

Nazwa  
 zamierzenia budowlanego:

**BUDOWA DRÓGI GMINNEJ - ULICY KRÓTKIEJ  
 W JÓZEFOSŁAWIU NA ODCINKU OD ULICY OSIEDLOWEJ  
 DO ULICY OGRODOWEJ**

 Nazwa i adres  
 obiektu budowlanego:

**DROGA GMINNA - ULICA KRÓTKA W JÓZEFOSŁAWIU**  
 gmina Piaseczno, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie

 Kategoria obiektów  
 budowlanych:

**IV – SKRZYŻOWANIA I ZJAZDY; XXV – DRÓGI; XXVI – SIECI;**

Działki nr:

według wykazu zamieszczonego na stronie 2 PZT

Jednostka ewidencyjna:

**141804\_5 PIASECZNO OBSZAR WIEJSKI**

Inwestor:

**Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno**

 ul. Kościuszki 5  
 05-500 Piaseczno

 ZARZĄDNIK DO DECYZJI NR  
 31/2018  
 z dnia 0.12.2018  
 Ksawery Gut

Jednostka projektowa

Konsorcjum firm:

ARB.6740. 1.18. 2018-MI

**ROBIMART  
 Pracownia Projektowa**
**ROBIMART Spółka z o.o.**

siedziba:

 Pęcice Małe, ul. Słowików 18/20  
 05-806 Komorów

biuro:





 ul. Staszica 1, piętro V  
 05-800 Pruszków

Studium opracowania

**PROJEKT BUDOWLANY  
 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Tom

**I**

Zespół projektowy	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
GLÓWNY PROJEKTANT	mgr inż. Robert Zalewski	MAZ/0400/POOD/05	DROGOWA	29.06.2018 r.	
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wsuł	MAZ/0456/POOS/05	SANITARNA	29.06.2018 r.	
PROJEKTANT	mgr inż. Cyprian Kowalczyk	MAZ/0317/POOE/12	ELEKTRYCZNA	29.06.2018 r.	
PROJEKTANT	mgr inż. Grzegorz Giermakowski	DKT- WSB/02477/04/U	TELEKOMUNIKACYJNA	29.06.2018 r.	

**Egz. Nr 2**

Pruszków, czerwiec 2018 r.

**KONSORCJUM FIRM: ROBIMART PRACOWNIA PROJEKTOWA  
 ROBIMART SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**
**BIURO:**  
 ul. Staszica 1, piętro V, 05-800 Pruszków  
 tel.: (22) 245-34-00; fax.: (22) 398 70 91

 e-mail: biuro@robimart.pl; robimart@robimart.pl  
 www.robimart.pl



**Linie rozgraniczające teren inwestycji :**

- działki zarządcy drogi znajdujące się w obecnym pasie drogowym drogi gminnej oznaczone wg katastru numerami:
  - 16/12; 155 - obręb 0019 Józefostaw
- działki (nie stanowiące własności zarządcy drogi) przeznaczone pod realizację inwestycji drogowej na poszerzenia pasa drogowego powstałe w wyniku podziału. W nawiasach podano nr działki po podziale (drukiem wytłuszczonym – pod przejęcie przez jednostkę samorządu terytorialnego – Gminę Piaseczno, drukiem podkreślonym - pod inwestycję; po średniku działki po podziale poza inwestycją pozostałe przy aktualnym właścicielu) oznaczone wg katastru numerami:
  - obręb 0019 Józefostaw
  - 15/3 (działka pod inwestycję – **15/30**, działka pozostała po podziale - 15/31)
  - 15/5 (działka pod inwestycję – **15/32**, działka pozostała po podziale - 15/33)
  - 15/6 (działka pod inwestycję – **15/34**, działka pozostała po podziale - 15/35)
  - 15/7 (działka pod inwestycję – **15/36**, działka pozostała po podziale - 15/37)
  - 16/5 (działka pod inwestycję – **16/51**, działka pozostała po podziale - 16/52)
  - 16/6 (działka pod inwestycję – **16/53**, działka pozostała po podziale - 16/54)
  - 16/7 (działka pod inwestycję – **16/55**, działka pozostała po podziale - 16/56)
  - 16/8 (działka pod inwestycję – **16/57**, działka pozostała po podziale - 16/58)
- działki na których planowane jest wykonanie robót budowlanych związanych z budową i przebudową innych dróg publicznych na podstawie oświadczenia o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane:
  - 160/1 - obręb 0019 Józefostaw
- działki na których planowane jest wykonanie robót budowlanych związanych z budową i przebudową sieci telekomunikacyjnej, sieci kanalizacji deszczowej i sieci kanalizacji sanitarnej na podstawie oświadczenia o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane:
  - 161/2 - obręb 0019 Józefostaw

**Ograniczenie w korzystaniu z nieruchomości dla realizacji inwestycji:**

- wynikające z obowiązku budowy lub przebudowy sieci uzbrojenia terenu:
  - 15/37 (z dz.15/7) – obręb 0019 Józefostaw

Jednostka ewidencyjna: 141804\_5 PIASECZNO - OBSZAR WIEJSKI



## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Tom I	– PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Tom II/I	– PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – BRANŻA DROGOWA
Tom II/II	– PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – BRANŻA SANITARNA
Tom II/III	– PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – BRANŻA ELEKTRYCZNA
Tom II/IV	– PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA
Tom II/V	– PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – BRANŻA ZIELEŃ
Tom II/VI	– BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA
Tom II/VII	– DOKUMENTACJA GEOTECHNICZNA



## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

<b>I. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA .....</b>	<b>6</b>
1. OŚWIADCZENIE PROJEKTÓW I PROJEKTANTÓW SPRAWDZAJĄCYCH .....	7
2. KSERO UPRAWNIENI PROJEKTANTÓW .....	8
3. KSERO UPRAWNIENI PROJEKTANTÓW SPRAWDZAJĄCYCH .....	15
4. KSERO ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA .....	21
5. KSERO ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW SPRAWDZAJĄCYCH O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA .....	25
<b>II. CZĘŚĆ PROJEKTOWA – OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....</b>	<b>29</b>
6. WSTĘP .....	29
6.1. Materiały wyjściowe .....	29
7. PRZEDMIOT, ZAKRES ORAZ ORIENTACYJNE POŁOŻENIE TERENU INWESTYCJI .....	29
8. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	30
8.1. Charakterystyka inwestycji .....	30
8.2. Charakterystyka podłoża gruntowego .....	30
8.3. Odwodnienie .....	31
8.4. Infrastruktura techniczna na terenie projektowanej inwestycji .....	31
8.5. Zieleń .....	31
9. STAN PROJEKTOWANY .....	32
9.1. Dane ogólne .....	32
9.2. Droga .....	32
9.3. Skrzyżowania .....	33
9.4. Zjazdy indywidualne i publiczne .....	33
9.5. Projektowane chodniki .....	33
9.6. Konstrukcja nawierzchni .....	33
9.7. Zagospodarowanie wód opadowych .....	35
9.8. Budowa sieci wodociągowej .....	36
9.9. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej .....	36
9.10. Budowa oświetlenia ulicznego wraz z budową sieci elektroenergetycznej nN .....	37
9.11. Budowa kanalizacji telekomunikacyjnej .....	38
9.12. Wycinka drzew i krzewów .....	39
9.13. Rozbiórki .....	39
9.14. Rozbiórka ogrodzeń .....	39
10. WYTYCZNE WYKONAWSTWA .....	40
11. INFORMACJA O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROZEŃ DLA ŚRODOWISKA .....	42
12. DANE DOTYCZĄCE CZĘŚCI NIERUCHOMOŚCI PRZEWIDZIANYCH DO ZAJĘCIA .....	43
13. OKREŚLENIE LINII ROZGRANICZAJĄCYCH TEREN .....	43
14. OKREŚLENIE CZASU UŻYTKOWANIA TYMCZASOWYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH .....	43
15. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TERENU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO .....	43
16. WARUNKI WYNIKAJĄCE Z POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA, OCHRONY ZABYTKÓW I DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ ORAZ POTRZEB OBRONNOŚCI PAŃSTWA .....	43
17. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU .....	44
18. SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z PROJEKTOWANEGO OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE, W SZCZEGÓLNOŚCI PORUSZAJĄCE SIĘ NA WÓZKACH INWALIDZKICH .....	44
<b>III. CZĘŚĆ PROJEKTOWA - RYSUNKOWA .....</b>	<b>45</b>
ZESTAWIENIE RYSUNKÓW .....	45



<b>IV. DECYZJE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I OPINIE .....</b>	<b>48</b>
AKCEPTACJA KONCEPCJI PROJEKTOWEJ PRZEZ GMINĘ PIASECZNO .....	49
WARUNKI TECHNICZNE NA PRZEBUDOWĘ SIECI WOD-KAN .....	50
WARUNKI TECHNICZNE NA BUDOWĘ OŚWIETLENIA DROGOWEGO .....	52
WARUNKI TECHNICZNE NA PRZEBUDOWĘ SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ - ORANGE .....	57
OPINIA KOMUNIKACYJNA .....	60
ZUD- PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ .....	66
UZGODNIENIE KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI .....	73
UZGODNIENIE PWIK PROJEKTU BUDOWLANEGO BRANŻY SANITARNEJ .....	74
UZGODNIENIE PROJEKTU BUDOWY OŚWIETLENIA .....	75
OPINIA BURMISTRZA MIASTA I GMINY PIASECZNO .....	79
OPINIA ZARZĄDU POWIATU .....	80
OPINIA ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO .....	81
OPINIA MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW .....	82
OPINIA DYREKTORA REGIONALNEGO ZARZĄDU GOSPODARKI WODNEJ .....	83


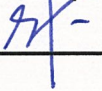
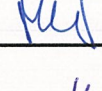


## **I. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA**



## 1. OŚWIADCZENIE PROJEKTÓW I PROJEKTANTÓW SPRAWDZAJĄCYCH

Oświadczam, że projekt budowlany dla zamierzenia budowlanego p.n. „Budowa drogi gminnej - ulicy Krótkiej w Józefosławiu na odcinku od ulicy Osiedlowej do ulicy Ogrodowej”, gmina Piaseczno został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
<b>BRANŻA DROGOWA</b>					
GŁÓWNY PROJEKTANT	mgr inż. Robert Zalewski	MAZ/0400/POOD/05	DROGOWA	29.06.2018 r.	
SPRAWDZAJACY	inż. Mariusz Jaciubek	LOD/0609/POOD/06	DROGOWA	29.06.2018 r.	
<b>BRANŻA SANITARNA</b>					
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wsuł	MAZ/0456/POOS/05	SANITARNA	29.06.2018 r.	
SPRAWDZAJACY	mgr inż. Marek Wsuł	LUB/0279/PWOS/12	SANITARNA	29.06.2018 r.	
<b>BRANŻA ELETRYCZNA</b>					
PROJEKTANT	mgr inż. Cyprian Kowalczyk	MAZ/0317/POOE/12	ELEKTRYCZNA	29.06.2018 r.	
SPRAWDZAJACY	mgr inż. Wojciech Grzeszczak	LUB/0286/PWOE/13	ELEKTRYCZNA	29.06.2018 r.	
<b>BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA</b>					
PROJEKTANT	mgr inż. Grzegorz Giermakowski	DKT-WSB/02477/04/U	TELEKOMUNIKACYJNA	29.06.2018 r.	
SPRAWDZAJACY	tech. Wojciech Grzesiak	266/2/94	TELEKOMUNIKACYJNA	29.06.2018 r.	

Pruszków, dn. 29.06.2018 r.



## 2. KSERO UPRAWNIENI PROJEKTANTÓW



sygn. akt. MAZ/7131/264/05/D

Warszawa, dnia 30 grudnia 2005 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt. 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt.1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 3 ust.1 § 12 pkt.1, § 18 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

**Pan Robert Zdzisław Zalewski**  
magister inżynier budownictwa lądowego  
urodzony 8 czerwca 1970 roku w Piszku, syn Stanisława

uzyskał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
nr MAZ/0400/POOD/05

**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności drogowej**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

### POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

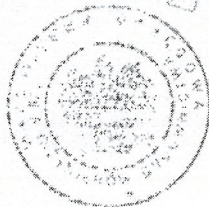
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

### Skład Orzekający

1/ mgr inż. Ryszard Chaciński

2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

3/ mgr inż. Irena Churska





**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń**

**w specjalności drogowej**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1 i 5 oraz art. 13 ust. 1 pkt.1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

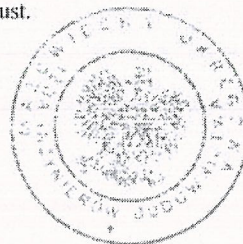
- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

II. Na mocy § 3 ust 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

III. Na mocy § 18 ust 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:

- 1/ droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
- 2/ droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.



