIP. 2017

LEGENDA

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- Rurociąg tłoczny ścieków
- Grawitacyjny kanał sanitarny
- Kabel instalcji zasilenia elektroenergetycznego
- ZKP — Złącze kablowo - pomiarowe (proponowana lokalizacja)
- SZS — Szafa zasilająco - sterownicza przepompowni ścieków
- OŚW — Lampa oświetleniowa terenu przepompowni ścieków

SKALA 1:500

"INWOD"
Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie i Nadzory
70-781 Szczecin
ul. Zielone Wzgórza 18/8
tel./fax: 091-489-39-29

Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice Drwęsa, Zborowo Zborówko oraz ul. Wiśniowek w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo

Przepompownia P3
"Plażowa"

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Opalenica
ul. 5 Stycznia 8
64-330 Opalenica
tel. 61 447 90 00

Opalenica, 09.02.2017 r.

4041/2017/OD5/ZR10

Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1c
62-070 Dopiewo

Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
przepompownia ścieków P4 "Gromadzka", Więckowice, ul. dz. nr 244
warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**
z mocą przyłączeniową **25 kW**
na napięciu **0,4 kV**
zakwalifikowanego do **V** grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA
Stanowisko 4 obwód II ze stacji transformatorowej 10-664

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI
1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.
Wykonać przyłącze kablowe ze słupa linii napowietrznej 0,4 kV, przyłącze wykonać kablem NAYY-J 4x35mm². Przyłącze wprowadzić do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego ZK 1-1P usytuowanego przy projektowanej przepompowni
2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci
nie dotyczy
3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego
Przygotować miejsce do zabudowy złacza kablowo-pomiarowego
Zasilanie obiektu wykonać linią zalicznikową z projektowanego złącza kablowo-pomiarowego (ZK 1-1P).
Wykonanie instalacji odbiorczej w obiekcie przyłączanym zgodnie z obowiązującymi przepisami

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ
Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowym- pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO
Złącze kablowo- pomiarowe ZK 1-1P

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO
Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:
trójfazowego licznika energii czynnej przystosowanego do plombowania.
Urządzenia pomiarowe winny być zabezpieczone przed dostępem osób trzecich, zabezpieczone przed wpływami atmosferycznymi oraz przystosowane do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ
Zabezpieczenie główne 3x63A usytuowane w złączu kablowo-pomiarowym
Zabezpieczenie przedlicznikowe 3x40A usytuowane przy zestawie licznikowym. Jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować ograniczniki mocy w wykonaniu jednobiegunowym)

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ
Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym tg $\varphi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ
Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

IX. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie" (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyleń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.

4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Główny zacisk uziemiający (szyna uziemiająca) (MET) instalacji elektrycznej budynku powinien być połączony z przewodem ochronnym (PE lub PEN) linii zasilającej instalację i uziemiony możliwie blisko MET. Rezystancja tego uziemienia nie powinna przekraczać 30 Om. Realizacja tego wymagania należy do odbiorcy.
   Klient nieodpłatnie udostępniać będzie miejsce do zabudowy złącza kablowego wraz z układem pomiarowym i pokrywać będzie inne koszty związane z jego utrzymaniem .
6. Dokumentacja projektowa opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl, w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp.z o.o. Dokumentacja projektowa przedłożona do uzgodnienia winna zawierać oświadczenie projektanta o jej zgodności ze Standardami z wyszczególnieniem ewentualnych odstępstw poczynionych zgodnie z zasadami określonymi w Standardach, jeżeli takie wystąpiły.
7. Klient nieodpłatnie udostępniać będzie miejsca zainstalowania licznika energii elektrycznej i pokrywać będzie inne koszty związane z utrzymaniem tych miejsc.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

ENEA Operator Sp. z o. o.
Rejon Dystrybucji Opolenica
Dział Rozwoju i Inwestycji
Kierownik
Zbigniew Sawaro

.....

(podpis osoby upoważnionej)

PRZEPOMPOWNIA
P4 "Gromadzka"

OŚW

SZS

ZKP

225/1

225/3

314

B-RIIIb

316

227

317

228/2

229

179

SKALA 1:250

PROJEKT UZGODNIONO
w ENEA Operator Sp. z o.o.
pod względem zgodności z wydanymi warunkami przyłączenia
znak 4041/2017/ODS/2R10
z dnia 1.02.17
bez uwag/z uwagami podanymi w załączonym piśmie zakładu
Uzgodnienie traci ważność z upływem terminu ważności warunków przyłączenia technicznych i braku zawartej umowy
Uzgodn. nr: ODS/RDS/ 368 /2017/OD
10. LIP. 2017
data, podpis, pieczęć uprawnionego

LEGENDA

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- *Rurociąg tłoczny ścieków*
- *Grawitacyjny kanał sanitarny*
- *Kabel instalcji zasilenia elektroenergetycznego*
- ZKP *Złącze kablowo - pomiarowe (proponowana lokalizacja)*
- SZS *Szafa zasilająco - sterownicza przepompowni ścieków*
- OŚW *Lampa oświetleniowa terenu przepompowni ścieków*

SKALA 1:500

"INWOD"
Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie / Nadzory
70-781 Szczecin
ul. Zielone Wzgórze 18/8
tel./fax. 091-488-38-28

Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice Drwęsa, Zborowo Zborówko oraz ul. Wiśniowek w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo

Przepompownia P4 "Gromadzka"

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Opalenica
ul. 5 Stycznia 8
64-330 Opalenica
tel. 61 447 90 00

Opalenica, 02.03.2017 r.

6575/2017/OD5/ZR10

Gmina Dopiewo

ul. Leśna 1C
62-070 Dopiewo

Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
przepompownia ścieków P5 'Więckowice Nowa", Więckowice, ul. Jeziorna dz. nr 142/7
warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**
z mocą przyłączeniową - **50 kW**
na napięciu **0,4 kV**
zakwalifikowanego do **IV** grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA
Stacja transformatorowa nr 10-472

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI
1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.
1.1. Budowa przyłącza kablowego NAY2Y-J 4x150 mm2 wyprowadzonego z wolnego pola nn-0,4 kV w stacji transformatorowej. Projektowane przyłącze kablowe wprowadzić do projektowanego złącza ZK1-1Pp usytuowanego przy projektowanej przepompowni z możliwością dostępu od strony ul. Jeziornej
2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci
2.1. w stacji transformatorowej dobudować pole liniowe nn-0,4 kV
3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego
3.1. Przygotować miejsce do zabudowy złacza kablowo-pomiarowego
3.2. Zasilanie obiektu wykonać linią zalicznikową z projektowanego złącza kablowo-pomiarowego (ZK 1-1Pp)
3.3. Wykonanie instalacji odbiorczej w obiekcie przyłączanym zgodnie z obowiązującymi przepisami

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ
Zaciski na wyjściu przewodów od rozłącznika izolacyjnego instalacji odbiorczej w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO
Złącze kablowo- pomiarowe ZK 1-1Pp

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO
1) układ półpośredni zabudować w układzie trójsystemowym;
2) w układzie zastosować m.in. przekładniki prądowe :
a) posiadające świadectwo wzorcowania przez GUM lub akredytowane w PCA laboratorium,
b) o parametrach : 200 /5 A/A, kl. 0,2, S2n= 5VA, FS ≤ 5,
W przypadku gdy moc umowna obiektu jest mniejsza od mocy przyłączeniowej przekładniki prądowe powinny być tak dobrane, aby prąd pierwotny wynikający z mocy umownej mieścił się w granicach 20 – 120 % ich prądu znamionowego, przy jednoczesnym prognozowanym minimalnym poborze energii czynnej nie mniejszym niż 20 % prądu znamionowego przekładnika,
3) złącze zintegrowane z układem pomiarowo-rozliczeniowym ZKP1-1Pp wyposażyć w moduł przekładnikowy oraz moduł licznikowy wg obowiązujących wytycznych.
Wymagany układ pomiarowo-rozliczeniowy oraz zabezpieczenie przedlicznikowe dostarczy i zabuduje w ZKP1-1Pp ENEA Operator Sp. z o.o.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

Zabezpieczenie główne 3x125A w złączu kablowo-pomiarowym.
Jako zabezpieczenie główne zastosować bezpieczniki mocy

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym tg $\varphi \leq 0{,}4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

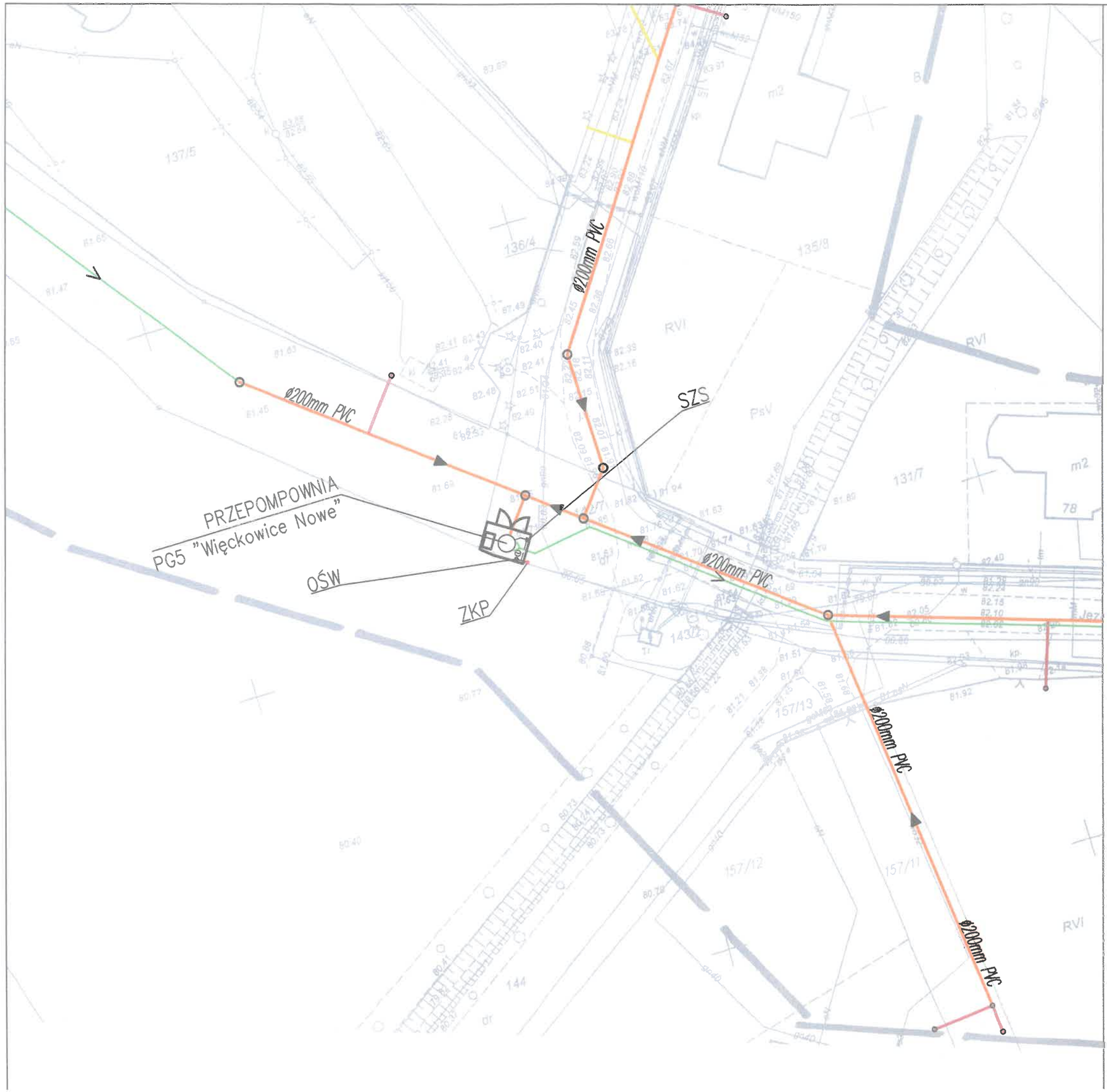
IX. UWAGI DODATKOWE

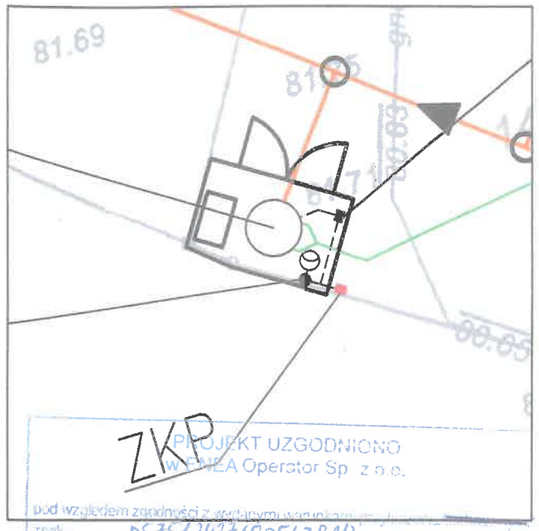
1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie" (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyleń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Główny zacisk uziemiający (szyna uziemiająca) (MET) instalacji elektrycznej powinien być połączony z przewodem ochronnym (PE lub PEN) linii zasilającej instalację i uziemiony możliwie blisko MET. Rezystancja tego uziemienia nie powinna przekraczać 30 Ω. Realizacja tego wymagania należy do odbiorcy.
6. Klient nieodpłatnie udostępniać będzie miejsce do zabudowy złącza kablowego wraz z układem pomiarowym i pokrywać będzie inne koszty związane z jego utrzymaniem
7. Dokumentacja projektowa opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl, w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp.z o.o. Dokumentacja projektowa przedłożona do uzgodnienia winna zawierać oświadczenie projektanta o jej zgodności ze Standardami z wyszczególnieniem ewentualnych odstępstw poczynionych zgodnie z zasadami określonymi w Standardach, jeżeli takie wystąpiły.
8. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

ENEA Operator Sp. z o. o.
Rejon Dystrybucji Opalenica
Dział Rozwoju i Inwestycji
Kierownik
Zbigniew Szwarc

.....
(podpis osoby upoważnionej)





PROJEKT UZGODNIONO
w ENEA Operator Sp. z o.o.
pod względem zgodności z wydanymi warunkami przyłączenia
z dnia 2.03.17 z późniejszymi zmianami
odstępstwami od projektowanego rozwiązania
bez uwag/z uwagami podanymi w załączonym piśmie zakładu
Uzgodnienie traci ważność z upływem terminu ważności warunków przyłączenia/~~[illegible]~~ i braku zawarcia umowy.
Uzg. nr: ODS/RDS/ 369 /2017/UO
10. LIP. 2017
data, podpis i pieczęć uprawnionego

SKALA 1:250

LEGENDA

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- *Rurociąg tłoczny ścieków*
- *Grawitacyjny kanał sanitarny*
- *Kabel instalcji zasilenia elektroenergetycznego*
- ZKP — *Złącze kablowo - pomiarowe (proponowana lokalizacja)*
- SZS — *Szafa zasilająco - sterownicza przepompowni ścieków*
- OŚW — *Lampa oświetleniowa terenu przepompowni ścieków*

SKALA 1:500

"INWOD"
Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie i Nadzory
70-761 Szczecin
ul. Zielone Wzgórze 18/8
tel./fax. 091-488-38-28

Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice Drwęsa, Zborowo, Zborówko oraz ul. Wiśniowek w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo

Przepompownia PG5 "Więckowice Nowe"

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Opalenica
ul. 5 Stycznia 8
64-330 Opalenica
tel. 61 447 90 00

Opalenica, 10.02.2017 r.

2935/2017/OD5/ZR10

Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1c
62-070 Dopiewo

Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
przepompownia ścieków P6 "Owsiana", Więckowice, ul. Owsiana dz. nr 160/21
warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**
z mocą przyłączeniową **12 kW**
na napięciu **0,4 kV**
zakwalifikowanego do **V** grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA
Istniejące złącze ZK1x-1P w granicy działki 160/17 zasilane kablem YAKY 4x120mm² obwód V ze stacji transformatorowej 10-1045

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI
1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.
Budowa przyłącza kablowego NAY2Y-J 4x150 mm² wyprowadzonego z istniejącego złącza ZK1x-1P.
Przyłącze wprowadzić do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego ZK 1x-1P usytuowanego najbliżej miejsca przyłączenia w granicy działki z możliwością dostępu od strony drogi dojazdowej
2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci
nie dotyczy
3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego
Przygotować miejsce do zabudowy złacza kablowo-pomiarowego w granicy działki
Zasilanie obiektu wykonać linią zalicznikową z projektowanego złącza kablowo-pomiarowego (ZK 1x-1P).
Wykonanie instalacji odbiorczej w obiekcie przyłączanym zgodnie z obowiązującymi przepisami

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ
Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowym- pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO
Złącze kablowo- pomiarowe ZK 1x-1P

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO
Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:
trójfazowego licznika energii czynnej przystosowanego do plombowania.
Urządzenia pomiarowe winny być zabezpieczone przed dostępem osób trzecich, zabezpieczone przed wpływami atmosferycznymi oraz przystosowane do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ
trójfazowe zabezpieczenie główne - 32 A w złączu kablowo-pomiarowym
trójfazowe zabezpieczenia przedlicznikowe 20 A usytuowane przy zestawie licznikowym,
Jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować ograniczniki mocy w wykonaniu jednobiegunowym

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ
Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym tg $\varphi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

IX. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie" (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyleń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.

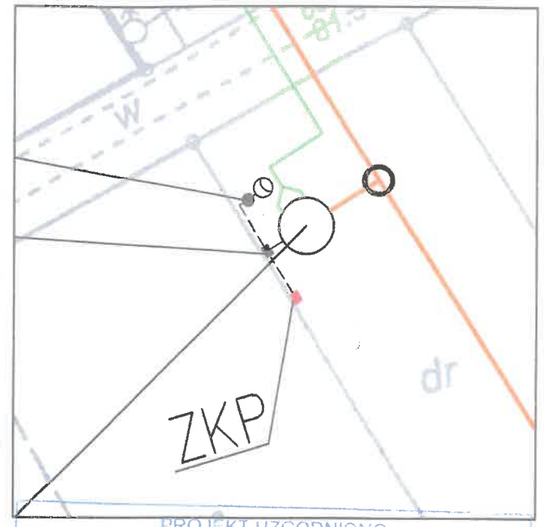
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Główny zacisk uziemiający (szyna uziemiająca) (MET) instalacji elektrycznej budynku powinien być połączony z przewodem ochronnym (PE lub PEN) linii zasilającej instalację i uziemiony możliwie blisko MET. Rezystancja tego uziemienia nie powinna przekraczać 30 Ohm. Realizacja tego wymagania należy do odbiorcy.
   Klient nieodpłatnie udostępniać będzie miejsce do zabudowy złącza kablowego wraz z układem pomiarowym i pokrywać będzie inne koszty związane z jego utrzymaniem .
6. Dokumentacja projektowa opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl, w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp.z o.o. Dokumentacja projektowa przedłożona do uzgodnienia winna zawierać oświadczenie projektanta o jej zgodności ze Standardami z wyszczególnieniem ewentualnych odstępstw poczynionych zgodnie z zasadami określonymi w Standardach, jeżeli takie wystąpiły.
7. Klient nieodpłatnie udostępniać będzie miejsca zainstalowania licznika energii elektrycznej i pokrywać będzie inne koszty związane z utrzymaniem tych miejsc.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

ENEA Operator Sp. z o. o.
Rejon Dystrybucji Opalenica
Dział Rozwoju i Inwestycji
Kierownik
Zbigniew Szwarc

.....

(podpis osoby upoważnionej)



SKALA 1:250

PROJEKT UZGODNIONO
w ENEA Operator Sp. z o.o.
pod względem zgodności z wydanymi warunkami przyłączenia
znak: 2935/2017/005/2010
z dnia: 10.02.17
~~na podstawie szczegółowych warunków przyłączenia~~
~~rozdzielczego planu~~
~~bez uwag~~ z uwagami podanymi w załączonym piśmie zakładu
Upoważnienie ważność z upływem terminu wykonania warunków
przyłączenia i braku zawiadomienia
Usp. nr: ODB/RD5/ 320 /2017 ZUD
10. LIP. 2017

LEGENDA

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- Rurociąg tłoczny ścieków
- Grawitacyjny kanał sanitarny
- Kabel instalcji zasilenia elektroenergetycznego
- ZKP — Złącze kablowo - pomiarowe (proponowana lokalizacja)
- SZS — Szafa zasilająco - sterownicza przepompowni ścieków
- OŚW — Lampa oświetleniowa terenu przepompowni ścieków

SKALA 1:500

"INWOD"
Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie i Nadzory
70-781 Szczecin
ul. Zielone Wzgórze 18/8
tel./fax. 091-488-38-28

Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice Drwęsa, Zborowo Zborówko oraz ul. Wiśniowek w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo

Przepompownia P6
"Owsiana"

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Opalenica
ul. 5 Stycznia 8
64-330 Opalenica
tel. 61 447 90 00

Opalenica, 08.02.2017 r.

2934/2017/OD5/ZR10

Gmina Dopiewo

ul. Leśna 1c
62-070 Dopiewo

Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
przepompownia ścieków P7 "Modrzewiowa", Więckowice, ul. Modrzewiowa dz. nr 116/20
warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**
z mocą przyłączeniową **12 kW**
na napięciu **0,4 kV**
zakwalifikowanego do **V** grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Projektowana mufa rozgałęźna na istniejącej linii kablowej YAKY 4x120 mm² obwód II ze stacji transformatorowej 10-471

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.

Od projektowanej mufy rozgałęźnej wykonać przyłącze kablowe NAYY-J o przekroju 4x35 mm². Projektowane przyłącze wprowadzić do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego ZK1-1P usytuowanego przy projektowanej przepompowni

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci

Na istniejącej linii kablowej YAKY 4x120 mm² na wysokości przyłączanego obiektu zabudować mufę rozgałęźną

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

Przygotować miejsce do zabudowy złacza kablowo-pomiarowego
Zasilanie obiektu wykonać linią zalicznikową wyprowadzoną z listwy LZ w projektowanym złączu kablowo-pomiarowym.
Wykonanie instalacji odbiorczej w obiekcie przyłączanym zgodnie z obowiązującymi przepisami

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowym- pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Złącze kablowo- pomiarowe ZK 1-1P

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:
trójfazowego licznika energii czynnej przystosowanego do plombowania.
Urządzenia pomiarowe winny być zabezpieczone przed dostępem osób trzecich, zabezpieczone przed wpływami atmosferycznymi oraz przystosowane do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

Zabezpieczenie główne 3x32A. Zabezpieczenie przedlicznikowe 3x20 A usytuowane przy zestawie licznikowym. Jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować ograniczniki mocy w wykonaniu jednobiegunowym

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym tg $\varphi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

IX. UWAGI DODATKOWE

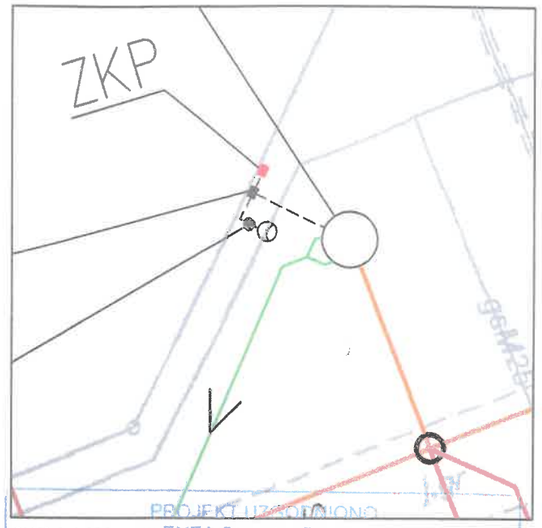
1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie" (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyleń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Główny zacisk uziemiający (szyna uziemiająca) (MET) instalacji elektrycznej budynku powinien być połączony z przewodem ochronnym (PE lub PEN) linii zasilającej instalację i uziemiony możliwie blisko MET. Rezystancja tego uziemienia nie powinna przekraczać 30 Ohm. Realizacja tego wymagania należy do odbiorcy.
6. Dokumentacja projektowa opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl, w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp.z o.o. Dokumentacja projektowa przedłożona do uzgodnienia winna zawierać oświadczenie projektanta o jej zgodności ze Standardami z wyszczególnieniem ewentualnych odstępstw poczynionych zgodnie z zasadami określonymi w Standardach, jeżeli takie wystąpiły.
7. Klient nieodpłatnie udostępniać będzie miejsca zainstalowania licznika energii elektrycznej i pokrywać będzie inne koszty związane z utrzymaniem tych miejsc.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

ENEA Operator Sp. z o. o.
Rejon Dystrybucji Opalenica
Dział Rozwoju Inwestycji
Kierownik
Zbigniew Szwarc

.....

(podpis osoby upoważnionej)



SKALA 1:250

PROJEKT UZGODNIONO
w ENEA Operator Sp. z o.o
pod względem zgodności z wydanymi warunkami przyłączenia
znak 2934/2017/0005/ZPIU
z dnia 8.02.17
bez uwag/z uwagami podanymi w załączonym piśmie zakładu
Uzgodnienie traci ważność z upływem terminu ważności warunków
i braku zawarcia umowy
10. LIP. 2017

LEGENDA

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- Rurociąg tłoczny ścieków
- Grawitacyjny kanał sanitarny
- Kabel instalcji zasilenia elektroenergetycznego
- ZKP — Złącze kablowo - pomiarowe (proponowana lokalizacja)
- SZS — Szafa zasilająco - sterownicza przepompowni ścieków
- OŚW — Lampa oświetleniowa terenu przepompowni ścieków

SKALA 1:500

"INWOD"
Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie i Nadzory
70-781 Szczecin
ul. Zielone Wzgórze 18/8
tel./fax. 091-488-38-28

Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice Drwęsa, Zborowo Zborówko oraz ul. Wiśniowek w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo

Przepompownia P7 "Modrzewiowa"

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Opalenica
ul. 5 Stycznia 8
64-330 Opalenica
tel. 61 447 90 00

Opalenica, 08.02.2017 r.

2933/2017/OD5/ZR10

Gmina Dopiewo

ul. Leśna 1c
62-070 Dopiewo

Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
przepompownia ścieków P8 "Strumyk", Więckowice, ul. Akacjowa dz. nr 25/17
warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**
z mocą przyłączeniową **12 kW**
na napięciu **0,4 kV**
zakwalifikowanego do **V** grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Projektowana mufa rozgałęźna na istniejącej linii kablowej YAKY 4x120 mm² obwód I ze stacji transformatorowej 10-962

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.

Od projektowanej mufy rozgałęźnej wykonać przyłącze kablowe NAYY-J o przekroju 4x35 mm². Projektowane przyłącze wprowadzić do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego ZK1-1P usytuowanego przy projektowanej przepompowni

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci

Na istniejącej linii kablowej YAKY 4x120 mm² na wysokości przyłączanego obiektu zabudować mufę rozgałęźną

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

Przygotować miejsce do zabudowy złacza kablowo-pomiarowego
Zasilanie obiektu wykonać linią zalicznikową wyprowadzoną z listwy LZ w projektowanym złączu kablowo-pomiarowym.
Wykonanie instalacji odbiorczej w obiekcie przyłączanym zgodnie z obowiązującymi przepisami

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowym- pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Złącze kablowo- pomiarowe ZK 1-1P

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:
trójfazowego licznika energii czynnej przystosowanego do plombowania.
Urządzenia pomiarowe winny być zabezpieczone przed dostępem osób trzecich, zabezpieczone przed wpływami atmosferycznymi oraz przystosowane do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

Zabezpieczenie główne 3x32A. Zabezpieczenie przedlicznikowe 3x20 A usytuowane przy zestawie licznikowym. Jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować ograniczniki mocy w wykonaniu jednobiegunowym

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym tg $\varphi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

IX. UWAGI DODATKOWE

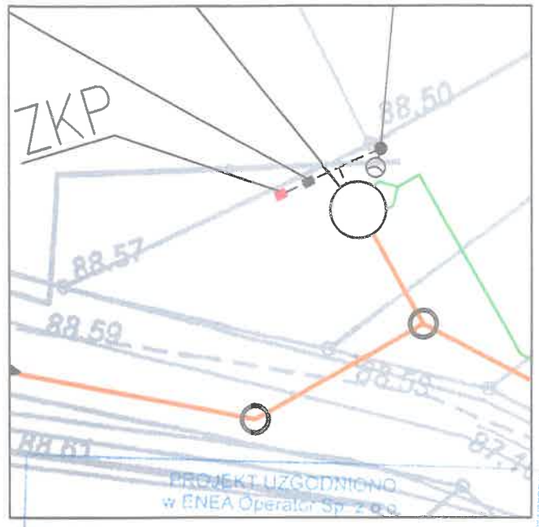
1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie" (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyleń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Główny zacisk uziemiający (szyna uziemiająca) (MET) instalacji elektrycznej budynku powinien być połączony z przewodem ochronnym (PE lub PEN) linii zasilającej instalację i uziemiony możliwie blisko MET. Rezystancja tego uziemienia nie powinna przekraczać 30 Ohm. Realizacja tego wymagania należy do odbiorcy.
6. Dokumentacja projektowa opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl, w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp.z o.o. Dokumentacja projektowa przedłożona do uzgodnienia winna zawierać oświadczenie projektanta o jej zgodności ze Standardami z wyszczególnieniem ewentualnych odstępstw poczynionych zgodnie z zasadami określonymi w Standardach, jeżeli takie wystąpiły.
7. Klient nieodpłatnie udostępniać będzie miejsca zainstalowania licznika energii elektrycznej i pokrywać będzie inne koszty związane z utrzymaniem tych miejsc.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

ENEA Operator Sp. z o. o.
Rejon Dystrybucji Opalenica
Dział Rozwoju i Inwestycji
Kierownik
Zbigniew Szwero

.....

(podpis osoby upoważnionej)



SKALA 1:250

PROJEKT UZGODNIONO
w ENEA Operator Sp. z o.o.
znak: 2933/2017/005/ZR10
z dnia: 8.02.17
~~bez uwag~~/z uwagami podanymi ~~niżej~~ w załączonym piśmie zakładu
Uzgodnienie traci ważność z upływem terminu wykonania warunków przyłączenia ~~lub zmianą~~ i braku zawarcia umowy.
Uzg. nr: OS/RDS/ 372 /2017/UD
10. LIP. 2017

LEGENDA

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- Rurociąg tłoczny ścieków
- Grawitacyjny kanał sanitarny
- Kabel instalcji zasilenia elektroenergetycznego
- ZKP — Złącze kablowo - pomiarowe (proponowana lokalizacja)
- SZS — Szafa zasilająco - sterownicza przepompowni ścieków
- OŚW — Lampa oświetleniowa terenu przepompowni ścieków

SKALA 1:500

"INWOD"
Inżynierie Środowiska Wodnego
Projektowanie i Nadzory
70-781 Szczecin
ul. Zielone Wzgórza 18/8
tel./fax. 091-488-38-28

Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice Drwęsa, Zborowo Zborówko oraz ul. Wiśniowek w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo

Przepompownia P8
"Strumyk"

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Opalenica
ul. 5 Stycznia 8
64-330 Opalenica
tel. 61 447 90 00

Opalenica, 09.02.2017 r.

2932/2017/OD5/ZR10

Gmina Dopiewo

ul. Leśna 1c
62-070 Dopiewo

Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
przepompownia ścieków P9"Cedrowa", Więckowice, ul. Cedrowa dz. nr 41
warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**
z mocą przyłączeniową **12 kW**
na napięciu **0,4 kV**
zakwalifikowanego do **V** grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA
Istniejące złącze ZKP 22/1 w granicy działki 30/6 zasilane kablem YAKY 4x120mm² obwód I ze stacji transformatorowej 10-962

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI
1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.
Budowa przyłącza kablowego NAY2Y-J 4x150 mm² wyprowadzonego z istniejącego złącza ZKP 22/1.
Przyłącze wprowadzić do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego ZK 1x-1P usytuowanego przy projektowanej przepompowni
2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci
nie dotyczy
3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego
Przygotować miejsce do zabudowy złacza kablowo-pomiarowego na przyłączanej działce
Zasilanie obiektu wykonać linią zalicznikową z projektowanego złącza kablowo-pomiarowego (ZK 1x-1P).
Wykonanie instalacji odbiorczej w obiekcie przyłączanym zgodnie z obowiązującymi przepisami

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ
Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowym- pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO
Złącze kablowo- pomiarowe ZK 1x-1P

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO
Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:
trójfazowego licznika energii czynnej przystosowanego do plombowania.
Urządzenia pomiarowe winny być zabezpieczone przed dostępem osób trzecich, zabezpieczone przed wpływami atmosferycznymi oraz przystosowane do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ
trójfazowe zabezpieczenie główne - 32 A w złączu kablowo-pomiarowym
trójfazowe zabezpieczenia przedlicznikowe 20 A usytuowane przy zestawie licznikowym,
Jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować ograniczniki mocy w wykonaniu jednobiegunowym

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ
Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym tg $\varphi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

IX. UWAGI DODATKOWE

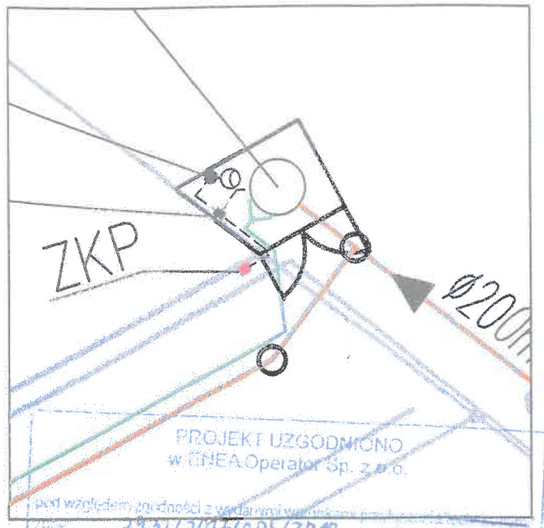
1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie" (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyleń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Główny zacisk uziemiający (szyna uziemiająca) (MET) instalacji elektrycznej budynku powinien być połączony z przewodem ochronnym (PE lub PEN) linii zasilającej instalację i uziemiony możliwie blisko MET. Rezystancja tego uziemienia nie powinna przekraczać 30 Ohm. Realizacja tego wymagania należy do odbiorcy.
   Klient nieodpłatnie udostępniać będzie miejsce do zabudowy złącza kablowego wraz z układem pomiarowym i pokrywać będzie inne koszty związane z jego utrzymaniem .
6. Dokumentacja projektowa opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl, w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp.z o.o. Dokumentacja projektowa przedłożona do uzgodnienia winna zawierać oświadczenie projektanta o jej zgodności ze Standardami z wyszczególnieniem ewentualnych odstępstw poczynionych zgodnie z zasadami określonymi w Standardach, jeżeli takie wystąpiły.
7. Klient nieodpłatnie udostępniać będzie miejsca zainstalowania licznika energii elektrycznej i pokrywać będzie inne koszty związane z utrzymaniem tych miejsc.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

ENEA Operator Sp. z o. o.
Rejon Dystrybucji Opalenica
Dział Rozwoju i Inwestycji
Kierownik
Zbigniew Ozwarc

.....

(podpis osoby upoważnionej)



PROJEKT UZGODNIONO
w ENEA Operator Sp. z o.o.
pod względem zgodności z warunkami wydanymi
2931/2017/ODS/ZDAO
9.02.17
z uwagami podanymi
w załączonym piśmie zakładu
Uzgodnienie traci ważność z upływem terminu ważności warunków przyłączenia lub istotnych zmian w zakresie zadania.
Uzgl. nr: ODSRDŚ/ 373 /2017 ZUD
10. LIP. 2017

SKALA 1:250

LEGENDA

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- Rurociąg tłoczny ścieków
- Grawitacyjny kanał sanitarny
- Kabel instalcji zasilenia elektroenergetycznego
- ZKP — Złącze kabłowo - pomiarowe (proponowana lokalizacja)
- SZS — Szafa zasilająco - sterownicza przepompowni ścieków
- OŚW — Lampa oświetleniowa terenu przepompowni ścieków

SKALA 1:500

"INWOD"
Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie i Nadzory
70-781 Szczecin
ul. Zielone Wzgórze 16/6
tel./fax. 091-488-38-38

Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice Drwęsa, Zborowo Zborówko oraz ul. Wiśniowek w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo

Przepompownia P9
"Cedrowa"

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Opalenica
ul. 5 Stycznia 8
64-330 Opalenica
tel. 61 447 90 00

Opalenica, 08.02.2017 r.

2931/2017/OD5/ZR10

Gmina Dopiewo

ul. Leśna 1c
62-070 Dopiewo

Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
przepompownia ścieków P10 "Orzechowa", Więckowice, ul. Orzechowa dz. nr 14/30
warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**
z mocą przyłączeniową **12 kW**
na napięciu **0,4 kV**
zakwalifikowanego do **V** grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA
Projektowana mufa rozgałęźna na istniejącej linii kablowej YAKY 4x120 mm² obwód IV ze stacji transformatorowej 10-471

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI
1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.
Od projektowanej mufy rozgałęźnej wykonać przyłącze kablowe NAYY-J o przekroju 4x35 mm². Projektowane przyłącze wprowadzić do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego ZK1-1P usytuowanego przy projektowanej przepompowni
2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci
Na istniejącej linii kablowej YAKY 4x120 mm² na wysokości przyłączanego obiektu zabudować mufę rozgałęźną
3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego
Przygotować miejsce do zabudowy złacza kablowo-pomiarowego
Zasilanie obiektu wykonać linią zalicznikową wyprowadzoną z listwy LZ w projektowanym złączu kablowo-pomiarowym.
Wykonanie instalacji odbiorczej w obiekcie przyłączanym zgodnie z obowiązującymi przepisami

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ
Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowym- pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO
Złącze kablowo- pomiarowe ZK 1-1P

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO
Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:
trójfazowego licznika energii czynnej przystosowanego do plombowania.
Urządzenia pomiarowe winny być zabezpieczone przed dostępem osób trzecich, zabezpieczone przed wpływami atmosferycznymi oraz przystosowane do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ
Zabezpieczenie główne 3x32A. Zabezpieczenie przedlicznikowe 3x20 A usytuowane przy zestawie licznikowym. Jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować ograniczniki mocy w wykonaniu jednobiegunowym

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ
Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym tg $\varphi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

IX. UWAGI DODATKOWE

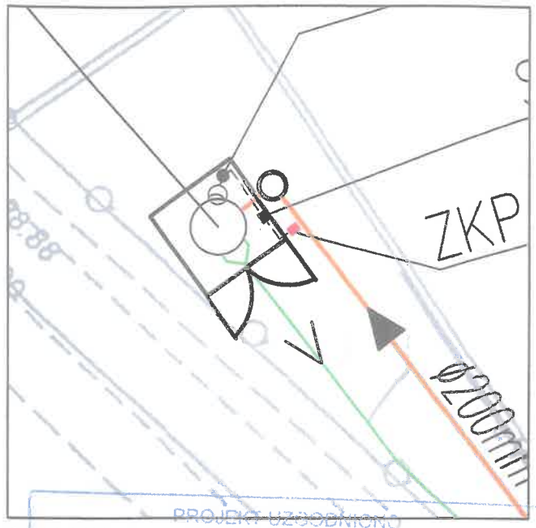
1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie" (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyleń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Główny zacisk uziemiający (szyna uziemiająca) (MET) instalacji elektrycznej budynku powinien być połączony z przewodem ochronnym (PE lub PEN) linii zasilającej instalację i uziemiony możliwie blisko MET. Rezystancja tego uziemienia nie powinna przekraczać 30 Ohm. Realizacja tego wymagania należy do odbiorcy.
6. Dokumentacja projektowa opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl, w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp.z o.o. Dokumentacja projektowa przedłożona do uzgodnienia winna zawierać oświadczenie projektanta o jej zgodności ze Standardami z wyszczególnieniem ewentualnych odstępstw poczynionych zgodnie z zasadami określonymi w Standardach, jeżeli takie wystąpiły.
7. Klient nieodpłatnie udostępniać będzie miejsca zainstalowania licznika energii elektrycznej i pokrywać będzie inne koszty związane z utrzymaniem tych miejsc.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

ENEA Operator Sp. z o. o.
Rejon Dystrybucji Opalenica
Dział Rozwoju i Inwestycji
Kierownik
Zbigniew Szwaro

.....

