

Nazwa
zamierzenia budowlanego:

**ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ - ULICY ENERGETYCZNEJ
W PIASECZNE NA ODCINKU OD ULICY RUBINOWEJ
(BEZ SKRZYŻOWANIA) DO ULICY GEODETÓW
(BEZ SKRZYŻOWANIA)**

Nazwa i adres
obiektu budowlanego:

**SIECI TELEKOMUNIKACYJNE W DRODZE GMINNEJ –
UL. ENERGETYCZNEJ W PIASECZNE NA ODCINKU OD
ULICY RUBINOWEJ (BEZ SKRZYŻOWANIA) DO ULICY
GEODETÓW (BEZ SKRZYŻOWANIA), POWIAT
PIASECZYŃSKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE**

Działki nr:

wykaz działek podano na stronie tytułowej Projektu Zagospodarowania Terenu – tom I stanowiącej stroną tytułową Projektu Budowlanego całego zamierzenia budowlanego

Inwestor:

Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno

z up. Starosty Piaseczyńskiego
ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

Sylvia Moszczyńska-Staś
mgr inż. Sylwia Moszczyńska-Staś
Naczelnik Wydziału
Architektoniczno-Budowlanego

Jednostka projektowa:

ROBIMART Spółka z o.o.

ul. Mechaników 1A lok. 3
05-800 Pruszków

ww
Załącznik do decyzji nr
25/2020

Studium opracowania:

**PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY**

z dnia
06.11.2020
ARB.6740. 117 202 01160

Branża:

TELEKOMUNIKACJA

Tom:

II / IV

Kategoria obiektu
budowlanego:

XXVI

mgr inż. GRZEGORZ GIEMAKOWSKI

Zespół projektowy	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Grzegorz Giemakowski	DKT-WSB/ 02477/04/U	TELEKOMUNIKACJA	08.2020 r.	<i>Grzegorz Giemakowski</i>
SPRAWDZAJACY	tech. Wojciech Grzesiak	266/2/94	TELEKOMUNIKACJA	08.2020 r.	<i>Wojciech Grzesiak</i>

Uprawnienia budowlane w telekomunikacji
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
bez ograniczeń.
nr: SB/02477/04/U
Wojciech Grzesiak
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania sieci, instalacji
i urządzeń telekomunikacyjnych
Nr. up. 266/2/94

Pruszków, sierpień 2020 r.

Egz. Nr 1

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

I. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA	3
1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO	3
2. KSERO UPRAWNIEŃ PROJEKTANTA	4
3. KSERO UPRAWNIEŃ SPRAWDZAJĄCEGO	5
4. KSERO ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA	6
5. KSERO ZAŚWIADCZENIA SPRAWDZAJĄCEGO O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA	7
II. CZĘŚĆ PROJEKTOWA.....	8
6. OPIS DO PROJEKTU	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	9
6.3. STAN PROJEKTOWANY	9
6.3.1. STAN PROJEKTOWANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	9
6.3.2. PRZEDMIOT INWESTYCJI A ŚRODOWISKO	9
7. CZĘŚĆ TECHNICZNA	9
7.1. BUDOWA KANALIZACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ PIERWOTNEJ I RUROCIĄGÓW KABLOWYCH	9
7.2. WARUNKI REALIZACJI	10
7.3. UZGODNIENIA	11
8. ZAŁĄCZNIKI	12
8.1. WARUNKI TECHNICZNE NA PRZEBUDOWĘ KOLIDUJĄCEJ SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ	12
9. RYSUNKI.....	16
9.1. ZESTAWIENIE RYSUNKÓW.....	16

I. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczam, że Projekt budowlany dla zamierzenia budowlanego p. n.: „Rozbudowa drogi gminnej - ul. Energetycznej w Piasecznie na odcinku od ulicy Rubinowej (bez skrzyżowania) do ulicy Geodetów (bez skrzyżowania)”, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT mgr inż. Grzegorz Giermakowski

mgr inż. GRZEGORZ GIEMAKOWSKI
Uprawnienia budowlane w telekomunikacji
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
bez ograniczeń.
Uprawnienia nr: D/K-WSB/02477/04/U

podpis

PROJEKTANT Wojciech Grzesiak
SPRAWDZAJĄCY

Wojciech Grzesiak
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania sieci instalacji
i urządzeń telekomunikacyjnych
.....Nr. up. 266/2/94.....

podpis

Pruszków dn. 10.08.2020r.