Otrzymują:

1. Pan Robert Zdzisław Zalewski  
ul. Środkowa 45a  
05-816 Opacz Kolonia
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a





sygn. akt. MAZ/7131/261/05/S

Warszawa, dnia 30 grudnia 2005 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt.1 i pkt.5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt.1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 3 ust.1, § 12 pkt.1, § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

**Pan Robert Sławomir Wsul**

magister inżynier

urodzony dnia 13 grudnia 1973 roku w m. Międzyrzec Podlaski, syn Mieczysława

uzyskał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

nr MAZ/0456/POOS/05

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczególony zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

### POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

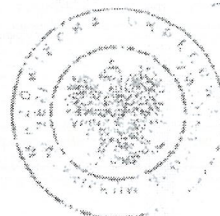
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

### Skład Orzekający

1/ mgr inż. Ryszard Chaciński

2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

3/ mgr inż. Irena Churska





### Szczegółowy zakres uprawnień do projektowania bez ograniczeń

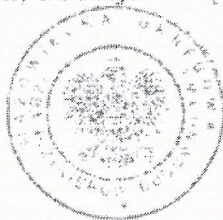
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w wymienionym zakresie, objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i ust. 6.

II. Na mocy § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do: projektowania obiektów budowlanych takich jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.



Otrzymują:

1. Pan Robert Stawomir Wsól  
ul. Górczewska 122A m. 28  
01-460 Warszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/g





MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



sygn. akt. MAZ/7131/418/12/E

Warszawa, dnia 02 lipca 2012 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:  
nadaje

**Panu Cyprianowi Kowalczykowi**  
magistrowi inżynierowi

urodzonemu dnia 30 czerwca 1983 roku we Wrocławiu, synowi Zygmunta

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
nr MAZ/0317/POOE/12

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych

### Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.



#### UZASADNIENIE

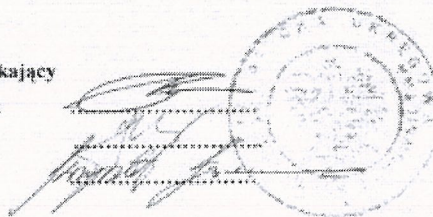
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

#### POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

#### Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss



#### Otrzymują:

1. Pan Cyprian Kowalczyk  
Dęby 53  
07-437 Łyse
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a





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

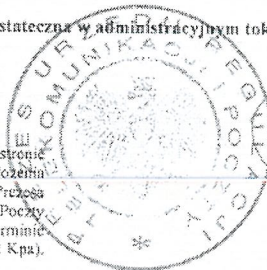
UZASADNIENIE

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 UPRAWNIENIĘ PROJEKTANTÓW SPRAWDZAJĄCYCH

Łódzka Okręgowa  
Izba Inżynierów Budownictwa  
91-426 Łódź, ul. Północna 39  
tel. (0-42) 652 97 33, fax (0-42) 630 56 39  
NIP 726-18-49-000, REGON 473043690

Łódź, dnia 29 grudnia 2006 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

sygn. akt. KK/D/7131/609/06

#### 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, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), oraz § 11 ust. 1 pkt 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 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.*),

#### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu Mariuszowi Jaciubek

inżynierowi  
kierunek budownictwo

urodzonemu dnia 26 sierpnia 1978 r. w Opocznie

#### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0609/POOD/06

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji

#### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów w dniu 16 sierpnia 2006 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Mariusz Jaciubek posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

#### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIB  
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK LOIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK LOIB  
mgr inż. Jan Gałązka





Pan Mariusz Jaciubek jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego, obiektu budowlanego takiego jak:
  - a) droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
  - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust; zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 18 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego.

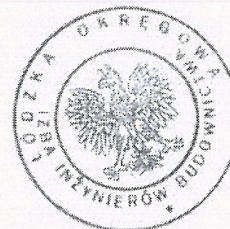
Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Jan Gałązka

*Sawicki*  
*Cichoński*  
*Gałązka*



Otrzymują:

1. Mariusz Jaciubek  
ul. Wojskowa 5 m. 107  
03-599 Warszawa;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.





LUBELSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 4 grudnia 2012 r.

LOIB.OKK.713 I/129-7132/129/12

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r., Nr 5, poz. 43, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1673), § 11 ust. 1 pkt. 1, i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83, poz. 578), oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

**Pan Marek WSUŁ**

magister inżynier

urodzony dnia 27 października 1980 r. w Międzyrzecu Podlaskim

otrzymał

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**Nr ewidencyjny : LUB/0279/PWOS/12**

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

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

## POUCZENIE

- Zgodnie z art. 12 ust. 2 w/w ustawy - Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

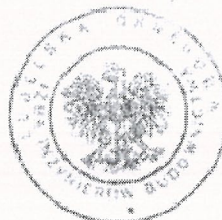
Członek  
  
inż. Lech Dec

Członek  
  
inż. Andrzej Adamczak

Przewodniczący  
  
dr inż. Kazimierz Benetyński

Otrzymują:

1. Pan Marek Wsuł  
ul. Młynarska 19,  
21-500 Międzyrzec Podlaski
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. s/a





- 2 -

Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

**Pan Marek WSUŁ**


I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt. 1 - 5 art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym  
wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych w specjalności objętej  
niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę  
techniczną wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5  
ustawy,  
**bez ograniczeń**


II. Na mocy § 15 i § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia  
2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w zakresie objętym w/w  
specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania obiektu budowlanego oraz kierowania robotami budowlanymi związanymi  
z obiektem budowlanym, takim jak : sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne,  
gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności  
objętej niniejszymi uprawnieniami

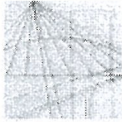
Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek  
  
inż. Lech Dec

Członek  
  
inż. Andrzej Adamczyk

Przewodniczący  
  
dr inż. Kazimierz Bonetyński





LUBELSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

LOIB.OKK.7131/196 – 7132/196/13

Lublin, dnia 3 grudnia 2013 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, z późn. zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 i, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm./, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożenia egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

## Pan Wojciech GRZESZCZAK

magister inżynier

urodzony dnia 17 lipca 1983 r. w Radzynie Podlaskim

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

## Nr ewidencyjny: LUB/0286/PWOWE/13

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych*

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./ odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### POUCZENIE

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

### Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

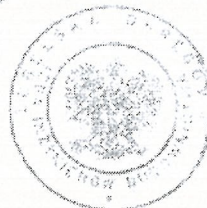
Członek  
  
mgr inż. Małgorzata Koster

Członek  
  
inż. Edward Wozniak

Przewodniczący  
  
dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

1. Pan Wojciech Grzeszczak  
ul. Zaborowska 3/67,  
01-462 Warszawa
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. n/a





BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW ŁĄCZNOŚĆ  
PRZEDSIĘBIORSTWO PAŃSTWOWE  
00-238 Warszawa, ul. Długa 23/25  
000132612 Tel. Centr. (0-22) 831-81-91  
NIP 525-000-27-12 Fax (0-22) 831-41-79  
Tel. (0-22) 831-31-18  
Nr. Uprawn. 12662/94

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 p r o j e k t a n t a

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

Otrzymują:  
- zainteresowany  
- a/a

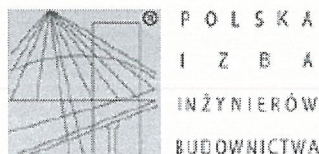
DYREKTOR  
*[Signature]*  
mgr inż. Lech Barlak

Potwierdzam zgodność  
z oryginałem

KIEROWNIK DZIAŁU  
Kadr. Zatrudnienia i Plac  
*[Signature]*  
mgr Halina Górecka



#### 4. KSERO ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



##### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-9TI-3B3-STS \*

Pan ROBERT ZDZIŚŁAW ZALEWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/0128/06

adres zamieszkania ul. SŁOWIKÓW 18/20, 05-806 KOMORÓW

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-02-01 do 2019-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-19 roku przez:

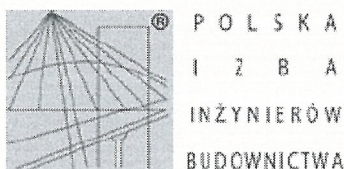
Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.pii.b.org.pl](http://www.pii.b.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.







### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-C6L-ESJ-GHY \*

Pan ROBERT SŁAWOMIR WSUŁ o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0135/06  
adres zamieszkania ul. RADZIWIĘ 5 m. 329, 01-164 WARSZAWA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-02-01 do 2019-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-03 roku przez:

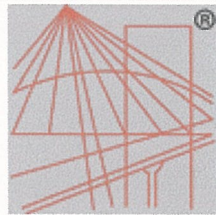
Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

[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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

Polska Izba Inżynierów  
Budownictwa





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:

MAZ-GDX-V4U-54W \*

Pan CYPRIAN KOWALCZUK o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0472/12

adres zamieszkania DĘBY 53, 07-437 ŁYSE

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-08-01 do 2018-07-31.

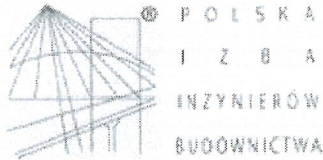
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-06-28 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-XHM-3FZ-5FL \*

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 2018-05-01 do 2019-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-04-23 roku przez:

Jerzy Kotowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Mazowieckiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





## 5. KSERO ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW SPRAWDZAJĄCYCH O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-QX2-7IA-BD8 \*

Pan MARIUSZ JACIUBEK o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/0160/07

adres zamieszkania ul. KOPERNIKA 10/79, 05-800 PRUSZKÓW

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-03-01 do 2019-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-02-26 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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. 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.pliib.org.pl](http://www.pliib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

 Projektant

Konsorcjum firm:

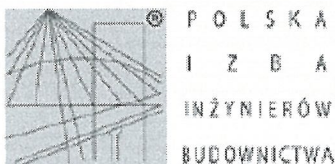
ROBIMART PRACOWNIA PROJEKTOWA

ROBIMART SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

PROJEKT BUDOWLANY  
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Strona | 25





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-MQF-L8D-4V6 \*

Pan Marek Wsuf o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0034/13  
adres zamieszkania Międzyrzec Podlaski ul. Młynarska 19, 21-560 Międzyrzec Podlaski  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-04-01 do 2019-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-03-27 roku przez:

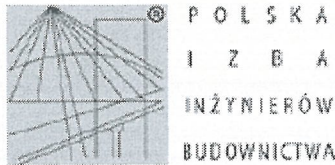
Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

  
Polska Izba Inżynierów  
Budownictwa





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-QGF-HER-UWA \*

Pan WOJCIECH GRZESZCZAK o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0131/14  
adres zamieszkania ul. ZABOROWSKA 3/ 67, 01-462 WARSZAWA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-02-01 do 2019-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-31 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

Polska Izba Inżynierów  
Budownictwa





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-D76-EBG-D7C \*

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 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-03 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





## II. CZĘŚĆ PROJEKTOWA – OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### 6. WSTĘP

#### 6.1. Materiały wyjściowe

Podstawę do opracowania przedmiotowej dokumentacji stanowią:

- o Umowa na opracowanie dokumentacji projektowej zawarta w dniu 18.11.2014 r. pomiędzy Gminą Piaseczno, a konsorcjum firm - Robimart Pracownią Projektową i ROBIMART Sp.z o.o.
- o Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- o Mapa ewidencyjna w wersji elektronicznej
- o Opinia geotechniczna opracowana w lutym 2016 roku.
- o Inwentaryzacja stanu istniejącego przeprowadzona przez Projektantów w październiku 2015 r., kwietniu 2016 r. oraz lutym 2017 r.
- o Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 02 marca 1999r, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430),
- o Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych ( Dz. U. 2013 poz. 687 z późn. zm.)
- o Wymagania Techniczne COBRTI Instal, Zeszyt 9: Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych wraz z powoływanymi tam rozporządzeniami i normami, zwane dalej „Wymaganiami 1”.
- o Wymagania Techniczne COBRTI Instal, Zeszyt 7: „Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Sieci Wodociągowych wraz z powoływanymi tam rozporządzeniami i normami, zwane dalej „Wymaganiami 2”.

### 7. PRZEDMIOT, ZAKRES ORAZ ORIENTACYJNE POŁOŻENIE TERENU INWESTYCJI

Niniejszy projekt dotyczy budowy ulicy Olchowej na odcinku od ulicy Ogrodowej do ulicy Wilanowskiej wraz z odwodnieniem, budową kanalizacji deszczowej, budową oświetlenia drogowego i przebudową kolizji z urządzeniami infrastruktury technicznej.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w Józefosławiu w gminie Piaseczno, w powiecie piaseczyńskim, w województwie mazowieckim.

Wykaz działek ewidencyjnych, na których realizowana będzie inwestycja został zamieszczony na stronie 2 opracowania.



W zakres zamierzenia budowlanego wchodzi następujące elementy zagospodarowania terenu:

- nawierzchnia jezdni ulicy,
- nawierzchnia chodników i ciągów pieszo-rowerowych
- nawierzchnia zjazdów,
- odwodnienie drogi,
- sieć kanalizacji deszczowej
- oświetlenie drogowe
- usunięcie kolizji z urządzeniami i siecią telekomunikacyjną
- usunięcie kolizji z siecią wodociągową
- rozbiórka kolidujących ogrodzeń i budowa ogrodzeń tymczasowych,
- wycinka drzew i krzewów kolidujących z inwestycją.