(podpis osoby upoważnionej)



SKALA 1:250

PROJEKT UZGODNIONO
w ENEA Operator Sp. z o.o.
pod względem zgodności z wydanymi warunkami przyłączenia
znak: 2031/2017/ODS/ZR10
z dnia 8.02.17
z uwagami podanymi w załączonym piśmie zakładu
Uzgodnienie traci ważność z upływem terminu ważności warunków przyłączenia oraz braku zawarcia umowy
ODS/ 379 /2017 OD
10. LIP. 2017
data, podpis, pieczęć

LEGENDA

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- Rurociąg tłoczny ścieków
- Grawitacyjny kanał sanitarny
- Kabel instalcji zasilenia elektroenergetycznego
- ZKP — Złącze kablowo - pomiarowe (proponowana lokalizacja)
- SZS — Szafa zasilająco - sterownicza przepompowni ścieków
- OŚW — Lampa oświetleniowa terenu przepompowni ścieków

SKALA 1:500

"INWOD"
Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie i Nadzory
70-781 Szczecin
ul. Zielone Wzgórze 18/8
tel./fax. 091-488-38-26

Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice Drwęsa, Zborowo Zborówko oraz ul. Wiśniowek w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo

Przepompownia P10 "Orzechowa"

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Opalenica
ul. 5 Stycznia 8
64-330 Opalenica
tel. 61 447 90 00

Opalenica, 08.02.2017 r.

2929/2017/OD5/ZR10

Gmina Dopiewo

ul. Leśna 1c
62-070 Dopiewo

Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
przepompownia ścieków P11 "Leszczynowa", Więckowice, ul. Leszczynowa dz. nr 7/1
warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**
z mocą przyłączeniową **12 kW**
na napięciu **0,4 kV**
zakwalifikowanego do **V** grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Projektowana mufa rozgałęźna na istniejącej linii kablowej YAKY 4x120 mm² obwód III ze stacji transformatorowej 10-800

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.
Od projektowanej mufy rozgałęźnej wykonać przyłącze kablowe NAYY-J o przekroju 4x35 mm². Projektowane przyłącze wprowadzić do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego ZK1-1P usytuowanego przy projektowanej przepompowni
2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci
Na istniejącej linii kablowej YAKY 4x120 mm² na wysokości przyłączanego obiektu zabudować mufę rozgałęźną
3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego
Przygotować miejsce do zabudowy złacza kablowo-pomiarowego
Zasilanie obiektu wykonać linią zalicznikową wyprowadzoną z listwy LZ w projektowanym złączu kablowo-pomiarowym.
Wykonanie instalacji odbiorczej w obiekcie przyłączanym zgodnie z obowiązującymi przepisami

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowym- pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Złącze kablowo- pomiarowe ZK 1-1P

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:
trójfazowego licznika energii czynnej przystosowanego do plombowania.
Urządzenia pomiarowe winny być zabezpieczone przed dostępem osób trzecich, zabezpieczone przed wpływami atmosferycznymi oraz przystosowane do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

Zabezpieczenie główne 3x32A. Zabezpieczenie przedlicznikowe 3x20 A usytuowane przy zestawie licznikowym. Jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować ograniczniki mocy w wykonaniu jednobiegunowym

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym tg $\varphi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

IX. UWAGI DODATKOWE

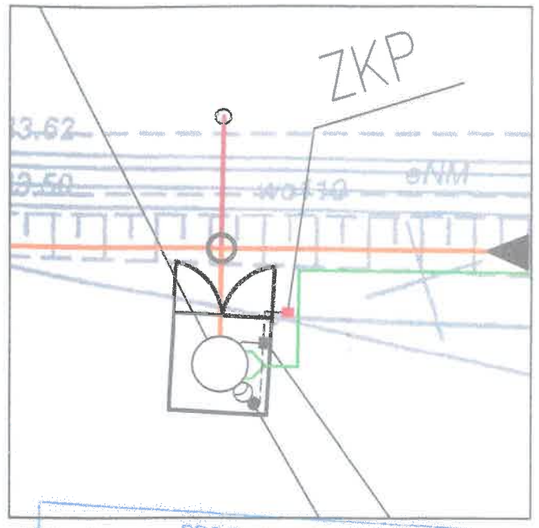
1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie" (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyleń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Główny zacisk uziemiający (szyna uziemiająca) (MET) instalacji elektrycznej budynku powinien być połączony z przewodem ochronnym (PE lub PEN) linii zasilającej instalację i uziemiony możliwie blisko MET. Rezystancja tego uziemienia nie powinna przekraczać 30 Ohm. Realizacja tego wymagania należy do odbiorcy.
6. Dokumentacja projektowa opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl, w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp.z o.o. Dokumentacja projektowa przedłożona do uzgodnienia winna zawierać oświadczenie projektanta o jej zgodności ze Standardami z wyszczególnieniem ewentualnych odstępstw poczynionych zgodnie z zasadami określonymi w Standardach, jeżeli takie wystąpiły.
7. Klient nieodpłatnie udostępniać będzie miejsca zainstalowania licznika energii elektrycznej i pokrywać będzie inne koszty związane z utrzymaniem tych miejsc.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

ENEA Operator Sp. z o. o.
Rejon Dystrybucji Cieszyn
Dział Rozwoju i Inwestycji
Kierownik
Zbigniew Szwarc

.....

(podpis osoby upoważnionej)



SKALA 1:250

PROJEKT UZGODNIONO
w ENEA Operator Sp. z o.o.
pod względem zgodności z wydanymi warunkami przyłączenia
znak: 2929/2017/ODS/2010
z dnia 8.02.17
bez uwag z uwagami podanymi w załączonym piśmie zakładu
10. LIP 2017

LEGENDA

ELEMENTY PROJEKTOWANE

- Rurociąg tłoczny ścieków
- Grawitacyjny kanał sanitarny
- Kabel instalcji zasilenia elektroenergetycznego
- ZKP — Złącze kablowo - pomiarowe (proponowana lokalizacja)
- SZS — Szafa zasilająco - sterownicza przepompowni ścieków
- OŚW — Lampa oświetleniowa terenu przepompowni ścieków

SKALA 1:500

"INWOD"
Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie i Nadzory
70-781 Szczecin
ul. Zielone Wzgórze 19B
tel./fax. 091-488-39-28

Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice Drwęsa, Zborowo Zborówko oraz ul. Wiśniowek w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo

Przepompownia P11
"Leszczynowa"

adcza się , że niniejszy dokument został
cowany w wyniku prac geodezyjnych
ograficznych, których rezultaty zawiera
erat techniczny wpisany do ewidencji
ałów państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego
STAROSTA POZNAŃSKI
P.3021.2017
kator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego)
13 03 2017
sania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)
, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organy)

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Opalenica
ul. 5 Stycznia 8
64-330 Opalenica
tel. 61 447 90 00

Opalenica, 06.02.2017 r.

2928/2017/OD5/ZR10

Gmina Dopiewo

ul. Leśna 1c
62-070 Dopiewo

Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
przepompownia ścieków P12 "Bukowa", Więckowice, ul. Bukowa dz. nr 10
warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**
z mocą przyłączeniową **12 kW**
na napięciu **0,4 kV**
zakwalifikowanego do **V** grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Projektowana mufa rozgałęźna na istniejącej linii kablowej YAKY 4x120 mm² obwód III ze stacji transformatorowej 10-471

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.

Od projektowanej mufy rozgałęźnej wykonać przyłącze kablowe NAYY-J o przekroju 4x35 mm².
Projektowane przyłącze wprowadzić do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego ZK1-1P usytuowanego przy projektowanej przepompowni

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci

Na istniejącej linii kablowej YAKY 4x120 mm² na wysokości przyłączanego obiektu zabudować mufę rozgałęźną

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

Przygotować miejsce do zabudowy złacza kablowo-pomiarowego
Zasilanie obiektu wykonać linią zalicznikową wyprowadzoną z listwy LZ w projektowanym złączu kablowo-pomiarowym.
Wykonanie instalacji odbiorczej w obiekcie przyłączanym zgodnie z obowiązującymi przepisami

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowym- pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Złącze kablowo- pomiarowe ZK 1-1P

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:
trójfazowego licznika energii czynnej przystosowanego do plombowania.
Urządzenia pomiarowe winny być zabezpieczone przed dostępem osób trzecich, zabezpieczone przed wpływami atmosferycznymi oraz przystosowane do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

Zabezpieczenie główne 3x32A. Zabezpieczenie przedlicznikowe 3x20A usytuowane przy zestawie licznikowym. Jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować ograniczniki mocy w wykonaniu jednobiegunowym

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym tg $\varphi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

IX. UWAGI DODATKOWE

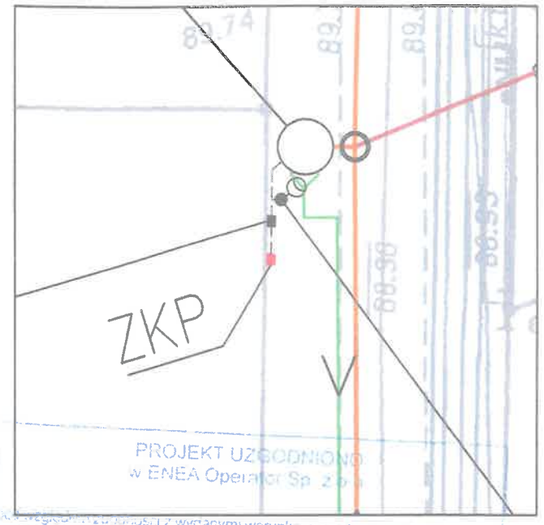
1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie" (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyleń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Główny zacisk uziemiający (szyna uziemiająca) (MET) instalacji elektrycznej budynku powinien być połączony z przewodem ochronnym (PE lub PEN) linii zasilającej instalację i uziemiony możliwie blisko MET. Rezystancja tego uziemienia nie powinna przekraczać 30 Ohm. Realizacja tego wymagania należy do odbiorcy.
6. Dokumentacja projektowa opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl. w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp.z o.o. Dokumentacja projektowa przedłożona do uzgodnienia winna zawierać oświadczenie projektanta o jej zgodności ze Standardami z wyszczególnieniem ewentualnych odstępstw poczynionych zgodnie z zasadami określonymi w Standardach, jeżeli takie wystąpiły.
7. Klient nieodpłatnie udostępniać będzie miejsca zainstalowania licznika energii elektrycznej i pokrywać będzie inne koszty związane z utrzymaniem tych miejsc.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

ENEA Operator Sp. z o. o.
Rejon Dystrybucji Opalenica
Dział Rozwoju i Inwestycji
Kierownik
Zbigniew Szwarc

.....

(podpis osoby upoważnionej)



PROJEKT UZGODNIONO
w ENEA Operator Sp. z o.o.

SKALA 1:250

29/0/3/2017/0DS/ZR10
z dnia 6.02.17
z uwagami podanymi
w załączonym piśmie załączam
Uzgodnienie traci ważność z upływem terminu ważności warunków
przyłączenia lub braku zawarcia umowy
376 /2017
10. LIP. 2017
data, podpis, pieczęć uzgadniającego

LEGENDA

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- *Rurociąg tłoczny ścieków*
- *Grawitacyjny kanał sanitarny*
- *Kabel instalcji zasilenia elektroenergetycznego*
- ZKP — *Złącze kablowo - pomiarowe (proponowana lokalizacja)*
- SZS — *Szafa zasilająco - sterownicza przepompowni ścieków*
- OŚW — *Lampa oświetleniowa terenu przepompowni ścieków*

SKALA 1:500

"INWOD"
Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie i Nadzory
70-781 Szczecin
ul. Zielone Wzgórze 16/8
tel./fax. 091-488-38-28

Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice Drwęsa, Zborowo Zborówko oraz ul. Wiśniowek w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo

Przepompownia P12
"Bukowa"

Poznański Związek Spółek Wodnych
ul. Słowackiego 13; 60-822 Poznań; (061) 841-70-28

Poznań, dnia 09.11.2016r.

L. dz. nr 2201 /2016

„INWOD" Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie i Nadzory
Waldemar Łagiewka
ul. Zielone Wzgórze 18/8
70-781 Szczecin

Dotyczy: Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice, Drwęsa, Zborowo i Zborówko oraz ul. Wiśniowej w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo.

Sprawa: 1.Wniosek w wydanie warunków technicznych przekroczenia cieków Wodnych.
2. Wniosek o wskazanie lokalizacji możliwych kolizji z istniejącymi systemami urządzeń melioracji szczegółowej.

Poznański Związek Spółek Wodnych w odpowiedzi na pismo z dnia 10.10.2016 uzgadnia projekt trasy sieci kanalizacji sanitarnej dla m. Więckowice, Drwęsa, Zborowo i Zborówko informuje:

1) Lokalizacja w/w sieci kanalizacji sanitarnej zgodnie z dokumentacją techniczną GSW Dopiewo przebiega przez teren uzbrojony w sieć drenarską zaewidencjonowaną jak i niezaewidencjonowaną.

Uszkodzenie czynnej sieci drenarskiej lub jej niewłaściwa przebudowa może spowodować podniesienie się wód gruntowych na terenie w/w działek lub terenach sąsiednich i wywołać konsekwencje prawne.

Wszystkie miejsca uszkodzeń sieci drenarskiej należy przywrócić do stanu pierwotnego. Miejsca wykonywanych napraw względnie przebudowę należy pozostawić w stanie otwartym celem dokonania odbioru prawidłowości ich wykonania przez pracownika PZSW.

Przedmiotowe naprawy uszkodzonej sieci drenarskiej mogą być wykonane przez wykonawcę sieci kanalizacji sanitarnej (prosimy o podanie wykonawcy) względnie przez pracowników PZSW na koszt inwestora.

Miejsca wszystkich kolizji z rurociągami drenarskimi należy zaznaczyć na mapach powykonawczych, i dostarczyć do PZSW.

W przypadku ujawnienia się uszkodzeń sieci drenarskiej w terminie późniejszym (po zakończeniu budowy sieci wodociągowej) PZSW dokona naprawy sieci drenarskiej na koszt inwestora.

2) Przejścia pod rowami St-48, St-46-1, St-46, St-45, St-45-1, St-44-b, St-43-2 i St-43-2-1 należy wykonać w rurze osłonowej przewiertem sterowanym lub wykopem otwartym na głębokości minimum 1,0m pod dnem regulacyjnym twardym (licząc od górnej krawędzi rury osłonowej do dna regulacyjnego rowu lub przepustu oraz rurociągu). Teren wokół rowu (szczególnie skarpy i korony) należy przywrócić do stanu pierwotnego.

3) Obszar planowanej inwestycji charakteryzuje się wysokim poziomem wód gruntowych. **W przypadku odprowadzania wód z wykopów do rowów miejsce i sposób jego zabezpieczenia należy odrębnie uzgodnić z PZSW.**

4) O terminie rozpoczęcia i zakończenia prac należy powiadomić na piśmie PZSW z siedmiodniowym wyprzedzeniem.

DYREKTOR
mgr inż. Leszek Rerzep

ZBOROWO

Uzgodniono
Pismo z dn. 09.11.2016
L. dz. 2201/2016
Poznański Związek Spółek Wodnych
60-822 Poznań, ul. Słowackiego 19
tel. 61 841 70 28
NIP 777-00-01-984 REGON 631009403

DYREKTOR
mgr inż. Leszek Korzep

LEGENDA

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- Rurociąg tłoczny ścieków
- Grawitacyjny kanał sanitarny
- Przepompownia ścieków
- Przydomowa przepompownia ścieków

POZOSTAŁE OZNACZENIA

- Granica działek geodezyjnych

Ø200mm
I=0.5%L=91.0m

82.82 / 81.62 (-1.20) Z1.25

PRZEKROCZENIE NR1

83.90 / 82.70 (-1.20) b5.1

b4 (-4.20) 85.40 / 81.20

Ø200mm
I=0.5%L=95.5m

jednostka projektowa:
"INWOD"
Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie i Nadzory
70-781 Szczecin
ul. Zielone Wzgórza 10/8
tel./fax. 091-488-38-28

inwestor:
Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo

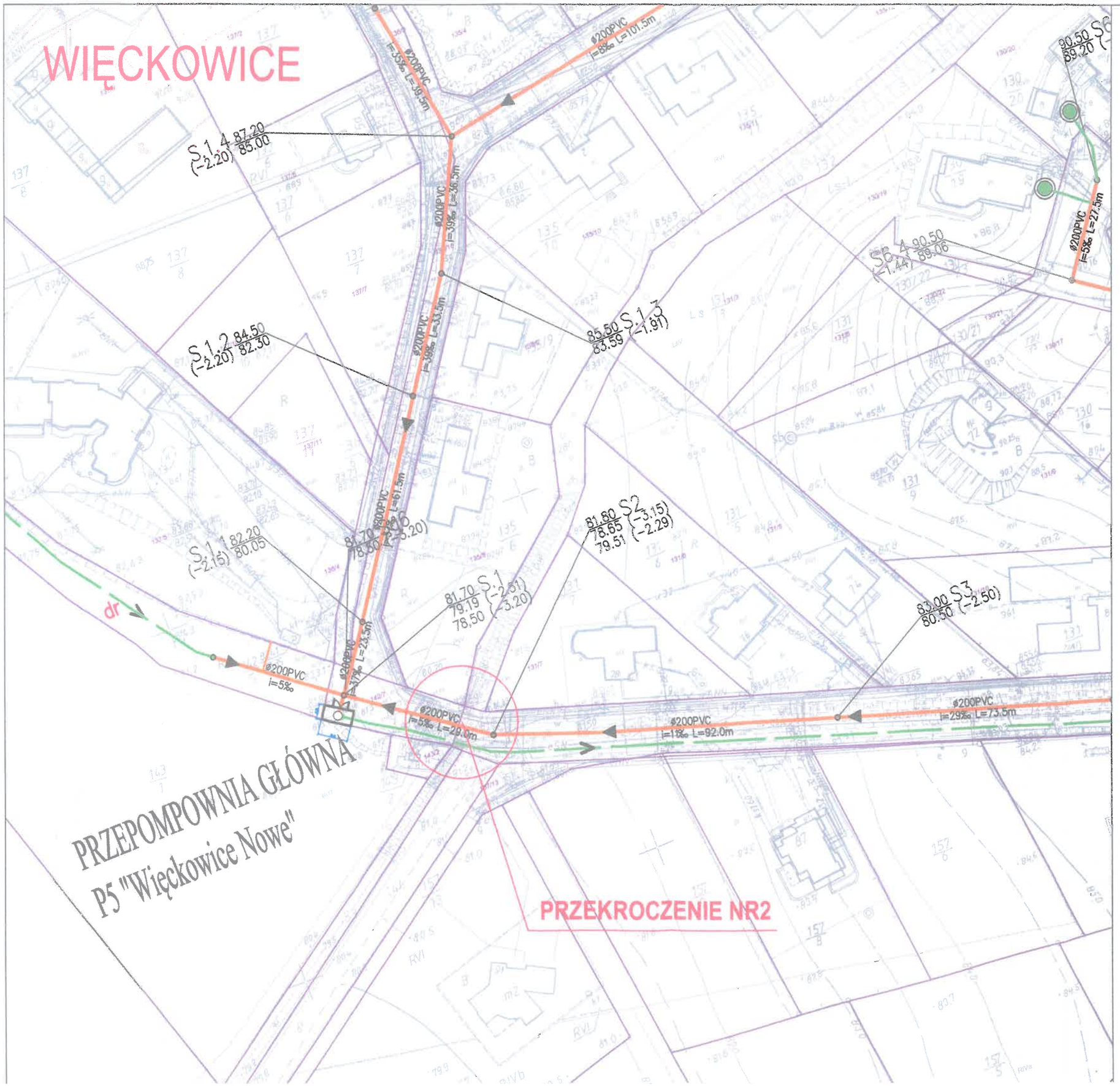
przedsięwzięcie:
Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice Drwęsa, Zborowo Zborówko oraz ul. Wiśniowek w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo

stadium:
Projekt budowlany

tytuł opracowania:
Projekt zagospodarowania terenu
Projekt architektoniczno - budowlany

tytuł rysunku:
Plan sytuacyjno - wysokościowy

miejsce i data: SZCZECIN, IX 2016
skala: 1 : 1 000
nr rys.: 1



Uzgodniono
Pismo z dn. 08.11.2016
L. dz. 2201/2016
Poznański Związek Spółek Wodnych
60-833 Poznań, ul. Słowackiego 13
tel. 61 841 70 28
NIP 777-00-04-081 REGON 631090483
DYREKTOR
mgr inż. Leszek Korzep

LEGENDA

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- Rurociąg tłoczny ścieków
- Grawitacyjny kanał sanitarny
- Komunalna przepompownia ścieków

POZOSTAŁE OZNACZENIA

- Granica działek geodezyjnych

jednostka projektowa:

"INWOD"
Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie i Nadzory
70-781 Szczecin
ul. Zielone Wzgórza 18/8
tel./fax: 091-488-98-28

inwestor:

Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo

przedsięwzięcie:

Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice Drwęsa, Zborowo, Zborówko oraz ul. Wiśniowek w Dopiewie z odprowadzaniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo

stadium:

Projekt budowlany

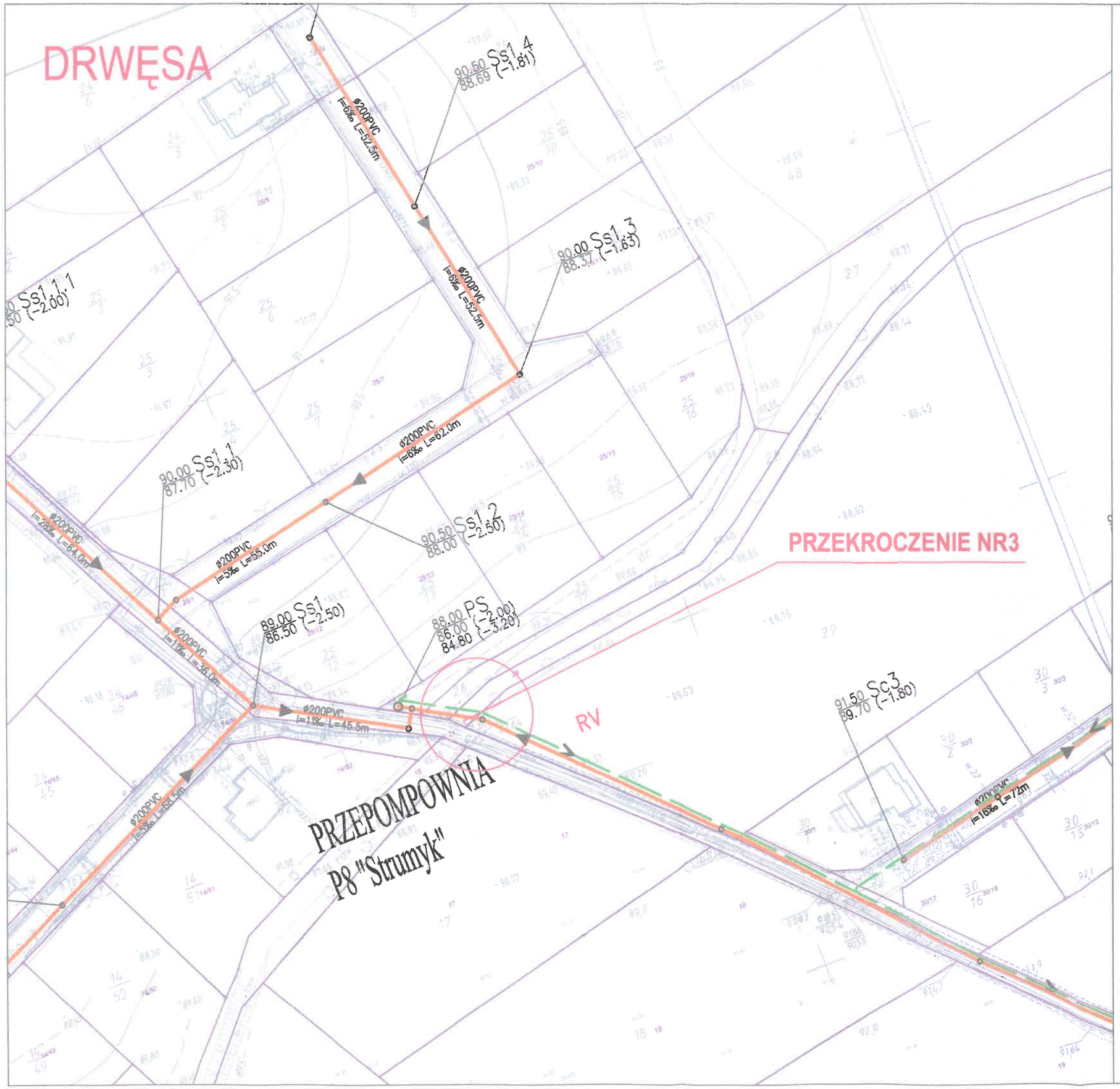
tytuł opracowania:

Projekt zagospodarowania terenu
Projekt architektoniczno - budowlany

tytuł rysunku:

Plan sytuacyjno - wysokościowy

Miejsce i data: SZCZECIN, X 2016
skala: 1 : 1 000
nr rys. 2



Uzgodniono
Pismo z dn. 03.11.2016
L. dz. 2201/2016
Poznański Związek Spółek Wodnych
60-822 Poznań, ul. Słowackiego 13
tel. 61 841 70 28
NIP 777-00-04-084 REGON 631000483
DYREKTOR
mgr inż. Leszek Korzep

LEGENDA

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- Rurociąg tłoczny ścieków
- Grawitacyjny kanał sanitarny
- Komunalna przepompownia ścieków

POZOSTAŁE OZNACZENIA

- Granica działek geodezyjnych

jednostka projektowa:

"INWOD"
Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie i Nadzory
73-761 Szczecin
ul. Zielone Wzgórze 10/8
tel./fax. 091-488-38-26

inwestor:

Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo

przedsięwzięcie:

Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice Drwęsa, Zborowo Zborówko oraz ul. Wiśniowek w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo

stadium:

Projekt budowlany

tytuł opracowania:

Projekt zagospodarowania terenu
Projekt architektoniczno - budowlany

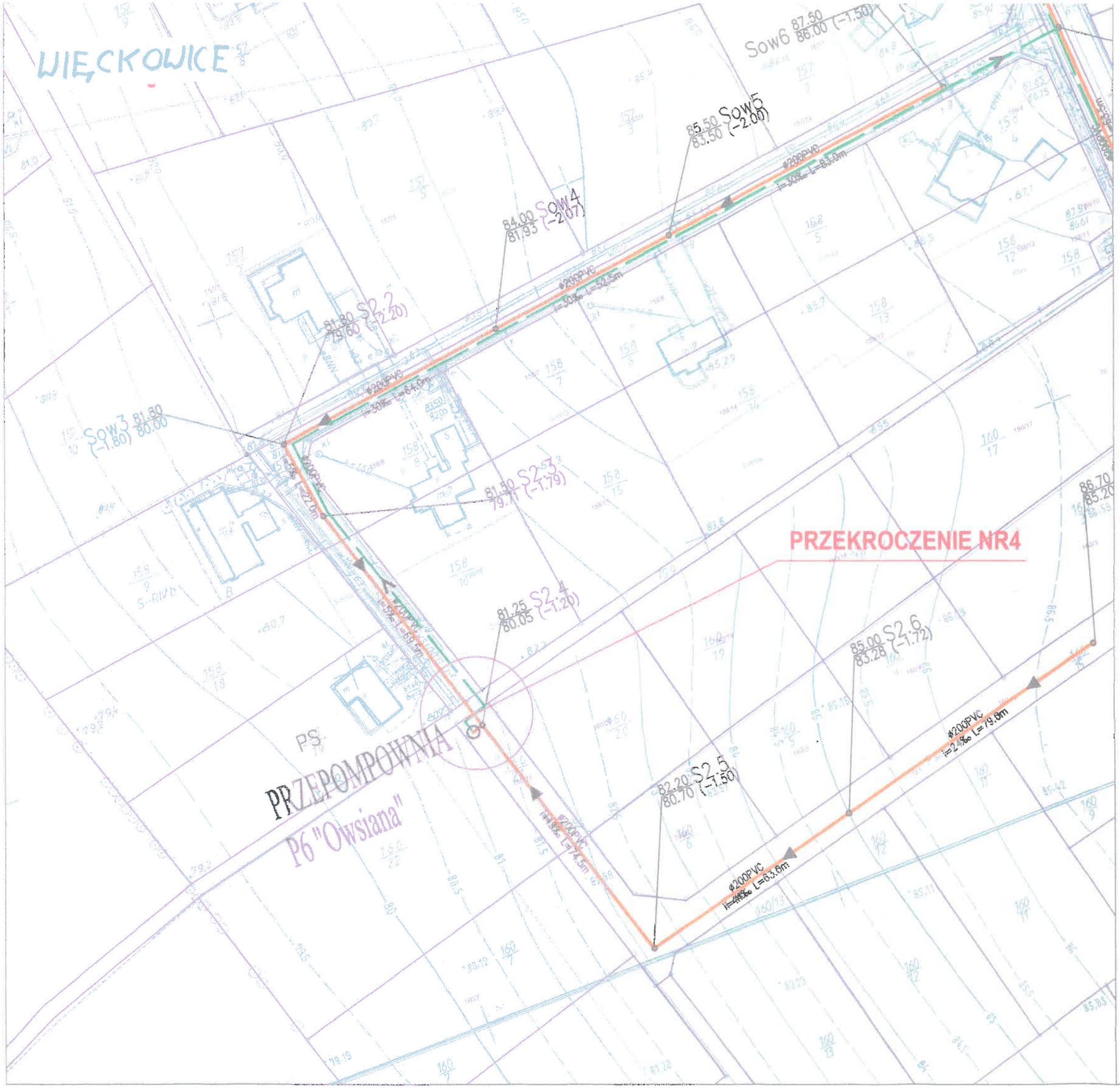
tytuł rysunku:

Plan sytuacyjno - wysokościowy

miejsce i data: SZCZECIN, X 2016

skala: 1 : 1 000

nr rys.: 3



Uzgodniono
Pismo z dn. 09.11.2016
L. dz. 2201/2016
Poznański Związek Spółek Wodnych
60-622 Poznań, ul. Słowackiego 13
tel. 61 841 70 28
NIP 777-00-04-084 REGON 631050483
DYREKTOR
mgr inż. Leszek Korzep

LEGENDA

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- Rurociąg tłoczny ścieków
- Grawitacyjny kanał sanitarny
- Komunalna przepompownia ścieków

POZOSTAŁE OZNACZENIA

- Granica działek geodezyjnych

jednostka projektowa:

"INWOD"
Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie i Nadzory
70-781 Szczecin
ul. Zielone Wzgórze 18/8
tel./fax. 091-488-38-28

inwestor:

Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo

przedsięwzięcie:

Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice Drwęsa, Zborowo Zborówko oraz ul. Wiśniowek w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo

stadium:

Projekt budowlany

tytuł opracowania:

Projekt zagospodarowania terenu
Projekt architektoniczno - budowlany

tytuł rysunku:

Plan sytuacyjno - wysokościowy

miejsce i data: SZCZECIN, X 2016

skala: 1 : 1 000

nr rys.: 4

Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu
ul. Piekary 17, 61-823 Poznań, tel. 61 64 75 401, fax. 61 85 25 561
REGON: 000658640 NIP: 777-00-06-120

Inspektorat Przeźmierowo
Siedziba
Baranowo, ul. Budowlanych 8, 62-081 Przeźmierowo, tel. 61 81 42 369
http://www.wzmiuw.pl

Nasz znak: I.P. 4600 / 33 / 2017 Baranowo, 21.03.2017r.

„INWOD"
Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie i Nadzory
Waldemar Łągiewka
ul. Zielone Wzgórze 18/8
70-781 Szczecin

Dotyczy: planowanej inwestycji „Budowa kanalizacji sanitarnej dla wsi Więckowice, Drwęsa, Zborowo, Zborówko oraz ul. Wiśniowej w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo.

Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu, Inspektorat Przeźmierowo, w odpowiedzi na pismo z dnia 06.03.2017r, podaje poniżej warunki techniczne wykonania przejścia rurociągami: **tłocznym kanalizacji sanitarnej ϕ 90 mm i grawitacyjnym ϕ 200 mm przez rów szczegółowy o symbolu „ST-47"**, który aktualnie w zapisie ewidencji gruntów, stanowi działkę o nr 159, obręb Więckowice nr 0011 i należy do Skarbu Państwa, we władaniu WZMiUW w Poznaniu.

Przejścia należy dokonać w rurze ochronnej, pod dnem w/w rowu metodą przewiertu sterowanego na głębokości 1.5m. Teren, po dokonaniu przejścia należy doprowadzić do stanu pierwotnego. Jednocześnie, niniejszym **udzielamy Inwestorowi, Gminie Dopiewo, prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,** na zajęcie działki nr 159, obręb Więckowice i umieszczenie w/w rurociągów.

p. o. Kierownik Inspektoratu
Radomir Skrzydlewski

mg

ZARZĄD
DRÓG POWIATOWYCH
W POZNANIU

Poznań, dnia 04.04.2017 r.

Nasz znak: ZDP.WI.4620.568/16.MW

Dotyczy: Sieci kanalizacji sanitarnej – 2392P, 2403P, 2413P

Wasz znak: -

Pan Adam Sterczak
„INWOD" Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie i Nadzory
Waldemar Łągiewka
Ul. Zielone Wzgórze 18/8
70-781 Szczecin

Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu informuje, że akceptuje lokalizację projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi powiatowej nr 2392P w m. Dopiero, 2403P i 2413P w m. Więckowice gmina Dopiewo, zgodnie z dołączonymi do niniejszej opinii mapami.

Ponadto informujemy, że drogi powiatowe nr 2392P w m. Dopiero oraz 2403P i 2413P w m. Więckowice w rejonie przedmiotowej inwestycji, ze względu na uwarunkowania terenowe, zaliczana jest do klasy technicznej Z [Zbiorcza].

Nadmieniamy, że niniejsza opinia nie stanowi ostatecznego uzgodnienia lokalizacji projektowanej infrastruktury przez ZDP, lecz podstawę do wystąpienia o wyrażenie zgody na odstępstwo od § 140, ust. 7 i 8 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie z dnia 29.01.2016r. (tekst jednolity Dz.U.2016.124).

ZDP zastrzega sobie możliwość skorygowania trasy projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej na etapie dalszych uzgodnień np. w przypadku kolizji z potrzebami przebudowy drogi.