2. KSERO UPRAWNIEŃ 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. Nr120, 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 **mgr inż. Grzegorzowi Markowi Giermakowskiemu**
urodzonemu **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

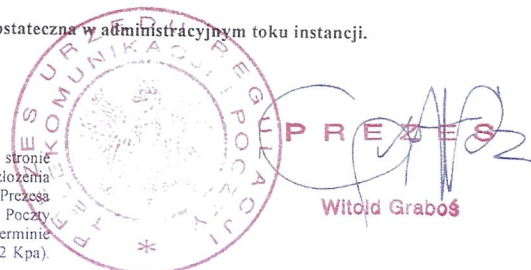
UZASADNIENIE

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).



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. GRZEGOZ M. GIEMAKOWSKI
Upr. nr: DTK-WSB/02477/04/U

3. KSERO UPRAWNIEŃ SPRAWDZAJĄCEGO

BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW ŁĄCZNOŚĆ
PRZEDSIĘBIORSTWO PAŃSTWOWE
00-238 Warszawa, ul. Ciuga 23/25
000132612 tel. Centr. (0-22) 831-81-91
NIP 525-000-27-12 Fax (0-22) 831-81-79
Nr. Uprawn. / 2662/94

ODRIS

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

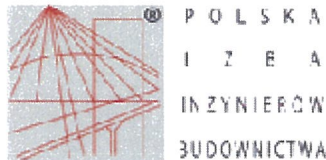
DYREKTOR
[Podpis]
mgr inż. Lech Barlak

Potwierdzam zgodność
z oryginałem

KIEROWNIK DZIAŁU
Kodr. Zaopiniowania i Plac
[Podpis]
mgr Halina Górecka

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
mgr inż. GRZEGORZ GIERMAKOWSKI
Upr. nr: DTK-WR/B/02477/04/U

4.KSERO ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



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.

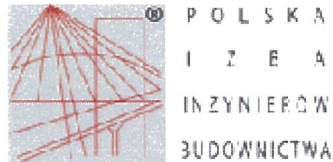
(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

Podpisany elektronicznie

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
mgr inż. GRZEGORZ GIERMAKOWSKI
Upr. nr: DTK-WB/B/02477/04/U

5.KSERO ZAŚWIADCZENIA SPRAWDZAJĄCEGO O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



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. 3 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Prosta, jasna komunikacja

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
mgr inż. GRZEGORZ GIERMAKO VSKI
Upr. nr: DTK-WSB/02477/04/U

II. CZĘŚĆ PROJEKTOWA

6. OPIS DO PROJEKTU

6.1. WSTĘP

6.1.1. Materiały wyjściowe

Podstawę do opracowania przedmiotowej dokumentacji stanowią:

- Umowa na wykonanie dokumentacji projektowej zawarta pomiędzy Gminą Piaseczno a Robimart Sp. z o.o.
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500 opracowana przez geodetę uprawnionego Piotra Bambit,
- Dokumentacja geotechniczna opracowana przez uprawnionego geologa Marcina Kołpaczyńskiego,
- Inwentaryzacja stanu istniejącego przeprowadzona przez Projektantów w sierpniu 2016 r.
- 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 późn. zm.,
- Wytyczne i zalecenia Zamawiającego przekazane na etapie opracowywania dokumentacji.

6.1.2. Przedmiot i cel inwestycji

Niniejszy projekt dotyczy rozbudowy drogi gminnej - ul. Energetycznej w Piasecznie na odcinku od ulicy Rubinowej (bez skrzyżowania) do ulicy Geodetów (bez skrzyżowania).

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

6.1.3. Cel i zakres dokumentacji

Dokumentacja ma na celu uzyskanie decyzji – zezwolenia na realizację inwestycji drogowej na podstawie którego prowadzone będą roboty związane z rozbudową przedmiotowych dróg.

Niniejsza dokumentacja obejmuje poniższe odcinki dróg gminnych:

- ul. Energetyczna od ul. Rubinowej (bez skrzyżowania) do ulicy Geodetów (bez skrzyżowania).
Długość ulicy objęta opracowaniem: 551,58 m.