Łączna długość ulicy Krótkiej objętej opracowaniem wynosi – 297,50 m

## 8. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### 8.1. Charakterystyka inwestycji

Ulica Krótka jest drogą publiczną. Początek projektowanego odcinka ulicy Krótkiej stanowi skrzyżowanie z drogą gminną - ulicą Osiedlową, zaś koniec zlokalizowany jest na skrzyżowaniu z ulicą Ogrodową.

W chwili obecnej ulica posiada nawierzchnię gruntową, w złym stanie technicznym. Nawierzchnia wykazuje liczne spękania i nierównościami. Ulica Krótka nie posiada poboczy oraz chodników. Na części ulicy występują zjazdy indywidualne o nawierzchni utwardzonej. Szerokość pasa drogowego ulicy jest zmienna i wymaga regulacji. W chwili obecnej wody deszczowe i roztopowe odprowadzane są powierzchniowo na niżej położone tereny ulicy gdzie następuje ich wsiąkanie. Tereny sąsiadujące z projektowaną inwestycją stanowi zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna. Część terenów wzdłuż ulicy jest niezagospodarowana i nie zabudowana. Kolidujące sieć istniejącego zagospodarowania pasa drogowego ulicy Krótkiej biegnące obecnie w drodze (sieć telekomunikacyjna, sieć wodociągowa) zostaną przebudowane.

W pasie drogowym ulicy Krótkiej znajdują się pojedyncze drzewa oraz krzewy. Część z nich znajduje się w kolizji z projektowaną ulicą, w związku z czym zostały przeznaczone do wycinki.

### 8.2. Charakterystyka podłoża gruntowego.

Na podstawie wykonanych badań geotechnicznych na terenie ulicy Krótkiej stwierdzono występowanie w podłożu inwestycji średniozagęszczone utwory piaszczyste ( $I_D = 0,50 - 0,60$ ) oraz twardoplastyczne ( $I_L = 0,05 - 0,25$ ) utwory spoiste (piaski gliniaste, gliny, pyły piaszczyste przewarstwione piaskiem pylastym oraz gliny pylaste).



Piaski średnie zalegają poniżej nasypu niekontrolowanego (piasek średni zmieszany z gruzem ceglany, betonowym i humusem) tj. 1,20 m p.p.t. Twardo plastyczne utwory spoiste, wykształcone jako piaski gliniaste, gliny, pyły piaszczyste przewarstwione piaskiem pylastym oraz gliny pylaste występują w niektórych odwiertach na głębokości od 0,80 do głębokości 2,00 m p.p.t.

Nie nawiercono wody gruntowej. do głębokości 4,00 m.p.p.t.

Z uwagi na znaczne zróżnicowanie litogenetyczne nośność podłoża waha się pomiędzy G1 (w otworach gdzie nawiercono piaski oraz brak bądź niski poziom wód podziemnych), oraz G3 (gliny i pyły – grunty wysadzinowe). Szczegóły badań geotechnicznych wykonanych na terenie ulicy Krótkiej zostały zamieszczone w Opinii geotechnicznej.

Należy mieć na uwadze, że rodzaje podłoża i warunki wodne stanowiące podstawę do określenia grup nośności zostały określone na podstawie punktowych odwiertów i sondowań. Powoduje to możliwość wystąpienia pomiędzy punktami badań odmiennych warunków gruntowo-wodnych, niż określono w niniejszej dokumentacji.

### 8.3. Odwodnienie

Odwodnienie terenu przewidzianego pod budowę ulicy Krótkiej w chwili obecnej odbywa się powierzchniowo. Wody opadowe zgodnie z istniejącymi spadkami podłużnymi i poprzecznymi nawierzchni spływają na niżej położone tereny obecnego pasa drogowego, gdzie następuje ich wsiąkanie.

### 8.4. Infrastruktura techniczna na terenie projektowanej inwestycji

Na terenie inwestycji zlokalizowane są następujące urządzenia infrastruktury technicznej:

- sieć gazowa,
- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacji sanitarnej
- napowietrzna i kablowa sieć energetyczna nN
- kablowa sieć telekomunikacyjna

### 8.5. Zielen

W obrębie pasa drogowego występują drzewa i krzewy o zróżnicowanym składzie gatunkowym. Część z nich znajduje się w kolizji z projektowaną ulicą Krótką, w związku z czym przeznaczone są do wycinki.



## 9. STAN PROJEKTOWANY

### 9.1. Dane ogólne

Podstawowym elementem nowego zagospodarowania terenu jest droga wraz z jednostronnym chodnikiem i zjazdami na przylegające tereny sąsiadujące z projektowaną ulicą. Budowa ulicy powoduje konieczność przebudowy elementów infrastruktury technicznej nie związanej z drogą. Zmieni się sposób zagospodarowania wód opadowych. Niewydolny system powierzchniowego odwodnienia zostanie zastąpiony przez kanalizację deszczową. Dodatkowo zostanie wykonana sieć oświetlenia drogowego, która znacznie przyczyni się do bezpieczeństwa użytkowników ulicy. Realizacja inwestycji powoduje konieczność pozyskania dodatkowego terenu pod pas drogowy.

### 9.2. Droga

Przebieg ulic Krótkiej dostosowano do geometrii istniejących jezdni, skrzyżowań z ulicami przyległymi oraz lokalizacją infrastruktury technicznej usytuowanej w pasie drogowym. Ulicę Krótką projektuje się o szerokości jezdni 5,50 m obramowaną krawężnikiem betonowym 15x30x100 cm. Po stronie południowo-zachodniej jezdni ulicy Krótkiej lokalizuje się chodnik o szerokości 2,0 m.

Przy projektowaniu spadków podłużnych ulicy Krótkiej dowiązano się do rzędnych ulicy Osiedlowej i Ogrodowej oraz do ukształtowania istniejącego terenu. Spadek poprzeczny jezdni ulicy zaprojektowano jako jednostronny o wartości 2%, zaś spadek przylegającego do jezdni chodnika zaprojektowano jako jednostronny o pochyleniu 2% w kierunku jezdni.

Pochylenie podłużne ulicy Krótkiej zaprojektowano w granicach od 0,50% do 1,26%. Załamanie niwelety w ulicy Krótkiej wyokrąglono łukiem pionowymi wklęsłymi o wartości:

- km 0+205,22 – R= 5000 m (łuk pionowy wklęsły)

Światło krawężnika w ulicy Krótkiej projektuje się o wartości 12 cm, na wysokości zjazdów przewiduje się obniżenie krawężnika do światła 4 cm, zaś na przejściach dla pieszych 2 cm.

Długość ulicy Krótkiej wynosi 297,50 m.

W celu wykonania niniejszego opracowania, w porozumieniu i zgodnie z zaleceniami Zamawiającego przyjęto następujące parametry projektowe:

- kategoria drogi - dojazdowa (D) – ulica Krótka
- kategoria ruchu – KR2
- prędkość projektowa –  $V_p = 30$  km/h
- szerokość jezdni ulicy Krótkiej – 5,50 m
- jednostronny chodnik usytuowany od skrzyżowania z ulicą Osiedlową do skrzyżowania z ulicą Ogrodową, po stronie południowo-zachodniej jezdni ulicy Krótkiej, o szerokości 2,0 m

**PROJEKTANT**  
mgr inż. Robert Zalewski  
upr. nr MAZ.0400/POOD/05



### 9.3. Skrzyżowania

Na projektowanym odcinku ulica Krótka krzyżuje się z następującymi ulicami:

- km 0+000,00 – ul. Osiedlowa – droga gminna
- km 0+298,00 – ul. Ogrodowa – droga gminna

### 9.4. Zjazdy indywidualne i publiczne

Dla zapewnienia obsługi działek przyległych do projektowanej ulicy Krótkiej zaprojektowano zjazdy indywidualne. Szerokość zjazdów indywidualnych została dostosowana do szerokości istniejących i nowoprojektowanych bram. Spadek zjazdów dostosowano do niwelety oraz spadków poprzecznych jezdni ulicy Krótkiej. Przecięcie krawędzi nawierzchni zjazdu indywidualnego i drogi zaprojektowane zostało z zastosowaniem skosów 1:1.

Lokalizacja zjazdów i ich parametry zostały przedstawione na planie sytuacyjnym.

### 9.5. Projektowane chodniki

Dla bezpieczeństwa pieszych uczestników ruchu wzdłuż ulicy Krótkiej zaprojektowano:

- chodniki o szerokości 2,0 m usytuowane przy krawędzi jezdni po stronie południowo-zachodniej ulicy zlokalizowany od skrzyżowania z ulicą Osiedlową do skrzyżowania z ulicą Ogrodową.

Spadek poprzeczny jednostronnego chodnika zaprojektowano o wartości 2%, w kierunku jezdni.

Szczegółowe parametry oraz wymiary przedstawiono na planie sytuacyjnym – rysunek nr 2.

### 9.6. Konstrukcja nawierzchni

Zaprojektowano następujące konstrukcje nawierzchni:

#### Konstrukcja jezdni

- Warstwa ścieralna z kostki betonowej wibroprasowanej - grubości 8 cm
- Warstwa podsypki cementowo-piaskowej 1:4 - grubości 4 cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (C<sub>50/30</sub>) 0/31,5mm - grubości 30 cm (układana w dwóch warstwach grubości 15cm i 15 cm)
- Wzmocnienie podłoża gruntowego – grunt stabilizowany cementem w betoniarni  
C<sub>1,5/2</sub> ≤ 4.0 MPa – grubości 22cm

#### Konstrukcja zjazdów

- warstwa ścieralna z kostki betonowej - grubość 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - grubość 4 cm



- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie ( $C_{50/30}$ ) 0/31,5mm - grubości 20 cm (układana w dwóch warstwach grubości 12 cm i 8 cm)
- wzmocnienie podłoża gruntowego – grunt stabilizowany cementem w betoniarni  $C_{0,4/0,5} \leq 2.0$  MPa – grubości 15cm

### **Konstrukcja chodników**

- warstwa ścieralna z kostki betonowej - grubość 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - grubość 4 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie ( $C_{50/30}$ ) 0/31,5mm - grubość 10 cm
- wzmocnienie podłoża gruntowego – grunt stabilizowany cementem w betoniarni  $C_{0,4/0,5} \leq 2.0$  MPa – grubości 10 cm

Należy mieć na uwadze, że przyjęte w projekcie zarówno parametry wytrzymałościowe warstwy stabilizowanej cementem, jak również jej grubość zostały określone na podstawie punktowych odwiertów i sondowań podłoża gruntowego. Powoduje to możliwość wystąpienia pomiędzy punktami badań odmiennych warunków gruntowo-wodnych, niż określono w niniejszej dokumentacji. W trakcie robót może wystąpić zatem konieczność zwiększenia grubości i wytrzymałości warstwy stabilizacji na poszczególnych odcinkach drogi względem wartości przyjętych w projekcie.

Konieczność zwiększenia grubości warstw stabilizacji gruntu cementem może wystąpić również w sytuacji gdy na określonym odcinku drogi nośność podłoża w korycie wyrażona przez wtórny moduł odkształcenia  $E_2$  będzie odpowiadała poniższemu zakresom wartości:

- - dla grupy G2:  $50 \text{ MPa} \leq E_2 < 80 \text{ MPa}$ ,
- - dla grupy G3:  $35 \text{ MPa} \leq E_2 < 50 \text{ MPa}$ ,
- - dla grupy G4:  $25 \text{ MPa} \leq E_2 < 35 \text{ MPa}$ .

W powyższych sytuacjach Wykonawca przeklasyfikuje grupę nośności na danym odcinku drogi i zastosuje dolne warstwy konstrukcji nawierzchni i warstwy ulepszonego podłoża o parametrach opisanych poniżej:

- dla grupy G2 - warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem w betoniarni  $C_{1,5/2} \leq 4.0$  MPa – grubości 15cm,
- dla grupy G3 - warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem w betoniarni  $C_{1,5/2} \leq 4.0$  MPa – grubości 15cm oraz warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropogenicznego) o  $\text{CBR} \geq 25\%$ ; o ile to konieczne warstwa mrozochronna pełni funkcję warstwy odsączającej o  $k_{10} \geq 8$  m/dobę – grubości 22cm,



- dla grupy G4 - warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem w betoniarni  $C_{1,5/2} \leq 4.0$  MPa – grubości 20cm oraz warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropogenicznego) o  $CBR \geq 25\%$ ; o ile to konieczne warstwa mrozochronna pełni funkcję warstwy odsączającej o  $k_{10} \geq 8$  m/dobę – grubości 25cm,

dla podłoża gorszego niż G4:  $E_2 < 25$  MPa, wzmocnienie podłoża zostanie ustalone indywidualnie przez Projektanta w oparciu o przekazane przez Wykonawcę wyniki pomiarów podłoża gruntowego.