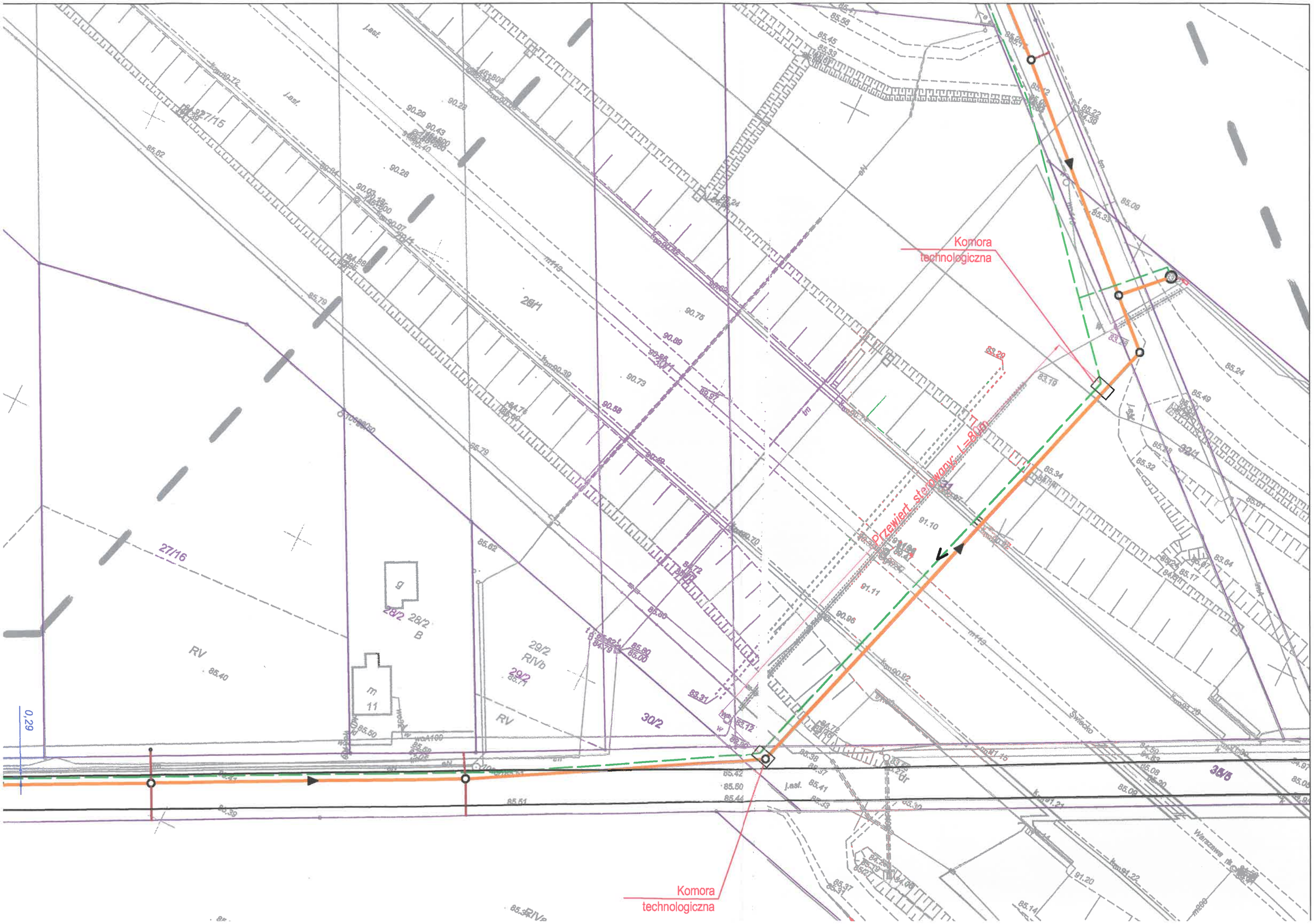
Załączniki:
1. Mapy zasadnicze

Z up. ZARZĄDU POWIATU POZNAŃSKIEGO
Marek Porębski
Zastępca Dyrektora ds. Inwestycyjnych
ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH
W POZNANIU

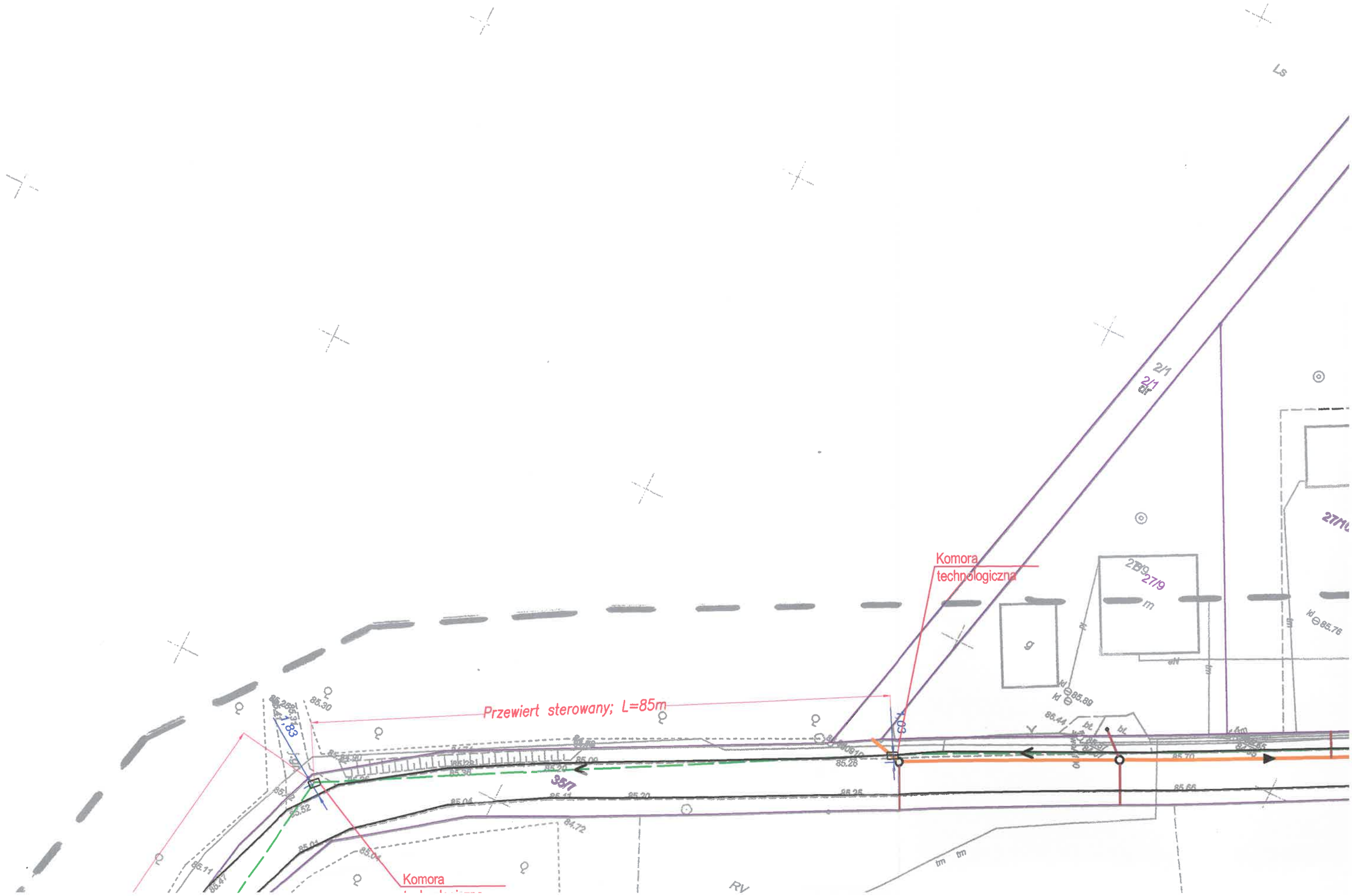
Otrzymują:
1. Adresat
2. ZDP-a/a

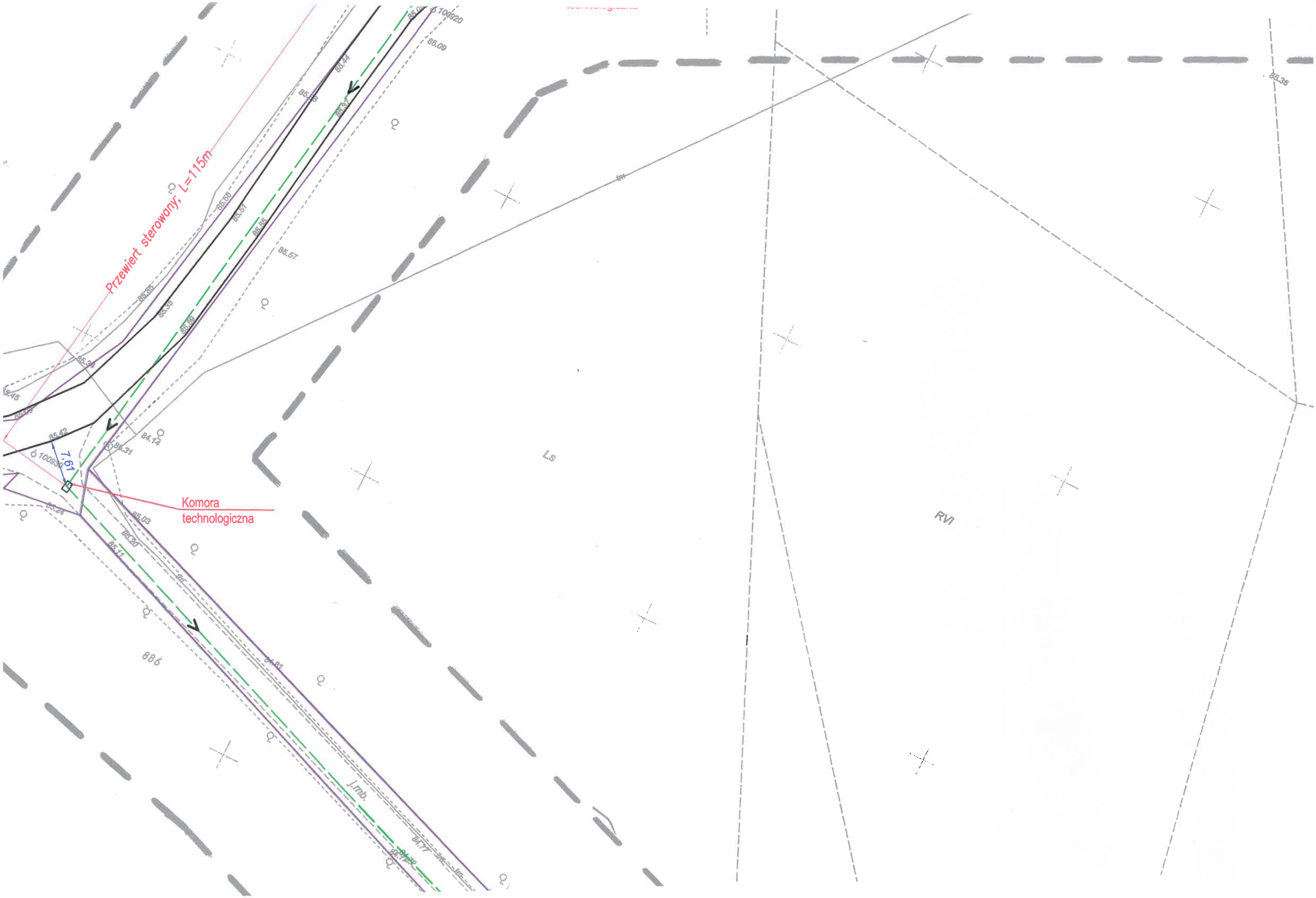
Sprawę prowadzi:

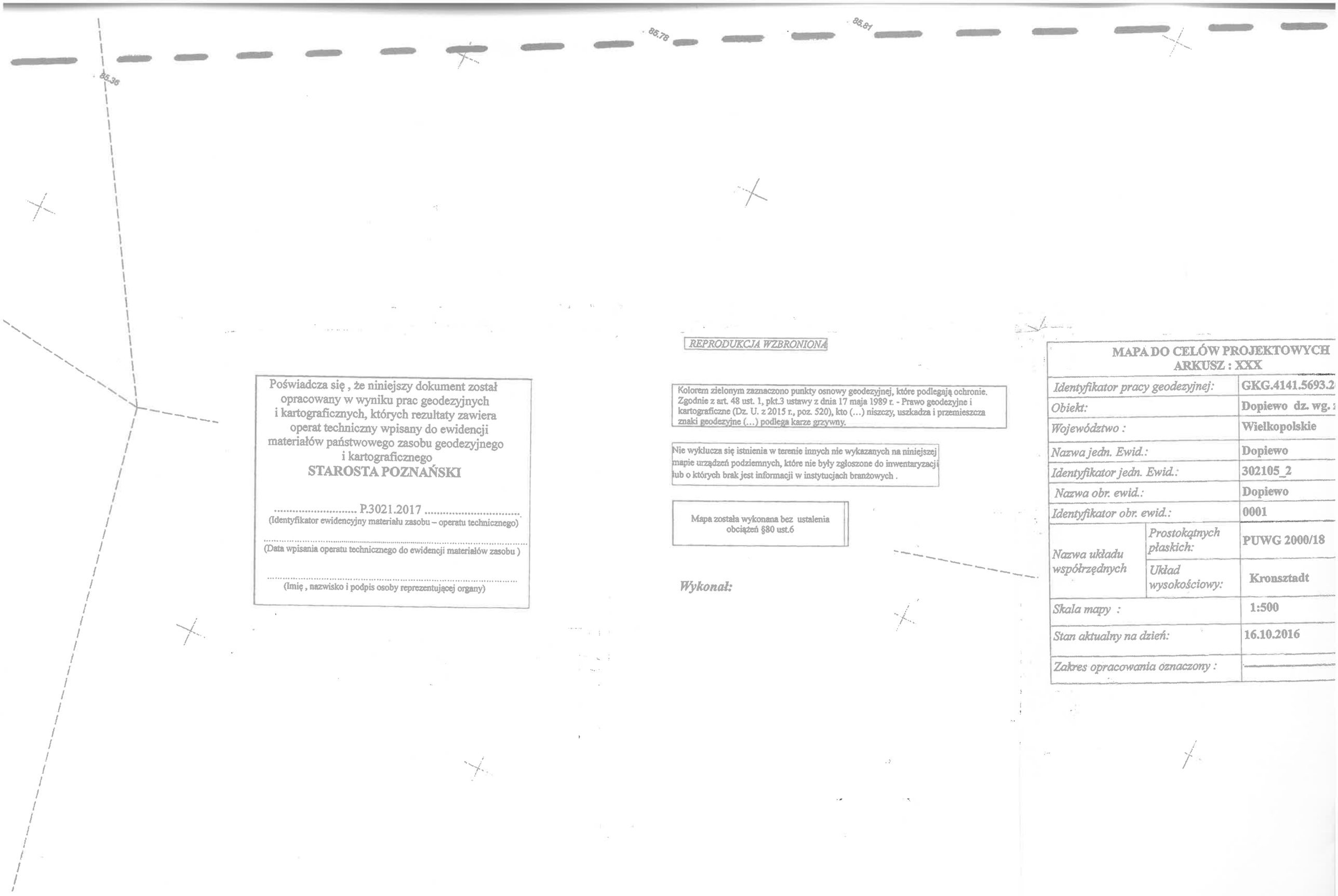
Maciej Walentowski
Tel. 61 8-593-445


Komora
technologiczna
Przewiert sterowany L=80m
Komora
technologiczna
27/16
27/15
26/1
28/2
28/2
B
29/2
R/Vb
30/2
35/5
RV
Świecko
Warszawa


100900
Ls
Bp
RIVa
27/5
27/12
27/13
27/14
RV
RIVa
27/4
m
27/10
B
RIVb
85.81
85.77
85.91
85.67
k. bet.
k. bet.
1,29
0,29
j.mb.
85.89
85.85


Komora
technologiczna
Przewiert sterowany; L=85m
Komora
2/1
2/1
dr
27/9
27/10
35П
Ls
RV


Przewiert sterowany; L=115m
Komora
technologiczna
7,61
86.09
86.44
86.38
86.57
86.56
86.50
86.51
86.35
86.34
86.45
85.42
85.31
84.14
85.24
85.03
85.20
85.11
84.81
84.77
84.70
84.69
Ls
RVI
886
J.mb.
4m



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

STAROSTA POZNAŃSKI

..... P.3021.2017 .....

(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operatu technicznego)

.....

(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

.....

(Imię , nazwisko i podpis osoby reprezentującej organy)

REPRODUKCJA WZBRONIONA

Kolorem zielonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 ust. 1, pkt.3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r., poz. 520), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

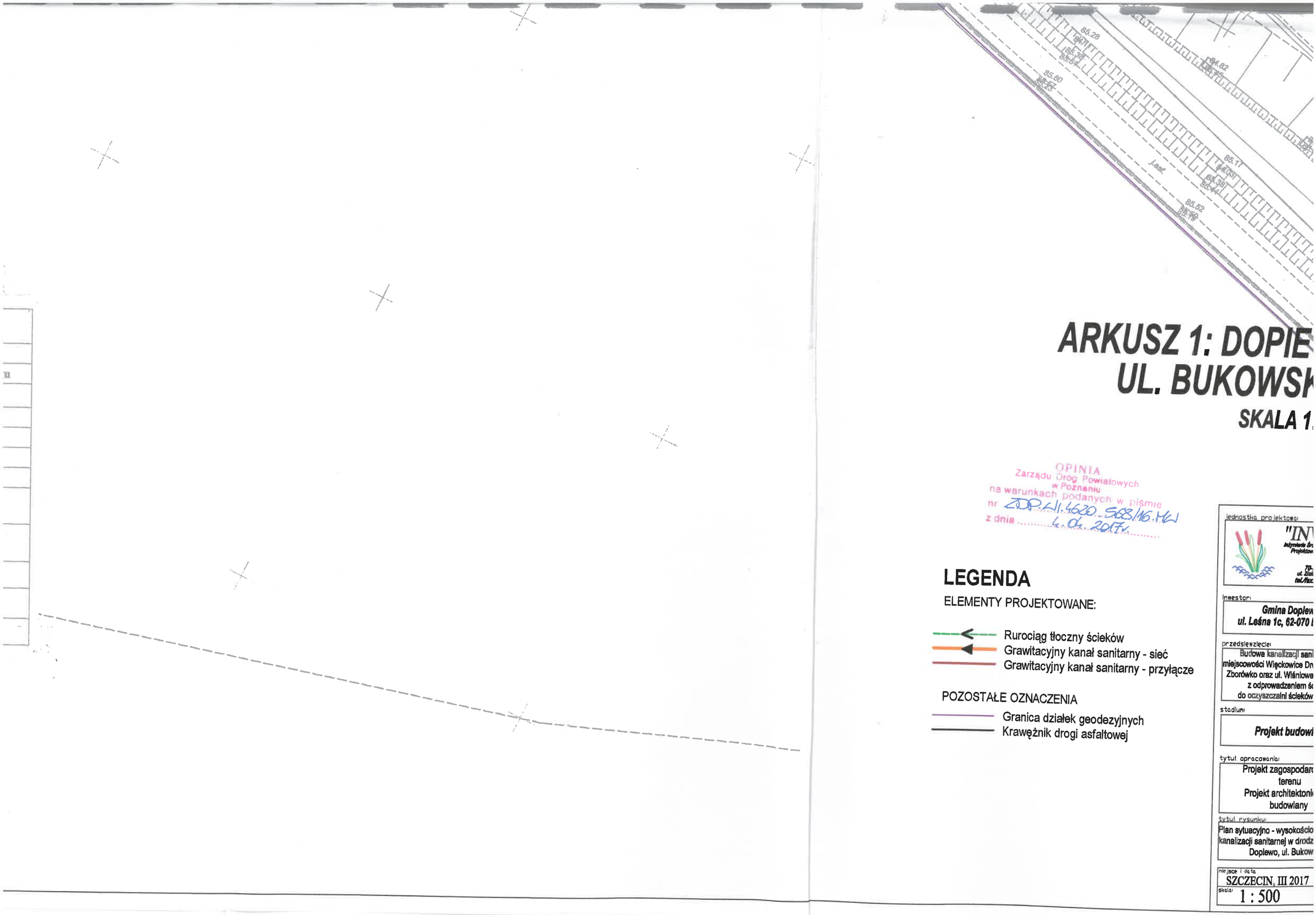
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych .

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń §80 ust.6

Wykonał:

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ARKUSZ : XXX

Identyfikator pracy geodezyjnej:		**GKG.4141.5693.2**
Obiekt:		**Dopiewo dz. wg.**
Województwo :		**Wielkopolskie**
Nazwa jedn. Ewid.:		**Dopiewo**
Identyfikator jedn. Ewid.:		**302105_2**
Nazwa obr. ewid.:		**Dopiewo**
Identyfikator obr. ewid.:		**0001**
Nazwa układu współrzędnych	*Prostokątnych płaskich:*	**PUWG 2000/18**
	Układ wysokościowy:	**Kronsztadt**
Skala mapy :		**1:500**
Stan aktualny na dzień:		**16.10.2016**
Zakres opracowania oznaczony :		



ARKUSZ 1: DOPIE
UL. BUKOWSK

SKALA 1

OPINIA
Zarządu Dróg Powiatowych
w Poznaniu
na warunkach podanych w piśmie
nr ZDP.411.4620.5683/16.MGJ
z dnia 4.04.2017r.

LEGENDA

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- Rurociąg tłoczny ścieków
- Grawitacyjny kanał sanitarny - sieć
- Grawitacyjny kanał sanitarny - przyłącze

POZOSTAŁE OZNACZENIA

- Granica działek geodezyjnych
- Krawężnik drogi asfaltowej

jednostka projektowa:

"IN
Inżynieria Śr
Projektow
70-
ul. Zlek
tel./fax:

inwestor:

Gmina Doplew
ul. Leśna 1c, 62-070 I

przedsięwzięcie:

Budowa kanalizacji sani
miejscowości Więckowice Dn
Zborówko oraz ul. Wiśniowe
z odprowadzeniem śc
do oczyszczalni ścieków

stadium:

Projekt budowl

tytuł opracowania:

Projekt zagospodarc
terenu
Projekt architektoni
budowlany

tytuł rysunku:

Plan sytuacyjno - wysokościo
kanalizacji sanitarnej w drodz
Doplewo, ul. Bukow

miejsce i data:

SZCZECIN, III 2017

skala:

1 : 500

Wykonał:

ARKUSZ 2: WIĘCKOWICE
UL. GROMADZKA

SKALA 1:500

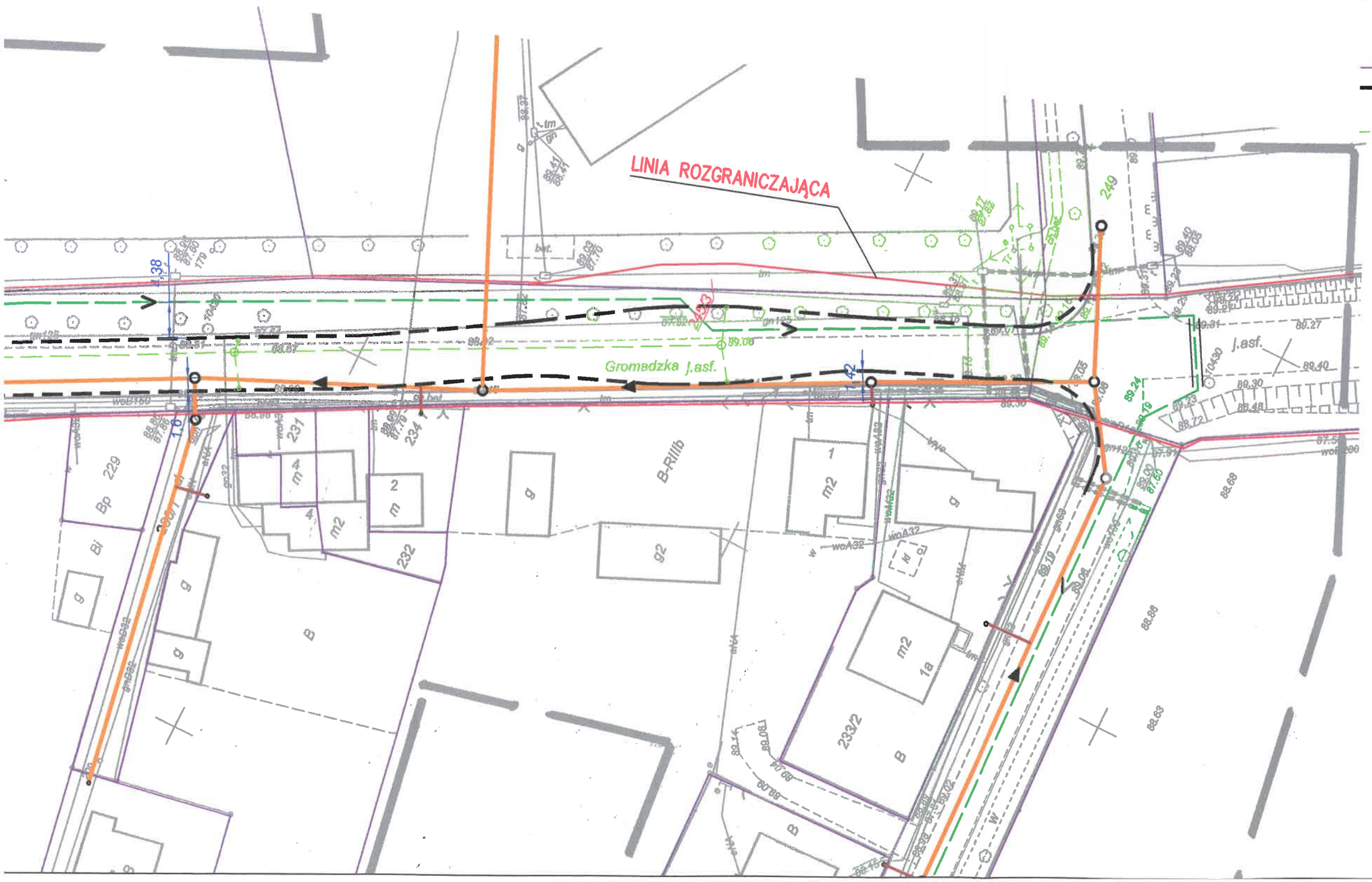
LEGENDA

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- Rurociąg tłoczny ścieków
- Grawitacyjny kanał sanitarny - sieć
- Grawitacyjny kanał sanitarny - przyłącze

POZOSTAŁE OZNACZENIA

- Granica działek geodezyjnych
- Krawężnik projektowanej drogi o nawierzchni asfaltowej
- Projektowana kanalizacja deszczowa (w zakresie odrębnego opracowania)



OPINIA
Zarządu Dróg Powiatowych
w Poznaniu
na warunkach podanych w piśmie
nr ZDP.41.4620.568/16.MW
z dnia 4.04.2017r.

jednostka projektowa:
"INWOD"
Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie i Nadzory
70-781 Szczecin
ul. Zielone Wzgórze 18/8
tel./fax. 091-488-38-28

inwestor:
Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo

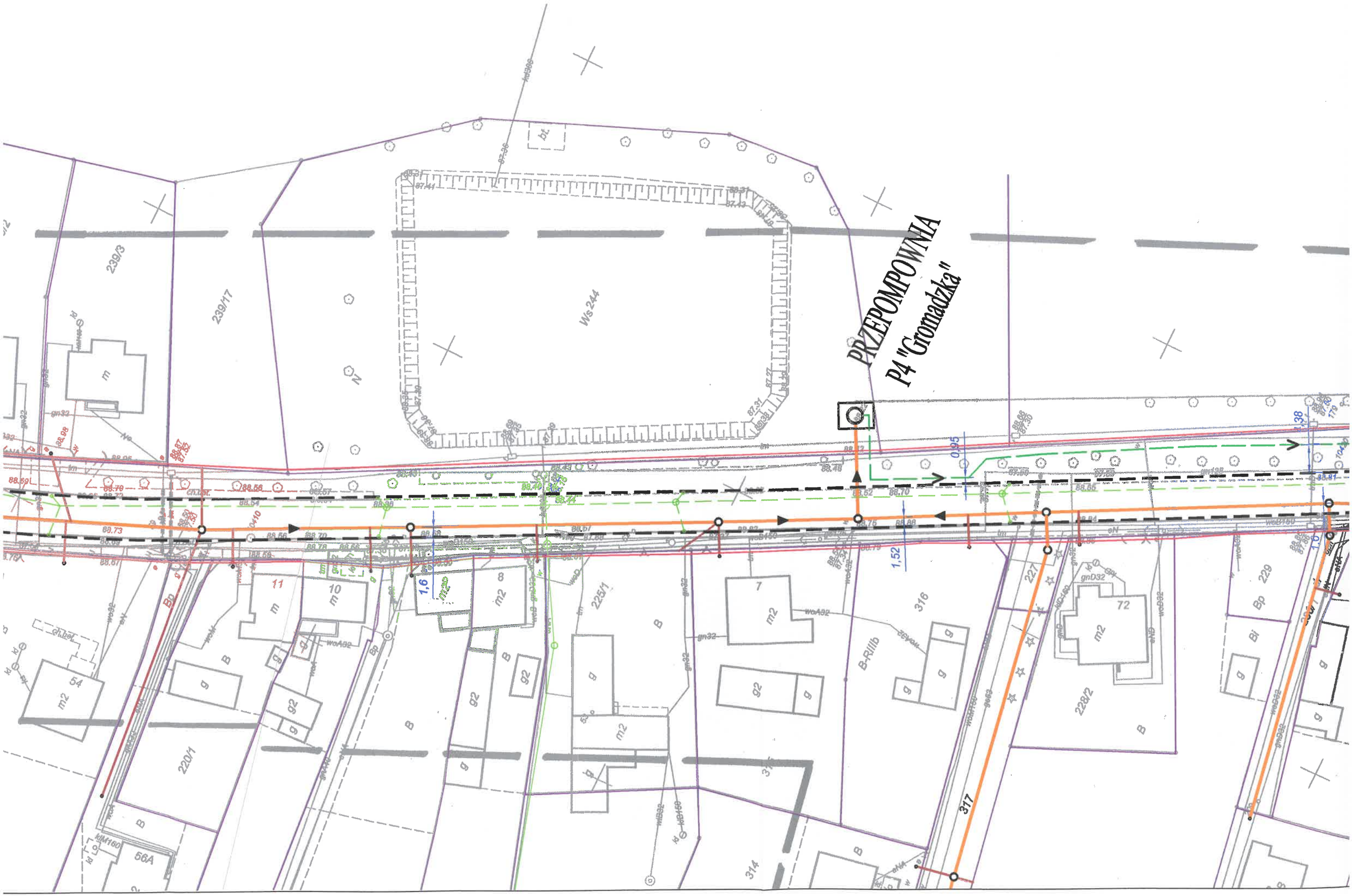
przedsięwzięcie:
Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice Drwęsa, Zborowo, Zborówko oraz ul. Wiśniowek w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo

stadium:
Projekt budowlany

tytuł opracowania:
Projekt zagospodarowania terenu
Projekt architektoniczno - budowlany

tytuł rysunku:
Plan sytuacyjno - wysokościowy przebiegu kanalizacji sanitarnej w drodze powiatowej Więckowice - ul. Gromadzka

miejsce i data: SZCZECIN, III 2017
skala: 1 : 500
nr rys.: 2


PRZEPOMPOWNIA
P4 "Gromadzka"
239/3
239/17
Ws 244
220/1
56A
225/1
316
317
314
227
228/2
229
72
54
11
10
8
7
1,6
1,52
0,95
1,38


Łączy arkusz 3
239/10
239/11
241
242
243
239/2
239/3
239/1
216/2
218/5
351/1
219
RIIIb
220/1
B
19
m2
21
18
23
24
29
40
17
15
14
16
13a
52
54
56A
1,65
1,62
1,62
1,62
j.asf.
ch.bet.
ciepl.
gn32
woA32
KM160

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ARKUSZ: XIV

Identyfikator pracy geodezyjnej:		**GKG.4141.5471.2016**
Obiekt:		**Więckowice dz. wg. zasięgu**
Województwo :		**Wielkopolskie**
Nazwa jedn. Ewid.:		**Dopiewo**
Identyfikator jedn. Ewid.:		**302105_2**
Nazwa obr. ewid.:		**Więckowice**
Identyfikator obr. ewid.:		**0011**
Nazwa układu współrzędnych	*Prostokątnych płaskich:*	**PUWG 2000/18**
	Układ wysokościowy:	**Kronsztadt**
Skala mapy :		**1:500**
Stan aktualny na dzień:		**20.12.2016**
Zakres opracowania oznaczony :		----------

Kolorem zielonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 ust. 1, pkt.3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r., poz. 520), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych .

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń §80 ust.6

STAROSTA POZNAŃSKI

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

STAROSTA POZNAŃSKI

..... P.3021.2017 .3107.....
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego)

13 -03- 2017
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

Z up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO
Krzysztof Sobczak
Główny Specjalista
PODGiK w Poznaniu
(Imię . nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

ARKUSZ 3: WIĘCKOWICE UL. GROMADZKA

SKALA 1:500

LEGENDA

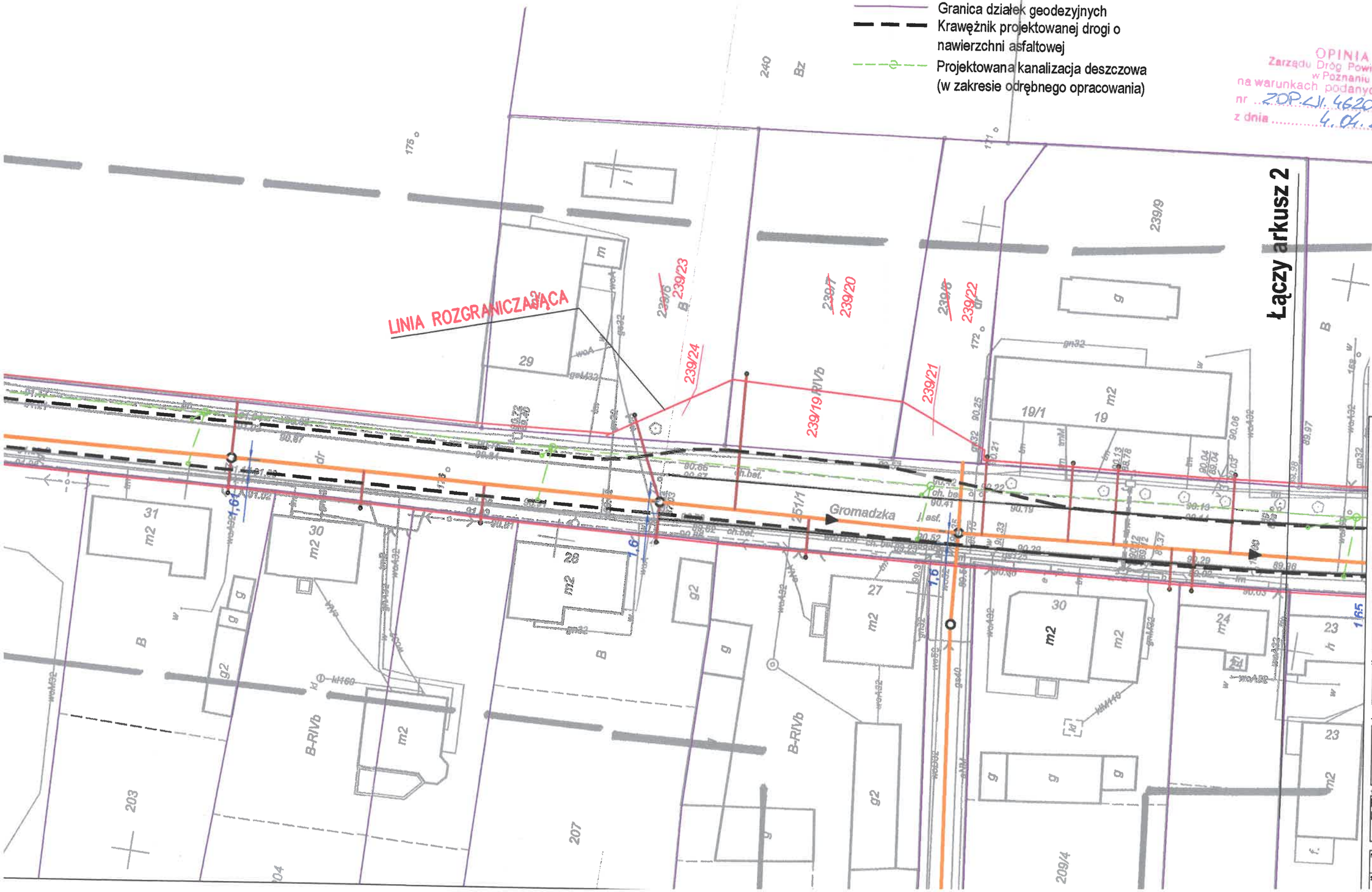
ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- Grawitacyjny kanał sanitarny - sieć
- Grawitacyjny kanał sanitarny - przyłącze

POZOSTAŁE OZNACZENIA

- Granica działek geodezyjnych
- Krawężnik projektowanej drogi o nawierzchni asfaltowej
- Projektowana kanalizacja deszczowa (w zakresie odrębnego opracowania)

OPINIA
Zarządu Dróg Powiatowych
w Poznaniu
na warunkach podanych w piśmie
nr ZDP.GN.4620.568/16.KW
z dnia 4.04.2017r.



jednostka projektowa

"INWOD"
Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie i Nadzory
70-791 Szczecin
ul. Zielona Wzgórze 18/8
tel./fax. 091-488-38-28

inwestor:

Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo

przedsięwzięcie:

Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice Drwęsa, Zborowo Zborówko oraz ul. Wiśniowek w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo

stadium:

Projekt budowlany

tytuł opracowania:

Projekt zagospodarowania terenu
Projekt architektoniczno - budowlany

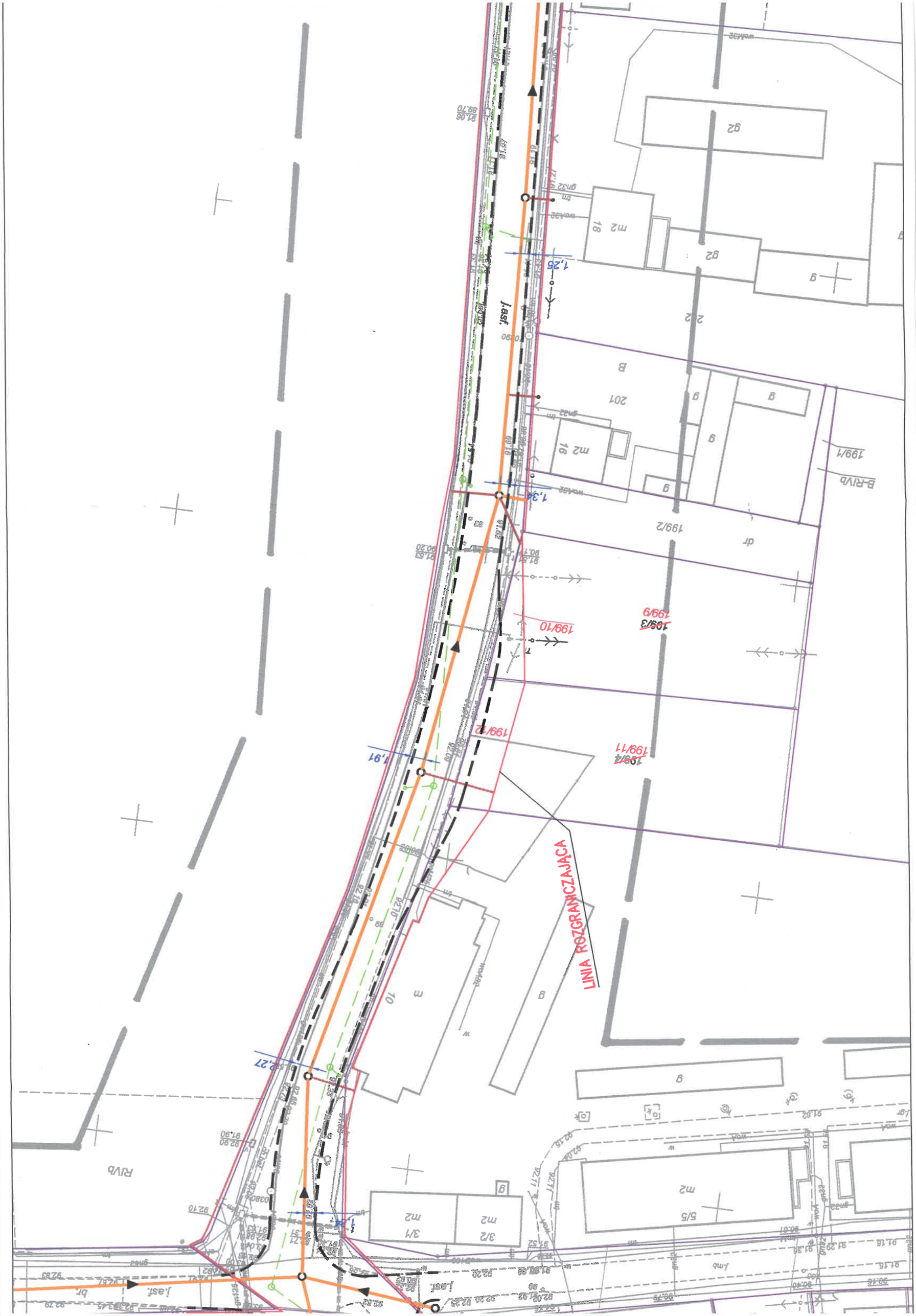
tytuł rysunku:

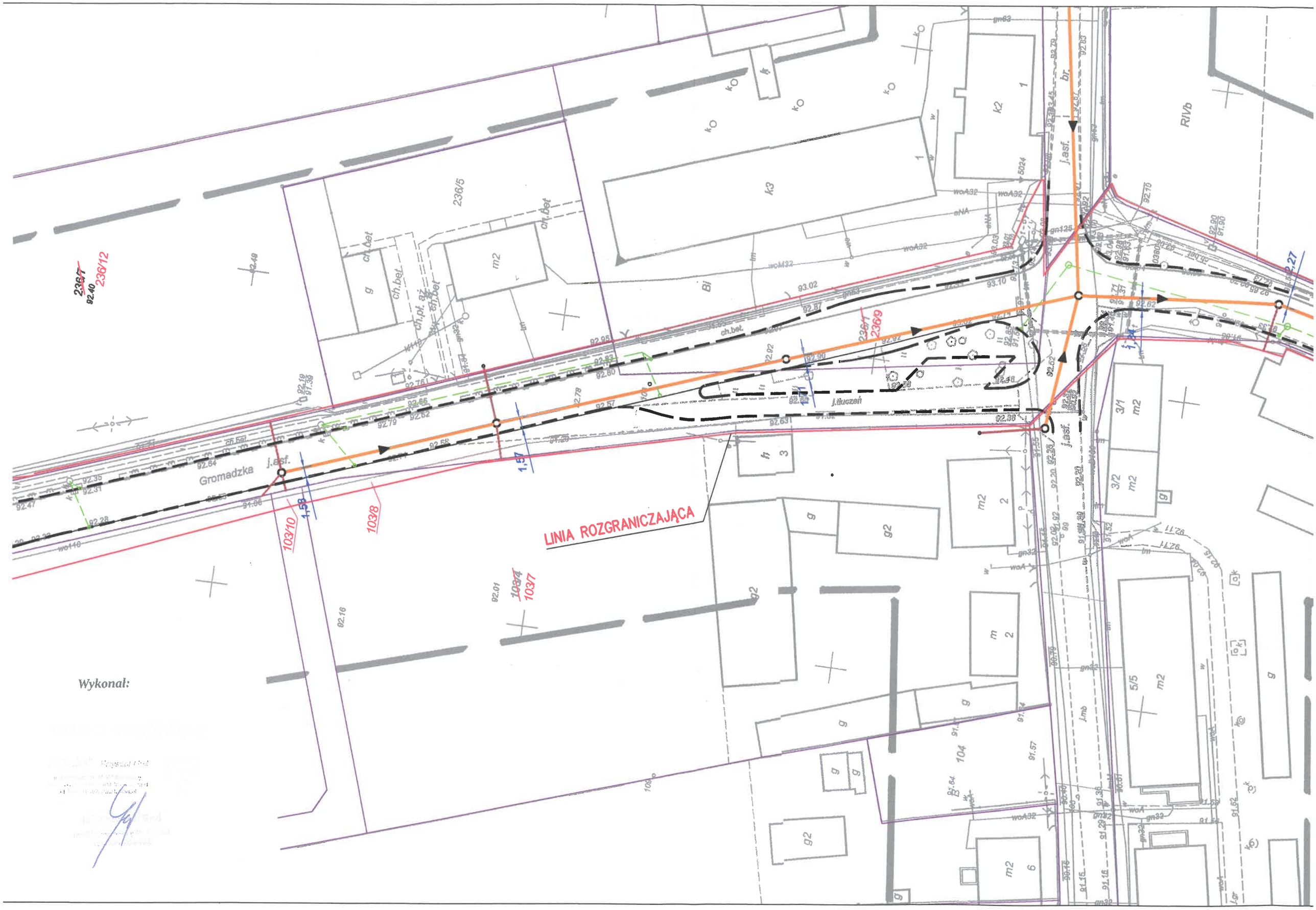
Plan sytuacyjno - wysokościowy przebiegu kanalizacji sanitarnej w drodze powiatowej Więckowice - ul. Gromadzka

miejsce i data: SZCZECIN, III 2017

nr rys: 3

skala: 1 : 500


LINIA ROZGRANICZAJĄCA
199/10
199/9
199/12
199/11
199/2
199/1
B-RIVb
RIVb
j.asf.
1,25
1,34
1,97
2,27


LINIA ROZGRANICZAJĄCA
Gromadzka
236/5
236/12
236/7
236/1
236/9
103/10
103/8
103/4
103/7
104
k3
k2
RIVb
j.asf.
j.tłuczeń
ch.bet.
ch.pt.
1,57
1,58
2,27

Wykonał:

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ARKUSZ : XV

Identyfikator pracy geodezyjnej:		**GKG.4141.5471.2016**
Obiekt:		**Więckowice dz. wg. zasięgu**
Województwo :		**Wielkopolskie**
Nazwa jedn. Ewid.:		**Dopiewo**
Identyfikator jedn. Ewid.:		**302105_2**
Nazwa obr. ewid.:		**Więckowice**
Identyfikator obr. ewid.:		**0011**
Nazwa układu współrzędnych	*Prostokątnych płaskich:*	**PUWG 2000/18**
	Układ wysokościowy:	**Kronsztadt**
Skala mapy :		**1:500**
Stan aktualny na dzień:		**20.12.2016**
Zakres opracowania oznaczony :		----------

REPRODUKCJA WZBRONIONA

Kolorem zielonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 ust. 1, pkt.3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r., poz. 520), kto (…) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (…) podlega karze grzywny.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych .

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń §80 ust.6

STAROSTA POZNAŃSKI

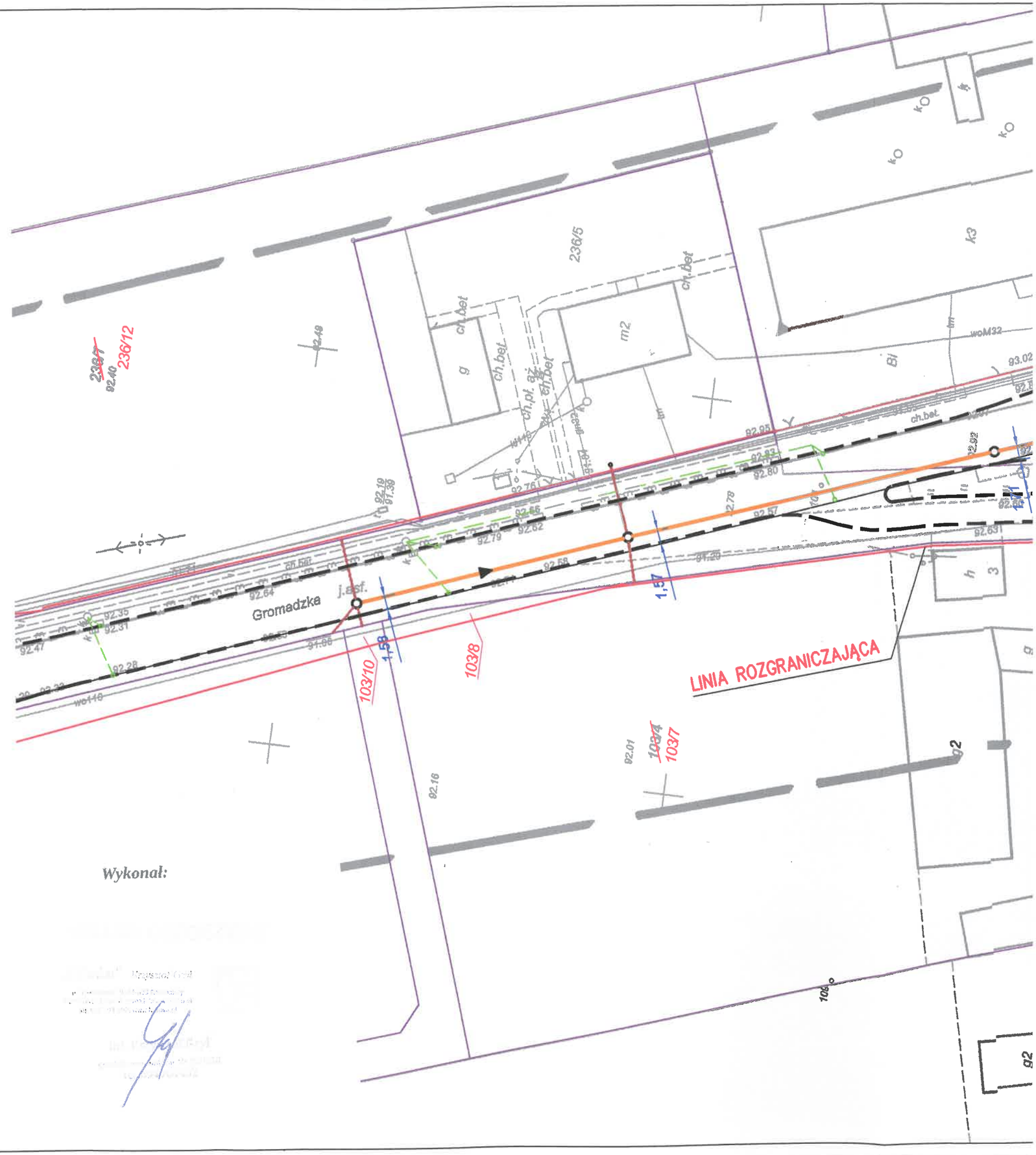
Poświadcza się , że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA POZNAŃSKI

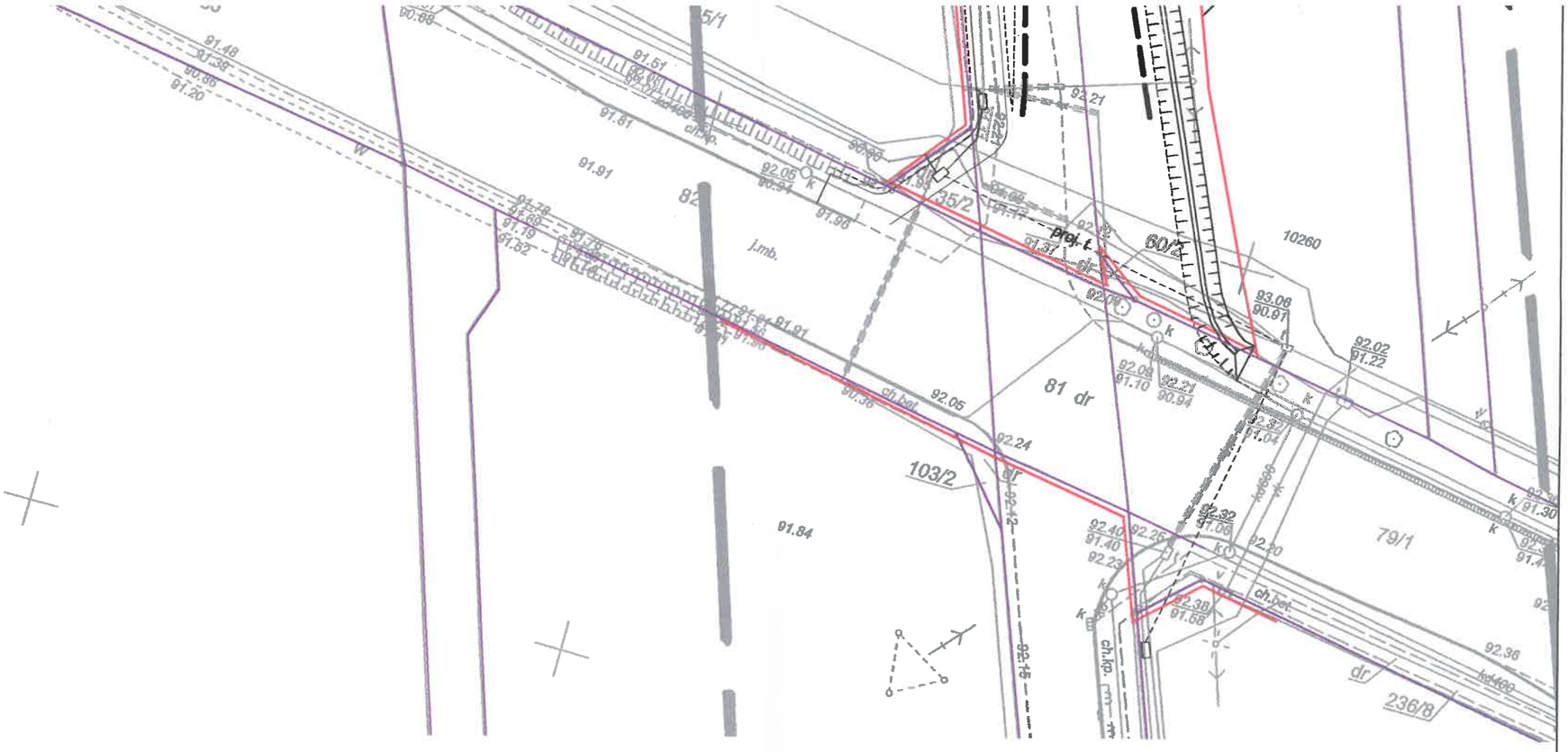
..... P.3021.2017 ....3409.....
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego)

13-03-2017
.....
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

Z up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO
Krzysztof Sobczak
Główny Specjalista
PODGiK w Poznaniu
.....
(Imię , nazwisko i podpis osoby reprezentującej organy)



Wykonał:



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ARKUSZ : XVIII

Identyfikator pracy geodezyjnej:		**GKG.4141.5471.2016**
Obiekt:		**Więckowice dz. wg. zasięgu**
Województwo :		**Wielkopolskie**
Nazwa jedn. Ewid.:		**Dopiewo**
Identyfikator jedn. Ewid.:		**302105_2**
Nazwa obr. ewid.:		**Więckowice**
Identyfikator obr. ewid.:		**0011**
Nazwa układu współrzędnych	*Prostokątnych płaskich:*	**PUWG 2000/18**
	Układ wysokościowy:	**Kronsztadt**
Skala mapy :		**1:500**
Stan aktualny na dzień:		**20.12.2016**
Zakres opracowania oznaczony :		**----------**

REPRODUKCJA WZBRONIONA

Kolorem zielonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 ust. 1, pkt.3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r., poz. 520), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych .

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń §80 ust.6

ARKUSZ 4: WIĘCKOWICE UL. TARNOWSKA

SKALA 1:500

OPINIA
Zarządu Dróg Powiatowych
w Poznaniu
na warunkach podanych w piśmie

Wykonał:

ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNE
"Geolar" Krzysztof Gryl
ul. Kopernika 16, 62-035 Kórnik
tel. 61 8174 402

inż. Krzysztof Gryl
geodeta uprawniony Nr 20958
tel. 61 8174 402

Poświadcza się , że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
STAROSTA POZNAŃSKI

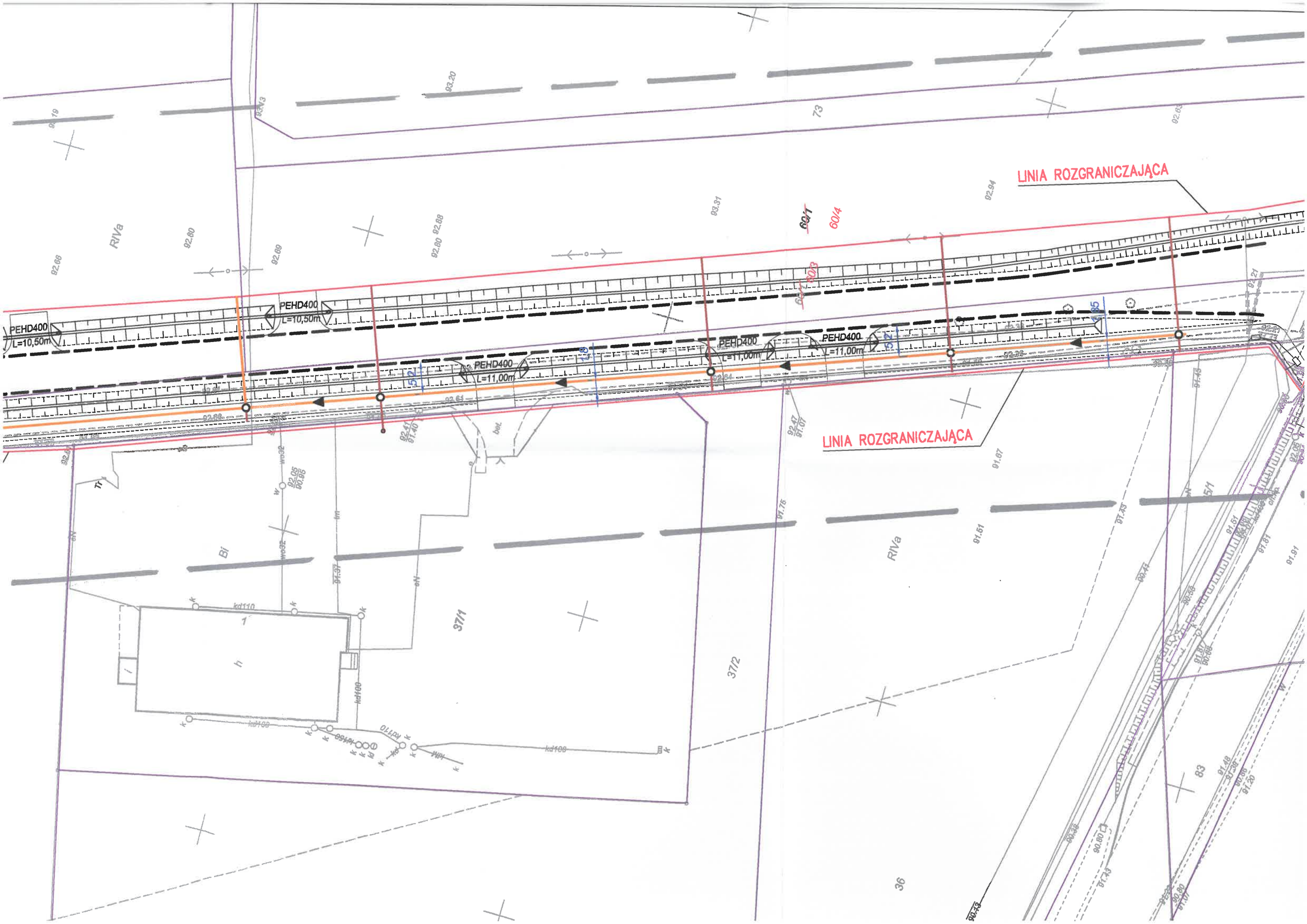
..... P.3021.2017 .....
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operatu technicznego)

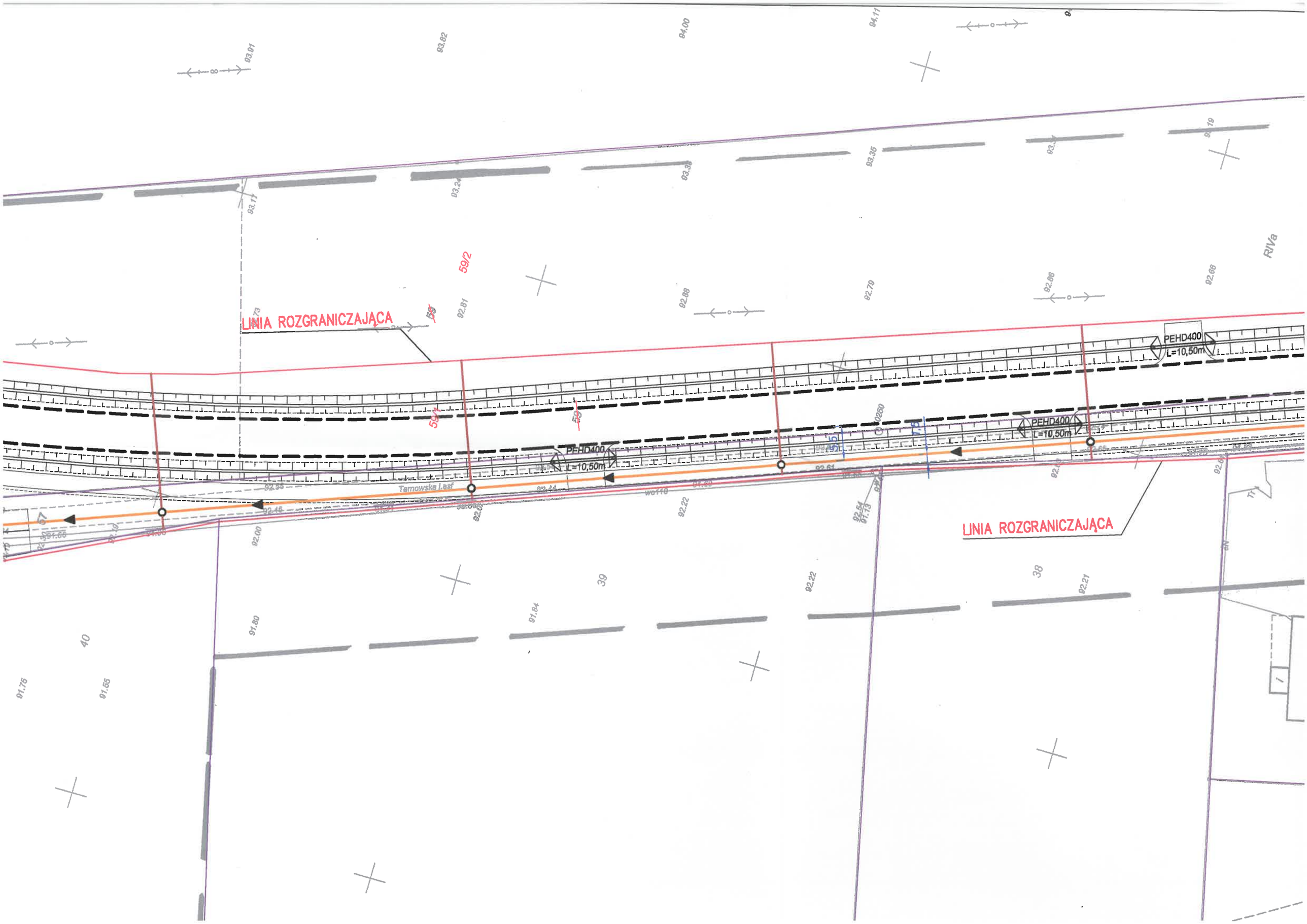
.....
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

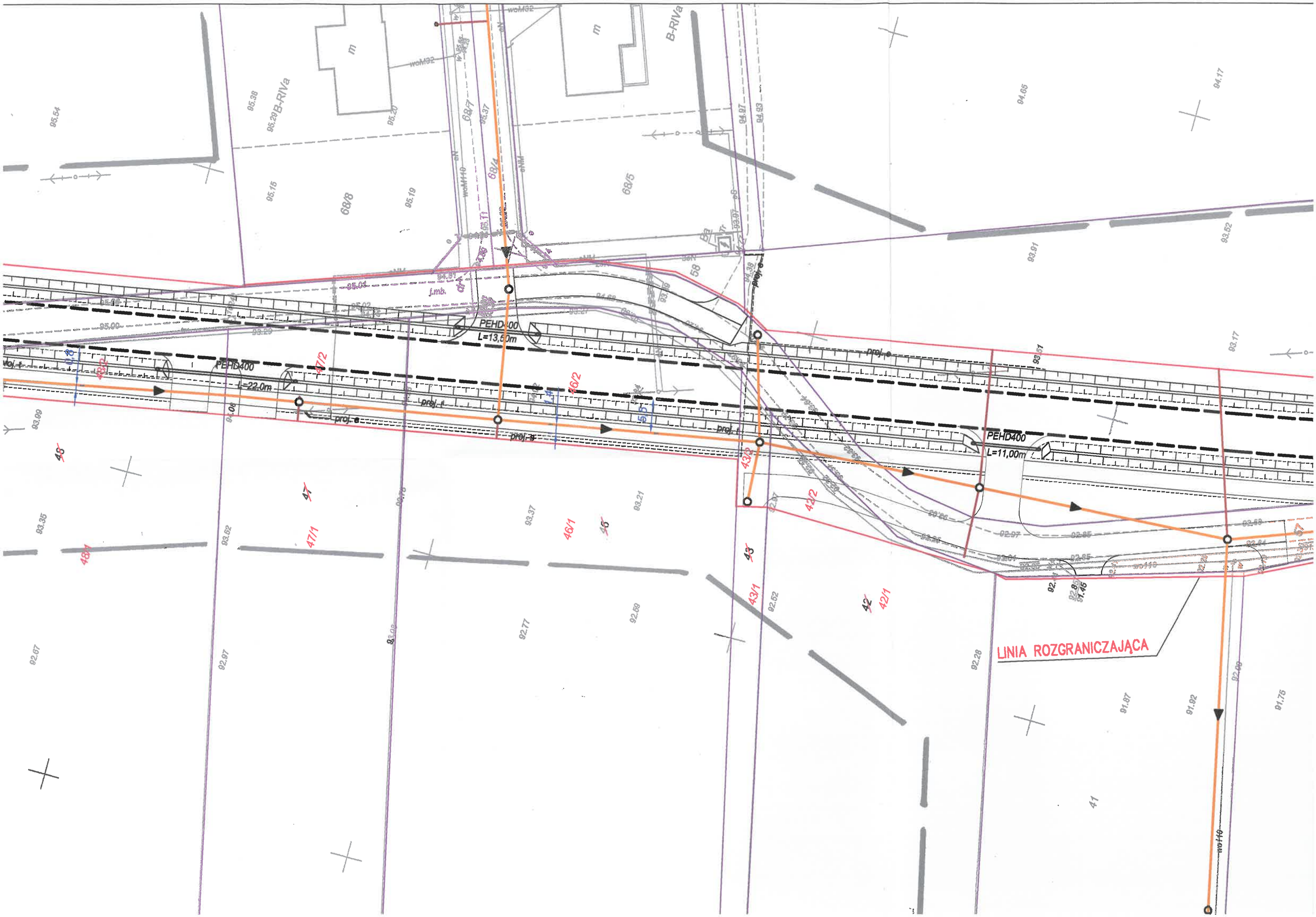
STAROSTA POZNAŃSKI

.....
(Imię , nazwisko i podpis osoby reprezentującej organy)

Krzysztof Sobczak
Starosta Poznański
PODGiK w Poznaniu

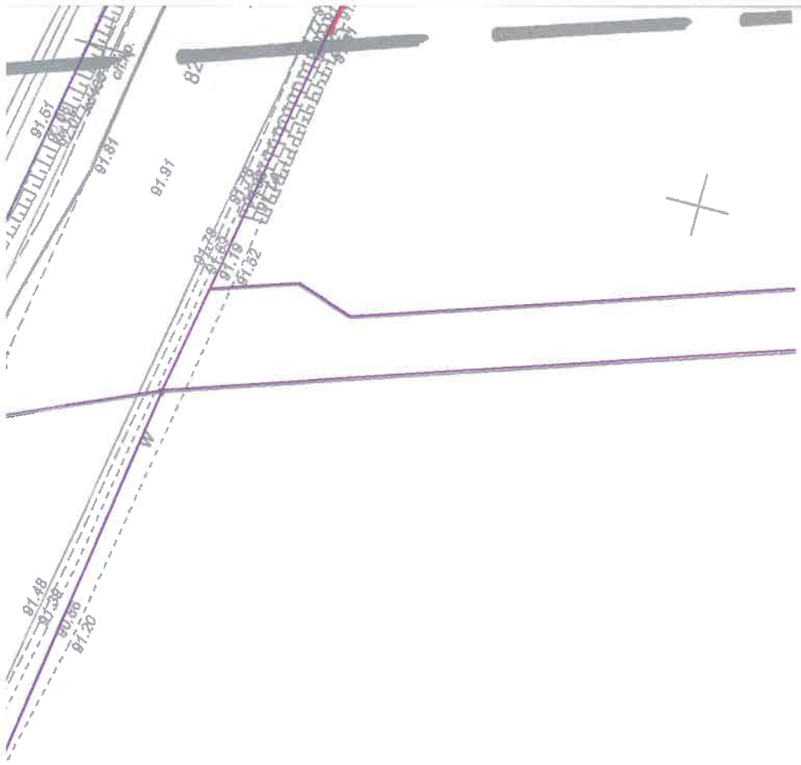

LINIA ROZGRANICZAJĄCA
LINIA ROZGRANICZAJĄCA
PEHD400
L=10,50m
PEHD400
L=10,50m
PEHD400
L=11,00m
PEHD400
L=11,00m
PEHD400
L=11,00m
RIVa
RIVa
Bi
37/1
37/2
36
73
83
51
604/1
604/3
604/4
kd110
kd100
kd110
kd100
kd100
kd110
kd100
h
bet.


LINIA ROZGRANICZAJĄCA
LINIA ROZGRANICZAJĄCA
PEHD400
L=10,50m
PEHD400
L=10,50m
PEHD400
L=10,50m
Tarnowska Last
59/2
59/1
59
40
39
38
93.91
93.62
94.00
94.11
93.17
93.24
93.38
93.35
93.19
92.81
92.88
92.79
92.66
92.68
92.35
92.45
92.44
92.61
92.22
92.54
91.13
92.00
91.80
91.84
92.22
92.21
91.75
91.65
RIVa


PEHD400
L=13,50m
PEHD400
L=22,0m
PEHD400
L=11,00m
LINIA ROZGRANICZAJĄCA
B-RIVa
B-RIVa
68/8
68/7
68/4
68/5
48/2
47/2
46/2
43/2
42/2
48/1
47/1
46/1
43/1
42/1
48
47
46
43
42
41
58
proj. e
proj. f
woM32
woM110

LINIA ROZGRANICZAJĄCA

Łączy arkusz XV



Wykonał:

ARKUSZ 4: WIĘCKOWICE UL. TARNOWSKA

SKALA 1:500

OPINIA
Zarządu Dróg Powiatowych
w Poznaniu
na warunkach podanych w piśmie
nr ZDP.41.4620.568/16.MU
z dnia 4.04.2017r.

LEGENDA

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- Grawitacyjny kanał sanitarny - sieć
- Grawitacyjny kanał sanitarny - przyłącze

POZOSTAŁE OZNACZENIA

- Granica działek geodezyjnych
- Krawężnik projektowanej drogi o nawierzchni asfaltowej
- proj. t / proj. e — Projektowane kable elektroenergetyczne i kable telekomunikacyjne (w zakresie odrębnego opracowania)

jednostka projektowa:

"INWOD"
Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie / Nadzory
70-781 Szczecin
ul. Zielone Wzgórze 1b/9
tel./fax. 091-489-39-28

inwestor:

Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo

przedsięwzięcie:

Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice Drwęsa, Zborowo Zborówko oraz ul. Wiśniowek w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo

stadium:

Projekt budowlany

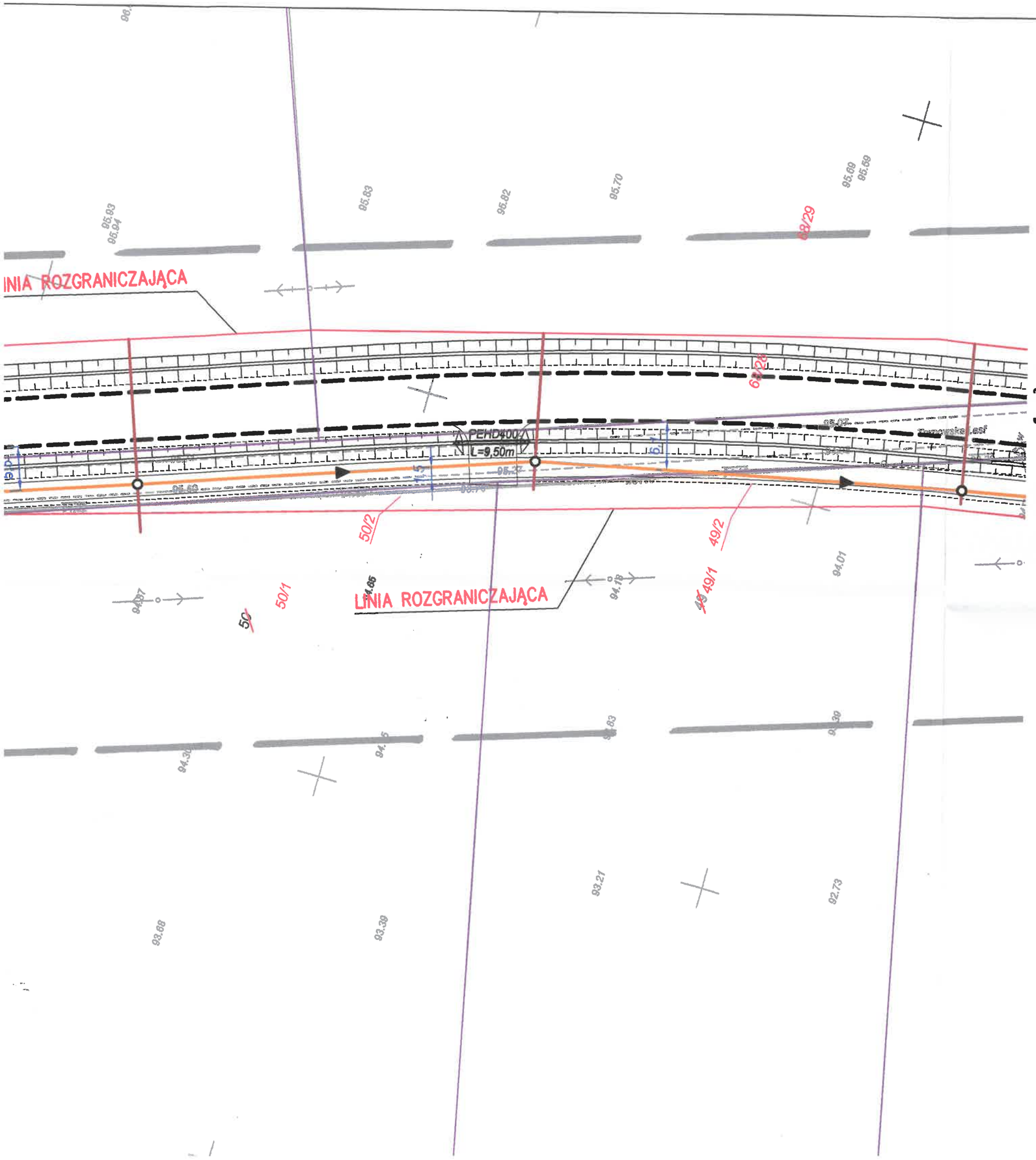
tytuł opracowania:

Projekt zagospodarowania terenu
Projekt architektoniczno - budowlany

tytuł rysunku:

Plan sytuacyjno - wysokościowy przebiegu kanalizacji sanitarnej w drodze powiatowej Więckowice - ul. Tarnowska

miejsce i data	nr rys.:
SZCZECIN, III 2017r.	4
skala: 1 : 500	



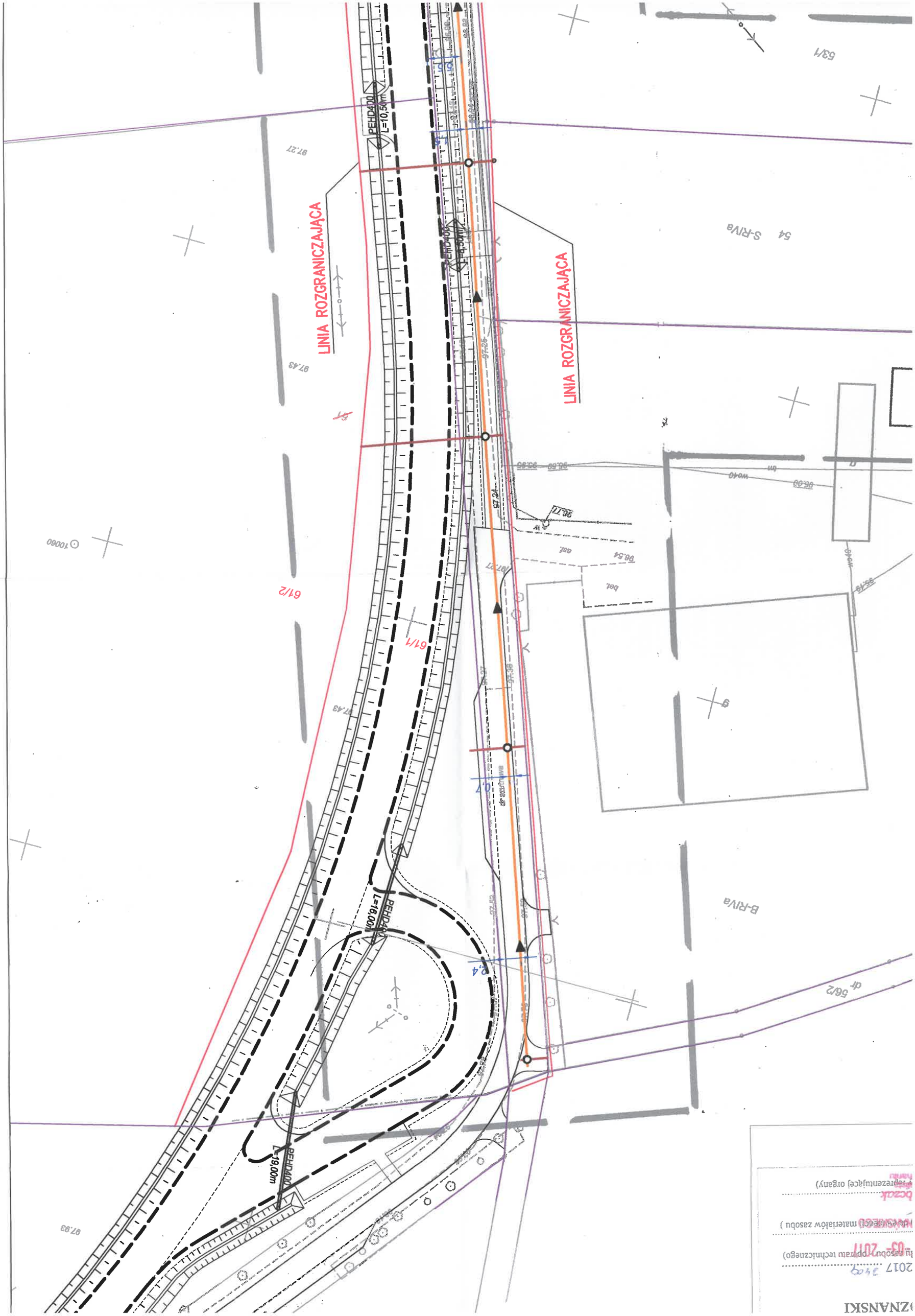
Łączy arkusz 4

ARKUSZ 5: WIĘCKOWICE UL. TARNOWSKA

SKALA 1:500

OPINIA


LINIA ROZGRANICZAJĄ
PEHD400
L=10,50m
L=9,50m
L=8,50m
S-RIVA
B-RIVA
67/2
67/1
64/1
64/2
53/2
53/1
52
51
1,5
5,5



ZNANSKI

2017 3409

(pieczęć zakładu - oddziału technicznego)

-03- 2017

(podpis osób/osoby materiałów zasobu)

bezak

(pieczęć przedstawicieli organu)

Harno

KTOWYCH

G.4141.5471.2016

ckowice dz. wg. zasięgu

lkopolskie

piewo

105_2

ęckowice

1

WG 2000/18

ronsztadt

500

12.2016

zyjnej, które podlegają ochronie.
1989 r. - Prawo geodezyjne i
niszczy, uszkadza i przemieszcza

zanych na niniejszej
ne do inwentaryzacji lub
wych .

STAROSTA POZNAŃSKI

szy dokument został
prac geodezyjnych
ch rezultaty zawiera
isany do ewidencji
zasobu geodezyjnego
icznego
OZNAŃSKI

.2017 3409
ału zasobu - operatu technicznego)

-03- 2017

do ewidencji materiałów zasobu)

obczak
w reprezentującej organy)

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ARKUSZ : XX

Identyfikator pracy geodezyjnej:		**GKG.4141.5471.2016**
Obiekt:		**Więckowice dz. wg. zasięgu**
Województwo :		**Wielkopolskie**
Nazwa jedn. Ewid.:		**Dopiewo**
Identyfikator jedn. Ewid.:		**302105_2**
Nazwa obr. ewid.:		**Więckowice**
Identyfikator obr. ewid.:		**0011**
Nazwa układu współrzędnych	*Prostokątnych płaskich:*	**PUWG 2000/18**
	Układ wysokościowy:	**Kronsztadt**
Skala mapy :		**1:500**
Stan aktualny na dzień:		**20.12.2016**
Zakres opracowania oznaczony :		----------

REPRODUKCJA WZBRONIONA

Kolorem zielonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 ust. 1, pkt.3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r., poz. 520), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych .

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń §80 ust.6

STAROSTA POZNAŃSKI

Wykonał:

USŁUGI GEODEZYJNE

„KGmiar" Krzysztof Gryl

inż. Krzysztof Gryl

geodeta uprawniony Nr 20999

tel. 628 704 402

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

STAROSTA POZNAŃSKI

..... P.3021.2017 3409 .....

(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego)

13-03-2017

.....

(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

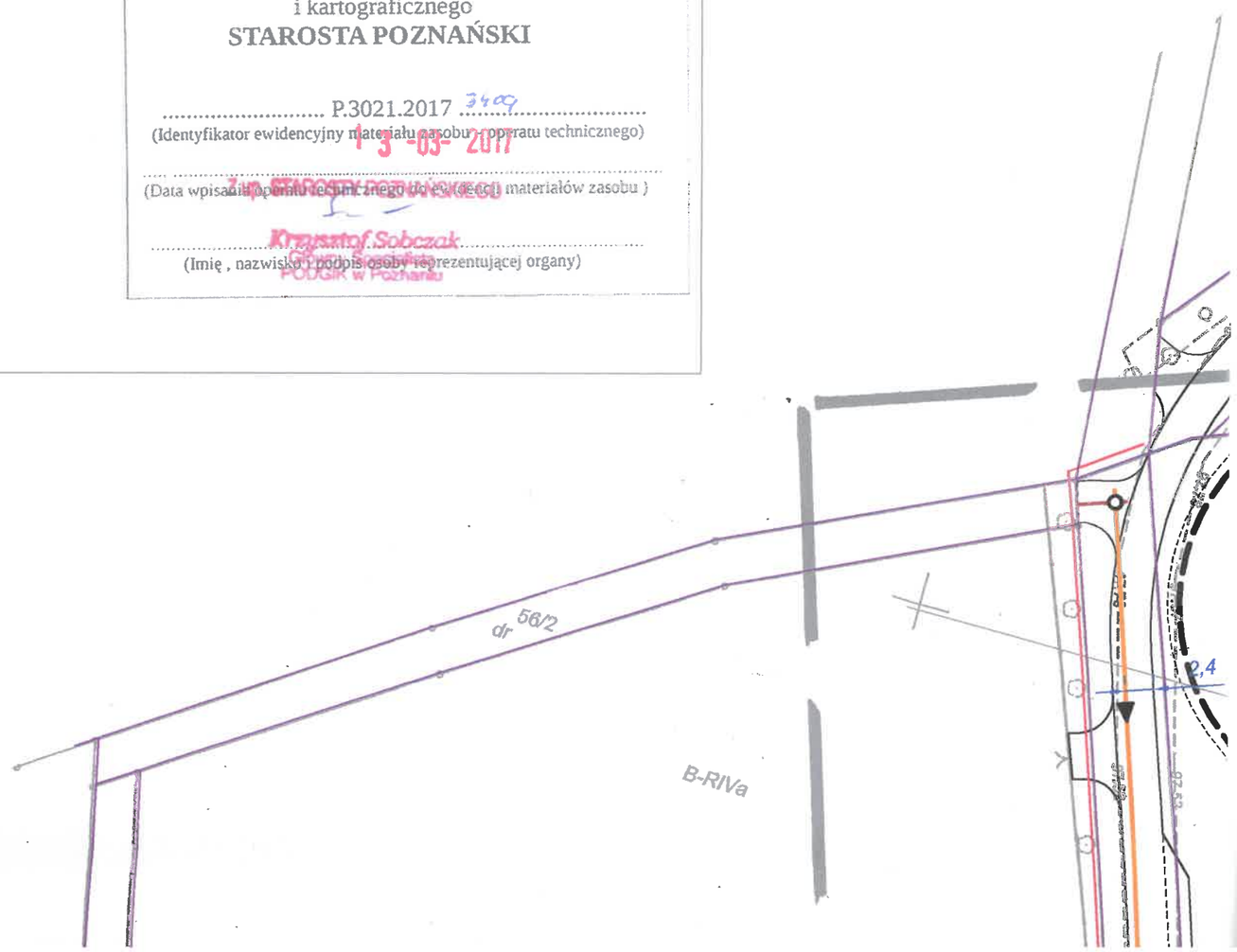
.....