6.2. STAN ISTNIEJĄCY

W chwili obecnej w ciągu ulicy Energetycznej w Piasecznie wybudowana jest kanalizacja telekomunikacyjna magistralna i rozdzielcza Orange Polska.

6.3. STAN PROJEKTOWANY

6.3.1. Stan projektowany zagospodarowania terenu

W celu usunięcia kolizji z projektowaną rozbudową ulicy Energetycznej w Piasecznie wybudowane będą nowe odcinki kanalizacji telekomunikacyjnej magistralnej i rozdzielczej, do których zostaną przebudowane linie kablowe. Sieć abonencka rozprowadzona będzie w kanalizacji rozdzielczej i w rurociągach kablowych do poszczególnych posesji.

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 i nie podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania terenu.

7.CZĘŚĆ TECHNICZNA

7.1. Budowa kanalizacji telekomunikacyjnej pierwotnej i rurociągów kablowych

Plan przebudowy sieci telekomunikacyjnej kolidującej rozbudową ulicy Energetycznej w Piasecznie pokazano na rys. nr 2. Roboty związane z budową kanalizacji telekomunikacyjnej należy prowadzić zgodnie z normami zakładowymi Orange Polska S.A.:

- 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”,
- ZN-OPL-027/96 pt.: „Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne”.

Wykonawca powinien zastosować się do uwag zawartych w opinii ZUD PSUT.

W celu usunięcia kolizji z projektowaną rozbudową ulicy Energetycznej w Piasecznie skablowane zostaną istniejące odcinki sieci napowietrznej, a także wybudowane będą nowe odcinki kanalizacji telekomunikacyjnej magistralnej i rozdzielczej, do których zostaną przebudowane linie kablowe. Pod jezdniami projektowaną kanalizacją kablową należy zabezpieczyć rurami osłonowymi typu RHDPEp 160/9,1. Sieć abonencka rozprowadzona będzie w kanalizacji rozdzielczej i w rurociągach kablowych do poszczególnych posesji.

Do budowy sieci telekomunikacyjnej Orange zostaną wykorzystane studnie prefabrykowane magistralne typu SKMP-3 oraz rozdzielcze typu SKR-2 i SKR-1 według normy ZN-OPL-023/16.

Prace ziemne związane z realizacją obiektu budowlanego wykonywane będą jako wykop otwarty wykonywany ręcznie w terenie zawierającym urządzenia podziemne lub ich strefy ochronne.

Projektowana kanalizacja telekomunikacyjna ułożona będzie na rzędnej -1,00/-0,7m (dolna rzędna/górna rzędna od poziomu otaczającego terenu w stanie docelowym) na podsypce piaskowej.

Pod jezdniami kanalizacja telekomunikacyjna będzie wybudowana na rzędnej -1,3/-1,0m (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 istniejącego.

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

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

7.2. Warunki realizacji

Całość robót sieciowych wykonywać zgodnie z zaleceniami norm:

- ZN-OPL-002/96 pt.: „Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne. Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne”,
- 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”,
- ZN-OPL-027/96 pt.: „Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne”.

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).

Uwaga: W ulicy Energetycznej na mapie pokazane są istniejące linie kablowe ziemne, prawdopodobnie nieczynne, których Właściciela nie odnaleziono. Na wszelki wypadek w niniejszym opracowaniu zarezerwowano dla nich rezerwę miejsca na ewentualną konieczność ich przebudowy.

7.3. Uzgodnienia

Projekt niniejszy uzgodniono z:

- Starosta Piaseczyński – protokół z narady koordynacyjnej,
- Orange Polska S.A.

Opracował:

mgr inż. Grzegorz Giermakowski

8. ZAŁĄCZNIKI

8.1. Warunki techniczne na przebudowę kolidującej sieci telekomunikacyjnej



Orange Polska S.A.

