

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

I. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA	3
1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO	3
2. KSERO UPRAWNIENÍ PROJEKTANTA	4
3. KSERO UPRAWNIENÍ SPRAWDZAJĄCEGO	5
4. KSERO ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTA O PRZYNALEŻNOŚCI DO MOIIB	6
5. KSERO ZAŚWIADCZENIA SPRAWDZAJĄCEGO O PRZYNALEŻNOŚCI DO MOIIB	7
II. CZĘŚĆ PROJEKTOWA	8
6. OPIS TECHNICZNY	8
6.1. WSTĘP	8
6.1.1. MATERIAŁY WYJŚCIOWE	8
6.1.2. PRZEDMIOT I CEL INWESTYCJI	8
6.1.3. CEL I ZAKRES DOKUMENTACJI	8
6.2. STAN ISTNIEJĄCY	8
6.2.1. LOKALIZACJA I ZAGOSPODAROWANIE TERENU	8
6.2.2. INFRASTRUKTURA TECHNICZNA NA TERENIE INWESTYCJI	9
6.3. STAN PROJEKTOWANY	9
6.3.1. STAN PROJEKTOWANY TERENU	9
6.3.2. PRZEDMIOT INWESTYCJI A ŚRODOWISKO	9
6.4. CZĘŚĆ TECHNICZNA	9
6.4.1. BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO	9
6.4.2. WARUNKI REALIZACJI	10
6.4.3. UZGODNIENIA	10
6.5. ZESTAWIENIA	11
6.5.1. ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEJ KANALIZACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ	11
7. ZAŁĄCZNIKI	12
7.1. PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR WGN.6030.1036.2019	12
8. RYSUNKI	14
8.1. ZESTAWIENIE RYSUNKÓW	14

I. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczam, że Projekt budowlany dla zamierzenia budowlanego pod nazwą:

„Budowa drogi gminnej - ulicy Rusałki w Pruszkowie wraz z budową obiektu inżynierskiego na rzece Żbikówce ”,

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT mgr inż. Grzegorz Giermakowski

.....
podpis

PROJEKTANT techn. Wojciech Grzesiak
SPRAWDZAJĄCY

.....
podpis

Pruszków dn. 24.04.2020 r.

2. KSERO UPRAWNIENÍ PROJEKTANTA



**PREZES URZĘDU REGULACJI
TELEKOMUNIKACJI
I POCZTY**

Witold Graboś

DTK-WSB-6120-3199/04 (3)

DECYZJA Nr DTK-WSB/02477/04/U

z dnia 26 kwietnia 2004 r.

Na podstawie § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr 120, poz. 581 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Grzegorza Marka Giermakowskiego z dnia 26.02.2004 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu
urodzonemu

mgr inż. Grzegorzowi Markowi Giermakowskiemu
09.05.1970 r. w Sanoku

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do

**Projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

bez ograniczeń

UZASADNIENIE

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

POUCZENIE

Od decyzji odwołanie nie przysługuje, jednak stronie niezadowolonej z rozstrzygnięcia służy prawo złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty (ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa) w terminie 14 dni od otrzymania decyzji (art. 127 § 3 i 129 § 2 Kpa).



Witold Graboś

3. Ksero UPRAWNIEN SPRAWDZAJĄCEGO

BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW ŁĄCZNOŚCI
PRZEDSIĘBIORSTWO PAŃSTWOWE
00-238 Warszawa, ul. Długa 23/25
000132612 Tel. Centr. (0-22) 831-91-91
NIP 525-000-27-12 Fax (0-22) 831-41-79
Nr. Uprawn. 266/2/94

ODPIS

Warszawa, 1995.05.09

DECYZJA o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust.3 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dziennik Ustaw Nr 8/75, poz.46 z późn. zmianami/ stwierdza się, że:

Grzesiak Wojciech
urodzony 1955.04.24
posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta

Pan Grzesiak Wojciech upoważniony jest do sporządzania projektów w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych.