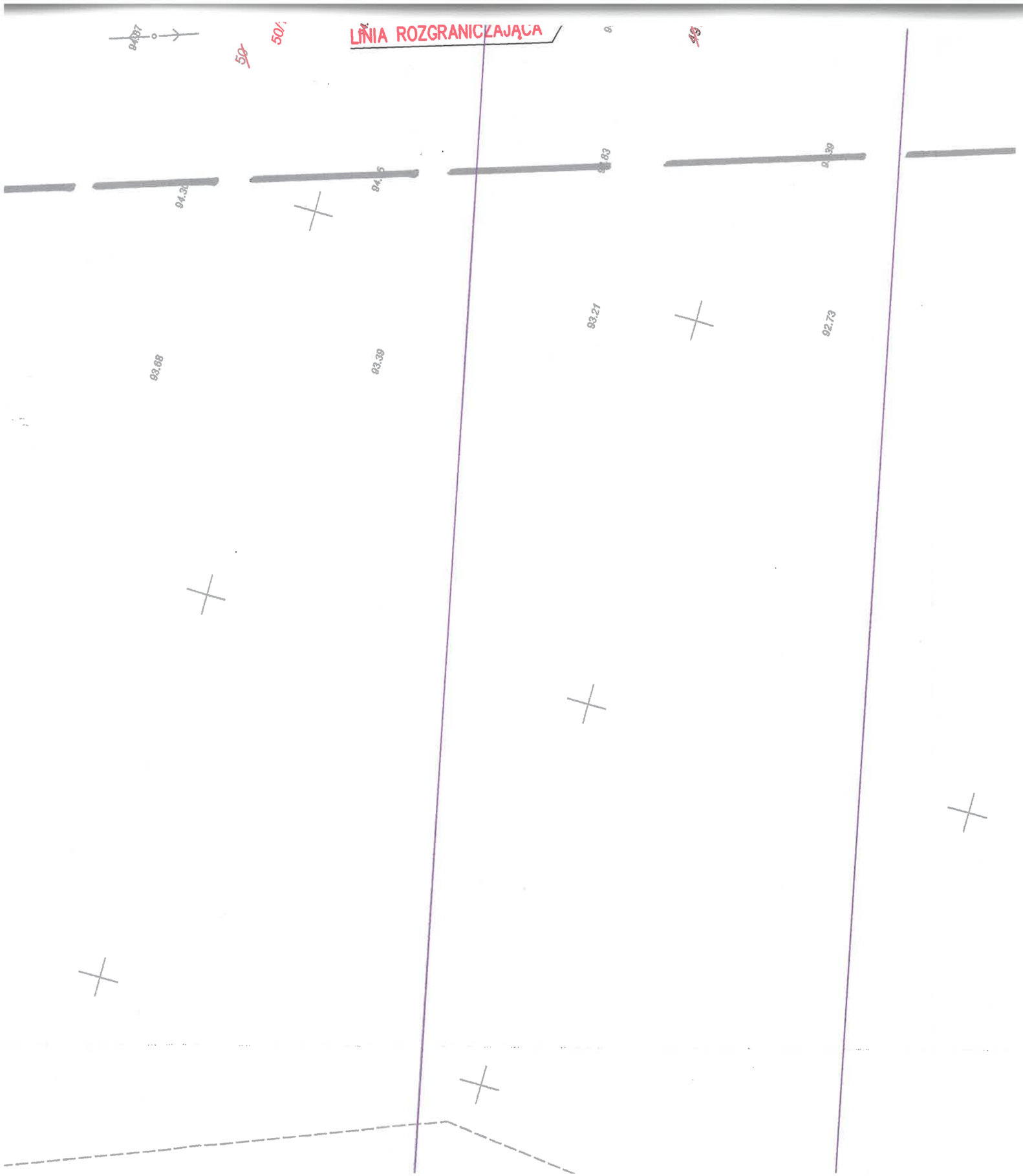
(Imię , nazwisko i podpis osoby reprezentującej organy)

Z UPOWAŻNIENIA STAROSTY POZNAŃSKIEGO

Krzysztof Sobczak

PODGiK w Poznaniu





ARKUSZ 5: WIĘCKOWICE UL. TARNOWSKA

SKALA 1:500

OPINIA
Zarządu Dróg Powiatowych
w Poznaniu
na warunkach podanych w piśmie
nr ZDP.41.4620.568/16.MK
z dnia 4.04.2017r.

LEGENDA

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- Grawitacyjny kanał sanitarny - sieć
- Grawitacyjny kanał sanitarny - przyłącze

POZOSTAŁE OZNACZENIA

- Granica działek geodezyjnych
- Krawężnik projektowanej drogi o nawierzchni asfaltowej
- proj. t. / proj. e. — Projektowane kable elektroenergetyczne i kable telekomunikacyjne (w zakresie odrębnego opracowania)

jednostka projektowa:

"INWOD"
Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie i Nadzory
70-781 Szczecin
ul. Zielone Wzgórza 18/6
tel./fax. 091-488-38-28

inwestor:

Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo

przedsięwzięcie:

Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice Drwęsa, Zborowo Zborówko oraz ul. Wiśniowek w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo

stadium:

Projekt budowlany

tytuł opracowania:

Projekt zagospodarowania terenu
Projekt architektoniczno - budowlany

tytuł rysunku:

Plan sytuacyjno - wysokościowy przebiegu kanalizacji sanitarnej w drodze powiatowej Więckowice - ul. Tarnowska

miejsce i data: SZCZECIN, III 2017r.

nr rys.: 5

skala: 1 : 500

ZARZĄD
DRÓG POWIATOWYCH
W POZNANIU

Poznań, dnia 02.11.2017 r.

Nasz znak: ZDP.WI.4620.568/16.MW

Dotyczy: Sieci kanalizacji sanitarnej – 2392P, 2403P, 2413P

Wasz znak: -

DECYZJA

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1257) oraz art. 39 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1440 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Inwestora:
Gmina Dopiewo
Ul. Leśna 1c
62-070 Dopiewo
działającego poprzez Pełnomocnika:
Adam Sterczak reprezentujący:
„INWOD" Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie i Nadzory
Waldemar Łągiewka
Ul. Zielone Wzgórze 18/8
70-781 Szczecin

Dyrektor Zarządu Dróg Powiatowych w Poznaniu działając z upoważnienia Zarządu Powiatu Poznańskiego

uzgadnia

lokalizację projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi powiatowych 2392P w m. Dopiero, 2403P i 2413P w m. Więckowice gmina Dopiewo, w miejscu przedstawionym na dołączonych do niniejszej decyzji mapach zasadniczych **na następujących warunkach:**

1. **Dopuszcza się zlokalizowanie przedmiotowej infrastruktury technicznej pod istniejącą jezdnią drogi powiatowej oraz poza obszarem zabudowanym na podstawie postanowienia Starosty Poznańskiego znak: AB.644.102.2016.XI z dnia 6.09.2017r., udzielającego zgody na odstępstwo od § 140 ust. 7 i 8 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 124).**
2. **W przypadku uzyskania przez Powiat Poznański dofinansowania w ramach „Programu rozwoju gminnej i powiatowej infrastruktury drogowej na lata 2016-2019" roboty związane z budową kanalizacji sanitarnej należy zsynchronizować z przebudową dróg powiatowych w m. Więckowice. Zakłada się możliwość niewykonywanie niektórych niżej wymienionych warunków odtworzenia pasa drogowego po spisaniu porozumienia regulującego wyeliminowanie dublujących prac będących w zakresie Gminy i Powiatu.**
   Tym samym nie dopuszcza się wykonania robót budowlanych po przebudowie dróg powiatowych nr 2392P i 2403P w m. Więckowice.
3. Konstrukcja odtworzenia drogi w wykopie powinna być dostosowana do kategorii ruchu nie mniejszej niż KR3 zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie z dnia 29.01.2016r. (tekst jednolity Dz.U.2016.124) oraz zgodna z projektem „Przebudowy/rozbudowy drogi powiatowej nr 2392P Tarnowo Podgórne – Więckowice na odcinku Lusówko (Rozalin) – Więckowice oraz drogi powiatowej nr 2403P Więckowice – Dopiewo w m. Więckowice". Odtworzenie konstrukcji drogi należy wykonać z nowych materiałów. Należy wykonać na całej długości projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej nakładkę bitumiczną na całej szerokości jezdni (jednak nie mniej niż 6,0 m).
4. Należy wykonać schodkowe odtworzenie konstrukcji jezdni. Warstwy bitumiczne w rejonie spoin po odtworzeniu konstrukcji drogi należy zabezpieczyć przed przenoszeniem spękań z warstw niższych poprzez zastosowanie siatki wzmacniającej o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach 100 kN/m.
5. Niweletę nawierzchni należy dostosować wysokościowo do istniejących zjazdów, chodników i infrastruktury technicznej znajdującej się w pasie drogowym. Należy zapewnić właściwe odwodnienie drogi w rejonie odtwarzanej nawierzchni.
6. Warunkiem naruszenia chodników i zjazdów jest odtworzenie nawierzchni (zgodnie z istniejącą konstrukcją) poprzez ułożenie kostki betonowej grubości 8 cm na całej szerokości (w celu wyrównania profilu poprzecznego i podłużnego) po wykonaniu projektowanych prac.
7. Pobocze jezdni bitumicznej na szer. 1,0 m od krawędzi jezdni po zakończeniu robót ziemnych należy odtworzyć i umocnić kruszywem o wymiarach 0 – 31,5 mm i grubości 15cm. Warstwy kruszywa należy odpowiednio zagęścić i wyprofilować - zgodnie z uwagami Inspektora ZDP.

8. Przejścia pod jezdnią drogi powiatowej należy wykonać metodą przecisku lub przewiertu w rurze ochronnej na głębokości minimum 1,5 m poniżej niwelety drogi powiatowej oraz 1,0 m poniżej dna rowu przydrożnego (od górnej powierzchni rury osłonowej) oraz zgodnie z polskimi normami. Rurę ochronną należy ułożyć na całej szerokości pasa drogowego. Zachować odległości krawędzi wykopów i komór przeciskowych od krawędzi jezdni nie mniej niż 1,0 m.
   Dopuszcza się wykonanie przejść poprzecznych metodą wykopów otwartych z uwagi na odtworzenie warstwy ścieralnej na całej szerokości jezdni.
9. Przedmiotową infrastrukturę należy ułożyć na głębokości (wynikającej z przepisów branżowych) pozwalającej na budowę i przebudowę drogi powiatowej.
10. Nie wyraża się zgody na wbudowanie w pasie drogowym urządzeń wyniesionych ponad teren oraz montowanych równo z terenem lub jezdnią, oprócz zaprojektowanych studni.
11. Włazy do studni powinny być wysokościowo dostosowane do projektowanej niwelety ciągu pieszo-rowerowego oraz posiadać rezerwę na podniesienie włazów o min. 4 cm w ramach przebudowy drogi.
12. Studnie kanalizacyjne w jezdni, należy tak sytuować, aby był zachowany warunek lokalizacji studni w połowie pasa jezdnego, pomiędzy kołami przejeżdżających samochodów.
13. Włazy do studni w lokalizowanych w jezdni powinny być typu ciężkiego, nieklawiszujące, wykonane na pierścieniu odciążającym z wkładką gumową i zabezpieczeniem antywłamaniowym. Dodatkowo studnie w jezdni powinny być wykonane w prefabrykowanej kwadratowej obudowie betonowej.
14. Zachować normatywne odległości w pionie i poziomie od urządzeń podziemnych. W miejscu kolizji prace prowadzić ręcznie.
15. Sieć kanalizacji sanitarnej pod jezdnią należy wykonać razem z przyłączami. W przypadku budowy przedmiotowej infrastruktury bez przyłączy do posesji należy wyprowadzić je min. 1,0 m poza obręb jezdni drogi powiatowej – także w miejscach planowanej zabudowy.
16. ZDP informuje, że nie będzie wydawać zgód na nowe włączenia do sieci zlokalizowanej w jezdni przynajmniej w czasie obowiązywania gwarancji dla wykonanej nawierzchni.
17. Wykopy na czas wykonywania prac powinny być wąskoprzestrzenne. Należy zabezpieczyć krawędzie wykopu i krawędź jezdni drogi powiatowej przed osuwaniem się. Warstwy podłoża usunięte w celu ułożenia w/w infrastruktury technicznej należy odtworzyć przy użyciu materiału piaszczysto-żwirowego i odpowiednio zagęścić.
18. Grunt w wykopie w jezdni oraz w jej bezpośrednim sąsiedztwie – do 1,0 m – należy wymienić. Zagęszczać grunt w wykopie warstwami 20-30 cm do maksymalnego wskaźnika zagęszczenia – w jezdni, do min. 0,98 – w poboczu. Po zasypaniu wykopów należy sprawdzić wskaźnik zagęszczenia gruntu.
19. Warunkiem odbioru pasa drogowego przez ZDP będą w szczególności wyniki nośności podbudowy i wskaźnika zagęszczenia wszystkich układanych warstw gruntu w wykopie.
20. Należy unikać prowadzenia robót w okresie zimowym. W przypadku wykonywania robót w pasie drogowym w czasie zimy, roboty związane z odtworzeniem jezdni będą traktowane jako tymczasowe zabezpieczenie, które po zgłoszeniu odbioru tymczasowego zostanie odebrane. Do 30 kwietnia, po uprzednim sfrezowaniu nawierzchni tymczasowej i wykonaniu nawierzchni docelowej należy zgłosić roboty do odbioru końcowego. Termin gwarancji liczy się od daty odbioru końcowego.
21. Po wykonaniu robót zajmowany pas drogowy należy doprowadzić do właściwego stanu (uporządkować) wymieniając uszkodzone elementy. Elementy zniszczone powinny być wymienione na nowe.
22. Informacje dotyczące obowiązku odtworzenia konstrukcji drogi powinny znaleźć się w kosztorysie inwestycji i materiałach przetargowych.
23. Inwestor powinien uzgodnić w ZDP projekt odtworzenia jezdni i pasa drogi powiatowej, z tym, że termin uzgodnienia nie powinien przekroczyć daty ogłoszenia przetargu na roboty budowlane.
24. Inwestor zobowiązany jest do zapewnienia nad częścią drogowa robót nadzoru w osobie inspektora posiadającego właściwe uprawnienia budowlane branży drogowej.
25. Należy podczas robót w zakresie budowy sieci kanalizacji sanitarnej zachować przejezdność drogi i ciągłość ruchu oraz zachować odpowiednie warunki bezpieczeństwa w stosunku do uczestników ruchu zgodnie z zatwierdzonym projektem tymczasowej organizacji ruchu.
26. Podczas robót należy nie dopuścić do zanieczyszczenia pasa drogowego, który nie znajduje się w obrębie placu budowy na podstawie decyzji na zajęcie pasa drogowego. W przypadku zanieczyszczenia jezdni należy bezzwłocznie teren drogi powiatowej posprzątać. Nadmieniamy, że za wszelkie szkody spowodowane poprzez zabrudzenia jezdni powstałe w związku z budową kanalizacji (w tym transportem i dowozem materiałów) odpowiadać będzie Inwestor.
27. Prace należy wykonać zgodnie z polskimi normami i przepisami szczegółowymi oraz przy zapewnieniu odpowiednich warunków bezpieczeństwa w stosunku do uczestników ruchu.
28. W przypadku wystąpienia kolizji podczas budowy, przebudowy i remontu drogi powiatowej w/w projektowana infrastruktura techniczna zostanie przełożona na koszt jej właściciela na warunkach wynikających z art. 39 ust 5 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1440 z późn. zm.).
29. Zgodnie z art. 39 w/w ustawy o drogach publicznych poucza się Inwestora o obowiązku:
   - uzyskania wymaganych prawem uzgodnień i pozwoleń w szczególności dokumentu zezwalającego na rozpoczęcie robót;
   - uzyskania na etapie wykonawstwa w ZDP decyzji na prowadzenie robót i zajęcie pasa drogowego oraz umieszczenie urządzenia obcego w pasie drogowym (wraz z wnioskiem na zajęcie pasa drogowego należy przedstawić zatwierdzony projekt zabezpieczenia robót i organizacji ruchu).

UZASADNIENIE

W myśl art. 39, ust. 1, pkt. 1 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1440 z późn. zm.) zabrania się lokalizacji w pasach drogowych obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

Przepis ten nie znajduje zastosowania do umieszczania przedmiotowej infrastruktury technicznej, o ile warunki techniczne i wymogi bezpieczeństwa na to pozwalają oraz w wyniku lokalizacji przedmiotowej infrastruktury nie zostaną naruszone warunki gwarancji lub rękojmi.

Jak wynika z dokonanej przez organ oceny złożonego przez stronę projektu lokalizacja infrastruktury technicznej spełnia wymogi bezpieczeństwa oraz wymagane warunki techniczne.

Niemniej lokalizacja urządzenia technicznego wymaga wydania zezwolenia, a w myśl art. 39, ust 3 w/w ustawy, zgoda na lokalizację urządzenia obcego następuje w drodze wydania decyzji administracyjnej.

Jednocześnie Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu informuje, iż w myśl art. 39, ust 4 w/w ustawy utrzymanie obiektów i urządzeń, należy do ich posiadaczy, oraz w myśl art. 39, ust 5 w/w ustawy jeżeli budowa przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, o którym mowa w ust. 3, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.

Ponadto infrastruktura techniczna w rejonie pasa drogowego powinna być zaprojektowana zgodnie z warunkami wynikającymi Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 124). Przepis § 140, ust. 7 wprowadza zakaz lokalizowania infrastruktury technicznej w pasie drogowym, wzdłuż drogi poza terenem zabudowanym, natomiast ust. 8 wprowadza zakaz lokalizowania infrastruktury technicznej w pasie drogowym, pod jezdnią istniejącą i docelową. Przedstawiona do uzgodnienia trasa kanalizacji sanitarnej nie spełnia w/w warunku. Zatem Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu uzależnił podjęcie ostatecznej decyzji w sprawie uzgodnienia lokalizacji przedmiotowej infrastruktury od uzyskania odstępstwa od w/w warunków technicznych zgodnie z art. 9 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane. (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.).

Starosta Poznański udzielił zgody na odstępstwo od w/w warunków technicznych pismem znak: AB.644.102.2016.XI z dnia 6.09.2017r.

Zatem należy orzec jak w sentencji.

Decyzja została wydana zgodnie z oczekiwaniami Inwestora.

POUCZENIE

Po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych należy się zwrócić do Zarządu Dróg Powiatowych w Poznaniu przed przewidywanym terminem rozpoczęcia robót o wydanie decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego na czas robót związanych z wyrażoną w niniejszej decyzji zgodą oraz ustalającej opłaty za zajęcie pasa drogowego i umieszczenie w nim urządzenia obcego.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu za pośrednictwem Zarządu Dróg Powiatowych w Poznaniu w terminie 14 dni od jej doręczenia.

Niniejsza decyzja ważna jest dwa lata od dnia wydania.

ZWOLNIONY Z OPŁATY SKARBOWEJ
Podstawa prawna Ustawa z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.
(t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1827 załącznik - część III, pkt 44, pkt. 9)

Starszy specjalista ds. dróg

Maciej Walentowski

z up. ZARZĄDU POWIATU W POZNANIU

Marek Korczykowski
DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych w Poznaniu

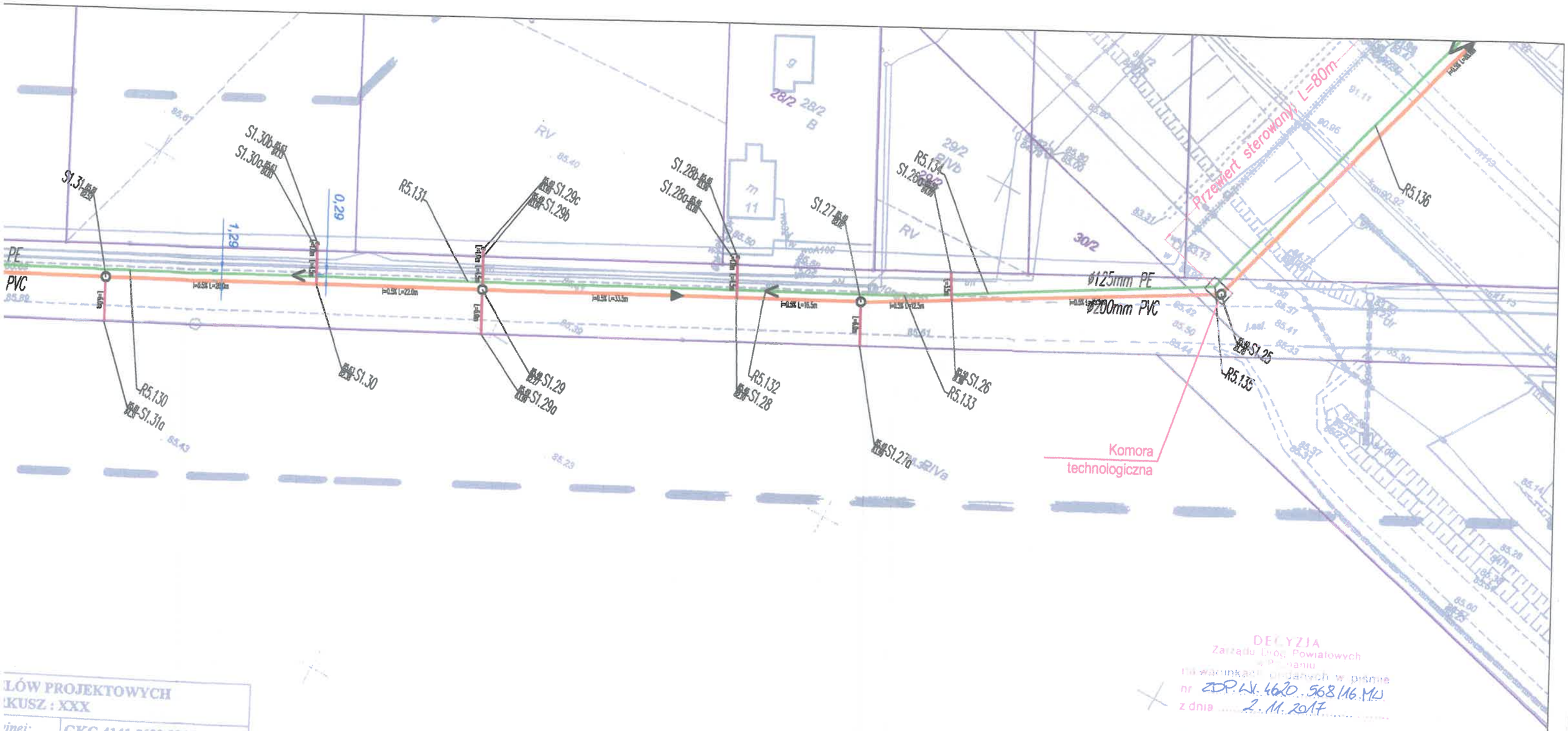
Załączniki:
1. Mapy zasadnicze

Otrzymują:
1. Pełnomocnik
2. ZDP-a/a

Sprawę prowadzi:

Maciej Walentowski
Tel. 61 8-593-445

ZDP.WI.4620.568/16.MW



DECYZJA
Zarządu Dróg Powiatowych
w Pyrzycach
na warunkach określonych w piśmie
nr ZDP.WI.4620.568/16.MW
z dnia 2.11.2017

LÓW PROJEKTOWYCH	
KUSZ : XXX	
ynej:	GKG.4141.5693.2016
	Dopiewo dz. wg. zasięgu
	Wielkopolskie
	Dopiewo
	302105_2
	Dopiewo
	0001
ych	PUWG 2000/18
wy:	Kronsztadt
	1:500
	16.10.2016
:	

LEGENDA

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- Rurociąg tłoczny ścieków
- Grawitacyjny kanał sanitarny
- Przyłącza kanalizacji sanitarnej

POZOSTAŁE OZNACZENIA

- Granica działek geodezyjnych

jednostka projektowa:

"INWOD"
Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie i Nadzory
70-781 Szczecin
ul. Zielone Wzgórza 1b/9
tel./fax. 091-488-38-28

branża technologiczno - instalacyjna
projektował:
mgr inż. Adam Sterczak
upr. nr ZAP/0090/POOS/10

sprawdził:
mgr inż. Waldemar Łągiewka
upr. 232/Sz/89

inwestor:
Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo

przedsięwzięcie:
Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice Drwęsa, Zborowo, Zborówko oraz ul. Wiśniowej w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo

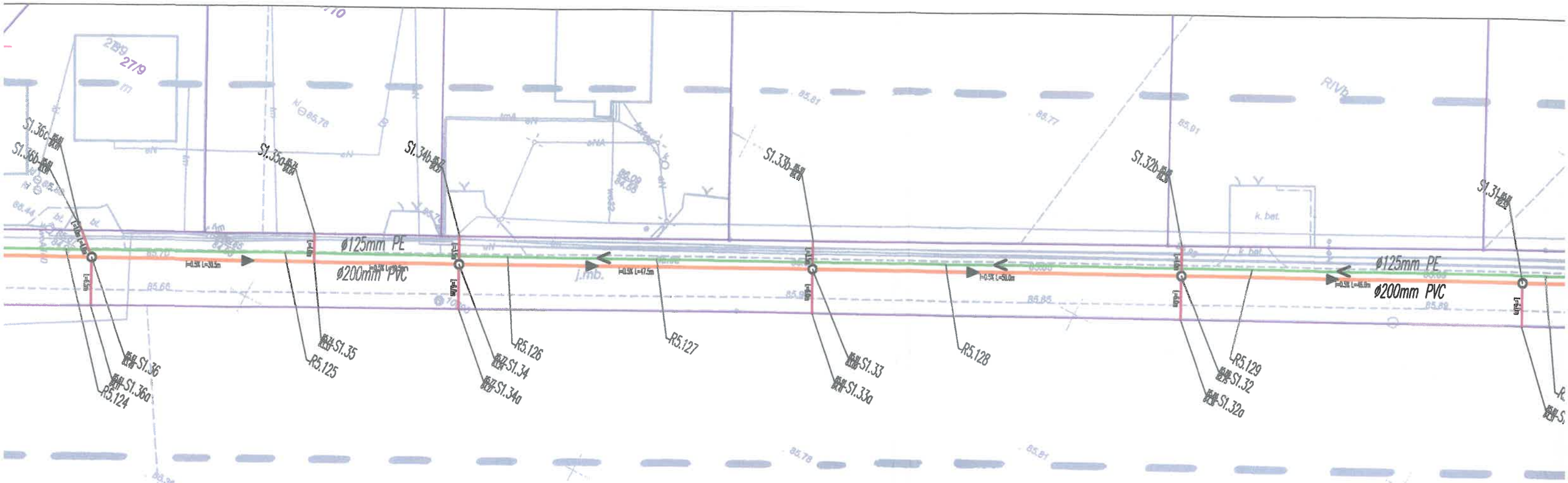
stadium:
Projekt budowlany

tytuł opracowania:
Projekt zagospodarowania terenu
Projekt architektoniczno - budowlany

tytuł rysunku:
Plan sytuacyjno - wysokościowy przebiegu kanalizacji sanitarnej ul. Bukowska m. Dopiewo

miejsce i data: SZCZECIN IX 2017
nr rys.:

Pracownia projektowa zastrzega sobie w stosunku



STAROSTA POZNAŃSKI

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

STAROSTA POZNAŃSKI

..... P.3021.2017 .2212 .....
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego)

20 -03- 2017
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

(Imię , nazwisko i podpis osoby reprezentującej organy)

REPRODUKCJA WZBRONIONA

Kolorem zielonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 43 ust. 1, pkt.3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r., poz. 520), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych .

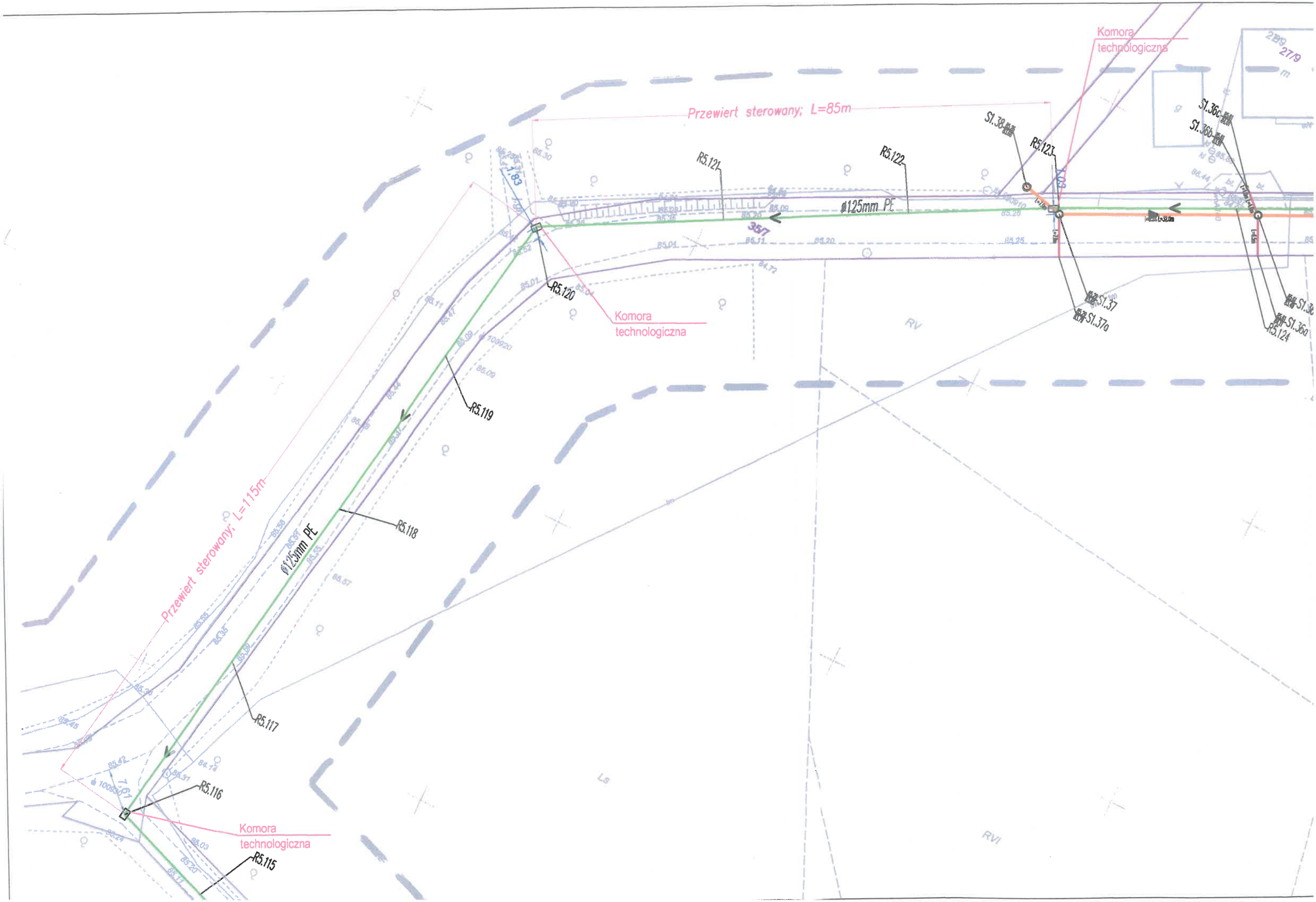
Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń §80 ust.6

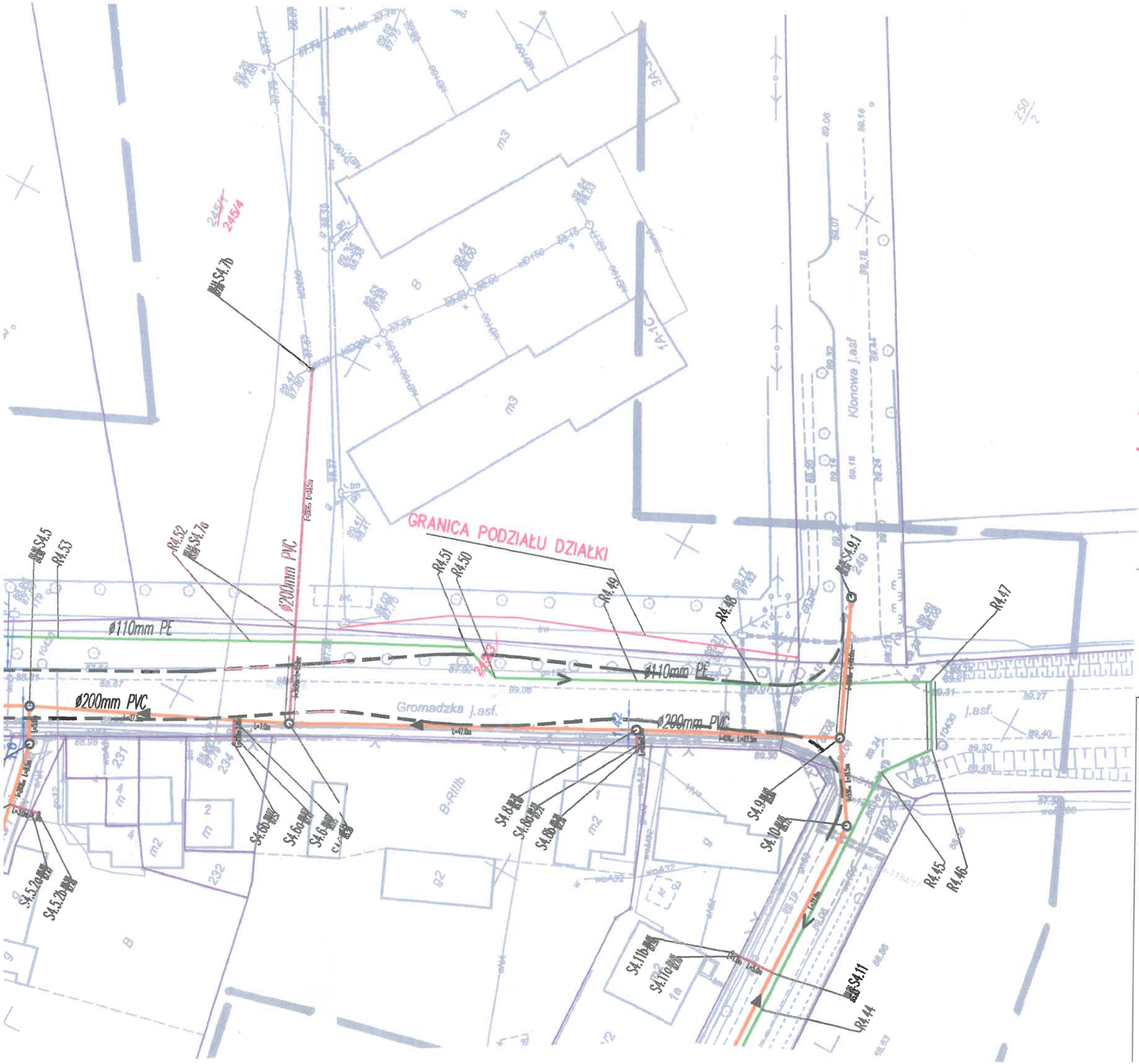
Wykonał:

inż. Krzysztof Gzyl
geodeta uprawniony Nr 20958
tel. 694 704 402

USŁUGI GEODEZYJNE
„KGmtar" Krzysztof Gzyl
ul. Dworcowa 36 [illegible]
NIP 787-164-30-18 [illegible]
tel. 694 704 402 [illegible]

MAPA DO CELÓW PROJEKTOW ARKUSZ : XXX		
Identyfikator pracy geodezyjnej:		GKG.4141.5
Obiekt:		Dopiewo dz
Województwo :		Wielkopolsk
Nazwa jedn. Ewid.:		Dopiewo
Identyfikator jedn. Ewid.:		302105_2
Nazwa obr. ewid.:		Dopiewo
Identyfikator obr. ewid.:		0001
Nazwa układu współrzędnych	*Prostokątnych płaskich:*	PUWG 2000/
	Układ wysokościowy:	Kronsztadt
Skala mapy :		1:500
Stan aktualny na dzień:		16.10.2016
Zakres opracowania oznaczony :		———


Przewiert sterowany; L=85m
Komora technologiczna
Komora technologiczna
Komora technologiczna
Przewiert sterowany; L=115m
ø125mm PE
ø125mm PE
R5.115
R5.116
R5.117
R5.118
R5.119
R5.120
R5.121
R5.122
R5.123
R5.124
S1.36c
S1.36b
S1.38
S1.37
S1.37a
S1.36a
357
183
RV
RVI
Ls



LEGENDA

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- Rurociąg tłoczny ścieków
- Grawitacyjny kanał sanitarny
- Przyłącza kanalizacji sanitarnej

ELEMENTY POZOSTAŁE:

- Krawędź nawierzchni drogowych projektowanych wg odrębnego opracowania
- Granica działek geodezyjnych

DECYZJA
Zarządu Dróg Powiatowych
w Poznaniu
na warunkach podanych w piśmie
nr ZDP-GN.4620.568/16.MKJ
z dnia 2.11.2017r.

jednostka projektowa:

"INWOD"
Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie i Nadzory
70-781 Szczecin
ul. Zielone Wzgórze 18/8
tel./fax. 091-489-30-20

branża technologiczno - instalacyjna
projektował:
mgr inż. Adam Sterczak
upr. nr ZAP/0090/POOS/10

sprawdził:
mgr inż. Waldemar Łągiewka
upr. 232/Sz/89

inwestor:
Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo

przedsięwzięcie:
Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice Drwęsa, Zborowo Zborówko oraz ul. Wiśniowej w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo

stadium:
Projekt budowlany

tytuł opracowania:
Projekt zagospodarowania terenu
Projekt architektoniczno - budowlany

tytuł rysunku:
Plan sytuacyjno - wysokościowy przebiegu kanalizacji sanitarnej ul. Gromadzka, m. Więckowice

miejsce i data: SZCZECIN, IX 2017
skala: 1 : 500
nr rys.: 2

ELÓW PROJEKTOWYCH ARKUSZ: XIII	
zyjnej:	GKG.4141.5471.2016
	Więckowice dz. wg. zasięgu
	Wielkopolskie
	Dopiewo
	302105_2
	Więckowice
	0011
kątnych ch:	PUWG 2000/18
ościowy:	Kronsztadt
	1:500
	20.12.2016
czony :	————————

NA

osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i 20), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza rzywny.