Domena Hurt

Zarządzanie Zasobami Sieci i IT,

Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

ul. Św. Barbary 2, 00-686 Warszawa

tel.: 22 6652969

Gmina Piaseczno

ul. Kościuszki 5

05-500 Piaseczno

Warszawa, 27 stycznia 2020

Numer oisma: 1672/TTISILU/P/2020

Temat: Warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej Orange Polska kolidującej z rozbudową ulicy Geodetów w Józefosławiu i Energetycznej w Piasecznie. Prolongata warunków technicznych nr 41800/TTISILU/P/2018.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na wniosek dotyczący prolongaty warunków technicznych na przebudowę sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. kolidującej z projektowaną rozbudową ulicy Geodetów w Józefosławiu i Energetycznej w Piasecznie informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą ziemną i napowietrzną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przełożenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza obręb kolizji, doziemnej i napowietrznej infrastruktury telekomunikacyjnej OPL kolidującej z nowym układem drogowym. Kable ziemne pod projektowanymi chodnikami i wjazdami zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną na całej długości chodnika, wjazdu. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni.
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
4. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywien w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423).

Rozbudowa drogi gminnej - ul. Energetycznej w Piasecznie na odcinku od ulicy Rubinowej (bez skrzyżowania) do ulicy Geodetów (bez skrzyżowania)

5. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.
6. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci).
7. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Warszawie oraz inspektora nadzoru.
8. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu) i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A
9. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz **zatwierdzonego** przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Warszawie, ul. Św. Barbary 2 pok. 703 w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi.
10. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi w Warszawie przy ul. Św. Barbary 2 pok. 703 (sprawę prowadzi Bogdan Sadowski tel. 22 6652969, 501328572). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
12. Roboty budowlano – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w OPL na prace planowe oraz zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
 - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Wolumen 11, 01-912 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A., która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie wskazana powyżej firma.

OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

13. **W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi. Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.**
14. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
mgr inż. GRZEGORZ GIERMAKOWSKI
Upn. nr: DTK-WP/B/02477/04/U

Rozbudowa drogi gminnej - ul. Energetycznej w Piasecznie na odcinku od ulicy Rubinowej (bez skrzyżowania) do ulicy Geodetów (bez skrzyżowania)

właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekondzior. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta Centrum
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
00-549 Warszawa, Piękna 19b

W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni roboczych, wniosek należy skierować na adres:

Orange Polska S.A.
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych
Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a
10-449 Olsztyn
e-mail: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com

15. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL**. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.
16. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
17. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
 - komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 7 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac
 - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
 - Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
 - Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL
16. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.
17. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

Integralną część warunków technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do warunków technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych warunków technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której warunki techniczne zostały wydane. Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie www.orange.pl/wniosekondzior.

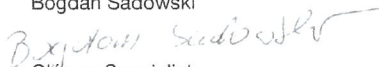
**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. GRZEGORZ GIERMAKOWSKI
Upr. nr. DTK-W/SB/02477/04/U

UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszki) będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Bogdan Sadowski



Główny Specjalista

Dział Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

1. Dodatkowe wymagania

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



mgr inż. GRZEGorz GIERMAKOWSKI
Upr. nr: DTI/WSB/02477/04/U

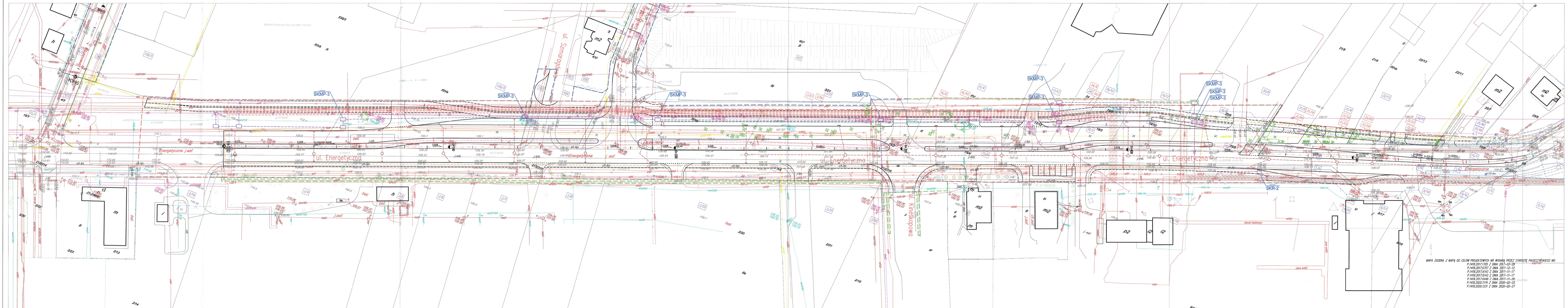
9. RYSUNKI

9.1. Zestawienie rysunków

Lp.	Nazwa rysunku	Nr rysunku	Nr strony
1	Plan orientacyjny	1	17
2	Plan sytuacyjny – ulica Energetyczna	2	18



