

Stadium projektu

PROJEKT BUDOWLANY

Nr tomu: Nazwa opracowania:

2

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Branża:

2.2

TELETECHNICZNA

Kat. Obiektu

budowlanego:

XXVI

Zamierzenie budowlane / Obiekt budowlany:

**„PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W MIEJSCOWOŚCI BURKAT DZ. NR 59, 61/1,
61/58, 62/1, 58, 62/9, 69, 61/19, 62/15, 61/2, 62/27, 61/51, 62/35”**

Nazwa i adres Inwestora

Gmina Działdowo

ul. Księżodworska 10,

13-200 Działdowo

Adres obiektu
budowlanego

województwo warmińsko – mazurskie, powiat działdowski, gmina
Działdowo, msc. Burkat

Działki ewidencyjne

obręb Burkat dz. nr 51, 61/1, 61/58, 62/1, 58, 62/9, 69, 61/19, 62/15,
61/2, 62/27, 61/51, 62/35

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I UPRAWNIENIA	PODPIS
Branża telekom. <u>Projektant</u>	mgr Arkadiusz Wiszniewski	spec. teletechniczna WAM/0149/ZOOT/05	
Branża telekom. <u>Sprawdzający</u>	mgr inż. Daniel Świeciak	spec. teletechniczna WAM/0083/POOT/07	

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU BUDOWLANEGO

TOM	Nazwa opracowania
1	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
2	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
2.1	Projekt drogowy
2.2	Projekt teletechniczny
3	ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO
3.1	Uzgodnienia, opinie i inne dokumenty
3.2	BIOZ
4.0	OPINIA GEOTECHNICZA

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

PRZEBUDOWA ORAZ ZABEZPIECZENIE INFRASTRUKTURY

TELEKOMUNIKACYJNEJ NEXERA Sp. z o.o., KOLIDUJĄCEJ Z PROJEKTEM :

„PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W MIEJSCOWOŚCI BURKAT dz. nr 59, 61/1, 61/58, 62/1, 58, 62/9, 69, 61/19, 62/15, 61/2, 62/27, 61/51, 62/35”

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA	4
1 ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.....	4
1.1. Zakres opracowania	4
1.2. Przepisy związane	4
2 UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU	
 BUDOWLANEGO.....	5
2.1 Forma architektoniczna obiektu budowlanego	5
2.2 Układ przestrzenny – stan projektowany	5
2.2.1 Ogólne wymagania dotyczące przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej	5
3 PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO	5
3.1 Rozwiązania budowlane i techniczno-budowlane	5
3.1.1 Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej należącej do NEXERA Sp. z o.o.	5
3.2 Zakres prac objętych projektem	6
4 INFORMACJE O ZGODZIE NA ODSTĘPSTWO	6
II. OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO	
 Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI.....	7
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	14

Spis rysunków:

1. Mapa pogładowa,
2. Przebudowa oraz zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej NEXERA.

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1 ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

1.1. Zakres opracowania

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest przebudowa oraz zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej należącej do Nexera Sp. z o.o. w związku z przebudową dróg gminnych w miejscowości Burkat, gmina Działdowo.

1.2. Przepisy związane

Wybrane akty prawne:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020r. poz. 1333),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U.2020r. poz. 470),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016.0.124 t.j.),
- Obwieszczenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 13 września 2018r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2018, poz. 1935),
- Ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r., poz. 283, 284, 322, 471, 1378 t.j.),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020r. poz. 519.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz.U.2000.63.735 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. z 2005 r. nr 219, poz. 1864 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne (Dz.U.2015.680)
- Rozporządzenie Ministra Cyfryzacji z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie udostępniania kanału technologicznego przez zarządców dróg publicznych oraz wysokości stawek opłat za udostępnienie 1 mb kanału technologicznego (Dz.U.2016.957)
- Wytoczne dla kanałów technologicznych v.5 z dnia 03 września 2019r
- Ustaw z dnia 7 maja 2010r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych
- oraz wybrane akty prawne.

2 UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

2.1 Forma architektoniczna obiektu budowlanego

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z wynikłymi kolizjami z projektowaną przebudową dróg gminnych w miejscowości Burkat.