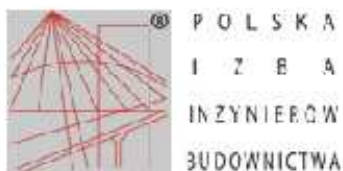
Otrzymują:
- zainteresowany
- a/a

DYREKTOR
mgr Lech Bartak

Potwierdzam zgodność
z oryginałem

KIEROWNIK DZIAŁU
Kadr, Zatrudnienia i Plac
mgr Halina Górecka
mgr Halina Górecka

4. KSERO ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTA O PRZYNALEŻNOŚCI DO MOIIB



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-WSP-41J-WI3 *

Pan GRZEGORZ MAREK GIERMAKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0639/04
adres zamieszkania DROGOMILSKA 20/22 m. 40, 01-365 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-05-01 do 2021-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-05-14 roku przez:

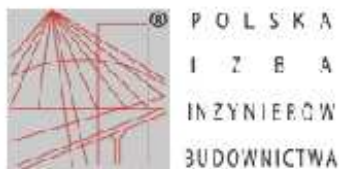
Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Podpis jest prawdziwy

5. KSERO ZAŚWIADCZENIA SPRAWDZAJĄCEGO O PRZYNALEŻNOŚCI DO MOIIB



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-61B-ZNG-SSQ *

Pan WOJCIECH GRZESIAK o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/2484/02
adres zamieszkania ul. DŁUGA 27 m.14, 00-238 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-09 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 9 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

II. CZĘŚĆ PROJEKTOWA

6. OPIS TECHNICZNY

6.1. WSTĘP

6.1.1. Materiały wyjściowe

Podstawę do opracowania przedmiotowej dokumentacji stanowią:

- Umowa na wykonanie dokumentacji projektowej nr WI.7031.92.2018 z dnia 3 sierpnia 2018r.,
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500 opracowana przez Geodetę Marta Bambit,
- Inwentaryzacja stanu istniejącego przeprowadzona przez Projektantów we wrześniu 2018 r.,
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. nr 1985, poz. 60) z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2 marca 1999 r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43, poz. 430) z późniejszymi zmianami,
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. z 2013 poz. 687) z późniejszymi zmianami,
- Wytyczne i zalecenia Zamawiającego przekazane na etapie opracowywania dokumentacji,

6.1.2. Przedmiot i cel inwestycji

Niniejszy projekt dotyczy budowy drogi gminnej - ulicy Rusałki w Pruszkowie na odcinku od drogi gminnej - ul. Świtezianki do działki 36/3 obr. 5 wraz z budową obiektu inżynierskiego na rzece Żbikówce.

Celem inwestycji jest zapewnienie obsługi ruchu pojazdów samochodowych, rowerzystów oraz pieszych na przedmiotowej ulicy.

6.1.3. Cel i zakres dokumentacji

Niniejsza dokumentacja ma na celu uzyskanie od Starosty Pruszkowskiego decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej, na podstawie której prowadzone będą roboty budowlane związane z budową przedmiotowej ulicy.

Całościowy zakres dokumentacji obejmuje odcinek ulicy o długości 172,42 m.

6.2. STAN ISTNIEJĄCY

6.2.1. Lokalizacja i zagospodarowanie terenu

Przedmiotowy odcinek ulicy Rusałki zlokalizowany jest w północnej części Pruszkowa, w dzielnicy Żbików, w bliskim sąsiedztwie Parku Kultury i Wypoczynku Mazowsze.

Wzdłuż projektowanej ulicy Rusałki, na przedmiotowym odcinku zlokalizowana jest zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna i nieużytki rolne.

Szerokość pasa drogowego ulicy jest równa 12,0 m.

6.2.2. Infrastruktura techniczna na terenie inwestycji

Na terenie inwestycji zlokalizowane są następujące urządzenia infrastruktury technicznej:

- sieć napowietrzna elektryczna,
- sieć gazowa.

6.3. STAN PROJEKTOWANY

6.3.1. Stan projektowany terenu

Zgodnie z decyzją Inwestora wzdłuż budowanej drogi gminnej - ulicy Rusałki w Pruszkowie wybudowany będzie kanał technologiczny 2-otworowy.

6.3.2. Przedmiot inwestycji a środowisko

Realizacja sieci powoduje ograniczenie w użytkowaniu terenu w zakresie zbliżeń i skrzyżowań z infrastrukturą techniczną wg ustaleń normy nr ZN-OPL-004/15. Funkcjonowanie sieci nie wymaga obsługi jej przez teren, za wyjątkiem dostępu do niej z istniejącej infrastruktury drogowej dla celów utrzymaniowych. Sieć nie oddziałuje na środowisko w rozumieniu ustawy o jego ochronie. Teren, na którym planowana jest budowa nowej sieci telekomunikacyjnej nie jest wpisany do rejestru zabytków.