Inwestor		 Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno ul. Kosciuszki 5, 05-500 Piaseczno tel. (022) 701 75 00 fax: (022) 756 70 49 e-mail: urzad@piaseczno.eu; www.piaseczno.eu	
Jednostka projektowa		ROBIMART ROBIMART Sp. z o.o. ul. Mechaników 1A lok. 3, 05-800 Pruszków tel. (022) 245 34 00 fax: (022) 398 70 91 e-mail: biuro@robimart.pl; www.robimart.pl	
Nazwa zomierzenia budowlanego ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ: ULICY ENERGETYCZNEJ W PIASECZNO NA ODCINKU OD UL. RUBINOWEJ (BEZ SKRZYŻOWANIA) DO UL. GEODETÓW (BEZ SKRZYŻOWANIA)			
Nazwa i adres obiektu budowlanego SECI TELEKOMUNIKACYJNE W DRODZE GMINNEJ – ULICY ENERGETYCZNEJ W PIASECZNO NA ODCINKU OD UL. RUBINOWEJ (BEZ SKRZYŻOWANIA) DO UL. GEODETÓW (BEZ SKRZYŻOWANIA) POWIAT PIASECZYŃSKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWECKIE			
Stadium		Bronzo	Tom
PROJEKT BUDOWLANY		TELEKOMUNIKACJA	II/IV
Projektant	mgr inż. Grzegorz Giermakowski	Specjalność i nr uprawnień telekom. DTK-WSB/02477/04/U	Podpis 
Projektant sprawdzający		tech. Wojciech Grzesiak	Specjalność i nr uprawnień telekomunikacyjno 266/2/94
Nazwa rysunku		PLAN ORIENTACYJNY	
Nr rys.		1	
Nr strony		17	



MAPA ZGODNA Z MAPĄ DO CELÓW PROJEKTYWNYCH NR WYDANA PRZEZ STAROSTĘ PIASECZYŃSKIEGO NR. P.1418.2017.1705 Z DNIA 2017-03-28
 P.1418.2017.6757 Z DNIA 2017-12-12
 P.1418.2017.6143 Z DNIA 2017-11-17
 P.1418.2017.6143 Z DNIA 2017-11-17
 P.1418.2017.6449 Z DNIA 2017-11-28
 P.1418.2020.1174 Z DNIA 2020-02-25
 P.1418.2020.1231 Z DNIA 2020-02-27

LEGENDA

Branża drogową

- PROJEKTOWANA JEZDNI
- PROJEKTOWANA ŚCIEŻKA ROWEROWA
- PROJEKTOWANY CIĄG PIESZO-ROWEROWY
- PROJEKTOWANA NAMERZCHNIA CHODNIKÓW ORAZ WYSP NA JEZDNI
- PROJEKTOWANE JEZDZINIA JAZDÓW ORAZ CIĄGÓW PIESZO-JEZDZINNYCH (DOJAZDY DO POSESJI)
- PROJEKTOWANE ZATOKI AUTOBUSOWE
- PROJEKTOWANA ZATOKA POSTOJOWA
- PROJEKTOWANA JEZDZINA MANEWROWA
- ISTNIEJĄCE NAMERZCHNIE
- PROJEKTOWANE POBOCZA
- PROJEKTOWANA ZIELEŃ DROGOWA
- PROJEKTOWANE KRAWĘŻNIKI WYSTĄJĄCE
- PROJEKTOWANE KRAWĘŻNIKI WTOPIONE
- PROJEKTOWANE OPONKI BETONOWE WTOPIONE SZEROKOŚCI 12cm
- PROJEKTOWANE OGRĘBZA BETONOWE SZEROKOŚCI 8cm
- PROJEKTOWANA KRAWĘŻNIA POBOCZA
- PROJEKTOWANA KRAWĘŻNIA
- PROJEKTOWANE LINIE ROZGRANICZAJĄCE OGRANICZENIA W KORZYSTANIU Z NIERUCHOMOŚCI
- ROBOTY REALIZOWANE NA PODSTAWIE OŚMIADOCZENIA O PRAMIE DYSPOZYCJA NIERUCHOMOŚCI NA CELE BUDOWLANE
- GRANICA ROBOT
- OGRODZENIA DO ROZBÓRKI
- PROJEKTOWANE SYGNALIZATORY