W ramach zadania przewiduje się:

- przebudowę mikrokanalizacji
- przebudowę mikrokabli światłowodowych
- przełączenie elementów sieci
- pomiary sieci
- zabezpieczenie istniejącej mikrokanalizacji

2.2 Układ przestrzenny – stan projektowany

2.2.1 Ogólne wymagania dotyczące przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej

Przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej może prowadzić jedynie firma posiadająca wieloletnie doświadczenie, w zakresie budowy i utrzymania sieci i linii telekomunikacyjnych.

Przebudowę sieci telekomunikacyjnej zaprojektowano tak, aby spełniała następujące wymagania:

- zgodność z wymaganiami norm branżowych,
- trwałość co najmniej 30 lat.

3 PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

3.1 Rozwiązania budowlane i techniczno-budowlane

3.1.1 Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej należącej do NEXERA Sp. z o.o.

W miejscach kolizji z planowanymi elementami zagospodarowania terenu należy przebudować istniejące urządzenia telekomunikacyjne poza obszar kolizji.

W ramach przebudowy, należy poza obszarem kolizji odtworzyć pakiet mikrokanalizacji 4x14/10 wraz z kablami dystrybucyjnymi o pojemności włókien 24J (EQ0180913-EQ0180912-01 oraz EQ0180912-EQ0180949-01).

W celu przebudowy mikrokanalizacji z czynnymi kablami światłowodowymi, należy wybudować nowe odcinki wykonane z pakietu mikrorur 4x14/10 poza obszarem kolizji z odpowiednio posadowionymi studniami kablowymi typu SKR-1 z pokrywą i ramą typu lekkiego A-15. Jedną z istniejących studni typu SKO-2p o numerze UB0145917 należy przenieść na drugą stronę drogi wraz z umieszczoną w niej mufą rozdzielczą o numerze EQ0180912.

Istniejący kabel światłowodowy należy przebudować za pomocą wstawek kablowych pomiędzy istniejącymi złączami. Odtworzyć zapasy w wymiarze 20m po obu stronach złącz. Sieć Nexera Sp. z o.o. pod drogami oraz wjazdami zabezpieczyć rurami dwudzielnymi typu Arot A110PS zgodnie z załącznikami graficznymi znajdującymi się na końcu dokumentacji.

Prace wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Nexera Sp. z o.o. Nr: **ELB-535360_2022.08.12_1#564** z dnia 26.08.2022r.

Głębokość ułożenia mikrorurek w pasie drogowym powinna być taka, aby najmniejsze przykrycie liczone od poziomu nawierzchni do górnej powierzchni mikrorurek wyniosło nie mniej niż 1,0 m, natomiast poza pasem drogowym nie mniej niż 0,8 m. Przed ułożeniem

mikrorurociągu, dno wykopu należy wyrównać i ukształtować ze spadkiem, zgodnie z wymaganiami normy BN-73/8984-05. Mikrorurociąg należy przysypać piaskiem lub przesianym gruntem do grubości przykrycia nie mniejszej od 5 cm, a następnie warstwą piasku lub przesianego gruntu grubości około 20 cm. Następnie wykop należy zasypać wcześniej wydobytym materiałem lub innym równorzędnym materiałem warstwami co 20 cm i ubijać ubijakami mechanicznymi, uzyskując wskaźnik zagęszczenia min. 0,85, a pod nawierzchniami utwardzonymi 1,0.

Do oznaczenia i zabezpieczenia trasy kanalizacji telekomunikacyjnej przewidziano ułożenie w połowie głębokości wykopu taśmy ostrzegawczej w kolorze pomarańczowym z napisem „UWAGA! KABEL ŚWIATŁOWODOWY”.

Przed i po realizacji prac montażowych na kablu światłowodowym należy przeprowadzić niezbędne pomiary potwierdzające poprawność wykonania prac montażowych.

Całość prac, należy wykonać w oparciu o projekt zagospodarowania terenu oraz odpowiednie normy branżowe.