Wyżej opisane okoliczności Wykonawca winien uwzględnić w założeniach ilościowo – materiałowych określanych na etapie przygotowawczym i przetargowym inwestycji.

### Zestawienie powierzchni elementów inwestycji

Lp.	Część zagospodarowania terenu	Powierzchnia	% Terenu inwestycji
1	jezdnia – kostka	1640,00 m <sup>2</sup>	55%
2	chodnik	550,00 m <sup>2</sup>	18%
3	zjazdy	100,50 m <sup>2</sup>	3%
4	pow. biologicznie czynne	700,00 m <sup>2</sup>	24%
<b>SUMA POWIERZCHNI</b>		<b>2990,50 m<sup>2</sup></b>	<b>100%</b>

### 9.7. Zagospodarowanie wód opadowych

Odwodnienie budowanej ulicy będzie realizowane poprzez system wpustów ulicznych, które podłączone będą do grawitacyjnych kolektorów kanalizacji deszczowej.

Układ sieci kanalizacji deszczowej projektuje się z oparciu o wpusty deszczowej z osadnikiem, z których wody deszczowej odprowadzane będą do studni rewizyjnych, a poprzez układ przewodów sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanej w jezdni do odbiorników, którym jest zaprojektowany system kanalizacji deszczowej w ul. Ogrodowej.

Sieć kanalizacji deszczowej wraz z podłączeniami wpustów należy wykonać z rur kielichowych z PVC S ze ścianką litą klasy SN8 (SDR34) łączonych poprzez uszczelkę wargową w zakresie średnic od Dn160mm do Dn315mm.

Studnie rewizyjne na trasie projektowanej sieci kanalizacji deszczowej zaprojektowano o średnicach Dn1200mm. Studnie rewizyjne należy wykonać jako prefabrykowane z typowych elementów betonowych i żelbetowych z betonu C35/45, wodoszczelnego W8 i mrozoodpornego F-150, które spełniają wymagania normy PN-EN 1917 i odpowiadają wymaganiom normy PN-B-10729:1999. Na studniach rewizyjnych przewiduje się włazy typu ciężkiego (ryglowane, pozycjonowane) w klasie D400.



Wpusty deszczowe (studzienki ściekowe) zaprojektowano z osadnikami (wysokość osadnika min. 0,80m) jako regulowane o średnicy Dn500mm. Wpusty należy wykonać jako prefabrykaty z typowych elementów betonowych i żelbetowych z betonu klasy C35/45 posiadających aprobatę IBDiM. Na studzienkach ściekowych zaprojektowano wpusty żeliwne w klasie C250.

### 9.8. Budowa sieci wodociągowej

Projektowaną sieć wodociągową przewiduje się wykonać na odcinku pomiędzy ulicą Osiedlową, o średnicy Dn2250mm. Na projektowanym odcinku sieci wodociągowej projektuje się przyłącza wodociągowe do posesji leżących wzdłuż ul. Krótkiej, które nie są podłączone do istniejącej infrastruktury. Dodatkowo na projektowanej sieci wodociągowej projektuje się podłączenie projektowanego hydrantu podziemnego ppoż. HP80.

Na włączeniu projektowanego odcinka sieci wodociągowej do istniejących odcinków sieci wodociągowej projektuje się zastosowanie zasuw odcinających Dn200mm. Na podłączeniu hydrantów HP80 należy zastosować zasuw kołnierzowe Dn80mm klasy PN16. Na przyłączach należy zastosować nawierтки o średnicy Dn50mm klasy PN16.

Projektowany odcinek sieci wodociągowej należy wykonać przewodami o średnicy Dn2250mm PE100; SDR11. Projektowane przyłącza wodociągowe należy wykonać przewodami o średnicy Dn40mm PE100; SDR11. Podłączenie przewodów przyłącza z podłączeniem nawierтки należy wykonać poprzez zastosowanie redukcji PE o średnicy Dn50/40.

Projektowane przyłącza projektuje się wykonać do granicy pasa drogowego jak pokazano na planie sytuacyjnym niniejszego opracowania.

Połączenia istniejącego wodociągu z projektowanym odcinkiem wodociągu należy dokonać z zastosowaniem łączników rurowych klasy min. PN16 wykonanych z żeliwa sferoidalnego o średnicy Dn200mm. Połączenie hydrantu należy wykonać poprzez kolano dwukołnierzowe ze stopką o średnicy Dn80mm klasy PN16 z żeliwa sferoidalnego. Na kolanie zamontować hydrant podziemny Ø80 klasy PN16 z żeliwa sferoidalnego.

Na planie sytuacyjnym zamieszczonym do niniejszego opracowania przedstawiono przebieg trasy projektowanego wodociągu.

### 9.9. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej

Układ sieci kanalizacji sanitarnej podzielono na dwa odcinki.

System sieci kanalizacji sanitarnej projektuje się z grawitacyjnym odpływem ścieków sanitarnych. Odbiornikiem ścieków sanitarnych jest dla jednego projektowanego odcinka istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej przebiegająca w ul. Osiedlowej a dla drugiego projektowanego odcinka istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej przebiegająca w ul. Ogrodowej.



Sieć kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur kielichowych z PVC S ze ścianką litą klasy SN8 (SDR34) łączonych poprzez uszczelkę wargową w zakresie średnic Dn200mm.

Przyłącza kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur kielichowych z PVC S ze ścianką litą klasy SN8 (SDR34) łączonych poprzez uszczelkę wargową w zakresie średnic Dn160mm. Na granicy pasa drogowego przyłącza kanalizacji sanitarnej należy zakorkować (zaślepić). Dalsza rozbudowa przyłączy przewidziana jest w zakresie projektów przyłączy do poszczególnych posesji.

Studnie rewizyjne na trasie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej zaprojektowano o średnicach Dn1200mm. Studnie rewizyjne należy wykonać jako prefabrykowane z typowych elementów betonowych i żelbetowych z betonu C35/45, wodoszczelnego W8 i mrozoodpornego F-150, które spełniają wymagania normy PN-EN 1917 i odpowiadają wymaganiom normy PN-B-10729:1999. Na studniach rewizyjnych przewiduje się włazy typu ciężkiego (ryglowane, pozycjonowane) w klasie D400.

#### **9.10. Budowa oświetlenia ulicznego wraz z budową sieci elektroenergetycznej nN**

Projektowane oświetlenie na ul. Krótkiej zostaną zasilone z SON PGE 388\_01 znajdującej się na ul. Ogrodowej. Zasilenie zostanie zrealizowane poprzez nawiązanie się do latarni oświetlenia nr 14 projektowanej według oddzielnego opracowania – oświetlenia ulicy Ogrodowej.

Należy wybudować nowe oświetlenie uliczne wzdłuż ulicy Krótkiej. Należy wybudować 12 latarni. Średnia odległość między słupami wynosi 26m. Należy zachować minimum 0,5 m odległości pomiędzy krawędzią jezdni a podstawą słupa. Wysokość zawieszenia punktu świetlnego wynosi 8m.

Jako konstrukcje wsporcze zastosować słupy cylindryczno-stożkowe bez szwów aluminiowe anodowane posadowione na fundamentach prefabrykowanych betonowych. Słupy powinny być zabezpieczone elastomerem poliuretanowym do wysokości 350mm. Oprawy LED 70W z zabezpieczeniem przepięciowym 10kV. Materiał formowany wysokociśnieniowo, aluminium. Stopień ochrony IK08, szczelność IP66 dla części optycznej i elektrycznej. Temperatura barwowa 4000K – neutralna biel. Zabezpieczenie termiczne modułu LED. Skuteczność świetlna oprawy nie gorsza niż 100lm/W. Żywotność oprawy na poziomie min. 80 000h L80 (20% spadek strumienia świetlnego oprawy po 80 000h). Gwarancja opraw z zasilaczem nie krótsza niż 60 miesięcy. Oprawy zgodne lub równoważne spełniające poziomy obliczeń oświetlenia.

W celu zasilenia lamp należy wybudować linię kablową YAKXS 4x25 +bednarkę ZnFe25x4



wzdłuż ulic. Linię prowadzić pod chodnikiem, ścieżką rowerową lub w pasie zieleni.

Całkowita

długość linii kablowej wynosi  $L=295(345)m$ . Na krańcach linii wykonać uziomy pionowe 3m. Kable należy układać linią falistą z 3 % zapasem ich długości w wykopie na głębokości 0,7 m na 10 cm warstwie piasku. Na ułożone kable należy nasypać 10 cm warstwę piasku oraz 20 cm rodzimego gruntu oczyszczonego z kamieni. Warstwy należy zagęścić, po czym ułożyć na nich folię ostrzegawczą koloru niebieskiego. Pozostały wykop zasypać rodzimym gruntem warstwami go ubijając.

Na kable należy założyć opaski oznacznikowe o treści zawierającej nazwę właściciela kabla, jego typ, jego napięcie znamionowe, rok budowy linii oraz trasę w formie „skąd dokąd”. Opaski należy rozmieścić co 10 m oraz w miejscach charakterystycznych, przed wprowadzeniem kabla do rur, przy mufach na skrzyżowaniach itp. Linie kablówką wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004.

Przy skrzyżowaniach z instalacjami należy stosować rury osłonowe DVK50. Pod wjazdami i drogą należy stosować rury osłonowe SRS50.

Dla linii niskiego napięcia (do 1 kV) należy używać rur i folii ostrzegawczej w kolorze

W związku z budową oświetlenia drogowego zostanie wybudowana linia kablowa niskiego napięcia oraz zostaną wybudowane aluminiowe słupy oświetleniowe.

### Długość sieci energetycznych

- długość proj. linii kablowej niskiego napięcia YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> wynosi 295 (345)m.

### **9.11. Budowa kanalizacji telekomunikacyjnej**

Roboty związane z budową kanalizacji telekomunikacyjnej należy prowadzić zgodnie z normami zakładowymi TP S.A.:

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



W celu usunięcia kolizji z projektowaną rozbudową ulicy Krótkiej w Józefosławiu na odcinku od ulicy Osiedlowej do Ogrodowej będą wybudowane odcinki nowej kanalizacji telekomunikacyjnej rozdzielczej, do której zostaną przebudowane linie kablowe.

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 -0,85/-7,0m (dolna rzędna/górna rzędna od poziomu otaczającego terenu w stanie docelowym) na podsypce piaskowej. Pod wjazdami do posesji projektowana kanalizacja telekomunikacyjna będzie zabezpieczona rurą osłonową typu RHDPE-p 160/9,1.

Teren przywrócony zostanie do stanu pierwotnego, z uwzględnieniem kolejności zasypywania wykopu w sposób przywracający stan istniejący.

Wszystkie projektowane studnie kablowe wyposażyc w dodatkowe pokrywy zabezpieczające przed ingerencją osób nieuprawnionych, wyposażone w zamki systemowe zgodnie z normą ZN-05/TP S.A.-041, przystosowane do systemu monitoringu sieci miejscowej.

#### **9.12. Wycinka drzew i krzewów**

Projektowana budowa ulicy Krótka w Józefosławiu wymusza konieczność wycinki drzew i krzewów kolidujących z jej przebiegiem. Lokalizacje roślin przewidzianych do wycinki pokazano na Planie Zagospodarowania Terenu – rysunek nr 2. Gatunek i parametry roślin zamieszczono w opracowaniu „Inwentaryzacja zieleni” – Tom II/V

#### **9.13. Rozbiórki**

Realizacja zamierzenia budowlanego wymaga rozbiórki istniejących nawierzchni drogowych, kolidujących ogrodzeń oraz elementów sieci uzbrojenia terenu przewidzianych do przebudowy. Obiekty przeznaczone do rozbiórki zostaną usunięte przed zakończeniem prac budowlanych objętych niniejszą dokumentacją projektową.

#### **9.14. Rozbiórka ogrodzeń**

W ramach budowy ulicy Krótkiej w Józefosławiu część ogrodzeń zlokalizowanych w istniejącym, bądź projektowanym pasie drogowym przeznaczona jest do rozbiórki.

Ogrodzenia przeznaczonych do rozbiórki zostały pokazane na rys nr 2 – Projekt Zagospodarowania Terenu

W miejscu rozebranych ogrodzeń na granicy nowo wytyczonych linii rozgraniczających pas drogowy ul. Krótkiej należy zamontować ogrodzenia tymczasowe (słupki drewniane + siatka). Docelowe ogrodzenia wykonają Właściciele posesji we własnym zakresie w ramach otrzymanego odszkodowania.



Lokalizacja odcinków ogrodzeń przeznaczonych do rozbiórki:

- strona prawa – działka 16/5 ogrodzenie do rozbiórki o długość – 54,0 m
- strona prawa – działka 16/6 - ogrodzenie do rozbiórki o długość – 18,5 m
- strona prawa – działka 16/7 - ogrodzenie do rozbiórki o długość – 22,5 m
- strona prawa – działka 16/8 - ogrodzenie do rozbiórki o długość – 24,0m

## 10. WYTYCZNE WYKONAWSTWA

Z uwagi na istniejące uzbrojenie terenu roboty ziemne winny być wykonywane za wiedzą i pod nadzorem właściwych branżowo służb. W pobliżu istniejącego uzbrojenia roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. Szczególną ostrożność należy zachować podczas montażu urządzeń bezpieczeństwa ruchu (np. słupków do znaków) których posadowienie w podłożu należy każdorazowo poprzedzić rozpoznaniem lokalizacji przyległych sieci uzbrojenia terenu.