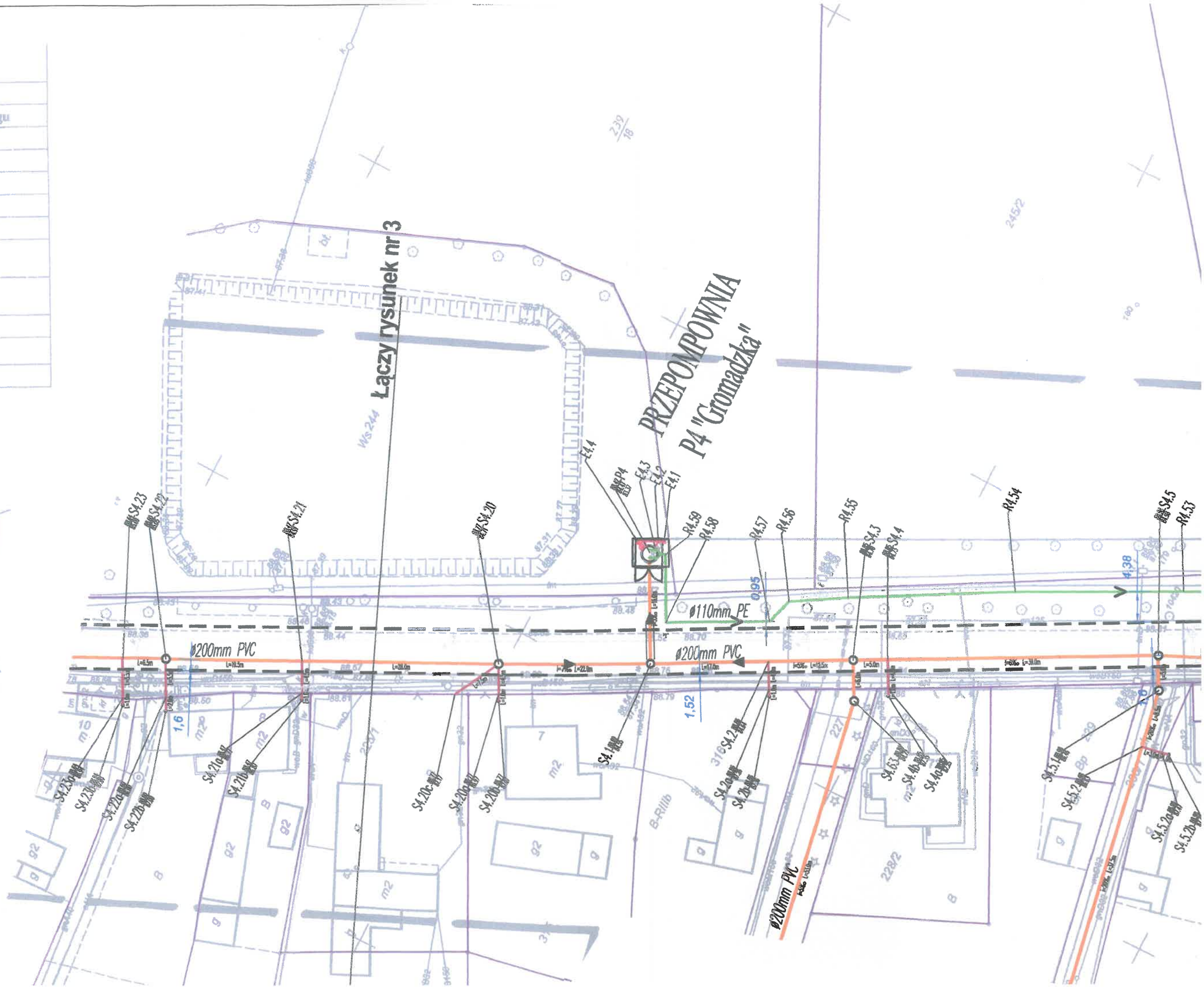
nych nie wykazanych na niniejszej e były zgłoszone do inwentaryzacji lub cjach branżowych .

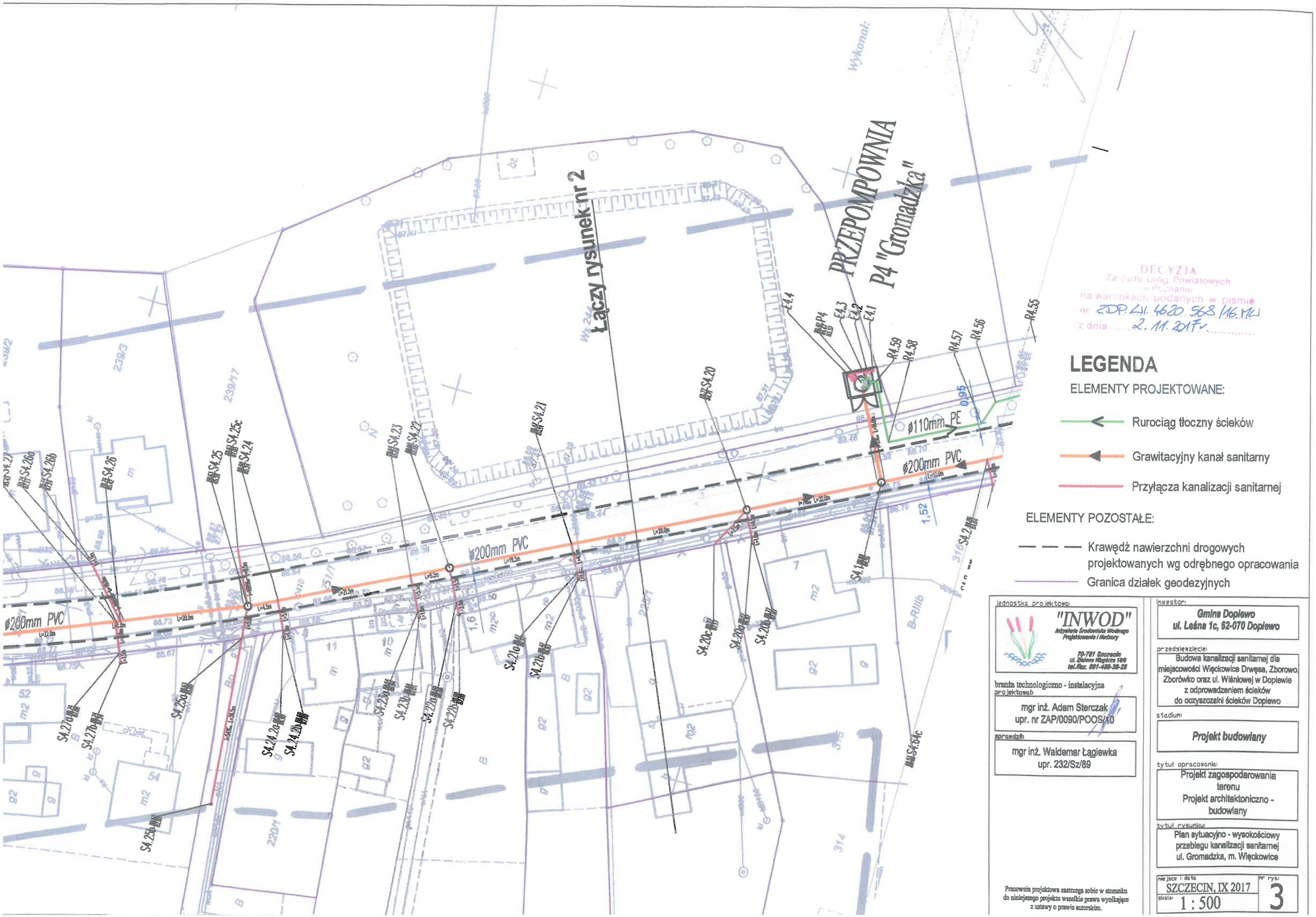
ania

STAROSTA POZNAŃSKI

e niniejszy dokument został wyniku prac geodezyjnych h, których rezultaty zawiera zny wpisany do ewidencji wowego zasobu geodezyjnego artograficznego
OSTA POZNAŃSKI

3021.2017 .....
(by materiału zasobu – operatu technicznego)
3- 2017
chnicznego do ewidencji materiałów zasobu)
.....
odpis osoby reprezentującej organy)
GUK w Poznaniu





LEGENDA

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- Rurociąg tłoczny ścieków
- Grawitacyjny kanał sanitarny
- Przyłącza kanalizacji sanitarnej

ELEMENTY POZOSTAŁE:

- Krawędź nawierzchni drogowych projektowanych wg odrębnego opracowania
- Granica działek geodezyjnych

jednostka projektowa:

"INWOD"
Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie i Nadzory
70-781 Szczecin
ul. Zielone Wzgórze 19a
tel./fax. 091-488-38-28

branża technologiczno - instalacyjna
projektował:
mgr inż. Adam Sterczak
upr. nr ZAP/0090/POOS/10

sprawdził:
mgr inż. Waldemar Łągiewka
upr. 232/Sz/89

inwestor:
Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo

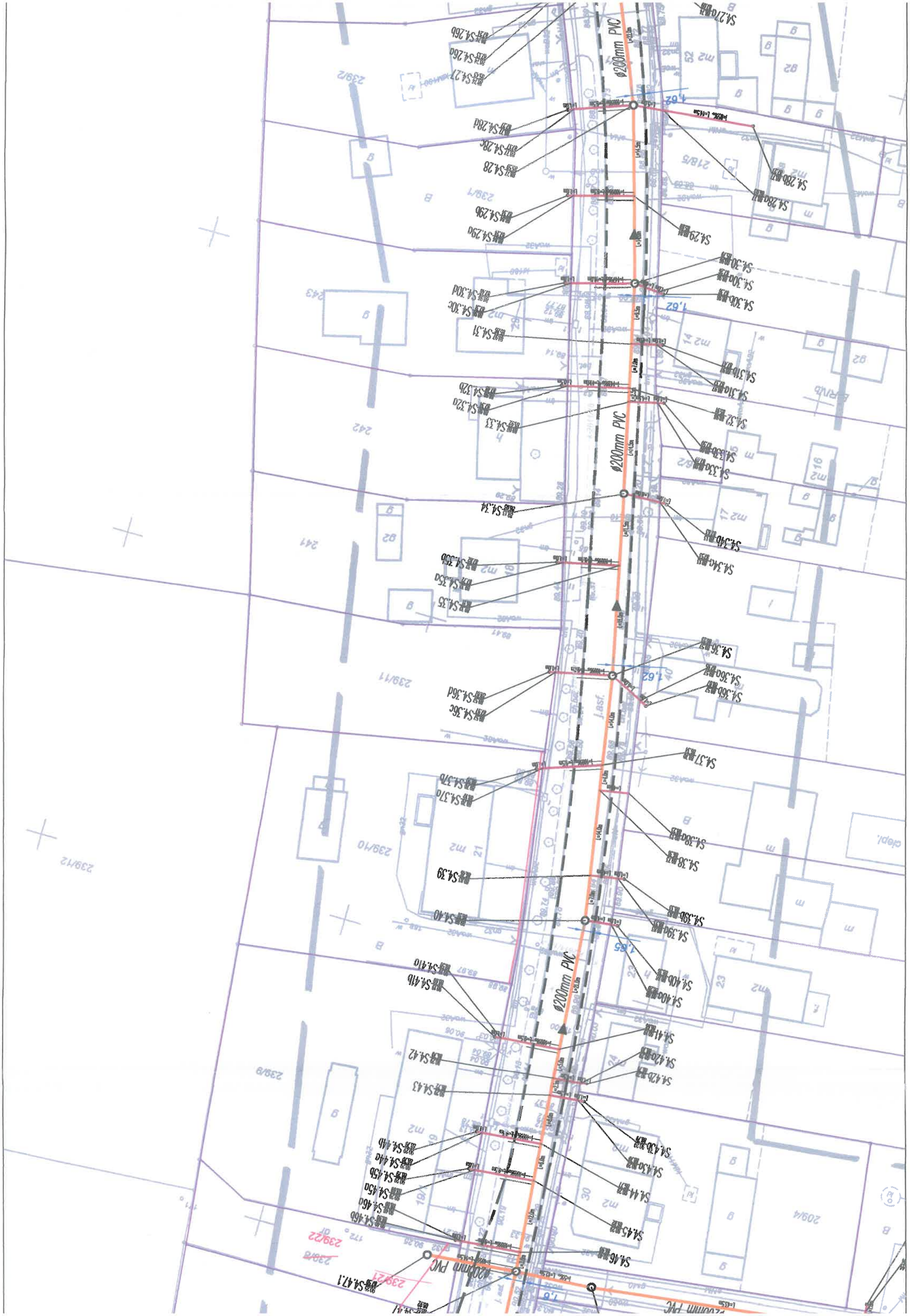
przedsięwzięcie:
Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice Drwęsa, Zborowo, Zborówko oraz ul. Wiśniowej w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo

stadium:
Projekt budowlany

tytuł opracowania:
Projekt zagospodarowania terenu
Projekt architektoniczno - budowlany

tytuł rysunku:
Plan sytuacyjno - wysokościowy przebiegu kanalizacji sanitarnej ul. Gromadzka, m. Więckowice

miejsce i data: SZCZECIN, IX 2017
skala: 1 : 500
nr rys.: 3


Ø200mm PVC
Ø200mm PVC
Ø200mm PVC
Ø200mm PVC
S4.27
S4.27a
S4.27b
S4.27c
S4.28
S4.28a
S4.28b
S4.28c
S4.28d
S4.29
S4.29a
S4.29b
S4.30
S4.30a
S4.30b
S4.30c
S4.30d
S4.31
S4.31a
S4.31b
S4.32
S4.32a
S4.32b
S4.33
S4.33a
S4.33b
S4.34
S4.34a
S4.34b
S4.35
S4.35a
S4.35b
S4.36
S4.36a
S4.36b
S4.36c
S4.36d
S4.37
S4.37a
S4.37b
S4.38
S4.38a
S4.38b
S4.39
S4.39a
S4.39b
S4.40
S4.40a
S4.40b
S4.41
S4.41a
S4.41b
S4.42
S4.42a
S4.42b
S4.43
S4.43a
S4.43b
S4.44
S4.44a
S4.44b
S4.45
S4.45a
S4.45b
S4.46
S4.46a
S4.46b
S4.47
S4.47.1
1,62
1,62
1,62
1,85
1,0
239/21
239/22
239/11
239/10
239/12
239/9
242
243
241
209/4
clapl.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ARKUSZ: XIV

Identyfikator pracy geodezyjnej:		GKG.4141.5471.2016
Obiekt:		Więckowice dz. wg. zasięgu
Województwo :		Wielkopolskie
Nazwa jedn. Ewid.:		Dopiewo
Identyfikator jedn. Ewid.:		302105_2
Nazwa obr. ewid.:		Więckowice
Identyfikator obr. ewid.:		0011
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich:	PUWG 2000/18
	Układ wysokościowy:	Kronsztadt
Skala mapy :		1:500
Stan aktualny na dzień:		20.12.2016
Zakres opracowania oznaczony :		————————

Kolorem zielonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 ust. 1, pkt.3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r., poz. 520), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych .

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń §80 ust.6

STAROSTA POZNAŃSKI

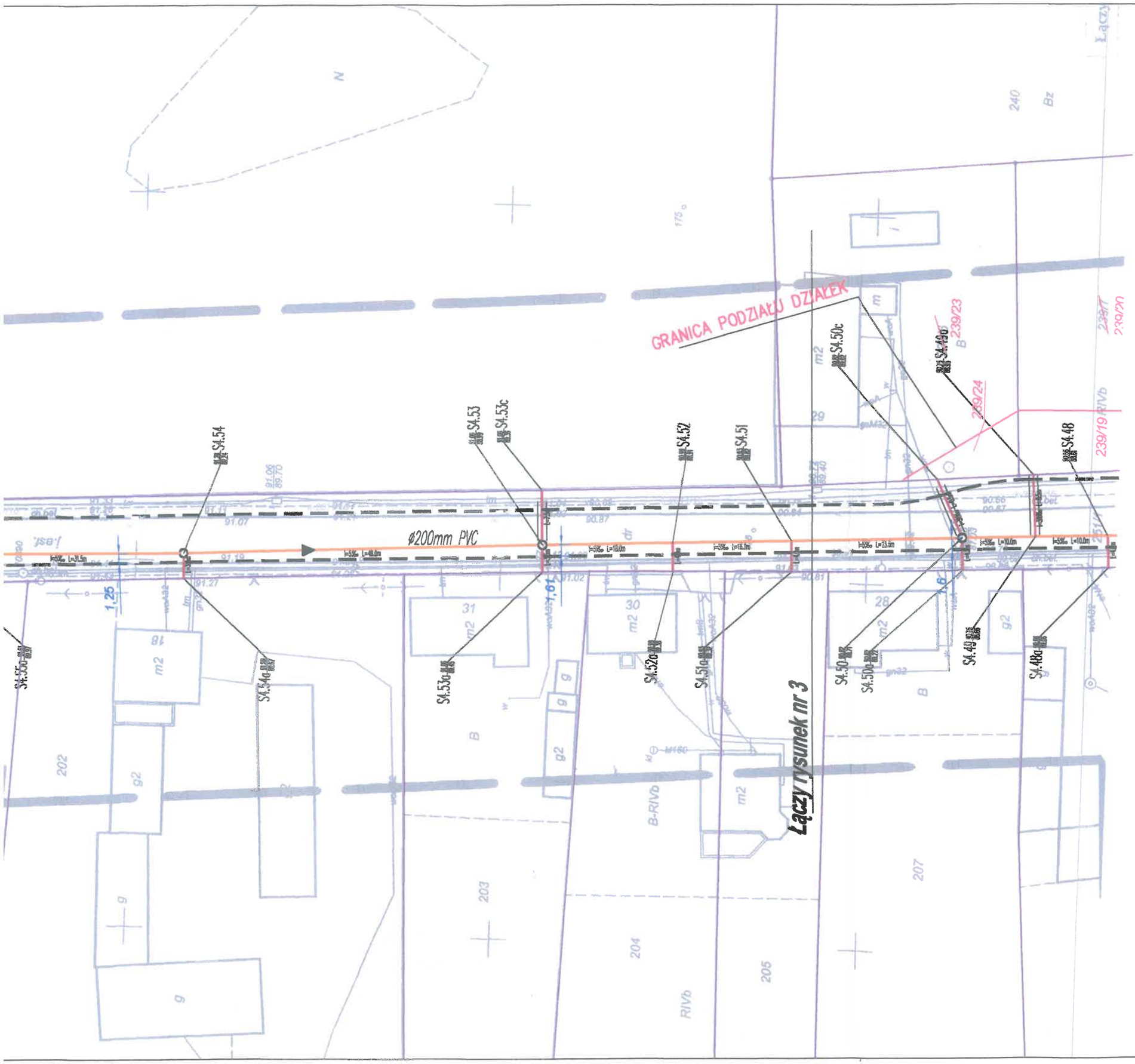
Poświadcza się , że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA POZNAŃSKI

..... P.3021.2017 .Zv.c.2 .....
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego)

15 03 2017
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

Z up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO
Dariusz Dobczak
(imię , nazwisko i podpis osoby reprezentującej organy)
PODGK w Poznaniu



DECYZJA
Zarządu Dróg Powiatowych
w Pyrzycach
na warunkach podanych w piśmie
nr ZDP.ZI.4620.568/16.MU
z dnia 2.11.2017r.

LEGENDA

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- *Rurociąg tłoczny ścieków*
- *Grawitacyjny kanał sanitarny*
- *Przyłącza kanalizacji sanitarnej*

ELEMENTY POZOSTAŁE:

- *Krawędź nawierzchni drogowych projektowanych wg odrębnego opracowania*
- *Granica działek geodezyjnych*

jednostka projektowa:

"INWOD"
Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie i Nadzory
70-781 Szczecin
ul. Zielone Wzgórza 16a
tel./fax. 091-489-38-39

branża technologiczna - instalacyjna
projektował:
mgr inż. Adam Sterczak
upr. nr ZAP/0090/POOS/10

sprawdził:
mgr inż. Waldemar Łągiewka
upr. 232/Sz/89

inwestor:
Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo

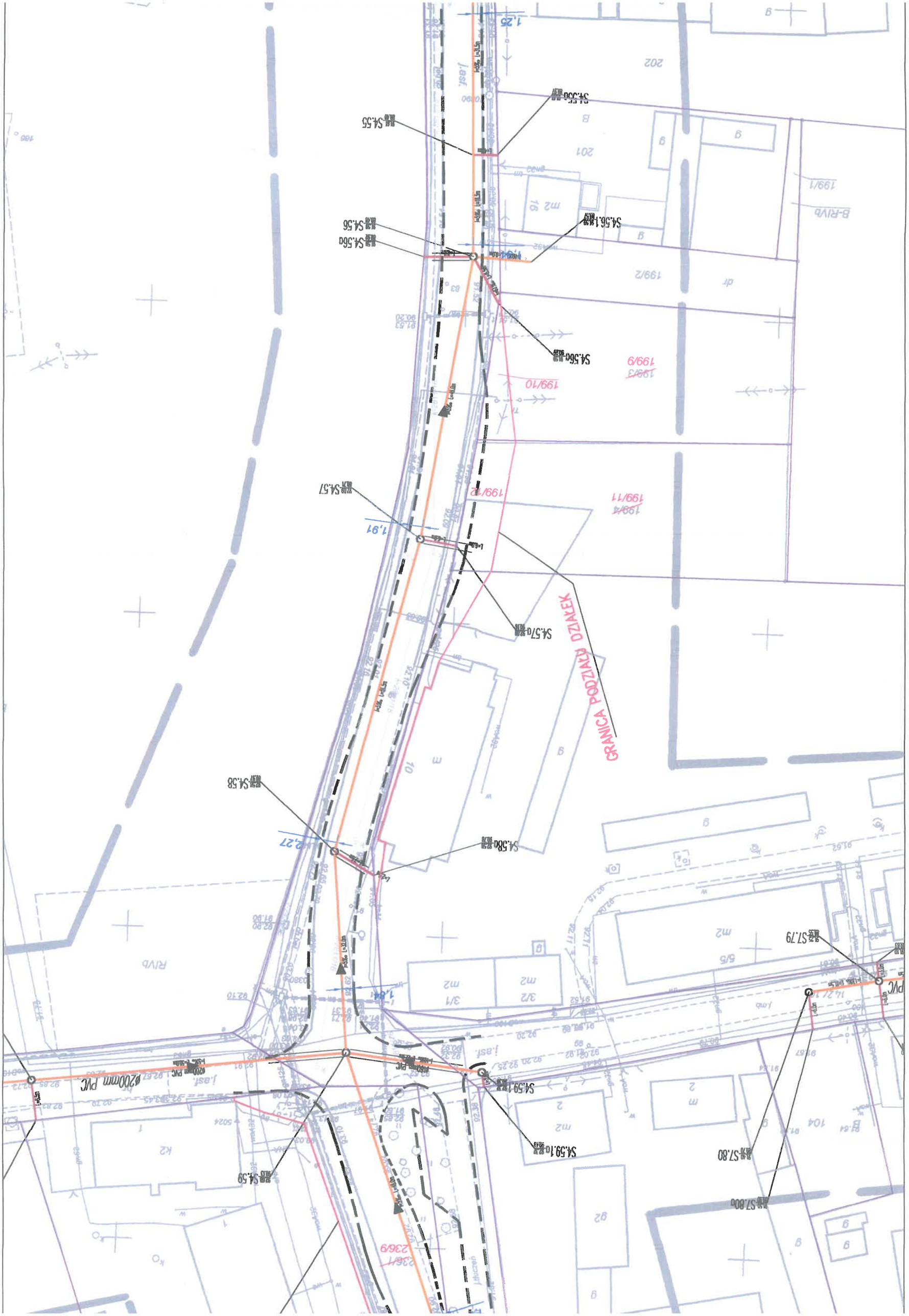
przedsięwzięcie:
Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice Drwęsa, Zborowo, Zborówko oraz ul. Wiśniowej w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo

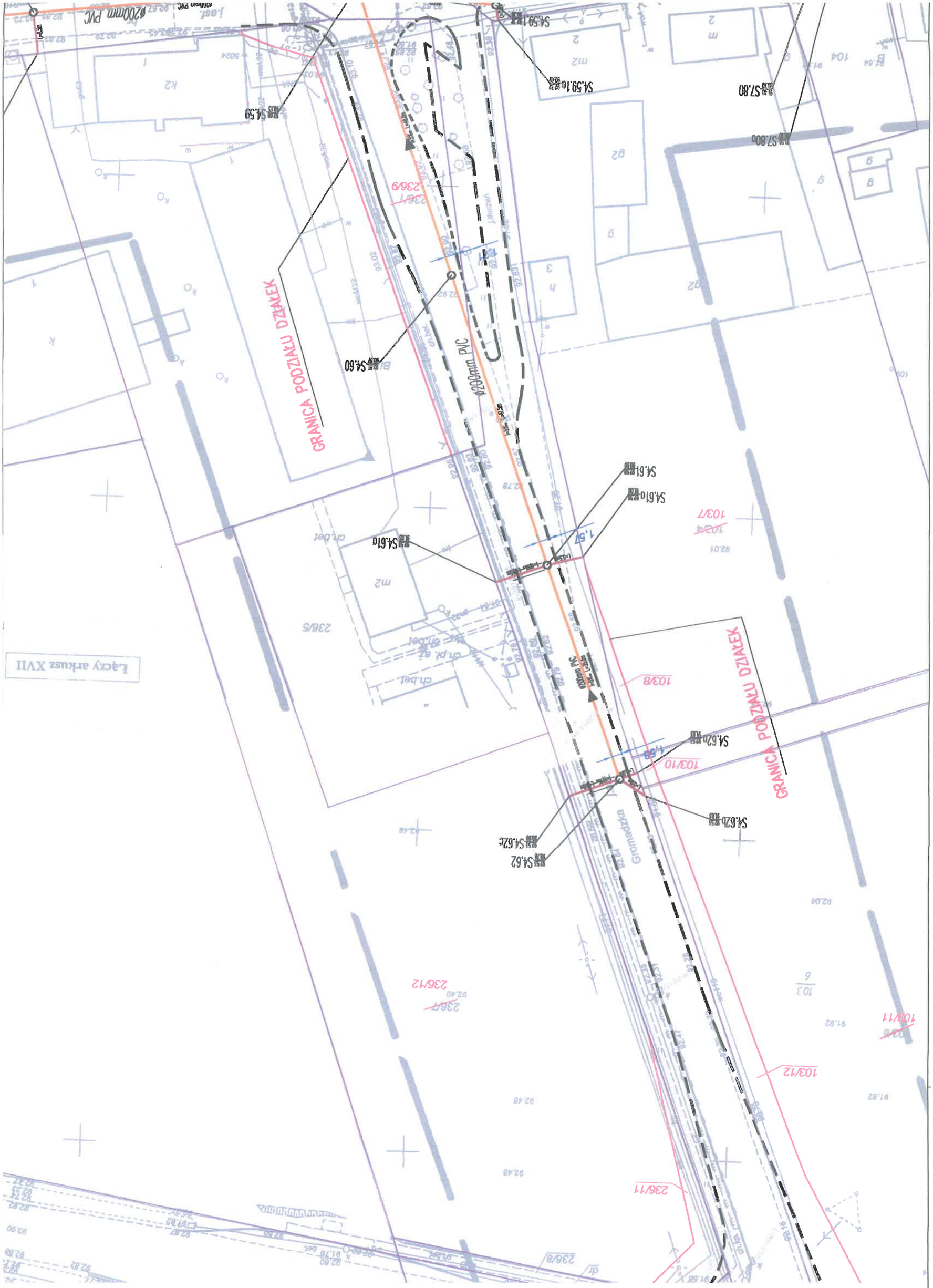
stadium:
Projekt budowlany

tytuł opracowania:
Projekt zagospodarowania terenu
Projekt architektoniczno - budowlany

tytuł rysunku:
Plan sytuacyjno - wysokościowy przebiegu kanalizacji sanitarnej ul. Gromadzka, m. Więckowice

miejsce i data: SZCZECIN, IX 2017
skala: 1 : 500
nr rys.: 4


GRANICA PODZIAŁU DZIAŁEK
S4.55
S4.55a
S4.56
S4.56a
S4.56b
S4.56c
S4.57
S4.57a
S4.58
S4.58a
S4.59
S4.59a
S4.59b
S7.79
S7.80
S7.80a
ø200mm PVC
1,25
1,91
2,27
1,84
199/10
199/9
199/12
199/11
236/1
236/9
202
201
199/2
199/1
B-RIVB
RIVB


GRANICA PODZIAŁU DZIAŁEK
Ø200mm PVC
S4.60
S4.59
S4.59,1
S7.80
S7.80
S4.61
S4.61
S4.61
1.57
S4.62
S4.62
S4.62
1.58
103/8
103/10
103/12
236/11
236/12
236/9
103/7
Łączy arkusz XVII

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ARKUSZ : XV

Identyfikator pracy geodezyjnej:		GKG.4141.5471.2016
Obiekt:		Więckowice dz. wg. zasięgu
Województwo :		Wielkopolskie
Nazwa jedn. Ewid.:		Dopiewo
Identyfikator jedn. Ewid.:		302105_2
Nazwa obr. ewid.:		Więckowice
Identyfikator obr. ewid.:		0011
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich:	PUWG 2000/18
	Układ wysokościowy:	Kronsztadt
Skala mapy :		1:500
Stan aktualny na dzień:		20.12.2016
Zakres opracowania oznaczony :		

REPRODUKCJA WZBRONIONA

Kolorem zielonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 ust. 1, pkt.3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r., poz. 520), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych .

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń §80 ust.6

STAROSTA POZNAŃSKI

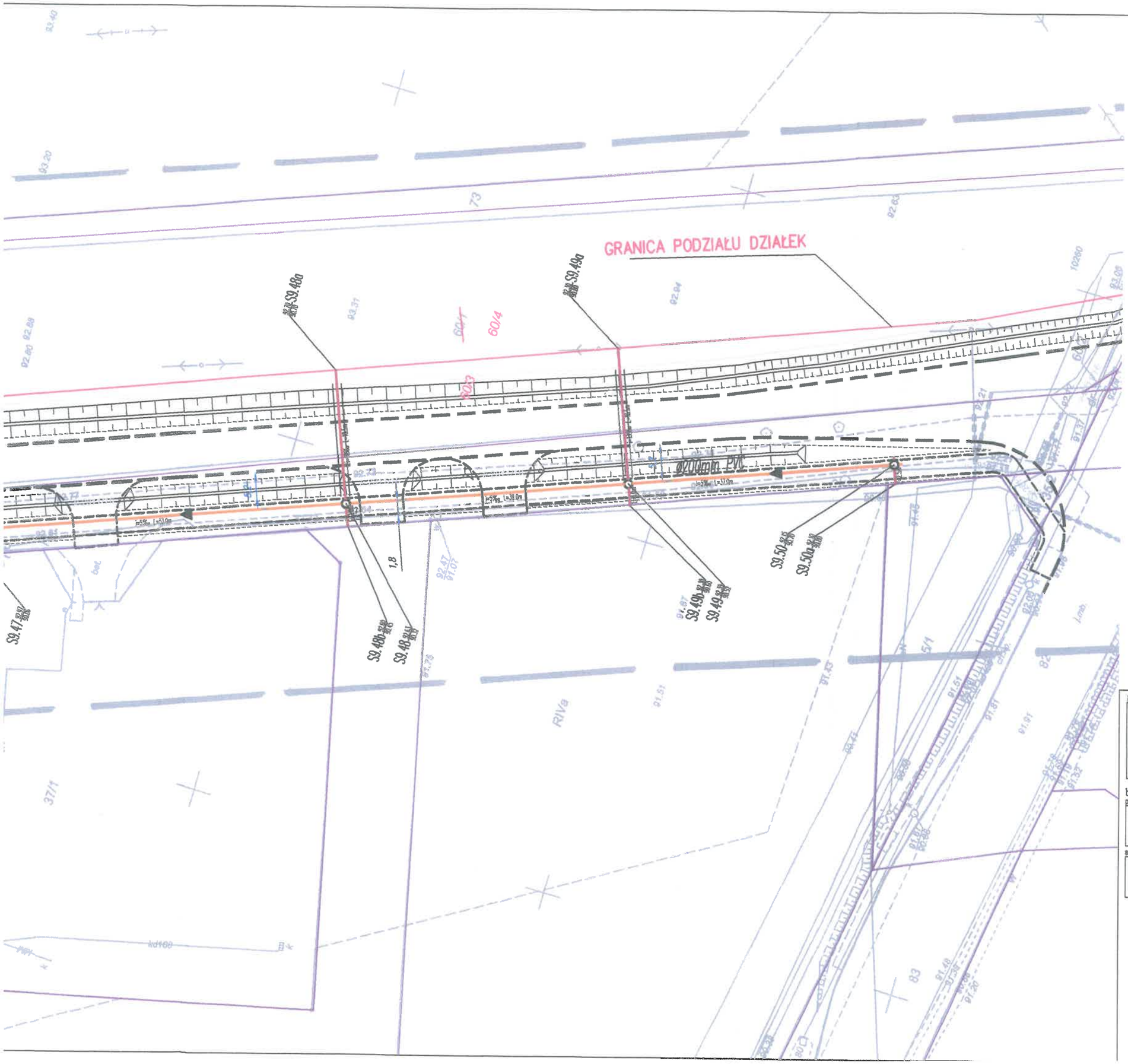
Poświadcza się , że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA POZNAŃSKI

..... P.3021.2017 ..... 34 c ?
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego)

13 -03- 2017
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

Krzysztof Sobczak
(Imię , nazwisko i podpis osoby reprezentującej organy)



DECYZJA
Zarządu Dróg Powiatowych
w Pyrzycach
na warunkach podanych w piśmie
nr ZDP.ZII.4620.568/16.MN
z dnia 2.11.2017r.

LEGENDA

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- *Grawitacyjny kanał sanitarny*
- *Przyłącza kanalizacji sanitarnej*

ELEMENTY POZOSTAŁE:

- *Krawędź nawierzchni drogowych projektowanych wg odrębnego opracowania*
- *Granica działek geodezyjnych*

jednostka projektowa:

"INWOD"
Instytutu Środowiska Wodnego
Projektowania i Nadzoru
70-781 Szczecin
ul. Zielona Węgierza 1/9
tel./fax. 091-489-30-39

branża technologiczno - instalacyjna

projektował:
mgr inż. Piotr Byczkowski
upr. nr 160/Sz/2002

sprawdził:
mgr inż. Waldemar Łągiewka
upr. 232/Sz/89

inwestor:
Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo

przedsięwzięcie:
Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice Drwęsa, Zborowo, Zborówko oraz ul. Wiśniowej w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo

stadium:
Projekt budowlany

tytuł opracowania:
Projekt zagospodarowania terenu
Projekt architektoniczno - budowlany

tytuł rysunku:
Plan sytuacyjno - wysokościowy przebiegu kanalizacji sanitarnej ul. Tarnowska, m. Więckowice

miejsce i data: SZCZECIN, IX 2017
skala: 1 : 500
nr rys.: 5

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ARKUSZ : XVII

Identyfikator pracy geodezyjnej:		GKG.4141.5471.2016
Obiekt:		Więckowice dz. wg. zasięgu
Województwo :		Wielkopolskie
Nazwa jedn. Ewid.:		Dopiewo
Identyfikator jedn. Ewid.:		302105_2
Nazwa obr. ewid.:		Więckowice
Identyfikator obr. ewid.:		0011
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich:	PUWG 2000/18
	Układ wysokościowy:	Kronsztadt
Skala mapy :		1:500
Stan aktualny na dzień:		20.12.2016
Zakres opracowania oznaczony :		----------

STAROSTA POZNAŃSKI

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

STAROSTA POZNAŃSKI

P.3021.2017 3707
(identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operatu technicznego)

13 -03- 2017
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

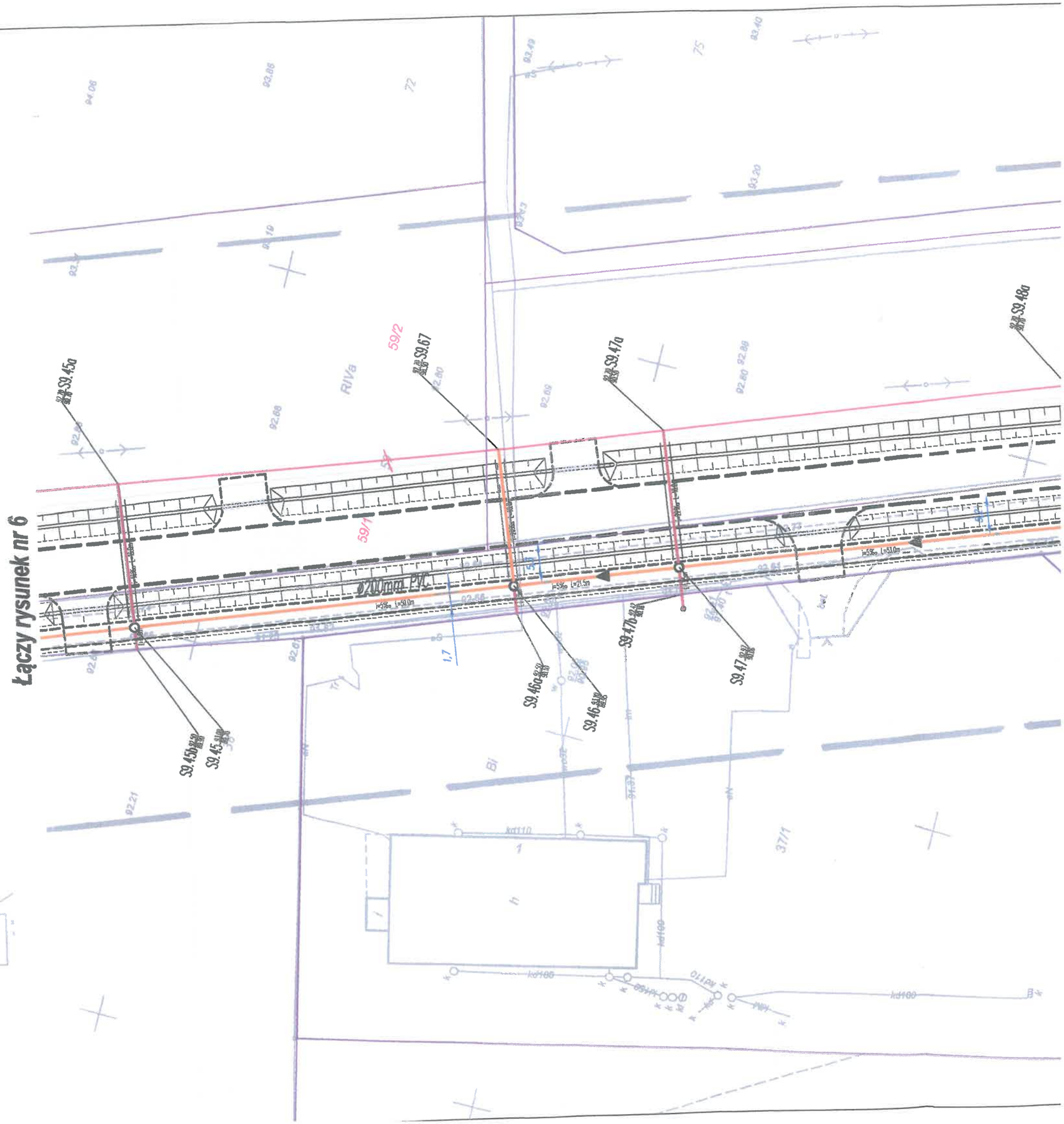
(imię , nazwisko i podpis osoby reprezentującej organy)

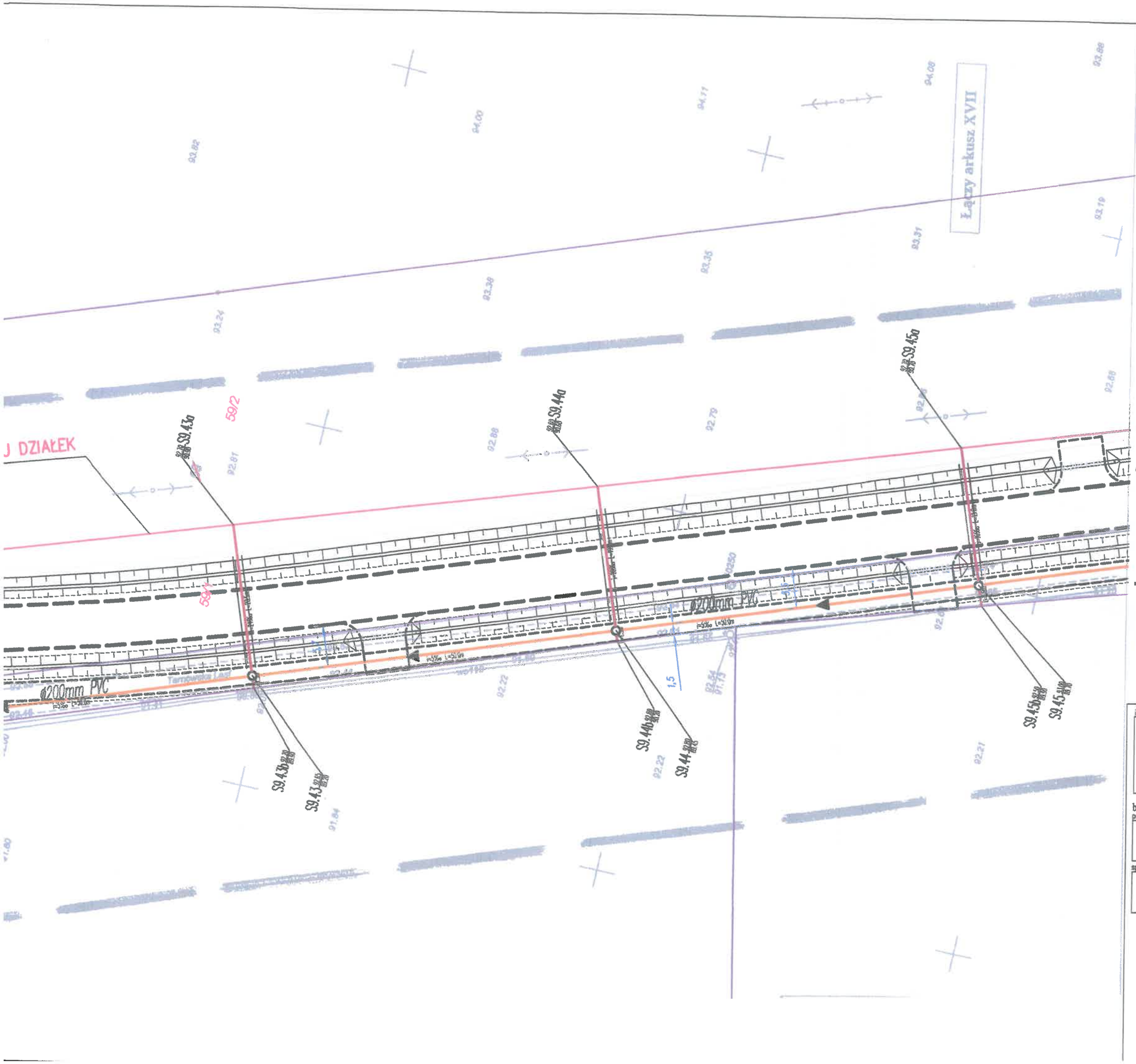
REPRODUKCJA WZBRONIONA

Kolorem zielonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 ust. 1, pkt.3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r., poz. 520), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych .

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń §80 ust.6





Łączy rysunek nr 5

DECYZJA
Zarządu Dróg Powiatowych
w Poznaniu
na warunkach podanych w piśmie
nr ZDP.Ł.I.4620.568/16.MN
z dnia 2.11.2017r.

LEGENDA

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- Grawitacyjny kanał sanitarny
- Przyłącza kanalizacji sanitarnej

ELEMENTY POZOSTAŁE:

- Krawędź nawierzchni drogowych projektowanych wg odrębnego opracowania
- Granica działek geodezyjnych

jednostka projektowa:

"INWOD"
Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie i Nadzory
70-781 Szczecin
ul. Zielona Węgierce 14/6
tel./fax. 091-489-39-28

branża technologiczno - instalacyjna

projektował:
mgr inż. Piotr Byczkowski
upr. nr 160/Sz/2002

sprawdził:
mgr inż. Waldemar Łągiewka
upr. 232/Sz/89

inwestor:
Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo

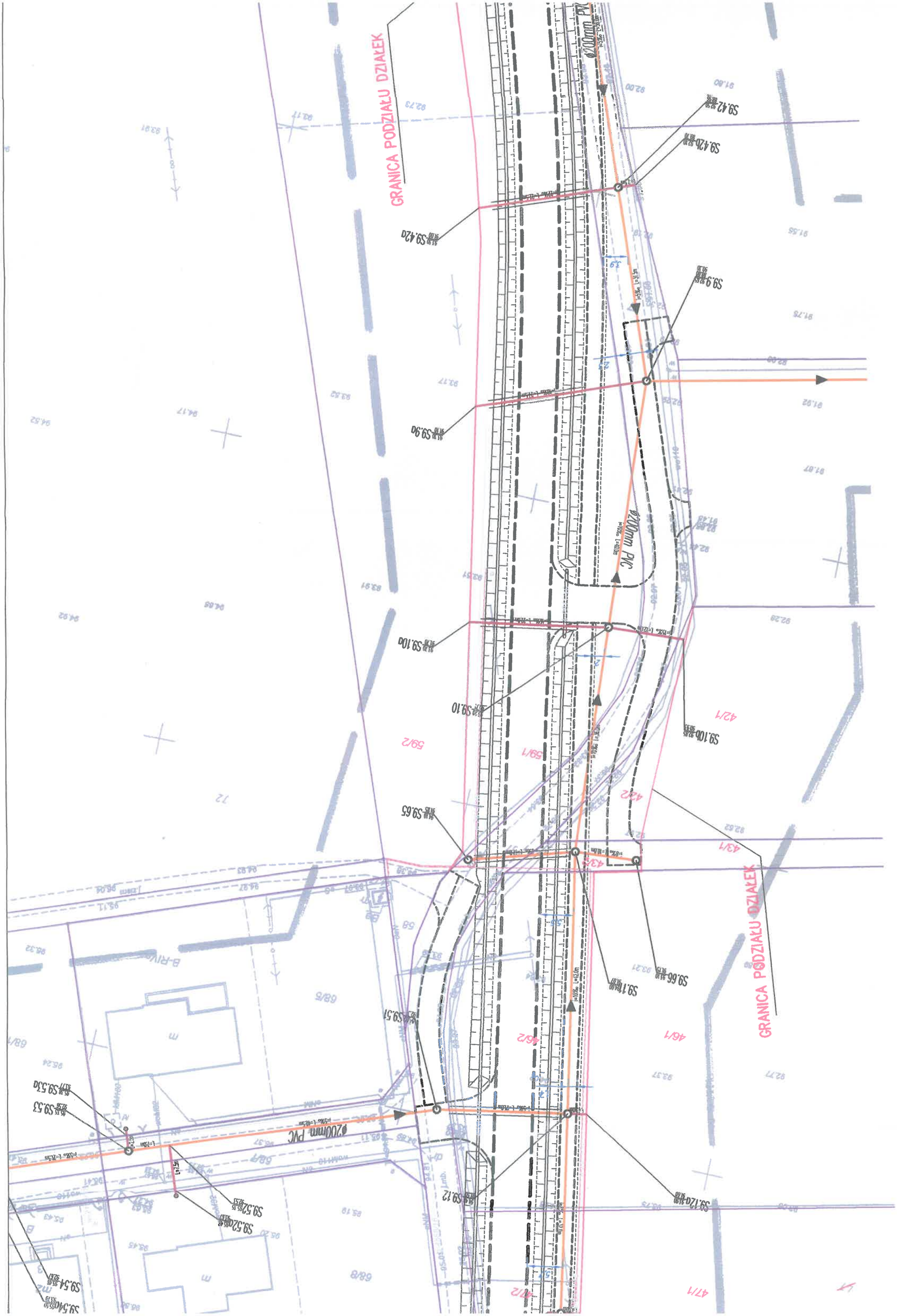
przedsięwzięcie:
Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice Drwęsa, Zborowo, Zborówko oraz ul. Wiśniowek w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo

stadium:
Projekt budowlany

tytuł opracowania:
Projekt zagospodarowania terenu
Projekt architektoniczno - budowlany

tytuł rysunku:
Plan sytuacyjno - wysokościowy przebiegu kanalizacji sanitarnej ul. Tarnowska, m. Więckowice

miejsce i data: SZCZECIN, IX 2017
nr rys.: 6
skala: 1 : 500


GRANICA PODZIAŁU DZIAŁEK
GRANICA PODZIAŁU DZIAŁEK
Ø200mm PVC
Ø200mm PVC
Ø200mm PVC
S9.42
S9.42b
S9.42a
S9.9
S9.9a
S9.10a
S9.10
S9.10b
S9.65
S9.66
S9.66a
S9.51
S9.12
S9.12a
S9.52
S9.52a
S9.53
S9.53a
S9.54
S9.54a
42/1
42/2
43/1
43/2
46/1
46/2
47/1
47/2
59/1
59/2
68/5
68/8

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ARKUSZ : XVIII

Identyfikator pracy geodezyjnej:		GKG.4141.5471.2016
Obiekt:		Więckowice dz. wg. zasięgu
Województwo :		Wielkopolskie
Nazwa jedn. Ewid.:		Dopiewo
Identyfikator jedn. Ewid.:		302105_2
Nazwa obr. ewid.:		Więckowice
Identyfikator obr. ewid.:		0011
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich:	PUWG 2000/18
	Układ wysokościowy:	Kronsztadt
Skala mapy :		1:500
Stan aktualny na dzień:		20.12.2016
Zakres opracowania oznaczony :		————————

Kolorem zielonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 ust. 1, pkt.3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r., poz. 520), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych .

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń §80 ust.6

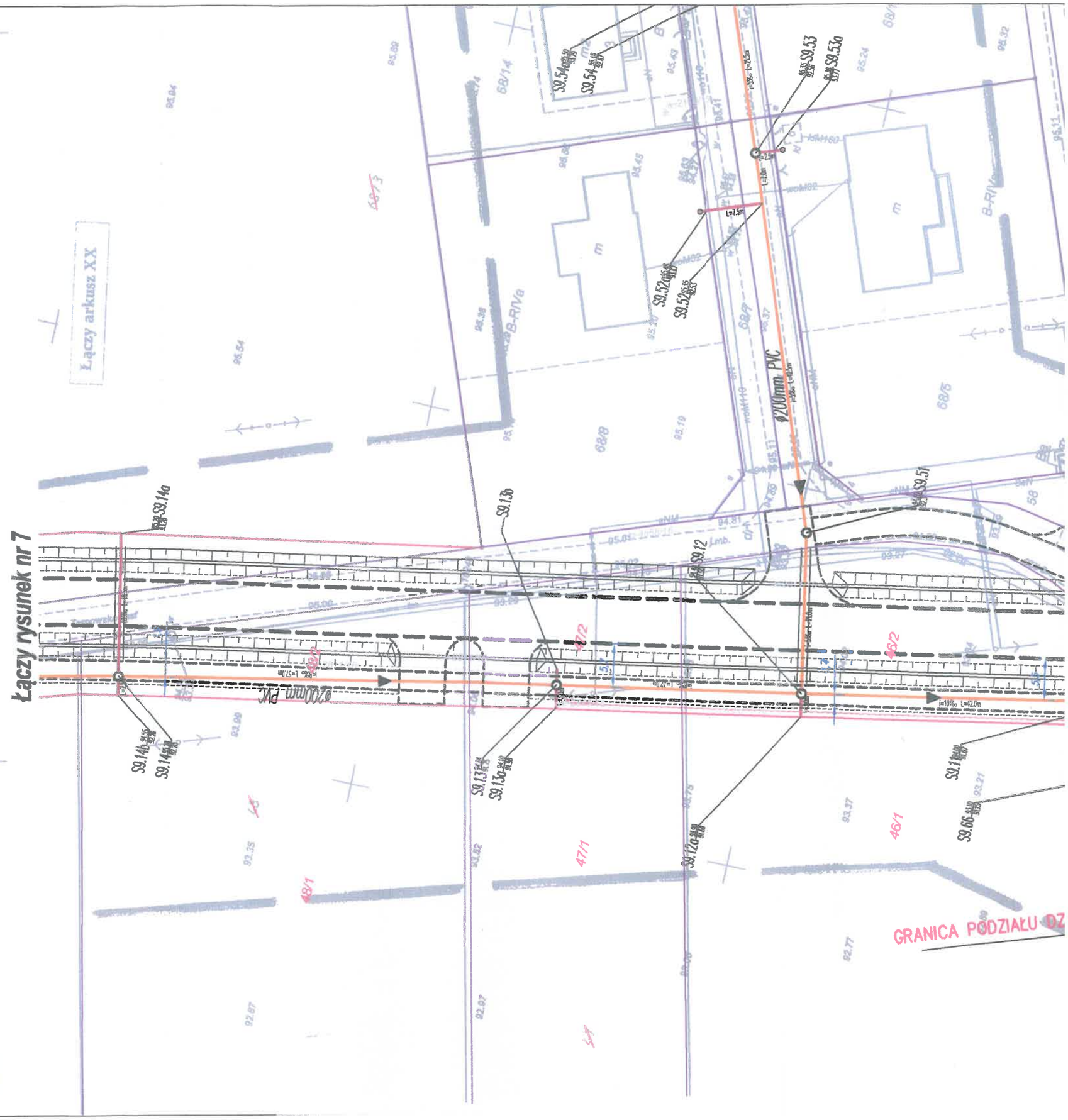
Poświadcza się , że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

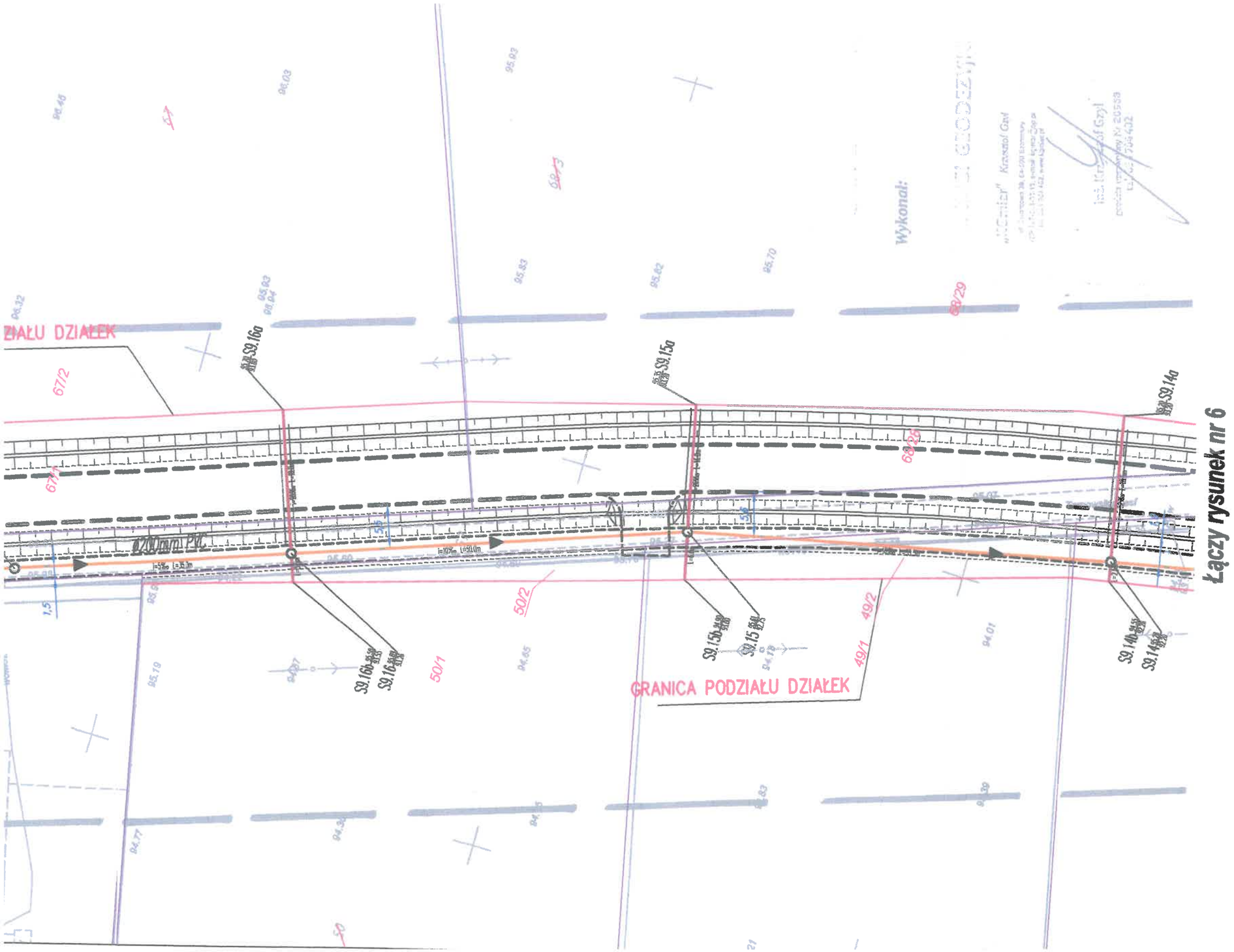
STAROSTA POZNAŃSKI

..... P.3021.2017 .....
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operatu technicznego)

.....
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

.....
(Imię , nazwisko i podpis osoby reprezentującej organy)
PODGK w Poznaniu





Łączy rysunek nr 6

DECYZJA
Zarządu Dróg Powiatowych
w Pyrzycach
na warunkach podanych w piśmie
nr ZDP.Zi.4620.568/16.KJ
z dnia 2.11.2017 r.

LEGENDA

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- Grawitacyjny kanał sanitarny
- Przyłącza kanalizacji sanitarnej

ELEMENTY POZOSTAŁE:

- Krawędź nawierzchni drogowych projektowanych wg odrębnego opracowania
- Granica działek geodezyjnych

jednostka projektowa:

"INWOD"
Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie i Nadzory
70-781 Szczecin
ul. Zielona Wędzina 1m
tel./fax. 091-489-39-39

branża technologiczno - instalacyjna

projektował:
mgr inż. Piotr Byczkowski
upr. nr 160/Sz/2002

sprawdził:
mgr inż. Waldemar Łągiewka
upr. 232/Sz/89

Pracownia projektowa zastrzega sobie w stosunku do niniejszego projektu wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim

inwestor:
Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo

przedsięwzięcie:
Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice Drwęsa, Zborowo, Zborówko oraz ul. Wiśniowej w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo

stadium:
Projekt budowlany

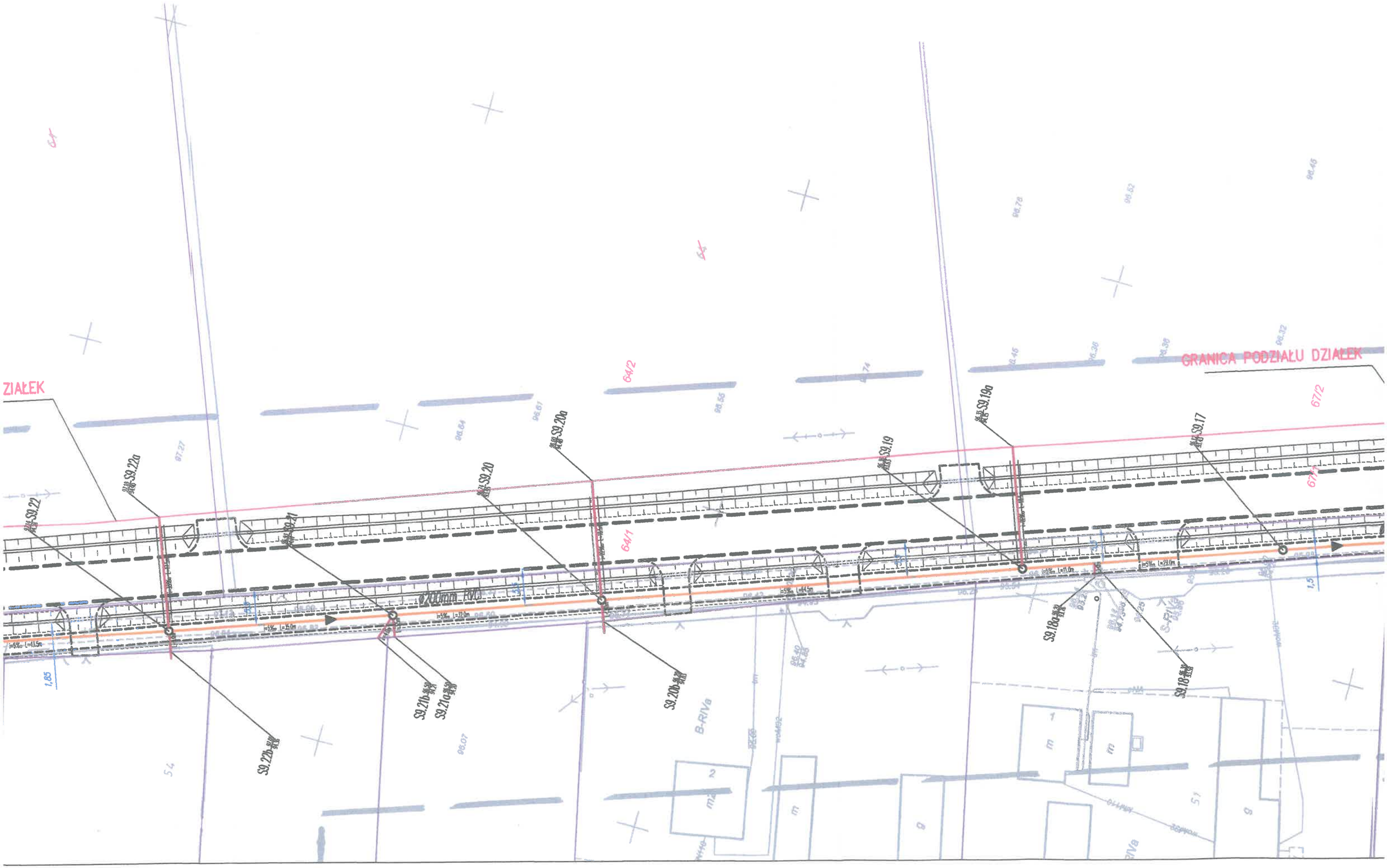
tytuł opracowania:
Projekt zagospodarowania terenu
Projekt architektoniczno - budowlany

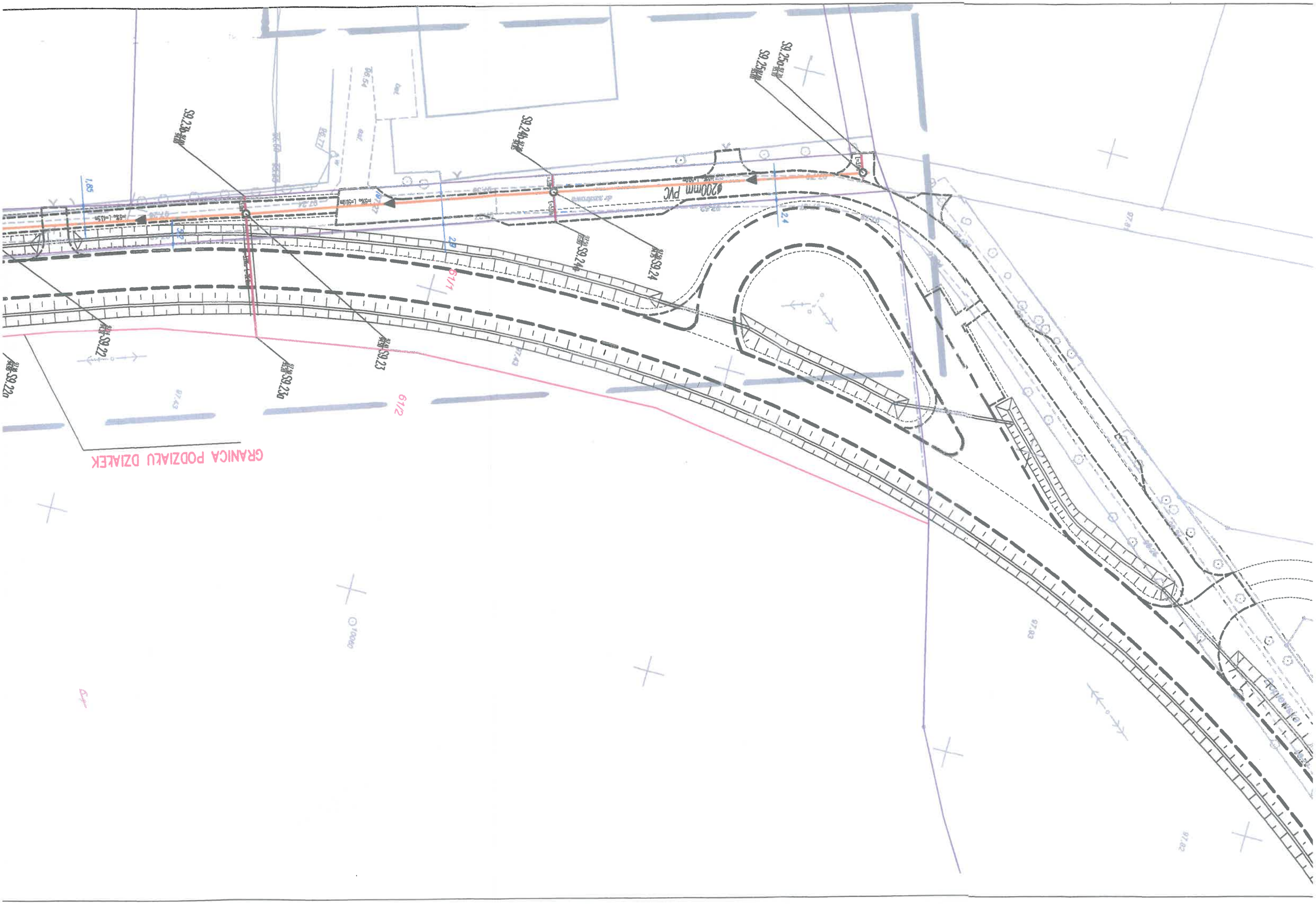
tytuł rysunku:
Plan sytuacyjno - wysokościowy przebiegu kanalizacji sanitarnej ul. Tamowska, m. Więckowice

miejsce i data: SZCZECIN, IX 2017
skala: 1 : 500
nr rys.: 7

ZIAŁEK

GRANICA PODZIAŁU DZIAŁEK




GRANICA PODZIAŁU DZIAŁEK
61/2
61/1
ø200mm PVC
i=5‰ L=50.0m
i=5‰ L=43.5m
S9.22
S9.22a
S9.23
S9.23a
S9.23b
S9.24
S9.24a
S9.24b
S9.25
S9.25a
97.82
97.93
97.43
97.8
97.62
97.24
2,4
2,8
3,2
1,85
dr szutrowa
96.77
96.60
96.54
bet.
asf.
10000

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ARKUSZ : XX

Identyfikator pracy geodezyjnej:		**GKG.4141.5471.2016**
Obiekt:		**Więckowice dz. wg. zasięgu**
Województwo :		**Wielkopolskie**
Nazwa jedn. Ewid.:		**Dopiewo**
Identyfikator jedn. Ewid.:		**302105_2**
Nazwa obr. ewid.:		**Więckowice**
Identyfikator obr. ewid.:		**0011**
Nazwa układu współrzędnych	*Prostokątnych płaskich:*	**PUWG 2000/18**
	Układ wysokościowy:	**Kronsztadt**
Skala mapy :		**1:500**
Stan aktualny na dzień:		**20.12.2016**
Zakres opracowania oznaczony :		----------

Kolorem zielonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 ust. 1, pkt.3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r., poz. 520), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych .

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń §80 ust.6

STAROSTA POZNAŃSKI

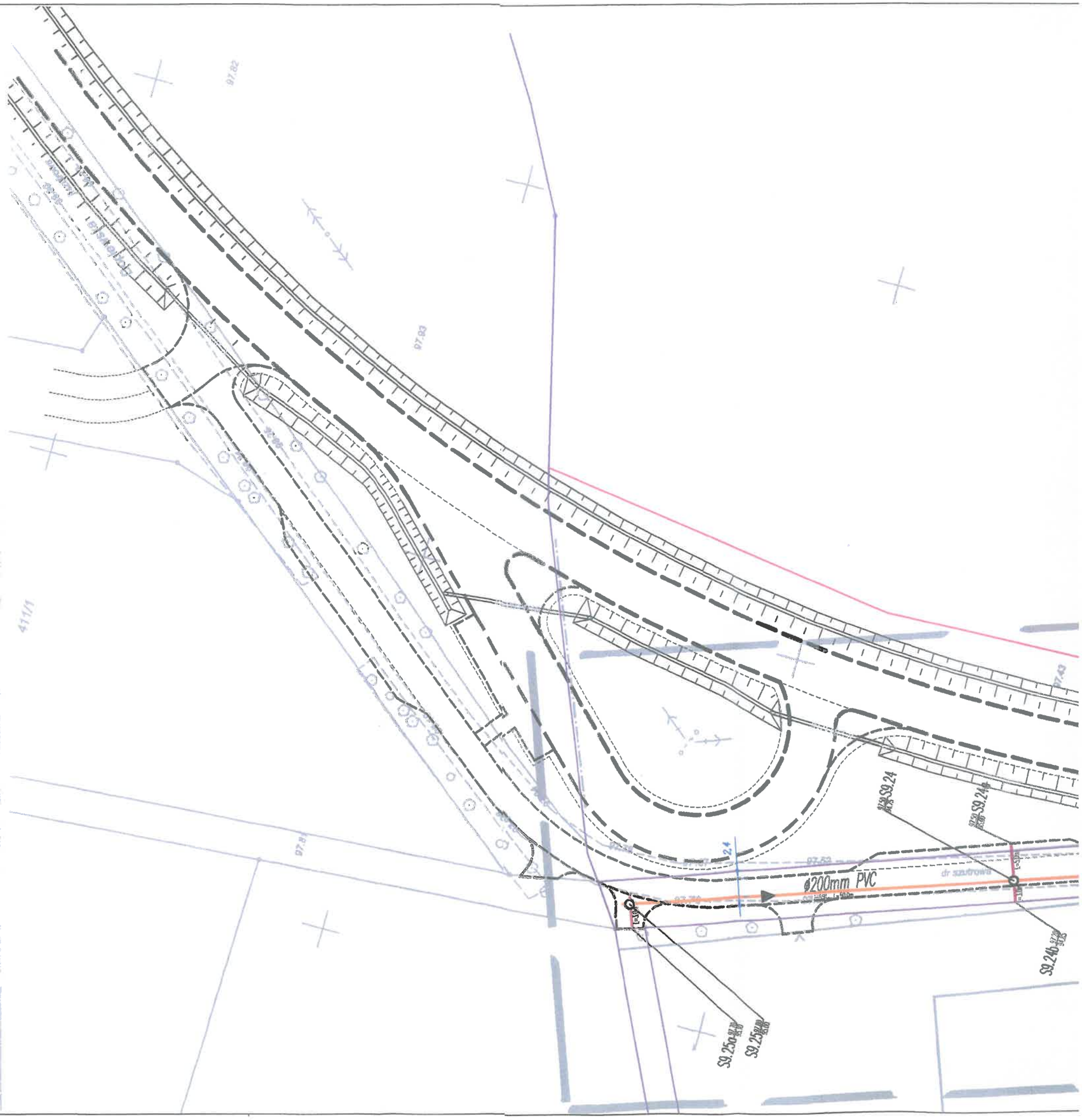
Poświadcza się , że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA POZNAŃSKI

..... P.3021.2017 .....
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu i operatu technicznego)

13 -03- 2017
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

(Imię , nazwisko i podpis osoby reprezentującej organy)



ZARZĄD
DRÓG POWIATOWYCH
W POZNANIU

Poznań, dnia 21.11.2017 r.

Nasz znak: ZDP.WN.473.171/17
Dotyczy: dysponowanie nieruchomością
Wasz znak: -

Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1c
62 – 070 Dopiewo

Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu jako zarządca wyraża zgodę na dysponowanie nieruchomościami położonymi w gminie Dopiewo, oznaczonymi w ewidencji gruntów: obręb Dopiewo, działka nr 35/7 oraz obręb Więckowice, działki nr 251/1, 251/2, 245/3, 199/10, 199/12, 199/14, 236/9, 103/8, 103/10, 103/12, 236/11, 57, 60/3, 59/1, 42/2, 43/2, 46/2, 47/2, 48/2, 49/2, 68/28, 50/2, 67/1, 64/1, 61/1, znajdujące się w pasach dróg powiatowych 2413P Skrzynki – Dopiewo, oraz 2403P Więckowice – Dopiewo, na cele budowlane – „Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice, Drwęsa, Zborowo i Zborówko oraz w ul. Wiśniowej w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo".

Nieruchomości znajdują się w gestii Zarządu Dróg Powiatowych w Poznaniu na podstawie przepisów ustawy z dnia 21.3.1985r. o drogach publicznych w brzmieniu ustalonym art.52 ustawy z dnia 24.07.1998r. o zmianie niektórych ustaw określających kompetencje organów administracji publicznej – w związku z reformą ustrojową państwa (Dz. U. Nr 106, poz.668), w wykonaniu art. 103 ustawy z dnia 13.10.1998r. przepisy wprowadzające ustawy reformujące administrację publiczną i rozporządzenia Min. Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 14.12.1998r. w sprawie dostosowania organizacji dyrekcji okręgowych dróg publicznych oraz będących ich częściami zarządów drogowych i drogowej służby liniowej do organizacji administracji publicznej określonej przepisami o reformie administracji publicznej (Dz. U. Nr 156, poz.1027).

Zgoda dotyczy decyzji ZDP.WI.4620.568/16.MW z dnia 02 listopada 2017 roku i jest ważna przez okres dwóch lat.

Zaświadczenie wydaje się na wniosek Pana Adama Sterczaka – Przedstawiciela firmy „INWOD" Inżynieria Środowiska Wodnego, Projektowanie i Nadzory, ul. Zielone Wzgórze 18/8, 70 – 781 Szczecin – reprezentującego Inwestora – Gminę Dopiewo, celem przedłożenia go jako załącznik do uzyskania stosownych dokumentów niezbędnych do zrealizowania tego zadania.

Z up. ZARZĄDU POWIATU POZNAŃSKIEGO
Marek Bereźecki
Z-ca Dyrektora ds. inwestycyjnych
ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH
W POZNANIU

Otrzymują:
1. Adresat
2. Pełnomocnik: „INWOD" Inżynieria Środowiska Wodnego Projektowanie i Nadzory Waldemar Łągiewka, ul. Zielone Wzgórze 18/8, 70 – 781 Szczecin
3. a.a

Sprawę prowadzi:
Marta Łuczak, pok.603
Tel. (61) 8593-441

ZARZĄD
DRÓG POWIATOWYCH
W POZNANIU

Poznań, dnia 28.11.2017 r.

Nasz znak: ZDP.WN.473.171/17
Dotyczy: dysponowanie nieruchomością
Wasz znak: -

Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1c
62 – 070 Dopiewo

Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu jako zarządca wyraża zgodę na dysponowanie nieruchomościami położonymi w gminie Dopiewo, oznaczonymi w ewidencji gruntów: obręb Więckowice, działki nr 239/19, 239/21, 239/24, znajdujące się w pasie drogi powiatowej 2403P Więckowice – Dopiewo, na cele budowlane – „Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice, Drwęsa, Zborowo i Zborówko oraz w ul. Wiśniowej w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo".

Zgoda dotyczy decyzji ZDP.WI.4620.568/16.MW z dnia 02 listopada 2017 roku i jest ważna przez okres dwóch lat.

Zaświadczenie wydaje się na wniosek Pana Adama Sterczaka – Przedstawiciela firmy „INWOD" Inżynieria Środowiska Wodnego, Projektowanie i Nadzory, ul. Zielone Wzgórze 18/8, 70 – 781 Szczecin – reprezentującego Inwestora – Gminę Dopiewo, celem przedłożenia go jako załącznik do uzyskania stosownych dokumentów niezbędnych do zrealizowania tego zadania.

Z up. ZARZĄDU POWIATU POZNAŃSKIEGO
Marek Perełski
Z-ca Dyrektora ds. Inwestycyjnych
ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH
W POZNANIU

Otrzymują:
1. Adresat
2. Pełnomocnik: „INWOD" Inżynieria Środowiska Wodnego Projektowanie i Nadzory Waldemar Łągiewka, ul. Zielone Wzgórze 18/8, 70 – 781 Szczecin
3. a.a

Sprawę prowadzi:
Marta Łuczak, pok.603
Tel. (61) 8593-441

PRACOWNIA ELITON

Projektowanie, nadzór w zakresie dróg, ulic i obiektów mostowych

Tomice, 09-03-2017

ET-2392P i 2403PP/1/03/2017

„INWOD" Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie i nadzory
Waldemar Łągiewka
ul. Zielone Wzgórze 18/8
70-781 Szczecin

Dot.. budowy kanalizacji sanitarnej dla m. Więckowice DP2403P i 2392P – gmina Dopiewo.

PRACOWNIA **ELITON** Elżbieta Zbytniewska przedstawia opinię do projektu kanalizacji sanitarnej w ciągu DP 2403P m. Więckowice i 2392P na terenie gminy Dopiewo:

- kanalizacja nie koliduje z siecią uzbrojenia podziemnego związanego z przebudową/ rozbudową drogi powiatowej na planie sytuacyjnym
- niezrozumiałe jest wyprowadzanie przyłączy do granicy chodników , czy rowu a nie docelowo pod drogą do działek
- projekt drogowy nie uwzględnia regulacji wysokościowej studni i zaworów więc ważna jest koordynacja prac , tak aby w czasie realizacji drogi nie było robót dodatkowych związanych z regulacja wysokościową studni i zaworów;
- zwracam uwagę na właściwe osadzenie studni w jezdni aby nie powodowały zjawiska stukania przy przejeździe pojazdów
- ważną sprawą jest odtworzenie konstrukcji nawierzchni i właściwe jej wykonanie – zagęszczenie , warstwy nawierzchni z betonu asfaltowego ; droga powiatowa jest wzmacniana i niewłaściwe odtworzenie konstrukcji nawierzchni może powodować występowanie uszkodzę i spękań po realizacji przebudowy
- projekt należy uzgodnić w ZDP w Poznaniu i uzyskać pozytywna opinię W Starostwie Powiatowym – ZUDP.