W miejscach, gdzie mikrorurociąg jest szczególnie narażony na uszkodzenia mechaniczne, takich jak drogi, zabezpieczyć go rurami ochronnymi RHDPE A110PS.

Na 14 dni przed realizacją zadania, należy powiadomić właściciela infrastruktury.

Prace, należy wykonywać pod nadzorem służb technicznych operatora sieci.

Po zakończonej przebudowie, należy wykonać geodezję powykonawczą z naniesionym nowym przebiegiem sieci, potwierdzoną w odpowiednim ośrodku geodezyjnym.

3.2 Zakres prac objętych projektem

W zakres robót przewidzianych projektem wchodzi:

-	Rodzaj budowli	wartości trasowe		wartości montażowe		Ilość
Kanalizacja						
1	mikrokanalizacja 4x14/10	174,0 m	0,696 kmo	179,0 m	0,716 kmo	-
Kable						
1	mikrokabel 24J	304,0 m	-	316,0 m	-	-
Rury osłonowe						
1	RHDPE 110/6,3	24,0 m	0,024 kmo	24,72 m	0,02472 kmo	-
2	RHDPE A110PS	173,0 m	0,173 kmo	178,19 m	0,17819 kmo	
Studnie						
1	SKR-1 A-15	-	-	-	-	2
2	SKO-2p B-125	-	-	-	-	1

UWAGA: Podane w projekcie długości trasowe kabli obejmują długość trasową powiększoną o wyłożone zapasy. Długości montażowe kabli i rur wynikają z długości trasowych powiększonych o: wyłożone zapasy oraz 4% rezerwę przewidzianą na falowanie kabla i 3% rezerwę rur przewidzianą na straty podczas montażu.

4 INFORMACJE O ZGODZIE NA ODSTĘPSTWO

Dla przedmiotowego opracowania nie jest wymagane uzyskanie zgody na odstępstwo od obowiązujących przepisów.

II. OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI

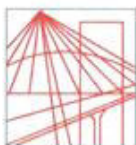
Oświadczam, że zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Tekst jednolity: Dz. U.2020.0.1333, z późniejszymi zmianami), opracowana dokumentacja projektowa pn.: „Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Burkat dz. nr 59, 61/1, 61/58, 62/1, 58, 62/9, 69, 61/19, 62/15, 61/2, 62/27, 61/51, 62/35”, jest kompletna i została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branży
telekomunikacyjnej:

mgr Arkadiusz Wiszniewski
upr. nr WAM/0149/ZOOT/05

Sprawdzający branży
telekomunikacyjnej:

mgr inż. Daniel Świeciak
upr. nr WAM/0083/POOT/07



WARMIŃSKO - MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

10-532 Olsztyn Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/125/05

Olsztyn, dnia 20 grudnia 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 e ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 12 pkt. 1, § 22 ust. 3 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 ust. 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje**

Panu Arkadiuszowi Wiszniewskiemu
technikowi telekomunikacji
ur. 05 lutego 1975 r. w Olsztynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0149/ZOOT/05

**DO PROJEKTOWANIA
W OGRANICZONYM ZAKRESIE**

II stopnia

**w specjalności telekomunikacyjnej
w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. inż. Janusz Palmowski
2. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz

Pan Arkadiusz Wiszniewski upoważniony jest :

- I.** Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności telekomunikacyjnej w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, w ograniczonym zakresie II stopnia do:
- a) projektowania i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Zgodnie z § 22 ust. 3 pkt 1 i 2 wymienionego na wstępie rozporządzenia, uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektu budowlanego wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie :
- 1) telekomunikacji przewodowej – w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak : linie, instalacje i urządzenia liniowe,
 - 2) telekomunikacji przewodowej – w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak urządzenia stacyjne.