Gdyby w czasie prowadzenia robót ziemnych natrafiono na przypadkowe kable lub przewody (nie pokazane na planie sytuacyjno-wysokościowym) należy je zabezpieczyć i powiadomić odpowiedniego użytkownika.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać przekopy kontrolne celem ustalenia lokalizacji uzbrojenia podziemnego. Prace należy prowadzić z uwzględnieniem zapisów opinii ZUD oraz uzgodnień z gestorami sieci.

W przypadku wystąpienia wód gruntowych konieczne będzie odwodnienie wykopów. Sposób odwodnienia należy dostosować do rzeczywistych potrzeb (pompowanie z wykopu lub igłofiltr). Należy zwrócić uwagę, aby przy ewentualnym pompowaniu wody z wykopu, robić to poprzez studzienki czerpalne. Wybór systemu odwodnienia wykopu winien być zatwierdzony przez Inspektora Nadzoru. Wodę z pompowania odprowadzić poza obręb wykopu. Woda powinna zostać zmagazynowana na terenie budowy (np. w beczkowozach) i zagospodarowana np. w procesie układania i zagęszczania warstw konstrukcyjnych nawierzchni. W przypadku gdy Wykonawca zdecyduje o innym sposobie zagospodarowania wód, winien on uzyskać wszelkie zgody i pozwolenia wymagane przepisami.

Roboty zaleca się prowadzić w okresie statystycznie niskich opadów. W trakcie prac sprzętu w pobliżu linii energetycznych należy linie czasowo wyłączyć.

Hydranty, zasuwę wodociągowe, gazowe oraz włazy studzienek zlokalizowane w pasie drogowym należy wyregulować wysokościowo do rzędnych projektowanych, elementy które uległy uszkodzeniu wymienić na pełnowartościowe. Włazy studni telekomunikacyjnych zlokalizowane w nawierzchniach wymienić na typ ciężki. Po wykonaniu koryta zaleca się sprawdzenie wskaźnika zagęszczenia podłoża, a w przypadku braku właściwego zagęszczenia, jego dogęszczenie. Szczególną uwagę zwrócić na zagęszczenie podłoża w pasie istniejącego i



projektowanego uzbrojenia podziemnego. Współczynnik zagęszczenia gruntu  $I_s \geq 1,0$ .

W przypadku wystąpienia w podłożu gruntów organicznych (humus) należy dokonać ich wymiany na grunt piaszczysty niewysadzinowy.

W przypadku rozbiórki ogrodzeń wynikających z poszerzenia istniejącego pasa drogowego wszystkie szafki pomiarowe gazowe, energetyczne, studzienki licznikowe wodociągowe oraz inne elementy usytuowane w istniejących ogrodzeniach należy przesunąć w miejsce nowej lokalizacji ogrodzeń poza nową granicę pasa drogowego.

Nawierzchnie drogowe ulic na odcinkach nie objętych przebudową lecz podlegające rozbiórce na potrzeby wykonania sieci uzbrojenia terenu Wykonawca odtworzy (przywróci do stanu pierwotnego) na własny koszt.

Projekt przewiduje wycinkę istniejących drzew i krzewów kolidujących z projektowanym układem drogowym. Lokalizację, gatunek i obwód pnia podano w opracowaniu Inwentaryzacja zieleni. Nie wyklucza się możliwości wystąpienia na terenie inwestycji w momencie rozpoczęcia robót, roślin nie wykazanych w inwentaryzacji – wszystkie kolidujące rośliny winny być jednak usunięte przez Wykonawcę. Lokalnie należy również dokonać przycięcia gałęzi istniejących drzew i krzewów zlokalizowanych poza terenem inwestycji zapewniając minimalną drogową skrajnię pionową i poziomą, widoczność oraz właściwe warunki oświetlenia. Wszystkie drzewa i krzewy na terenie robót nie przeznaczone do wycinki zabezpieczyć w okresie prac deskami i matami przed przypadkowym uszkodzeniem. Roboty ziemne w pobliżu drzew należy prowadzić ręcznie ze szczególną ostrożnością, nie niszcząc ich bryły korzeniowej. Prace związane z wycinką i przycinką oraz zabezpieczeniem powinna wykonać wyspecjalizowana jednostka z zachowaniem szczególnej ostrożności i przepisów BHP. Roboty te należy prowadzić pod nadzorem kierownika robót i inspektora o specjalności ogrodniczej.

Podłoże gruntowe – po wykonaniu koryta zaleca się sprawdzenie wskaźnika zagęszczenia podłoża, a w przypadku braku właściwego zagęszczenia, jego dogęszczenie. Szczególną uwagę należy zwrócić na zagęszczenie podłoża w pasie istniejącego i projektowanego uzbrojenia podziemnego. Współczynnik zagęszczenia gruntu  $I_s \geq 1,0$ .

Przed ułożeniem konstrukcji nawierzchni, podłoże gruntowe musi być zagęszczone zgodnie z wymaganiami podanymi w normie PN-S-02205 (1998r) „Drogi samochodowe. Roboty ziemne – badania i wymagania.”

Roboty realizować zachowując obowiązujące przepisy BHP

Przed rozpoczęciem inwestycji punkty osnowy geodezyjnej należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Prace w pobliżu punktów osnowy wykonywać ręcznie bez naruszenia ich posadowienia pod bezwzględny nadzorem PODGiK. W przypadku ich uszkodzenia wykonawca robót poniesie koszt ich wznowienia.



Wszystkie materiały z rozbiórki i wykopów Wykonawca zutylizuje własnym staraniem i na własny koszt. Materiały dające możliwość powtórnego wykorzystania (np. kostka kamienna, betonowa, krawężniki), Wykonawca na swój koszt odwiezie i złoży w miejscu wskazanym przez Inwestora. Decyzję o klasyfikacji materiałów do powtórnego wykorzystania podejmie Inspektor Nadzoru na etapie prowadzenia robót rozbiórkowych.

Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi elementami graficznymi i opisowymi dokumentacji (wszystkie branże), nie tylko aby zapoznać się z robotami wchodzącymi w zakres jego branży, ale również aby poznać zagadnienia dotyczące wszystkich robót; w ten sposób będzie w stanie oszacować ogół wynikających z tego uwarunkowań wraz z ich oddziaływaniem na roboty leżące w zakresie jego branży.

Wykonawca winien szczegółowo zapoznać się z terenem, na którym mają być realizowane prace i warunkami budowy i znać wszelkie uwarunkowania związane z prowadzeniem prac i mieć pełną świadomość stopnia trudności zadania

Po przejęciu placu budowy, Wykonawca w ramach robót przygotowawczych winien niezwłocznie dokonać wytyczenia geodezyjnego wszystkich elementów projektowanych.

W przypadku pojawienia się wątpliwości co do poprawności przyjętych rozwiązań projektowych powinien ten fakt niezwłocznie skonsultować z autorem opracowania.

Wykonawca winien również, przed przystąpieniem do wyceny i złożeniem oferty, a także przed rozpoczęciem robót sprawdzić czy na terenie prac nie zaszły zmiany w zagospodarowaniu terenu i ukształtowaniu wysokościowym w odniesieniu do dokumentacji projektowej.

## **11. INFORMACJA O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA**

Teren na którym planowana jest inwestycja nie podlega ochronie pod względem dziedzictwa kulturowego, zabytków i dóbr kultury współczesnej. Nie przewiduje się również negatywnego wpływu inwestycji na środowisko. Budowa nowej nawierzchni oraz sieci kanalizacji deszczowej skutecznie przyczyni się do poprawienia istniejących warunków użytkowych ulicy Krótkiej.

Powstały w czasie rozbiórki gruz i inne odpady należy zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Dokumenty świadczące o zagospodarowaniu odpadów stanowić powinny podstawę do odbioru robót rozbiórkowych.



## **12. DANE DOTYCZĄCE CZĘŚCI NIERUCHOMOŚCI PRZEWDZIANYCH DO ZAJĘCIA**

Budowa przedmiotowych dróg w granicach nowych linii rozgraniczających wymaga pozyskania dodatkowego terenu na potrzeby pasa drogowego. Na czas wykonania robót niezbędne jest również zajęcie niektórych działek sąsiadujących z inwestycją oraz umieszczenie na ich terenie elementów infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą.

## **13. OKREŚLENIE LINII ROZGRANICZAJĄCYCH TEREN**

Linie rozgraniczające teren inwestycji przedstawiono linią przerywaną koloru czerwonego (projektowana linia rozgraniczająca - stałe zajęcie) na poświadczonej kopii mapy zasadniczej do celów projektowych w skali 1:500 stanowiącą część graficzną projektu zagospodarowania terenu rys. 2.1 do 2.3 „Plan zagospodarowania terenu”.

Kolorem zielonym zaznaczono ograniczenie w korzystaniu z nieruchomości dla realizacji inwestycji w związku z przebudową i budową sieci uzbrojenia terenu oraz przebudową innych dróg publicznych.

## **14. OKREŚLENIE CZASU UŻYTKOWANIA TYMCZASOWYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

Realizacja zamierzenia budowlanego nie wymaga budowy tymczasowych obiektów budowlanych. W przypadku wystąpienia konieczności ich budowy winny one być usunięte przed zamierzonym terminem przystąpienia do użytkowania obiektu.

## **15. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO.**

Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne zlokalizowane jest częściowo w granicach Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, dla którego obowiązują przepisy zawarte w Rozporządzeniu Nr 3 Wojewody Mazowieckiego z dnia 13 lutego 2007 r. w sprawie Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu ( Dz. Urz. Z 2007 r. Nr 42, poz. 870). Obszar projektowanej inwestycji nie leży na terenach górniczych, a tym samym nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.

## **16. WARUNKI WYNIKAJĄCE Z POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA, OCHRONY ZABYTKÓW I DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ ORAZ POTRZEB OBRONNOŚCI PAŃSTWA**

Teren, na którym planowana jest inwestycja nie podlega ochronie pod względem dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

Obiekty objęte niniejszym projektem nie są związane z potrzebami obronności państwa.



## 17. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

Określenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o następujące przepisy prawa:

- o Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (z późn. zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi) – art. 5, 20, 47, 61.
- o rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie - § 174 - 188
- o Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (z późn. zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi) – art. 20.
- o Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (z późn. zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi) – art. 74, 75, 173, 174.

Określony obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach na których obiekt został zaprojektowany w tym również na działkach wynikających z projektowanego podziału pod poszerzenie pasa drogowego. Numery działek objętych obszarem oddziaływania podano na str. 2 Projektu zagospodarowania terenu.

## 18. SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z PROJEKTOWANEGO OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE, W SZCZEGÓLNOŚCI PORUSZAJĄCE SIĘ NA WÓZKACH INWALIDZKICH.

Aby zapewnić warunki niezbędne dla poruszania się osób niepełnosprawnych po projektowanym chodniku, na zjazdach, w miejscach skrzyżowań się z drogami oraz w miejscu planowanego przejścia dla pieszych projekt zakłada obniżenie krawężników do wysokości 2 cm ponad rzędną krawędzi jezdni, co zapewni swobodne poruszanie się osobom niepełnosprawnym.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa osobom niepełnosprawnym zaprojektowano także płyty z wypustkami przed przejściem dla pieszych.