6.4. CZĘŚĆ TECHNICZNA

6.4.1. Budowa kanału technologicznego

Plan budowy kanału technologicznego pokazano na rys. nr 2. Roboty związane z budową kanalizacji telekomunikacyjnej należy prowadzić zgodnie z normami zakładowymi OPL:

- ZN-OPL-014/15 pt.: „Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania”,
- ZN-OPL-023/16 pt.: „Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablówce. Wymagania i badania”.

Wykonawca powinien zastosować się do uwag zawartych w protokole z narady koordynacyjnej.

Zgodnie z decyzją Inwestora wzdłuż budowanej drogi gminnej - ulicy Rusałki w Pruszkowie wybudowany będzie kanał technologiczny 2-otworowy z rury typu DVK 110T.

Przejście kanału technologicznego przez rzekę Żbikówkę wykonać 2 rurami typu RHDPEp 110/10. Sposób podwieszenia rur kanału technologicznego na konstrukcji mostu podano w projekcie konstrukcyjnym.

Do budowy kanału technologicznego zostaną wykorzystane studnie prefabrykowane rozdzielcze typu SKR-2 według normy ZN-OPL-023/16.

Kanał technologiczny będzie ułożony na rzędnej -0,85/-0,7m (dolna rzędna/górna rzędna od poziomu otaczającego terenu w stanie docelowym) na podsypce piaskowej.

Teren przywrócony zostanie do stanu pierwotnego, z uwzględnieniem kolejności zasypywania wykopu w sposób przywracający stan istniejący. Nadmiar urobku powinien być wywieziony w miejsce uzgodnione z Urzędem Gminy.

Po wybudowaniu, otwory kanalizacji kablowej pierwotnej w studniach uszczelnić przed przenikaniem płynów i gazów. Prace prowadzić zgodnie z przepisami BHP, pod nadzorem przedstawiciela Inwestora.

Wszystkie projektowane studnie kablowe należy wyposażyć w dodatkowe pokrywy zabezpieczające przed ingerencją osób nieuprawnionych wyposażone w zamki systemowe.

Wszystkie prace związane z budową kanału technologicznego należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP pod nadzorem przedstawiciela Inwestora. Wykonawca winien wykonać dokumentację powykonawczą i przekazać ją Inwestorowi.

Po wybudowaniu, otwory kanalizacji kablowej pierwotnej w studniach uszczelnić przed przenikaniem płynów i gazów.

6.4.2. Warunki realizacji

Całość robót sieciowych wykonywać zgodnie z zaleceniami norm:

- ZN-OPL-002/96 pt.: „Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Wymagania i badania,
- ZN-OPL-004/15 pt.: „Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Wymagania i badania,
- ZN-OPL-014/15 pt.: „Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania”,
- ZN-OPL-023/16 pt.: „Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania”.

W zakresie czynności geodezyjnych - zgodnie z rozporządzeniem M.G.P.i B. z dn.21.02.95r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. Nr 25, poz.133).

6.4.3. Uzgodnienia

Projekt niniejszy uzgodniono z:

- Starosta Pruszkowski Protokół z narady koordynacyjnej nr WGN.6030.1036.2019.

Opracował:

mgr inż. Grzegorz Giermakowski

6.5. ZESTAWIENIA

6.5.1. Zestawienie projektowanej kanalizacji telekomunikacyjnej

7. ZAŁĄCZNIKI

7.1. Protokół z narady koordynacyjnej nr WGN.6030.1036.2019



Starosta Pruszkowski

14 Dębny 50
03-900 Pruszków
tel. +48 22 738 13 00
fax +48 22 738 92 67
www.powiat.pruszkowski.pl



**powiat
pruszkowski**
miasteczko na ławie

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR WGN.6030.1036.2019

w sprawie ustalenia projektowanych sieci ulicznych barwni, przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Pruszkowie

Lokalizacja obiektu: **Pruszków, obr. 5, 6, ul. Rusałki**

Przedmiot narady koordynacyjnej:

- sieci: kanalizacyjna, telekomunikacyjna, elektroenergetyczna

Wnioskodawca: **ROBIMART Sp. z o.o., ul. Staszica 1, 05-800 Pruszków**

Inwestor: **Prezydent Miasta Pruszkowa**

Projektant: **Mariusz Jaciubek**

Data wpływu wniosku: **2019-10-25**

Data zakończenia narady: **2019-11-04**

Przewodnicząca narady koordynacyjnej: **Agnieszka Olewniczak - Przewodnicząca narady koordynacyjnej**