Branża sanitarna

- PROJEKTOWANE SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- PROJEKTOWANE SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJEKTOWANE SIEĆ WODOCiąGOWA
- PROJEKTOWANE SIEĆ GAZOWA
- DEMONTAŻ KOLIJUJĄCEJ SIECI SANITARNEJ

Branża energetyczna

- PROJEKTOWANE SIEĆ OSIEMILENIOWA
- PROJEKTOWANA SIEĆ ENERGETYCZNA NN
- PROJEKTOWANE SIEĆ ENERGETYCZNE SN
- DEMONTAŻ KOLIJUJĄCEJ SIECI ENERGETYCZNEJ

Branża telekomunikacyjna

- PROJEKTOWANA SIEĆ TELEKOMUNIKACYJNA
- DEMONTAŻ KOLIJUJĄCEJ SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ

Sygnalizacja świetlna

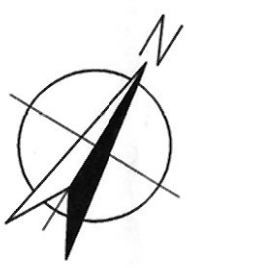
- PROJEKTOWANA SYGNALIZACJA ŚWIETLNA

Branża zieleni

- DRZEWA I KRZYSZY ZNIEWYKORZANOWANE W PROJEKTOWANYM PASIE DROGOWYM
- DRZEWA I KRZYSZY PRZEZNACZONE DO WYNIKU

Elementy zrealizowane wg decyzji ZRID 13/2017

- PROJEKTOWANE KRAWĘŻNIKI WYSTĄJĄCE
- PROJEKTOWANE KRAWĘŻNIKI WTOPIONE
- PROJEKTOWANE OPONKI BETONOWE WTOPIONE SZEROKOŚCI 12cm
- PROJEKTOWANE OGRĘBZA BETONOWE SZEROKOŚCI 8cm



LEGENDA:

- SKMP-3 proj. studnia telekomunikacyjna typu SKMP-3
- SKR-2 proj. studnia telekomunikacyjna typu SKR-2

Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno ul. Kołłątaja 5, 05-500 Piaseczno tel. (022) 701 70 00 fax: (022) 706 70 40 e-mail: urzadz@piaseczno.eu, www.piaseczno.eu			
Jednostka projektowa ROBIMART ul. Mechaników 14 lok. 3, 05-500 Piaseczno tel. (022) 245 34 00 fax: (022) 358 70 81 e-mail: biuro@robimart.pl, www.robimart.pl		ROBIMART Sp. z o.o. ul. Mechaników 14 lok. 3, 05-500 Piaseczno tel. (022) 245 34 00 fax: (022) 358 70 81 e-mail: biuro@robimart.pl, www.robimart.pl	
Nazwa: zamierzenie budowlanego ROZBUDOWA DRÓGI GMINNEJ: ULICY ENERGETYCZNEJ W PIASECZNO NA ODCINKU OD UL. RUBINOWEJ (BEZ SKRZYŻOWANIA) DO UL. GEODETÓW (BEZ SKRZYŻOWANIA)			
Nazwa i adres obiektu budowlanego SIEĆ TELEKOMUNIKACYJNE W DRODZE GMINNEJ - ULICY ENERGETYCZNEJ W PIASECZNO NA ODCINKU OD UL. RUBINOWEJ (BEZ SKRZYŻOWANIA) DO UL. GEODETÓW (BEZ SKRZYŻOWANIA) FORMAT PIASECZYŃSKI, WALEŃCZYSTWO MAJOWE			
Stadium	Branża	Tom	
	PROJEKT BUDOWLANY	TELEKOMUNIKACYJNA	II/IV
Ołowy projektant	mgr inż. Grzegorz Cierniakowski	Spejgność i nr uprawnień	Podpis
Opracował		Spejgność i nr uprawnień	Podpis
Przygotował specyfikację techn.	Wojciech Grzesiak	Spejgność i nr uprawnień	Podpis
Nazwa rysunku	PLAN SITUACYJNY - UL. ENERGETYCZNA	Nr rys.	Nr strony
		2	18