Projektował:

mgr inż. Robert Zalewski

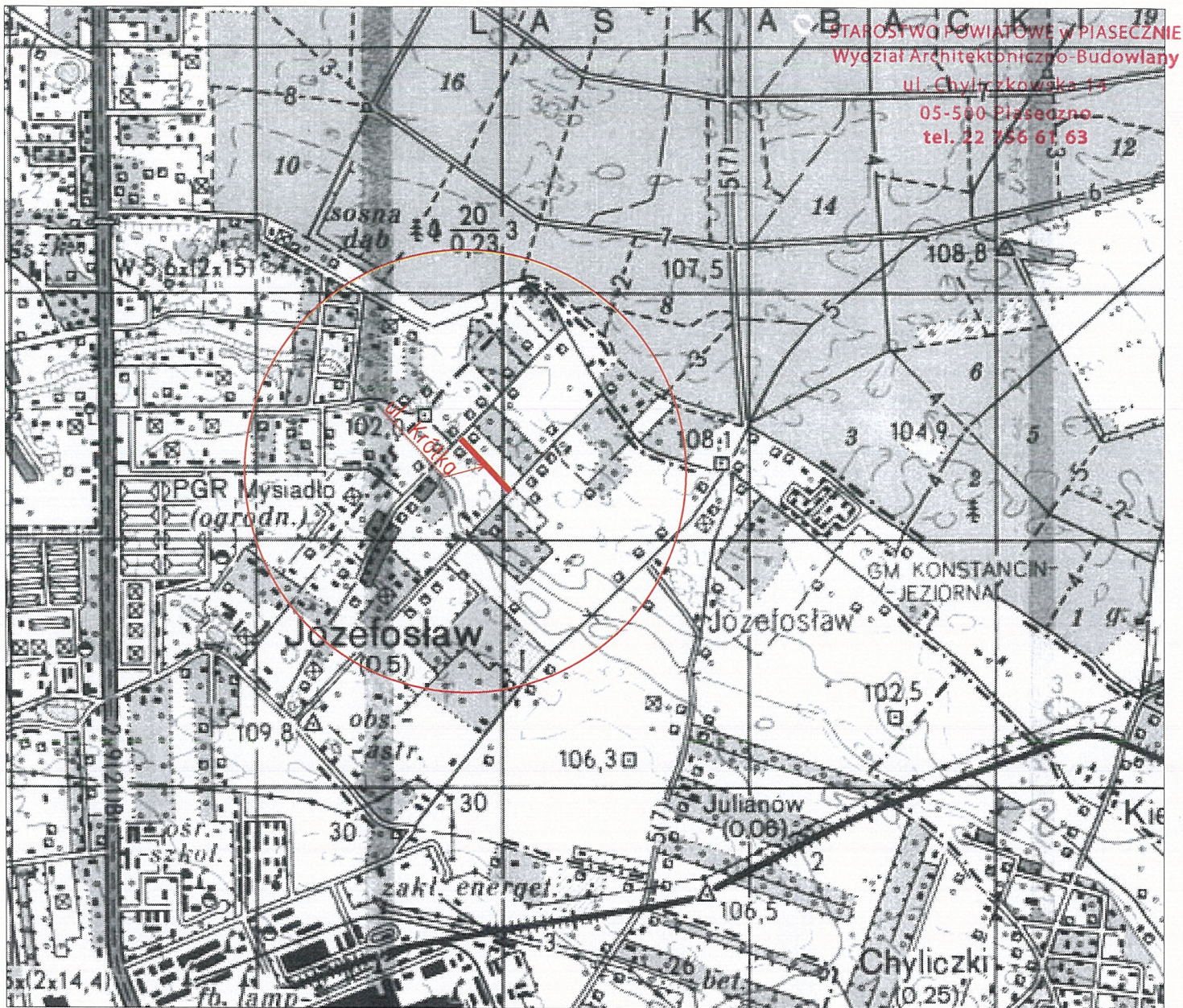


### III. CZĘŚĆ PROJEKTOWA - RYSUNKOWA



#### Zestawienie rysunków

Lp.	Nazwa rysunku	Skala rysunku	Nr rysunku	Nr strony
1	Plan orientacyjny	1:10000	1	46
2	Projekt zagospodarowania terenu	1:500	2.1	47

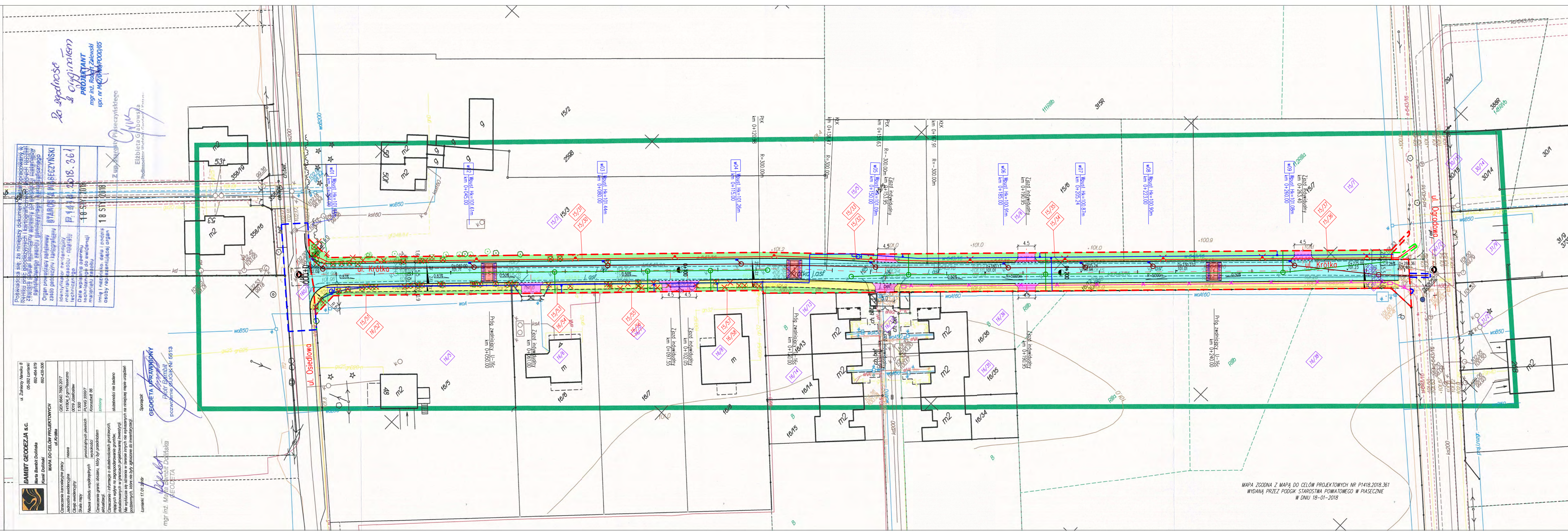




STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYM  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
ul. Chyliżkowska 15  
05-500 Piaseczno  
tel. 22 756 61 63

Inwestor		 <p>Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno ul. Kościuski 5, 05-500 Piaseczno tel. (022) 701 75 00 fax: (022) 756 70 49 e-mail: <a href="mailto:urząd@piaseczno.eu">urząd@piaseczno.eu</a>; <a href="http://www.piaseczno.eu">www.piaseczno.eu</a></p>	
Jednostka projektowa		<p><b>Konsorcjum firm:</b> ROBIMART Pracownia Projektowa ROBIMART Sp. z o.o. ul. Staszica 1 piętro V, 05-800 Pruszków tel. (022) 245 34 00 fax: (022) 398 70 91 e-mail: <a href="mailto:biuro@robimart.pl">biuro@robimart.pl</a>; <a href="http://www.robimart.pl">www.robimart.pl</a></p> 	
Nazwa zamierzenia budowlanego			
BUDOWA DROGI GMINNEJ – ULICY KRÓTKIEJ W JÓZEFOSŁAWIU NA ODCINKU OD UL. OSIEDLOWEJ DO UL. OGRODOWEJ			
Nazwa i adres obiektu budowlanego			
DROGA GMINNA – ULICA KRÓTKA W JÓZEFOSŁAWIU, POWIAT PIASECZYŃSKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE			
Stadium		Bronzo	Tom
PROJEKT BUDOWLANY		OPRACOWANIE WIELOBRANŻOWE	I
Projektant	mgr inż. Robert Zalewski	Specjalność i nr uprawnień drogowa MAZ/0400/P000/05	Podpis
Projektant	mgr inż. Piotr Kiefczewski	Specjalność i nr uprawnień drogowa MAZ/0654/PBD/17	Podpis
Projektant sprawdzający	inż. Mariusz Jaciubek	Specjalność i nr uprawnień drogowa LOD/0609/P000/06	Podpis
Data			CZERWIEC 2018
Skala			1:25000
Nazwa rysunku		Nr rys.	Nr strony
PLAN ORIENTACYJNY		1	46





Przekładnia się za niniejszym dokumentem wykluczyć wszelkie odpowiedzialności i odpowiedzialności z tytułu powstania szkód, które nie wynikają z technicznych przyczyn, a z przyczyn innych niż techniczne, w szczególności z przyczyn siły wyższej, w tym z przyczyn wojennych, katastrof naturalnych, klęsk żywiołowych, działań państwa, władz publicznych, osób trzecich, a także z przyczyn, których nie można było przewidzieć w chwili sporządzenia niniejszego projektu.

Projektant: **BRATONIS PIASECZYŃSKI**  
mgr inż. R. Zalewski  
ul. Rybnicka 14  
05-500 Piaseczno  
tel. 22 756 61 63

**BAMBIT GEODEZJA S.C.**  
Marta Bambit-Dolińska  
Kamil Doliński  
ul. Krótka  
05-500 Piaseczno  
tel. 22 756 61 63

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
ul. Krótka

OSIEMNASTYMIANOWY  
mgr inż. M. Geodeta  
ul. Krótka 14  
05-500 Piaseczno  
tel. 22 756 61 63

**LEGENDA**

**Branża drogowa**

- PROJEKTOWANA NAWERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ – JEZDNI
- PROJEKTOWANA NAWERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ – CHODNIKI
- PROJEKTOWANA NAWERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ – ZJAZDY CZĘŚĆ JEZDNI
- PROJEKTOWANA ZIELEŃ DROGOWA
- PROJEKTOWANE KRAWĘŻNIKI BETONOWE WYSTAJĄCE
- PROJEKTOWANE KRAWĘŻNIKI BETONOWE WTOPIONE
- PROJEKTOWANE OPORNIKI BETONOWE WTOPIONE SZEROKOŚCI 12cm
- PROJEKTOWANE OGRĘDZA BETONOWE SZEROKOŚCI 8cm
- PROJEKTOWANA KRAWĘŻNIA POBOCZA
- PROJEKTOWANE LINE ROZGRANICZAJĄCE
- ROBOTY REALIZOWANE NA POSTĘPIE OSŁADZENIA O PRAWIE DO DYSPOZYCJA NIEMOCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE
- OGRANICZENIA W KORZYSTANIU Z NIEMOCHOMOŚCI
- OGRODZENIA PRZEZNACZONE DO ROZBÓRKI
- PROJEKTOWANE PROGI ZWALNIAJĄCE
- NUMERY EWDENCYJNE DZIAŁEK POWSTAŁE W WYNIKU PODZIAŁU
- NUMERY EWDENCYJNE DZIAŁEK ISTNIEJĄCYCH

**Branża sanitarna**

- PROJEKTOWANA SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA SIĘCI KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA SIĘCI WODOCIĄGOWEJ
- PROJEKTOWANY HYDRANT PODZIEMNY (POSIAJĄCY ŚWADECTWA DOPUSZCZENIA CNBP)

**Branża telekomunikacyjna**

- PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA SIĘCI TELEKOMUNIKACYJNEJ
- ROZBÓRKA KOLIDUJĄCEJ SIĘCI TELEKOMUNIKACYJNEJ

**Branża elektryczna**

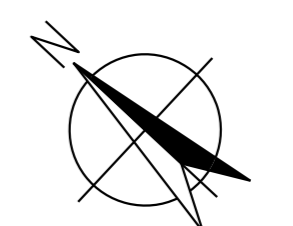
- PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE
- ROZBÓRKA KOLIDUJĄCEJ SIĘCI ENERGETYCZNEJ

**Branża zieleni**

- DRZEWIA I KRZYWY ZINWENTARYZOWANE W PROJEKTOWANYM PASIE DROGOWYM
- DRZEWIA I KRZYWY PRZEZNACZONE DO WYNIKU

**STAROSTA PIASECZYŃSKI**  
Ksawery Gut

PRZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOPOŻAROWYCH  
mgr inż. Kamil Karpiński Nr upr. 592/2014  
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam  
z dnia 6.12.2015  
ARB.6740, 1.12.2015 r. M.I.



<p>Investor: <b>Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno</b> ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno tel. (22) 751 75 00; fax (22) 756 70 49 e-mail: urzad@piaseczno.eu, www.piaseczno.eu</p>			
<p>Jednostka projektowa: <b>ROBIMART</b> Konsorcjum firm: <b>ROBIMART</b> Sp. z o.o. ul. Staszica 1 piętro V, 05-800 Puzosław tel. (22) 245 34 00 fax: (22) 245 70 91 e-mail: robimart@robimart.pl, www.robimart.pl</p>			
<p>Nazwa przedsięwzięcia: <b>BUDOWA DRUGI GMINNEJ – ULICY KRÓTKIEJ W JÓZEFOSŁAWIE NA ODCINKU OD UL. OSIEDLÓWEJ DO UL. OGRÓDOWEJ</b></p>			
<p>Nazwa i adres obiektu budowlanego: <b>DRUGA GMINNA – ULICA KRÓTKA W JÓZEFOSŁAWIE, POWIAT PIASECZYŃSKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWECKIE</b></p>			
<p>Stadium: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b></p>		<p>Branża: <b>OPRACOWANIE WELOBRANŻOWE</b></p>	
<p>Projektant: mgr inż. Robert Zalewski</p>		<p>Data: <b>CZERWIEC 2018</b></p>	
<p>Projektant: mgr inż. Robert Wasil</p>		<p>Skala: <b>1:500</b></p>	
<p>Projektant: mgr inż. Cyprian Kowalczyk</p>		<p>Wzrost rys.: <b>2</b></p>	
<p>Projektant: mgr inż. Grzegorz Giermakowski</p>		<p>Strony rys.: <b>49</b></p>	
<p>Nazwa rysunku: <b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b></p>			

MAPA ZGODNA Z MAPĄ DO CELÓW PROJEKTOWYCH NR P1418.2018.361  
WYDANA PRZEZ PODK. STAROSTWA POWIATOWEGO W PIASECZNE  
W DNIU 18-01-2018



#### IV. DECYZJE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I OPINIE



## Akceptacja koncepcji projektowej przez Gminę Piaseczno

URZĄD MIASTA I GMINY PIASECZNO  
15-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 6  
wzr. magistrackie  
-3-

Piaseczno, dnia...03.2018.