Z poważaniem

mgr inż. Elżbieta Zbytniewska
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności drogowej
139/81/PW, 170/82/PW

ul. Szkolna 23, Tomice 62-060 Stęszew, Tel- 603950904 , eliton@adres.pl
NIP 782 103 82 14, Reg. 630 428670

ARKUSZ 1: WIĘCKOWICE UL. GROMADZKA

SKALA 1:500

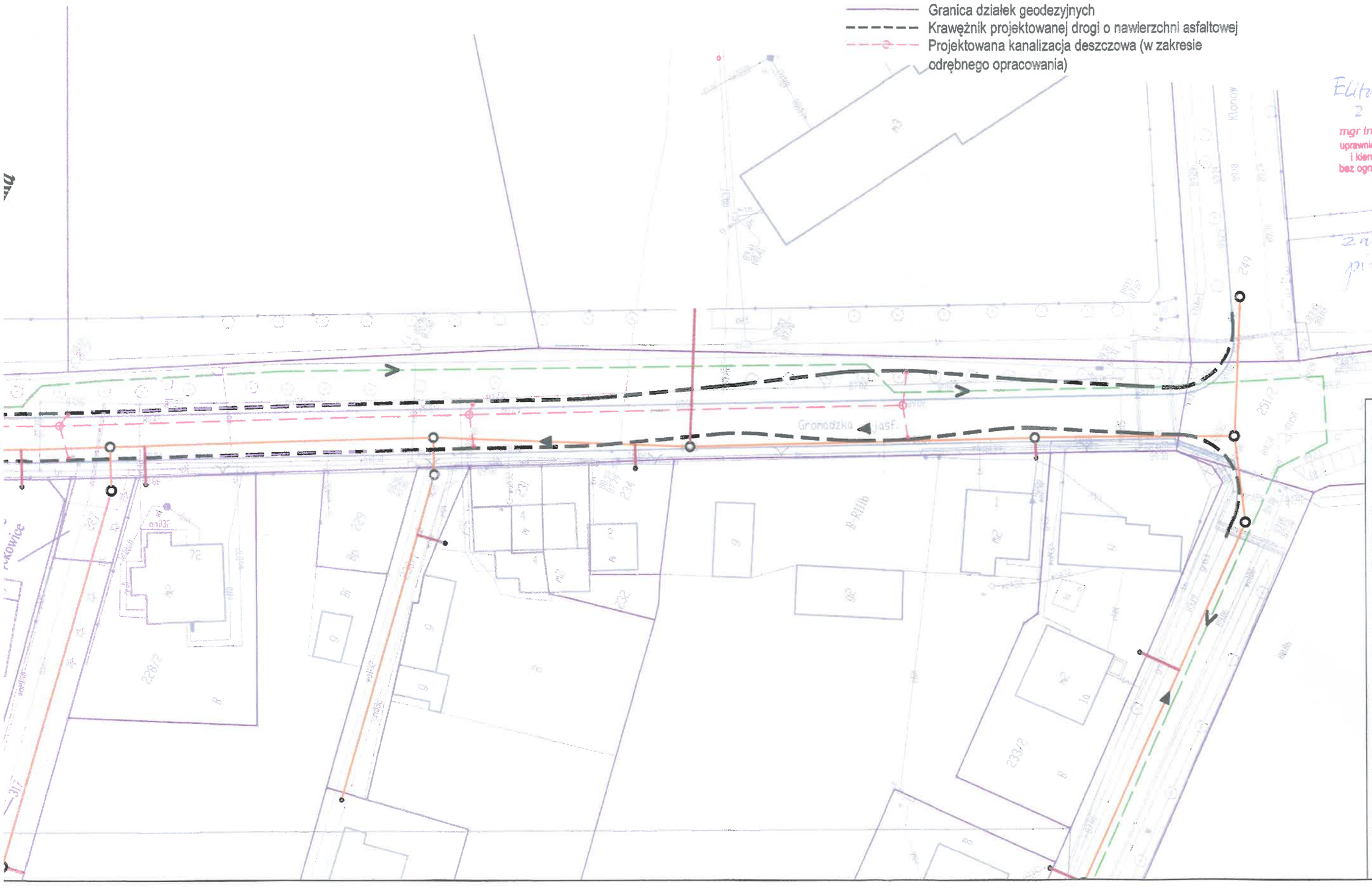
LEGENDA

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- Rurociąg tłoczny ścieków
- Grawitacyjny kanał sanitarny - sieć
- Grawitacyjny kanał sanitarny - przyłącze

POZOSTAŁE OZNACZENIA

- Granica działek geodezyjnych
- Krawężnik projektowanej drogi o nawierzchni asfaltowej
- Projektowana kanalizacja deszczowa (w zakresie odrębnego opracowania)



Elektro opinia z 09.03.2017

mgr inż. Elżbieta Zbyniewska
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej
139/81/PW, 17/92/PW

załącznik do pisma ET-2342 D i 2443 P/17/03/2017

jednostka projektowa:

"INWOD"
Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie / Nadzory
70-781 Szczecin
ul. Zielone Wzgórze 18A
tel./fax. 091-438-38-28

inwestor:

Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo

przedsięwzięcie:

Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice Drwęsa, Zborowo Zborówko oraz ul. Wiśniowek w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo

stadium:

Projekt budowlany

tytuł opracowania:

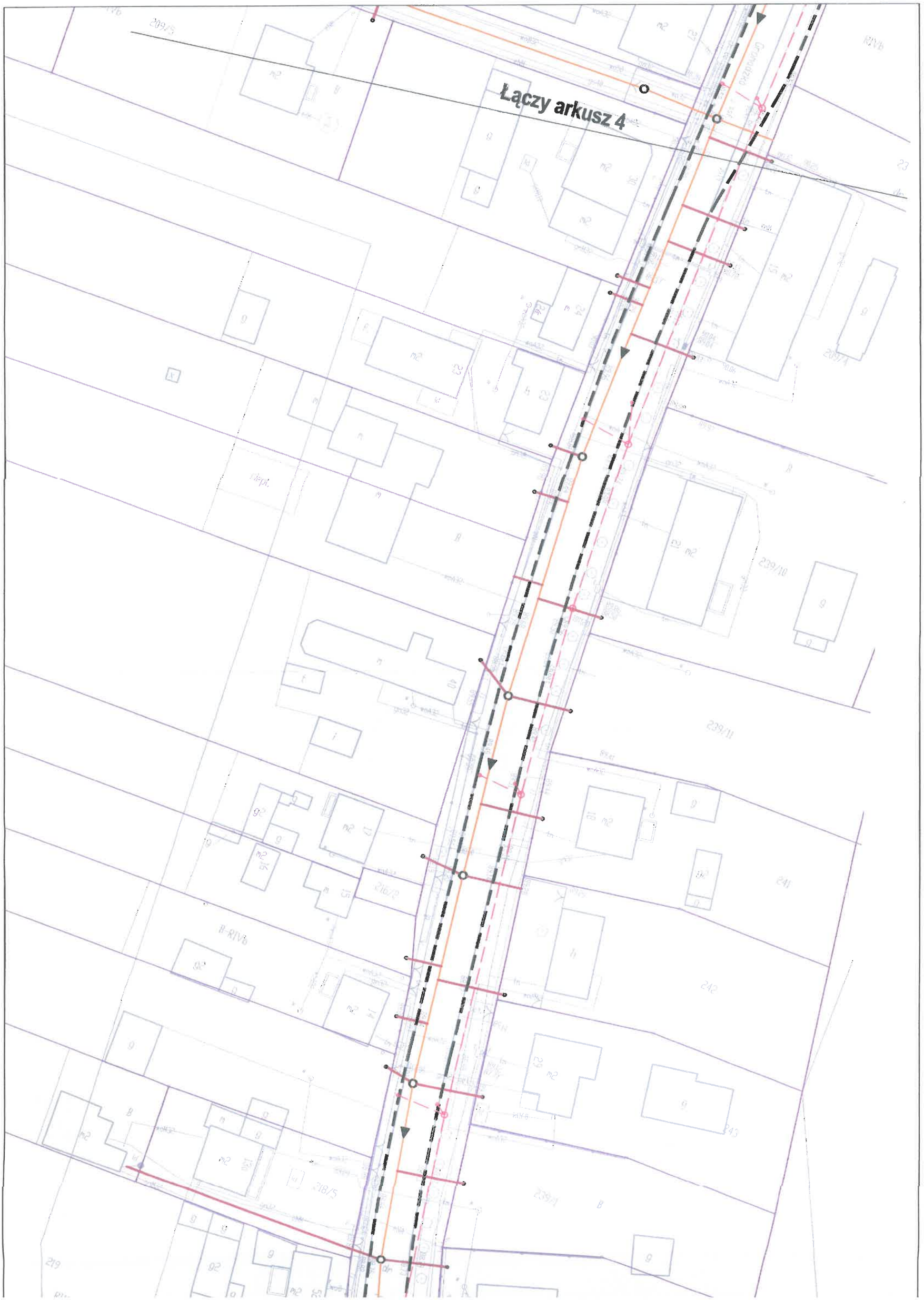
Projekt zagospodarowania terenu
Projekt architektoniczno - budowlany

tytuł rysunku:

Plan sytuacyjno - wysokościowy przebiegu kanalizacji sanitarnej - Arkusz nr 1
Więckowice - ul. Gromadzka

miejsce i data	nr rysu
SZCZECIN, II 2017	1
skala: 1 : 500	


PRZEPOMPOWNIA
P4 "Gromadzka"
GMINA DOPIEWO
Pawołek Edmund, ul. Gromadzka 66, Więckowice
Pawołek Gertruda, ul. Gromadzka 66, Więckowice
Jaśkiewicz Elwira Marta, ul. Gromadzka 66, Więckowice
Szymkowiak Jolanta, ul. Bukowska 15, Pozna
Szymkowiak Waldemar, ul. Bukowska 15, Pozna


Łączy arkusz 4
Grunwaldzka
209/5
209/4
239/10
239/11
241
242
243
239/1
218/2
218/5
219

ARKUSZ 2: WIĘCKOWICE UL. GROMADZKA

SKALA 1:500

LEGENDA

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- Rurociąg tłoczny ścieków
- Grawitacyjny kanał sanitarny - sieć
- Grawitacyjny kanał sanitarny - przyłącze

POZOSTAŁE OZNACZENIA

- Granica działek geodezyjnych
- Krawężnik projektowanej drogi o nawierzchni asfaltowej
- Projektowana kanalizacja deszczowa (w zakresie odrębnego opracowania)

Załącznik do pisma ELITON

mgr inż. Elżbieta Zbytniewska
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej
13281/PW, 179/82/PW

ET-2342P/2403P/1/03/2017

jednostka projektowa

"INWOD"
Instytut Środowiska Wiejskiego
Projektowanie i Nadzory
70-781 Szczecin
ul. Zielone Wzgórze 18B
tel./fax. 091-488-30-28

inwestor

Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo

przedsięwzięcie

Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice Drwęsa, Zborowo Zborówko oraz ul. Wiśniowek w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo

stadium

Projekt budowlany

tytuł opracowania

Projekt zagospodarowania terenu
Projekt architektoniczno - budowlany

tytuł rysunku

Plan sytuacyjno - wysokościowy przebiegu kanalizacji sanitarnej - Arkusz nr 2
Więckowice - ul. Gromadzka

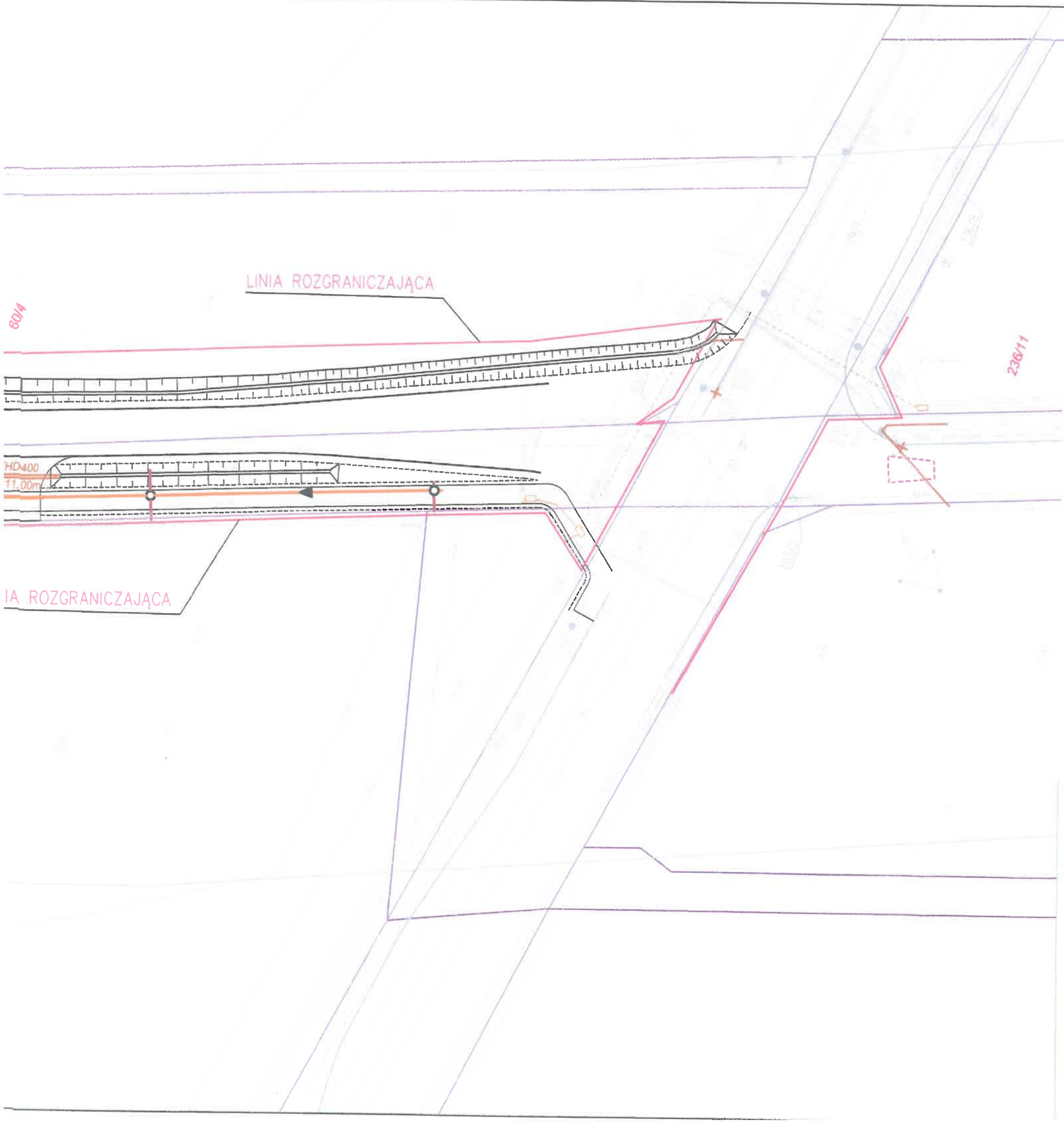
miejsce i data	nr rysu
SZCZECIN, II 2017	2
skala: 1 : 500	


SKARB PAŃSTWA
Bieza
RIVB
199/1
199/2
199/3
199/4
236/1
Jasf


Fabiś Stanisław
Więckowice, ul. Jeziorna 2
Fabiś Stanisław
Więckowice, ul. Jeziorna 2
GMINA DOPIEWO
Grunwaldzka
103/6
103/4
236/8
236/7
236/9
236/1
104
jasf.
jasf.
br.

ARKUSZ 3: WIĘCKOWICE UL. TARNOWSKA

SKALA 1:500



Załącznik do pisma
ELITON z 05.03.2017
nr ET-2392P, 2403P/1/03/2017

mgr inż. Elżbieta Zbytniewska
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności drogowej
139/87/PW, 170/82/PW

LEGENDA

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- Grawitacyjny kanał sanitarny - sieć
- Grawitacyjny kanał sanitarny - przyłącze

POZOSTAŁE OZNACZENIA

- Granica działek geodezyjnych

jednostka projektowa:

"INWOD"
Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie i Nadzory
70-781 Szczecin
ul. Zielone Wzgórze 18B
tel./fax. 091-432-30-20

inwestor:

Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo

przedsięwzięcie:

Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice Drwęsa, Zborowo Zborówko oraz ul. Wiśniowek w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo

stadium:

Projekt budowlany

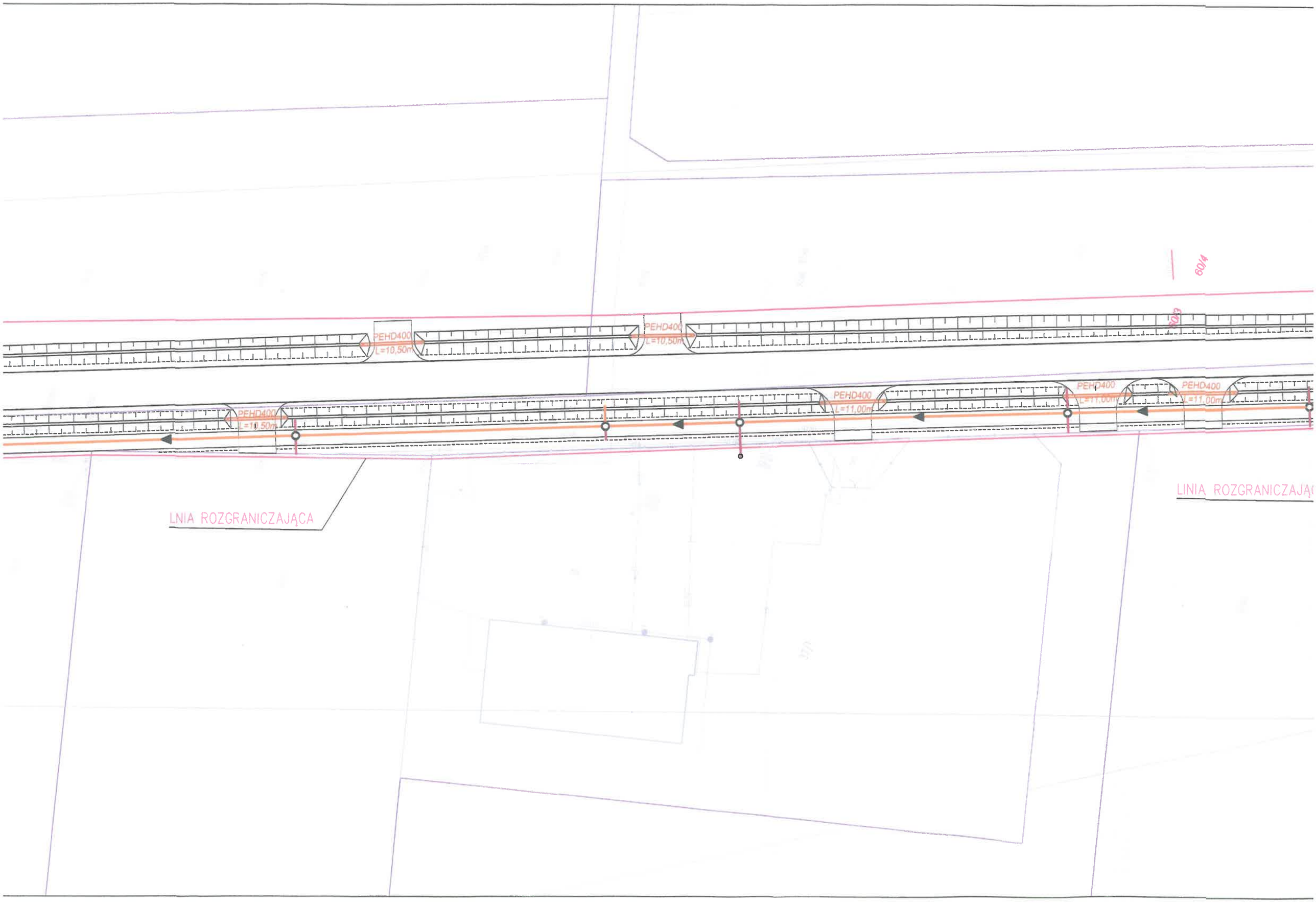
tytuł opracowania:

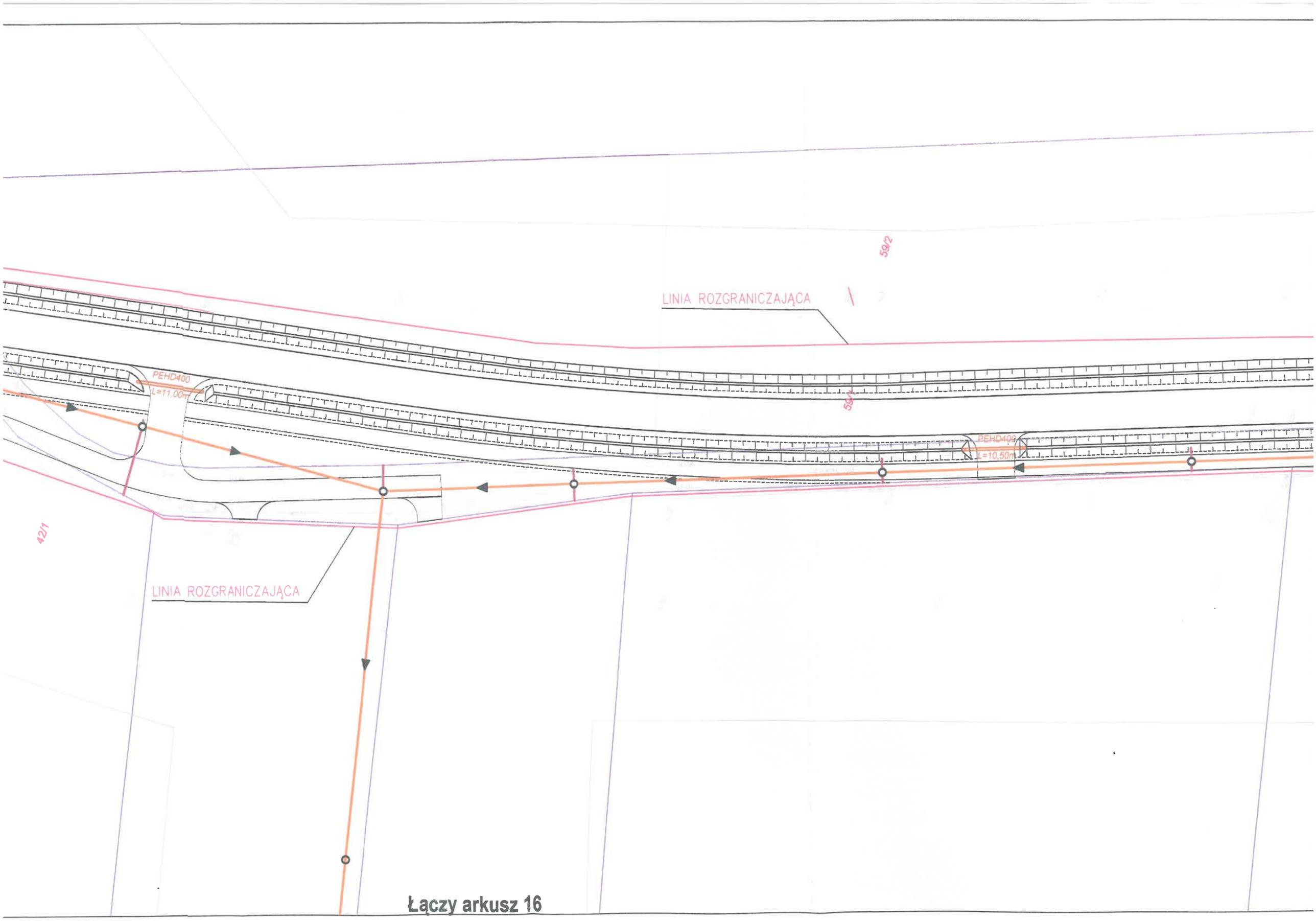
Projekt zagospodarowania terenu
Projekt architektoniczno - budowlany

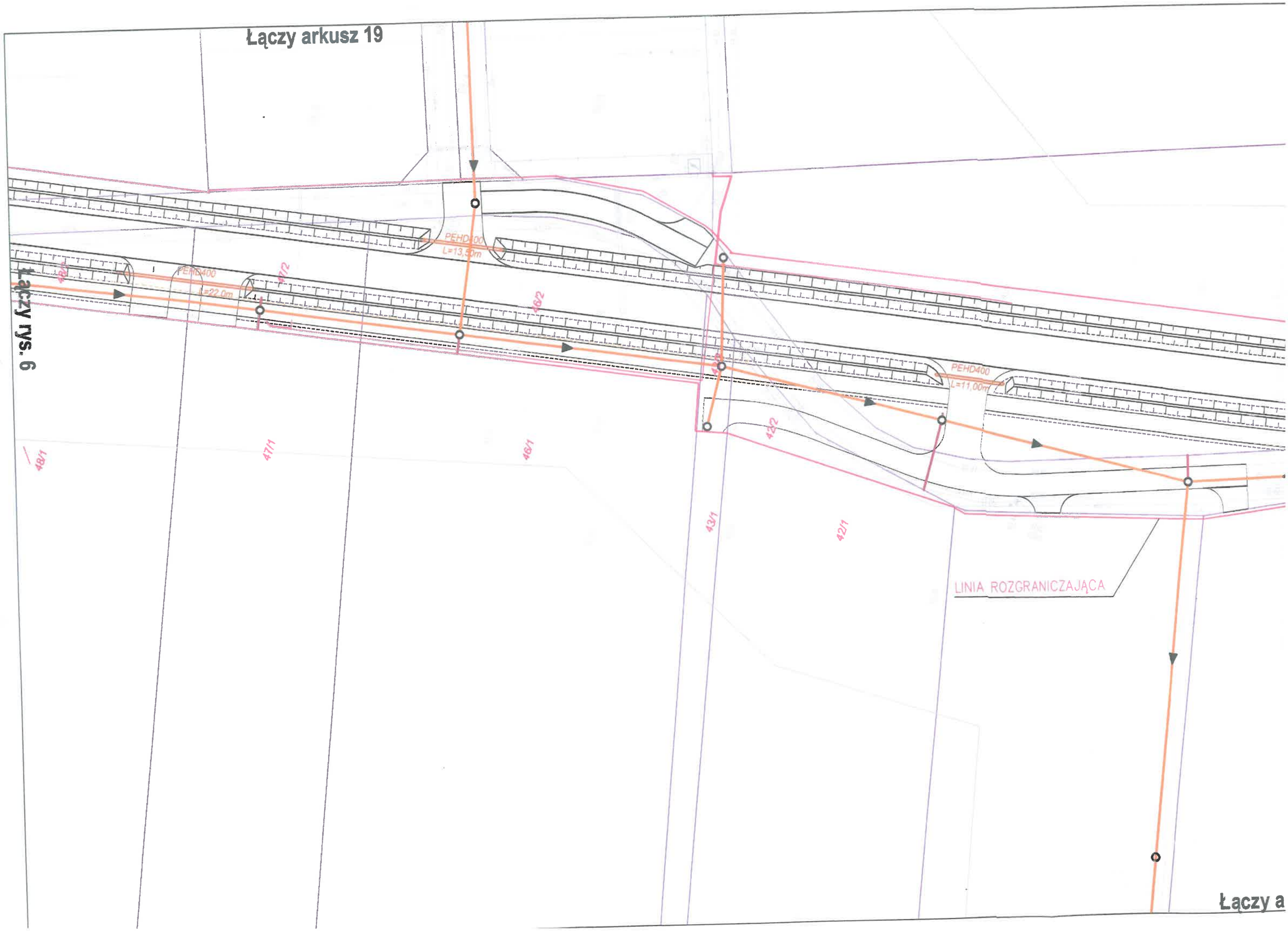
tytuł rysunku:

Plan sytuacyjno - wysokościowy przebiegu kanalizacji sanitarnej - Arkusz nr 3
Więckowice - ul. Tarnowska

miejsce i data	nr rys.:
SZCZECIN, II 2017r.	3
skala: 1 : 500	


60/4
PEHD400
L=10,50m
PEHD400
L=10,50m
PEHD400
L=10,50m
PEHD400
L=11,00m
PEHD400
L=11,00m
PEHD400
L=11,00m
LNIA ROZGRANICZAJĄCA
LINIA ROZGRANICZAJĄ


59/2
LINIA ROZGRANICZAJĄCA
PEHD400
L=11,00m
59/1
PEHD400
L=10,50m
42/1
LINIA ROZGRANICZAJĄCA
Łączy arkusz 16


Łączy arkusz 19
Łączy rys. 6
Łączy a
PEHD400
L=13,50m
PEHD400
L=22,0m
PEHD400
L=11,00m
48/2
47/2
46/2
42/2
48/1
47/1
46/1
43/1
42/1
LINIA ROZGRANICZAJĄCA

ARKUSZ 4: WIĘCKOWICE UL. TARNOWSKA

SKALA 1:500

Łączy rys. 5

Załącznik do pisma
ET-2392 Pi 20.03 P/1/03/2013
Pracownia ELITON

mgr inż. Elżbieta Zbytniewska
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności drogowej
139/81/PW, 170/82/PW

LEGENDA

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- Grawitacyjny kanał sanitarny - sieć
- Grawitacyjny kanał sanitarny - przyłącze

POZOSTAŁE OZNACZENIA

- Granica działek geodezyjnych

jednostka projektowa:

"INWOD"
Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie i Nadzory
70-781 Szczecin
ul. Zielone Wzgórze 18a
tel./fax: 091-488-30-28

inwestor:

Gmina Dopiewo
ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo

przedsięwzięcie:

Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Więckowice Drwęsa, Zborowo Zborówko oraz ul. Wiśniowek w Dopiewie z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków Dopiewo

stadium:

Projekt budowlany

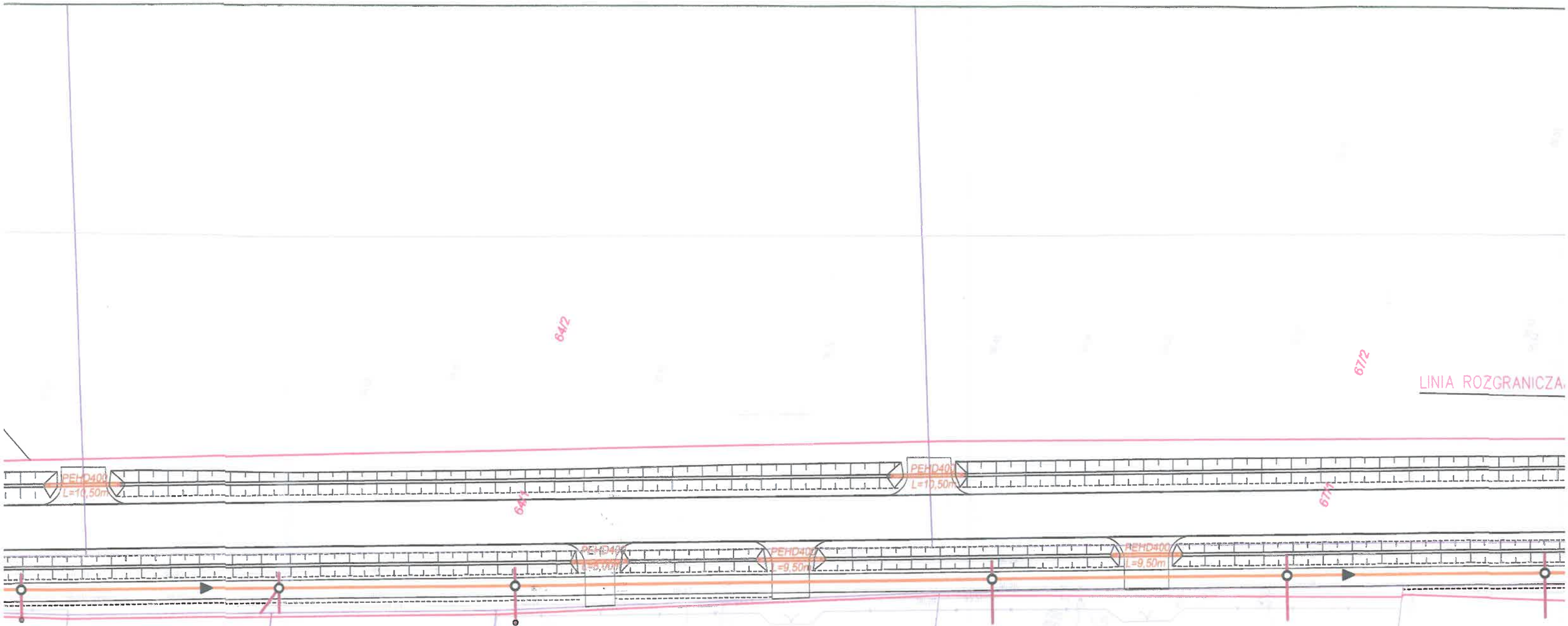
tytuł opracowania:

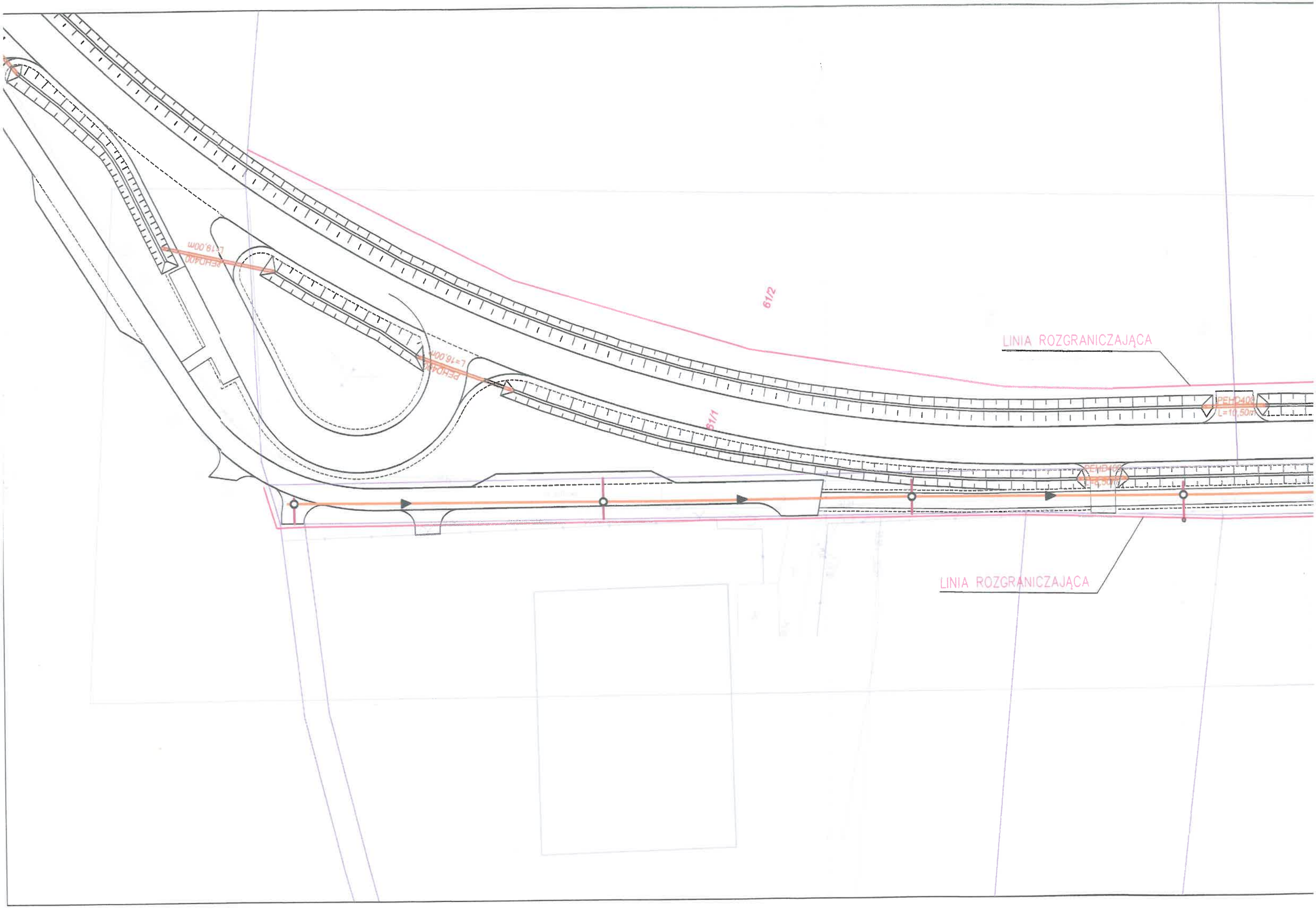
Projekt zagospodarowania terenu
Projekt architektoniczno - budowlany

tytuł rysunku:

Plan sytuacyjno - wysokościowy przebiegu kanalizacji sanitarnej - Arkusz nr 4
Więckowice - ul. Tarnowska

miejsce i data	nr rys.
SZCZECIN, II 2017r.	4
skala: 1 : 500	


64/2
67/2
LINIA ROZGRANICZA
PEHD400
L=10,50m
64/1
PEHD400
L=10,50m
67/1
PEHD400
L=9,50m
PEHD400
L=9,50m
PEHD400
L=9,50m


PEHD400
L=19,00m
PEHD400
L=16,00m
61/2
61/1
LINIA ROZGRANICZAJĄCA
PEHD400
L=10,50m
PEHD400
L=5,00m
LINIA ROZGRANICZAJĄCA

Starosta Poznański
ul. Jackowskiego 18
60-509 Poznań
Nr AB.644.102.2016.XI

Poznań, dnia 06.09.2017r.

Za dowodem doręczenia
Przy odpowiedzi uprasza się
o powołanie nr sprawy

P O S T A N O W I E N I E

Na podstawie art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 j.t.) oraz art. 123 ustawy z dnia 14.06.1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 j.t.) po uzyskaniu upoważnienia Ministra Infrastruktury Budownictwa pismem z dnia 02.08.2017 r. (data wpływu do Starostwa Powiatowego dnia 07.08.2017 r.) znak DDP.4.454.326.2017.MB.2 Nk 122600/17 działając z urzędu

U D Z I E L A M
Gminie Dopiewo, z siedzibą: ul. Leśna nr 1C, 62-070 Dopiewo

z g o d y n a o d s t ę p s t w o

od przepisów § 140 ust. 7 i 8 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r., poz. 124) umożliwiające usytuowanie odcinków sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym (pod i poza istniejącą jezdnią, poza terenem zabudowy) drogi powiatowej nr 2413P (ul. Bukowska) klasy Z, oraz pod istniejącymi jezdniami(na terenie zabudowy) dróg powiatowych nr:2392P (ul. Tarnowska), 2403P (ul. Gromadzka) oraz 2413P9 (ul. Bukowska) wszystkie klasy Z, w m. Dopiewo, obręb Więckowice, gm. Dopiewo.

U Z A S A D N I E N I E

W dniu 30.03.2017 r. Gmina Dopiewo reprezentowana przez Pana Adama Sterczaka, wystąpiła z wnioskiem dotyczącym udzielenia zgody na odstępstwo od przepisów § 140 ust. 7 i 8 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r., poz. 124) umożliwiające usytuowanie odcinków sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym (pod i poza istniejącą jezdnią, poza terenem zabudowy) drogi powiatowej nr 2413P (ul. Bukowska) klasy Z, oraz pod istniejącymi jezdniami(na terenie zabudowy) dróg powiatowych nr:2392P (ul. Tarnowska), 2403P (ul. Gromadzka) oraz 2413P9 (ul. Bukowska) wszystkie klasy Z, w m. Dopiewo, obręb Więckowice, gm. Dopiewo.

Pismem z dnia 28.04.2017 r. Starosta Poznański wystąpił do Ministra o upoważnienie do udzielenia zgody na odstępstwo od w/w warunków technicznych dla przedmiotowej inwestycji. Wniosek został uzupełniony dnia 19.07.2017 r.

Minister Infrastruktury i Rozwoju pismem z dnia 02.08.2017 r. (data wpływu do Starostwa Powiatowego dnia 07.08.2017 r.) znak DDP.4.454.326.2017.MB.2 Nk 122600/17 upoważnił Starostę Poznańskiego do wyrażenia zgody na przedmiotowe odstępstwo w zakresach określonych w niniejszym postanowieniu.
Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.
Na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.

z up. STAROSTY
Liliana Buchwald
Dyrektor Wydziału
Administracji Architektoniczno-Budowlanej

W załączeniu (tylko dla wnioskodawcy):
kopia upoważnienia Ministra Infrastruktury Budownictwa z dnia 02.08.2017 r. (data wpływu do Starostwa Powiatowego dnia 07.08.2016 r.) znak DDP.4.454.326.2017.MB.2 Nk 122600/17

Otrzymują:
1.wnioskodawca (wraz z załącznikami)
2.PINB
3.a/a AB-SP

Sprawę prowadzi: podinspektor Daniel Schoenradt,
tel. 061 8410-525, pok. 004