Otrzymuje:

- 1. Pan Arkadiusz Wiszniewski
10-606 Olsztyn, ul. Obrońców 1
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

inż. Janusz Palmowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-4LZ-PFM-5V4 *

Pan Arkadiusz Wiszniewski o numerze ewidencyjnym WAM/BT/0046/06

adres zamieszkania ul. Obrońców 1 , 10-606 Olsztyn

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-01 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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





WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/140/07

Olsztyn, dnia 10 grudnia 2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Panu DANIELOWI ŚWIECIAKOWI
magistrowi inżynierowi elektroniki i telekomunikacji
ur. dnia 31 października 1978 r. w Olsztynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. WAM/ 0083/POOT/07

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI TELEKOMUNIKACYJNEJ

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz

Pan Daniel Świeciak upoważniony jest :

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności telekomunikacyjnej , bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 15 i § 22 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/, uprawnienia niniejsze uprawniają do :

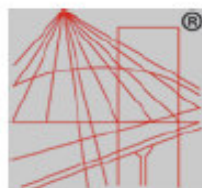
- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektu budowlanego w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Otrzymuje:

- 1. Pan Daniel Świeciak
10-461 Olsztyn, ul. Pana Tadeusza 3/8
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

mgr inż. Andrzej Stasiowski



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-HAQ-4MX-315 *

Pan Daniel Świeciak o numerze ewidencyjnym WAM/BT/0026/08
adres zamieszkania ul. Żeromskiego 2/7, 10-351 Olsztyn
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-17 roku przez:

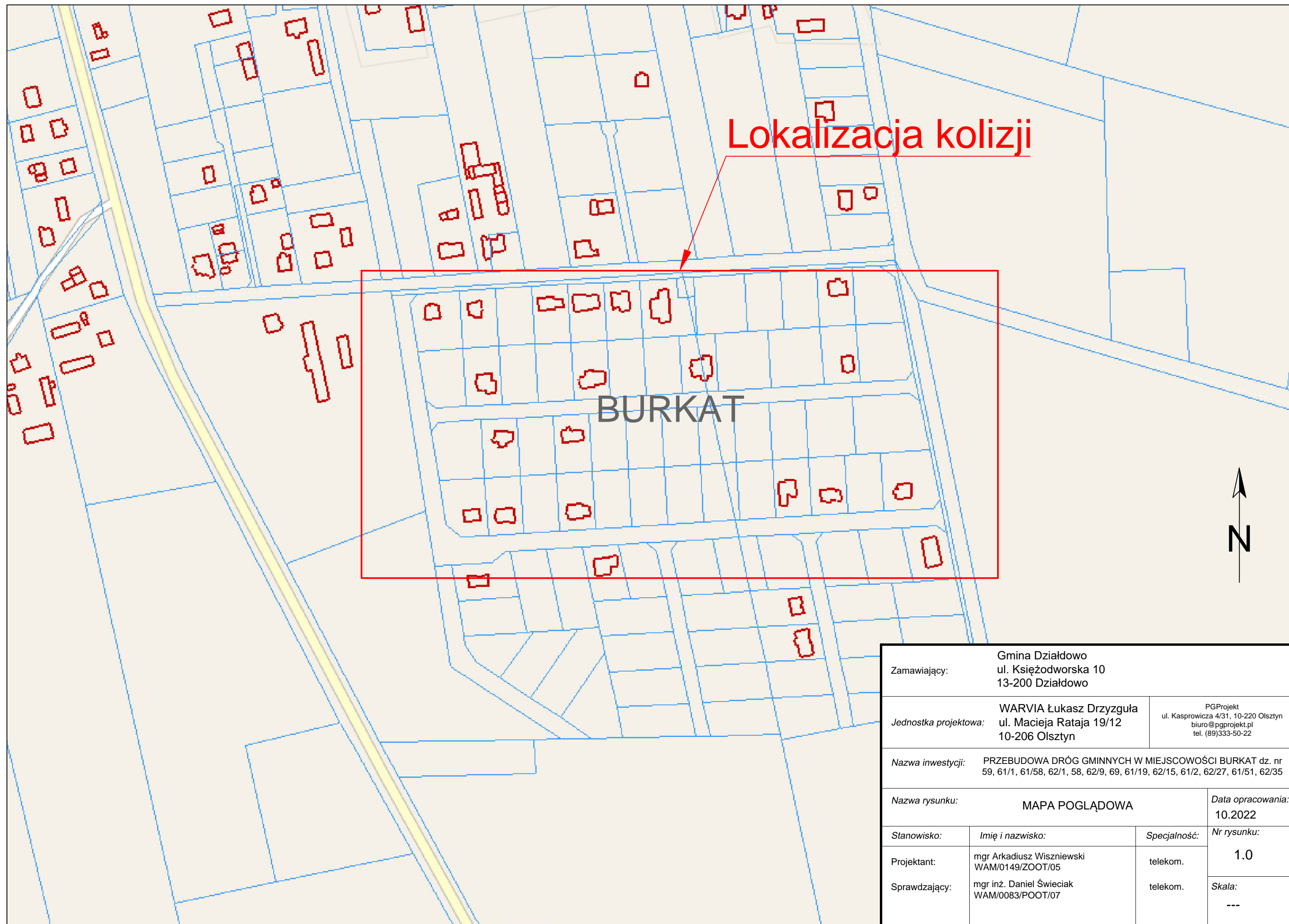
Mariusz Dobrzeńicki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