IT.7011.8.2014.TM.189

Pan Robert Zalewski  
ROBIMART PRACOWNIA PROJEKTOWA  
05-800 Pruszków  
ul. Staszica 1

dotyczy : koncepcji ulicy Krótkiej na odcinku od ulicy Ogrodowej do ulicy Osiedlowej w Józefosławiu.

W odpowiedzi na Państwa pismo nr GPI-08/138/03-2018. z dnia 15.03.2018. informuję, że po ponownym przeanalizowaniu sprawy Gmina podjęła decyzję, że projekt ulicy Krótkiej należy opracować zgodnie koncepcją przyslaną przez Państwa w dniu 09.02.2018. przy założeniu, że pas ulicy Krótkiej na odcinku od ulicy Ogrodowej do ulicy Osiedlowej w Józefosławiu będzie miał szerokość 10,0 m, jezdnia 5,5 m, chodnik o szerokości 2,0 m po południowej stronie, natomiast po północnej stronie zieleniec.

Decyzja Gminy jest spowodowana głównie tym, że projekt ulicy Ogrodowej został już opracowany i trwa procedura związana z wydaniem decyzji zrid i ewentualna zmiana przebiegu ulicy Krótkiej mogłaby spowodować konieczność zmiany projektu ulicy Ogrodowej.

Z poważaniem

ELBIMIEFRZ  
Miasta i Gminy Piaseczno  
inż. Zdzisław Lis

Otrzymują :

1. Adresat
2. Wydz. IT- TM/DK/MR
3. Wydz. IT - a/a



## Warunki techniczne na przebudowę sieci wod-kan

**PWiK-Piaseczno**  
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie

WWW.PWIKPIASECZNO.PL

poz. 290 z 27.04.2016



Piaseczno, dn. 25 kwiecień 2016 r.

URZĄD MIASTA I GMINY PIASECZNO  
KANCELARIA  
2016-04-25  
1025808  
11  
1005

*P. T. HARBASZ  
P. R. SIEBKA  
2016.04.26*

Investor:  
Urząd Miasta i Gminy Piaseczno  
Wydział Infrastruktury i Transportu  
Publicznego  
ul. Kościuszki 5  
05-500 Piaseczno

## WARUNKI TECHNICZNE

nr 151/WKD/16/RB

Na podstawie Regulaminu Dostarczania Wody i Odprowadzania Ścieków w Gminie Piaseczno (Uchwała nr 645/XXV/2012 Rady Miejskiej z dn. 26.09.2012 r.) oraz w związku z wnioskiem GPI-08/93/04-2016 z dn. 07.04.2016 r. Pracowni Projektowej ROBIMART, Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie określa poniżej warunki dotyczące budowy infrastruktury wod-kan. w związku z budową ulic: Krótkiej, Olchowej i Ogrodowej w miejscowości Józefosławiu, gm. Piaseczno, po uwzględnieniu następujących wymogów.

- I. **Wodociąg**
  1. W ulicy Ogrodowej istnieje sieć wodociągowa, która nie wymaga rozbudowy/przebudowy.
  2. W ulicy Krótkiej w chwili obecnej brak jest miejskiej sieci wodociągowej.
  3. Należy zaprojektować i wybudować sieć wodociągową łączącą wodociągi Dn225 w ulicach Ogrodowej i Osiedlowej. Sieć lokalizować w pasie drogowym poza pasem jezdnym. Minimalna średnica Dn225 mm (załącznik nr 1).
  4. W ulicy Olchowej od strony ul. Ogrodowej, a także od ulicy Wilanowskiej istnieją sieci wodociągowe zakończone hydrantami.
  5. Wodociąg od ulicy Wilanowskiej na odcinku A-B nie jest w eksploatacji PWiK Piaseczno. Po ówczesnym uzyskaniu zgody właścicieli przewodu wodociągowego lub przejęciu sieci przez nasze Przedsiębiorstwo, należy zaprojektować i wybudować wodociąg spinający powyższy przewód o średnicy DN110 z przewodem zakończonym na wysokości działki 28/23 w ul. Olchowej (od ul. Ogrodowej) – załącznik nr 2.
  6. W związku z tym, iż nie jest znana średnica przewodu zakończonego na wysokości działki 28/23, przed rozpoczęciem inwestycji należy ją określić. W razie konieczności należy wykonać wykop kontrolny. Jeśli średnica nie będzie odpowiadać warunkom technicznym sieci wodociągowej (DN<110mm) włączenie należy wykonać w pkt „C” przed istniejącym hydrantem – załącznik nr 2.
  7. Sieć wodociągową należy zaprojektować i wykonać z rur i kształtek polietylenowych wysokiej gęstości (PEHD). Materiał PE100 SDR11 o średnicy Dn110.
  8. Przy projektowaniu uwzględnić pełen zestaw zasuw w węźle.
  9. Hydranty, które znajdują się w ciągach pieszych lub jezdnych wykonać jako podziemne.
  10. Przy połączeniach skręcanych stosować śruby ze stali kwasoodpornej.
  11. Należy zaprojektować i wybudować odgałęzienia do działek na całym odcinku projektowanego przewodu, po uprzednim pisemnym uzgodnieniu ich lokalizacji z właścicielami posesji.
- II. **Kanalizacja sanitarna**
  1. W ulicy Ogrodowej istnieje sieć kanalizacji sanitarnej, która nie wymaga rozbudowy/przebudowy.
  2. W ulicy Krótkiej brak jest miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej.
  3. Należy zaprojektować i wybudować sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z włączeniem do kanalizacji PVC Dn200 w ulicy Osiedlowej i/lub Ogrodowej (załącznik nr 1).
  4. W części ulicy Olchowej istnieje sieć kanalizacji sanitarnej PVC Ø200mm.
  5. W pasie drogowym ulicy Olchowej na odcinku od posesji nr ew. 45/24 do 28/23 należy zaprojektować i wybudować kanał sanitarny z włączeniem do istniejącej studni o rzędnych 103.82/102.04 zlokalizowanej na kanale sanitarnym DN200 w rejonie działki nr ew. 375/17 po ówczesnym uzyskaniu zgody jego właścicieli lub przejęciu sieci przez nasze Przedsiębiorstwo – załącznik nr 2.
  6. Należy zaprojektować i wybudować odgałęzienia do działek na całym odcinku projektowanego przewodu, po uprzednim pisemnym uzgodnieniu ich lokalizacji z właścicielami posesji.
  7. W razie braku możliwości technicznych zaprojektowania kanalizacji w systemie grawitacyjnym, sieć należy zaprojektować w systemie ciśnieniowym z odrębnymi pompowniami przydomowymi na posesjach.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o., ul. Żeromskiego 39, 05-500 Piaseczno  
KRS: 0000324880 | NIP: 123-11-71-794 | tel. (22) 750 23 20 | kontakt@pwikpiaseczno.pl





**III. Kanalizacja deszczowa**

1. W omawianym rejonie brak jest miejskiej kanalizacji deszczowej eksploatowanej przez PWiK Piaseczno Sp. z o.o., w związku z czym warunków technicznych nie określa się. Zrzut wód opadowych z omawianych ulic możliwy jest do Kanału Piaseczyńskiego po uzyskaniu zgody Zarządcy cieku oraz zaprojektowaniu i wybudowaniu sieci kanalizacji deszczowej.

**IV. Wymagania ogólne**

1. Projekt budowlany i wykonawczy należy przygotować zgodnie z „Wytocznymi do projektowania, budowy oraz odbioru sieci wodociągowych, kanalizacyjnych oraz przyłączy wykonywanych na terenie działania Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznym Sp. z o.o.” Projekt złożyć do uzgodnienia do PWiK w Piasecznym Sp. z o.o. Jeden egzemplarz uzgodnionego projektu pozostanie w PWiK w Piasecznym Sp. z o.o.
2. Projektowanie i wykonawstwo w oparciu o obowiązujące PN-EN.
3. Wszystkie rozwiązania techniczne dotyczące ewentualnych kolizji nowoprojektowanego układu drogi z infrastrukturą wod-kan powstałych na etapie projektowym należy sukcesywnie uzgadniać z PWiK Piaseczno.
4. Istniejące uzbrojenie na sieci wod-kan należy dostosować do nowoprojektowanych rzędnych ulicy.
5. Projekty budowlane i wykonawcze w zakresie: budowy/przebudowy miejskich urządzeń i sieci wod-kan podlegają uzgodnieniu z właścicielem sieci.
6. O planowanym rozpoczęciu robót budowlanych należy poinformować PWiK co najmniej 7 dni wcześniej.
7. Po zakończeniu robót wykonać plan sytuacyjny z domiarami do istniejącej armatury.
8. Wszelkie prace związane z modernizacją istniejących sieci nie mogą powodować przerw w świadczeniu usług polegających na odbiorze ścieków i dostawie wody.
9. W związku z powyższymi zapisami warunki techniczne nr 79/WD/14 z dn. 07.03.2014 r., WT/90/14 z dn. 24.09.2014 r., 368/WKD/13 z 17.07.2013 r. oraz WT/91/14 z dn. 24.09.2014 r. tracą swą ważność.
10. Ważność warunków 3 lata.

PWiK Piaseczno  
Główny Specjalista ds. Inwestycji  
*Robert Pasznik*



## Warunki techniczne na budowę oświetlenia drogowego



**Urząd Miasta i Gminy Piaseczno**  
**Wydział Infrastruktury i Transportu Publicznego**

ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno, tel: (022) 70 17 660 , fax: (022) 756 70 49

Piaseczno, dnia 06.04.2016 r.

Znak pisma IT.7011.45.2016.EK

**ROBIMART Spółka z o.o.**  
ul. Staszica 1  
05-800 Pruszków

### Warunki techniczne

Nazwa i lokalizacja obiektu:

**Oświetlenie drogowe ulicy Krótkiej, Olchowej i fragmentu ulicy Ogrodowej w miejscowości Józefosław gmina Piaseczno.**

W odpowiedzi na Wasze pismo nr GPI-08/23/01-2016 z dnia 18.01.2016 r. ustala się warunki techniczne budowy projektowanego oświetlenia:

1. W ramach dokumentacji należy opracować projekt odrębnego oświetlenia ulicznego zapewniający oświetlenie jezdni, przejść dla pieszych, ciągów pieszych i rowerowych, miejsce parkingowych, zatok autobusowych – jeśli występują. Przejścia dla pieszych powinny być doświetlone dodatkowymi oprawami przeznaczonymi do tego celu.
2. Zaprojektowane oświetlenie musi być funkcjonalne i estetyczne - z zastosowaniem opraw oświetleniowych ze źródłami światła typu LED.  
Minimalne wymagania jakie powinny spełniać oprawy oświetleniowe:
  - diody LED – żywotność min 80.000 h,
  - oprawy mają być wyposażone w zabezpieczenia przepięciowe 10 kV,
  - obudowa oprawy: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo,
  - klosz oprawy – szyba hartowana,
  - kolor oprawy standardowo szary lub grafit lub wg wymagań szczególnych, np. stawianych przez UTP UMiG Piaseczno lub Konserwatora Zabytków,
  - efektywność zasilacza > 93%,
  - rozsył światła – asymetryczny dostosowany do rodzaju drogi, zapewniający oświetlenie również chodnika, pobocza lub ścieżki rowerowej, z doświetleniem przejść dla pieszych – jeśli występują,
  - zakres temperatury pracy: - 35 °C do + 35 °C,
  - temperatura barwowa: 4.000 – 5.000 K (neutralna biel),
  - współczynnik oddawania barw: Ra min 80,
  - spadek strumienia światła maksymalnie do 70% po 150.000 godzin świecenia,
  - zawartość R9 min 60%,
  - gwarancja na oprawy i zasilacz – min 5 lat.
3. Jako konstrukcje wsporcze zastosować słupy oświetleniowe cylindryczno - stożkowe bez szwów aluminiowe anodowane lub słupy stalowe - posadowione na fundamentach prefabrykowanych betonowych. Słupy powinny być zabezpieczone elastomerem poliuretanowym do wysokości 350mm.
4. Sieć zasilającą latarnie oświetleniowe zaprojektować jako kablową typu YAKXS 4x25mm<sup>2</sup>. Należy zapewnić symetryczny rozkład obciążenia w liniach oświetleniowych.