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	<u>Opracowanie założeń:</u> Orange Polska S.A.	Podmiot posiadający o numerale drogi elektronicznej
	Stosowności Nie wyrażono stanowiska	
2	<u>Opracowanie założeń:</u> Zarząd Zlewni w Warszawie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie	Podmiot posiadający o numerale drogi elektronicznej
	Stosowności Nie wyrażono stanowiska	
3	<u>Opracowanie założeń:</u> Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m. st. Warszawie S. A.	Osoby i numery przedstawicieli: Monika Gutkowska
	Stosowności Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: 1. Na skrzyżowaniach z zbiornikami z siecią wodociągową i kanalizacyjną projektowaną sieć wykonywać pod nadzorem: Zakładu Sieci Wodociągowej, ul. Stanisława Miłkowskiego 4, Zakładu Sieci Kanalizacyjnej, ul. Jagiellońska 65/67.	Osoba w sprawie z wykorzystaniem środów komunikacji elektronicznej
4	<u>Opracowanie założeń:</u> PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Pruszków	Osoby i numery przedstawicieli: Marcin Korycki
	Stosowności Projekt zaakceptowany	Osoba w sprawie z wykorzystaniem środów komunikacji elektronicznej
5	<u>Opracowanie założeń:</u> PGNIG Termika S.A.	Osoby i numery przedstawicieli: Maciej Karubek
	Stosowności Projekt zaakceptowany	Osoba w sprawie z wykorzystaniem środów komunikacji elektronicznej
6	<u>Opracowanie założeń:</u> Polska Spółka Gazownictwa - Gazownia w Pruszkowie	Osoby i numery przedstawicieli: Marcin Mielczarz
	Stosowności Projekt zaakceptowany	Osoba w sprawie z wykorzystaniem środów komunikacji elektronicznej
7	<u>Opracowanie założeń:</u> Regionalne Centrum Informatyki Warszawa	Osoby i numery przedstawicieli: Anna Rolka
	Stosowności Projekt zaakceptowany	Osoba w sprawie z wykorzystaniem środów komunikacji elektronicznej
8	<u>Opracowanie założeń:</u> Urząd Miasta Pruszkowa	Osoby i numery przedstawicieli: Daniuta Szpak
	Stosowności Projekt zaakceptowany	Osoba w sprawie z wykorzystaniem środów komunikacji elektronicznej
9	<u>Opracowanie założeń:</u> Wydział Inwestycji i Drogownictwa Starostwa Powiatowego w Pruszkowie (w zakresie infrastruktury)	Osoby i numery przedstawicieli: Piotr Pacyna
	Stosowności Projekt zaakceptowany	Osoba w sprawie z wykorzystaniem środów komunikacji elektronicznej
10	<u>Opracowanie założeń:</u> Wydział Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Pruszkowie (w zakresie ochrony środowiska)	Osoby i numery przedstawicieli: Agnieszka Wawrzyniak

Budowa drogi gminnej - ulicy Rusałki w Pruszkowie
wraz z budową obiektu inżynierskiego na rzece Żbikówce

<small>Strona 2 z 2</small> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: w obrębie drzew prace wykonywać pod nadzorem inspektora uprawnień ds. zieleni	<small>Użyte w projekcie z wykorzystaniem środków komunalnych i własnych</small>
---	--

Następną zgodnienią wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu.

W nadziorze z wykorzystaniem środków kom. elektr. uczestniczył przedstawiciel właściciela: **Marlena Jachubek**

Uwagi własne:

Z up. Starosty

Agnieszka Olewniak
Przewodnicząca rady koordynacyjnej

Wzrost: 1,65m, waga: 60kg, data urodzenia: 1975-01-01, data wygaśnięcia: 2025-12-31, data wydania: 2024-11-04
Wzrost: 1,65m, waga: 60kg, data urodzenia: 1975-01-01, data wygaśnięcia: 2025-12-31, data wydania: 2024-11-04
Wzrost: 1,65m, waga: 60kg, data urodzenia: 1975-01-01, data wygaśnięcia: 2025-12-31, data wydania: 2024-11-04

8. RYSUNKI

8.1. Zestawienie rysunków

Lp.	Nazwa rysunku	Nr rysunku	Nr strony
1	Plan orientacyjny	1	15
2	Plan sytuacyjny	2	16