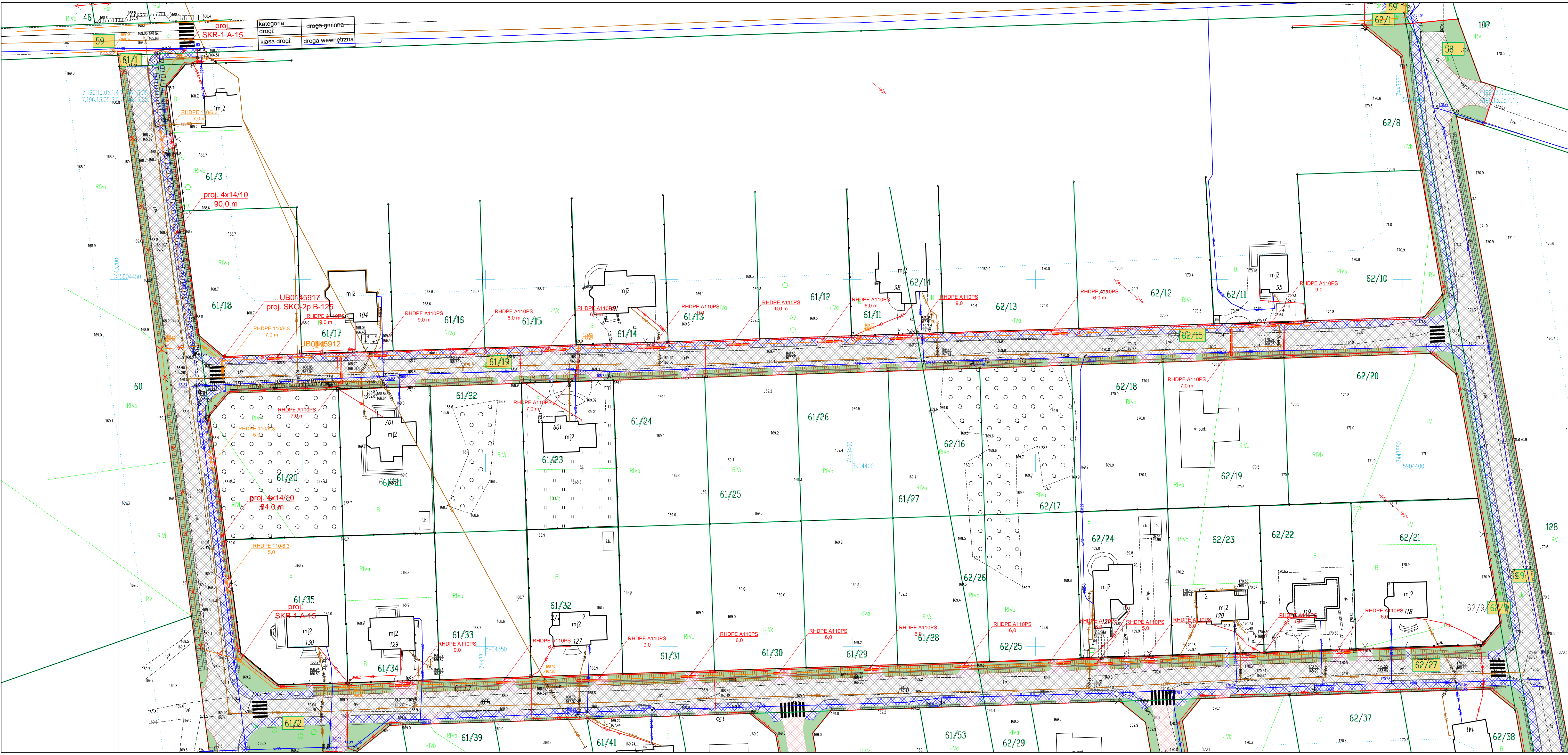
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Mapa pogładowa,
2. PZT (Przebudowa oraz zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej NEXERA).



Zamawiający:		Gmina Działdowo ul. Księżodworska 10 13-200 Działdowo	
Jednostka projektowa:		WARVIA Łukasz Drzyzgula ul. Macieja Rataja 19/12 10-206 Olsztyn	PGProjekt ul. Kasprowicza 4/31, 10-220 Olsztyn biuro@pgprojekt.pl tel. (89)333-50-22
Nazwa inwestycji:		PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W MIEJSCOWOŚCI BURKAT dz. nr 59, 61/1, 61/58, 62/1, 58, 62/9, 69, 61/19, 62/15, 61/2, 62/27, 61/51, 62/35	
Nazwa rysunku:		MAPA POGLĄDOWA	Data opracowania: 10.2022
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Specjalność:	Nr rysunku:
Projektant:	mgr Arkadiusz Wiszniewski WAM/0149/ZOOT/05	telekom.	1.0
Sprawdzający:	mgr inż. Daniel Świeciak WAM/0083/POOT/07	telekom.	Skala: ---



LEGENDA BR. DROGOWA :

- GRANICE OPRACOWANIA
- GRANICE DZIAŁEK
- KRAWĘŻNIK BETONOWY WYNIESIONY (+12 cm)
- KRAWĘŻNIK BETONOWY OBNIŻONY (+3 cm)
- KRAWĘŻNIK BETONOWY OBNIŻONY (-1 cm)
- OPORNIK BETONOWY
- OBRIEŻE BETONOWY

JEZDNIA - NAWIERZCHNIA BITUMICZNA
JEZDNIA - NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ
CHODNIK - KOSTKA BETONOWA SZARA
ZJAZDY - KOSTKA BETONOWA GRAFITOWA
POBOCZE UTWARDZONE Z KRUSZYWA 0/31,5, C50/30
ZIELEŃ
SKARPA / RÓW GL. 50 CM
MULDA CHŁONNA GL. 15 CM
PROJEKTOWANY DRENAŻ
KRATKA ŚCIEKOWA PRJ.
STUDNIA PRJ.
DRZEWO DO WYCINKI
RURA OSŁONOWA NA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

OZNACZENIA (branża telekomunikacyjna)

- proj. pakiet mikrorur 4x14/10
- proj. rura osłonowa RHDPE 110/6,3
- proj. rura osłonowa RHDPE A110PS
- proj. studnia SKR-1
- likw. pakiet mikrorur 4x14/10
- likw. studnia SKO-2p (do przeniesienia)

Zamawiający:	Gmina Dziadowo ul. Księżodworska 10 13-200 Dziadowo	PGProjekt ul. Kasprzowicza 4/31, 10-220 Olsztyn biuro@pgprojekt.pl tel. (89)333-50-22
Jednostka projektowa:	WARVIA Łukasz Drzyzgula ul. Macieja Rataja 19/12 10-206 Olsztyn	
Nazwa inwestycji:	PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W MIEJSCOWOŚCI BURKAT dz. nr 59, 61/1, 61/58, 62/1, 58, 62/9, 69, 61/19, 62/15, 61/2, 62/27, 61/51, 62/35	
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Specjalność:
Projektant:	mgr Arkadiusz Wiśniewski WAM/0149/ZOOT/05	telekom.
Sprawdzający:	mgr inż. Daniel Świeciak WAM/0083/POOT/07	telekom.
Data opracowania:		Nr rysunku:
10.2022		2
Skala:		1:500