5. Zasilanie projektowanego oświetlenia przewidzieć z nowych szafek oświetleniowych (typu SOK) w oparciu o warunki przyłączenia uzyskane z PGE Dystrybucja S.A.  
Doboru ilości nowych szafek oświetleniowych (w tym szafek wymienianych) wraz z ustaleniem ich lokalizacji dokonać po przeanalizowaniu sieci i uzgodnieniu z UMiG Piaseczno. Zasilania istniejących obwodów oświetlenia ulicznego nie podlegających modernizacji, należy przenieść do ww. szafek.
6. W projektowanych szafkach oświetleniowych przewidzieć kompensację mocy biernej dla utrzymania wartości tg fi nie większej niż 0,4 oraz zarezerwować wolne miejsce dla zainstalowania telemetrii.
7. Istniejące słupy i oprawy oświetleniowe nie nadające się do dalszej eksploatacji przewidzieć do demontażu, złomowania i utylizacji – o ile stanowią własność Gminy Piaseczno, lub do zwrotu do PGE Dystrybucja S.A.
8. Karty katalogowe proponowanych słupów i opraw oświetleniowych przedłożyć do akceptacji Inwestora. Przed złożeniem projektu oświetlenia drogowego do uzgodnienia w ZUD przedłożyć opracowaną dokumentację do oceny w Wydziale Infrastruktury i Transportu Publicznego UMiG Piaseczno.
9. Niniejsze warunki techniczne ważne są 1 rok od daty wystawienia.

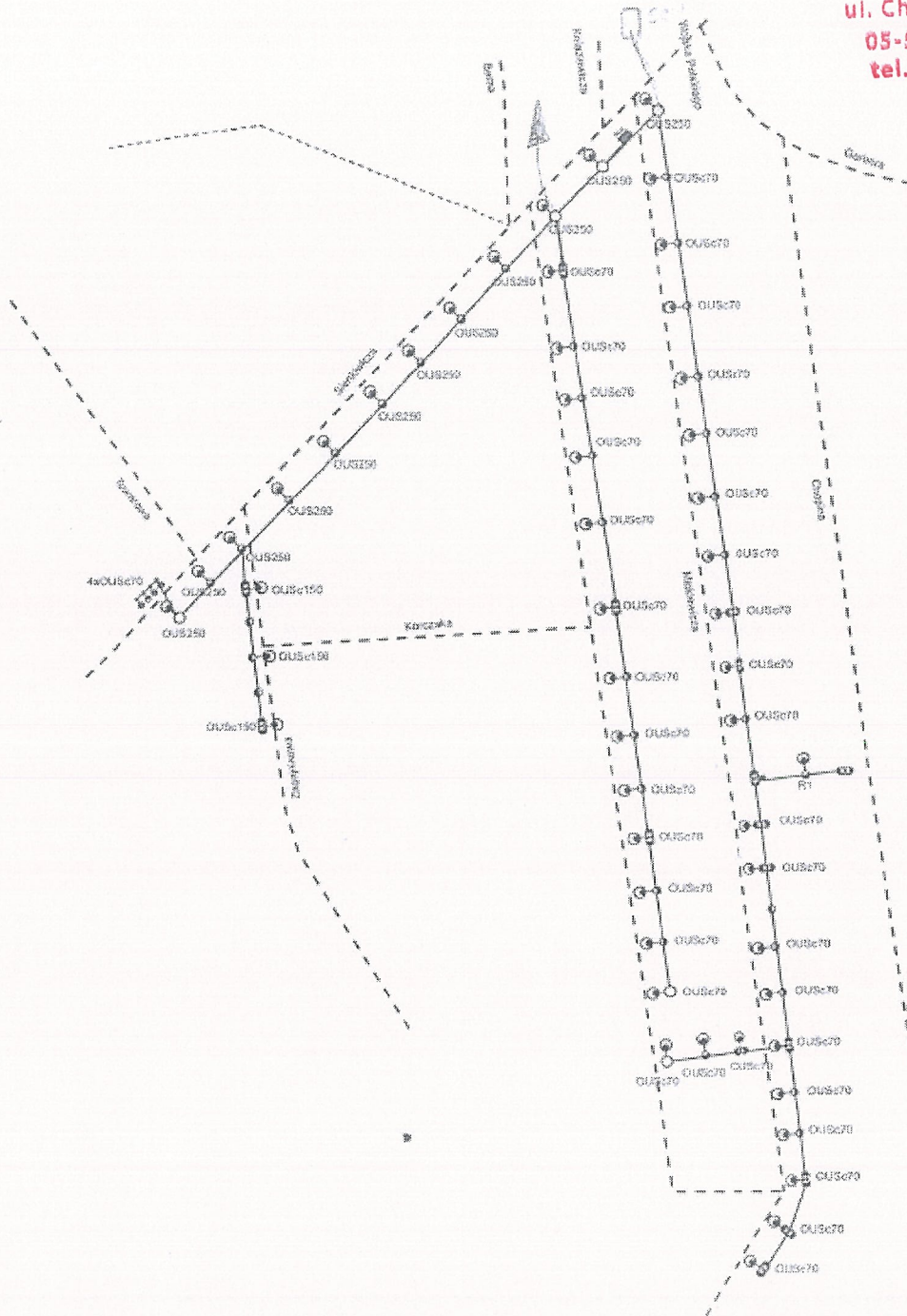
Otrzymują:

1. Adresat.
2. IT a/a.

Z up. Burmistrza Miasta i Gminy Piaseczno  
Naczelnik Wydziału  
Infrastruktury i Transportu Publicznego

mgr inż. Włodzimierz Rasiński





ŚWIATŁOPROJEKT		Jacek Piotrowski, Krzysztof Wacziarg ul. Żelazna 44/46 Piaseczno 01-248 Warszawa tel/fax 0 22 836 33 20	
GMINA PIASECZNO			
Miejscowość: PIASECZNO		Punkt rozliczenia: Sienkiewicza	
Nr rys.: 204	Stan istniejący		Data: Grudzień 2009





Urząd Miasta i Gminy Piaseczno  
Wydział Infrastruktury i Transportu Publicznego

ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno, tel: (022) 70 17 697

Znak pisma IT.7011.47.2018.EK

Piaseczno, dnia 15.06.2018 r.

ROBIMART Spółka z o.o.  
ul. Staszica 1  
05-800 Pruszków

Dotyczy: *Opracowania projektu budowlanego i wykonawczego budowy ul. Krótkiej, ul. Olchowej, fragmentu ul. Ogrodowej w Józefosławiu wraz z odwodnieniem, oświetleniem, uzyskaniem decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej.*

Wydział Infrastruktury i Transportu Publicznego UMiG Piaseczno w odpowiedzi na Wasze pismo z dnia 05.06.2018 r. informuje, że przedłuża ważność warunków technicznych budowy oświetlenia drogowego ul. Krótkiej, ul. Olchowej i fragmentu ul. Ogrodowej w miejscowości Józefosław gmina Piaseczno wydanych pismem nr IT.7011.45.2016.EK z dnia 06.04.2016 r. do dnia 15.06.2019 r.

Jednocześnie w załączeniu przekazujemy aktualną treść wymagań, jakie powinny spełniać projektowane instalacje oświetlenia ulicznego w Gminie Piaseczno.

Załącznik:

1. Wymagania dot. oświetlenia ulicznego.

Otrzymują:

1. Adresat.
2. IT- a/a.

Z op. Burmistrza Miasta i Gminy Piaseczno  
Naczelnik Wydziału  
Infrastruktury i Transportu Publicznego  
*mgr inż. Włodzimierz Kaspiński*



Załącznik 1

Wymagania jakie powinny spełniać projektowane instalacje oświetlenia ulicznego w Gminie Piaseczno.

1. Diody LED – żywotność min L80 80.000h (po upływie 80 000 godzin świecenia strumień świetlny nie mniejszy niż 80% strumienia nominalnego oprawy)
2. Żywotność zasilacza nie mniejsza niż panelu LED, min. 80.000h
3. Układ zasilający ma zabezpieczać źródło światła przed przepięciami o napięciu co najmniej 10 kV.
4. Oprawa wyposażona w zabezpieczenie termiczne dla modułu LED, chroniące przed przegrzaniem.
5. Korpus oprawy wykonany z wysokociśnieniowo wtryskiwanego odlewu aluminium, stanowiącego jednocześnie radiator.
6. Korpus oprawy zbudowany z osobnej komory zasilania i komory oświetlenia.
7. Skuteczność świetlna opraw, rozumiana, jako strumień świetlny emitowany przez oprawę z uwzględnieniem wszelkich występujących strat do całkowitej energii zużywanej przez oprawę, jako system, nie może być gorsza niż 100 lumenów/W.
8. Oprawa wykonana w II lub I klasie ochronności.
9. Stopień szczelności oprawy IP66.
10. Klosz oprawy wykonany ze szkła hartowanego o odporności nie mniejszej niż IK 08.
11. Kolor oprawy standardowo szary lub grafit lub inny odrębnie uzgodniony wg wymagań szczególnych.
12. Rozsył światła – asymetryczny, dostosowany do rodzaju drogi, zapewniający oświetlenie również chodnika, pobocza lub ścieżki rowerowej – jeśli występują w pasie drogowym. Przejścia dla pieszych powinny być doświetlone.
13. Zakres temperatury pracy oprawy: - 30 °C do + 35 °C.
14. Temperatura barwowa 4.000 K +/- 5% (neutralna biel).
15. Współczynnik oddawania barw Ra - min 70.
16. Gwarancja na oprawy i zasilacz – min 5 lat.
17. Dobór opraw na podstawie projektu fotometrycznego.
18. Oprawy muszą posiadać znak CE oraz posiadać certyfikat niezależnej międzynarodowej instytucji certyfikującej typu ENEC, DEKRA potwierdzający deklarowane parametry techniczne.
19. Projektowane szafki oświetleniowe powinny być zasilane kablowo, wolnostojące, posadowione na fundamentach.
20. Obudowy szafek wykonane z tworzywa termoutwardzalnego wzmocnionego włóknem szklanym.
21. W każdej szafce przewidzieć rezerwę miejsca dla potrzeb dobudowania telegęmi i dodatkowych aparatów.
22. W projektowanych szafkach zastosować kompensację mocy biernej dla utrzymania wymaganej przez przedsiębiorstwo energetyczne wartości tg  $\phi$  nie większej niż 0,4.
23. Jako konstrukcje wsporcze zastosować słupy oświetleniowe cylindryczno - stożkowe, posadowione na fundamentach betonowych, dopuszcza się:
  - a. słupy aluminiowe anodowane bez szwów,
  - b. słupy stalowe bez szwów,
24. Słupy aluminiowe powinny być zabezpieczone elastomerem poliuretanowym do wysokości 350 mm.
25. Linie zasilające oświetlenie w wykonaniu kablowym 3-fazowym z użyciem kabla nn typu YAKXS o przekroju żyły min. 25 mm<sup>2</sup>
26. Istniejące słupy i oprawy nie nadające się do dalszej eksploatacji przewidzieć (w porozumieniu z ich właścicielem) do demontażu, złomowania i utylizacji zgodnie z przepisami prawa.

INSPEKTOR  
dł. nadzoru robót budowlanych

mgr inż. *[Podpis]*  
Upr. nr 4413/LW

15.06.2018r.



## Warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej - Orange



Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Ewidencja i Standardy Infrastruktury  
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze  
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa  
tel.: 22 694-23-00

ROBIMART Pracownia Projektowa  
Grzegorz Giermakowski  
ul. Staszica 1, Piętro V  
05-800 Pruszków

Warszawa, 14 grudzień 2017 r.

Numer pisma: 77164/TTDRA/P/2017

Temat: warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną budową ulicy Olichowej i Krótkiej w Józefosławiu. Prolongata warunków technicznych nr 83982/TCDDRA/P/2016 z dnia 14 grudnia 2016r.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej budowy ulicy Olichowej i Krótkiej w Józefosławiu, informujemy że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną 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 przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zóżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu. Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza obręb jezdni ul. Olichowej doziemnych kabli telekomunikacyjnych PAT6B/50-52 XzTKMDXpw 30x2x0,5, PAT6B/51-52 XzTKMDXpw 20x2x0,5 i PAT6B/50 XzTKMDXpw 10x2x0,5 (ulożonych w rurociągach HDPE 40/3,7) oraz dokonać przebudowy (przedłużenia) istniejących kabli abonentkich XzTKMXpw 2x2x0,5 do nowej lokalizacji słupka kablowego PAT6B/50 objętego przebudową. W ulicy Krótkiej dokonać regulacji istniejącej kanalizacji pierwotnej wraz ze studniami do poziomu projektowanego chodnika. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 28 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r. nr 219, poz. 1884 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
3. 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) oraz ująć w projekcie przebudowy;
4. Lokalizację w terenie podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekrojów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie, należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Warszawie, Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury oraz inspektora nadzoru;



5. Realizacja powyższych prac może odbywać się na poczatku uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Rady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz na podstawie 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 Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Warszawie, ul. Brzeska 24.
6. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być opiniowana tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją, pisemnego Oświadczenia inwestora określającego warunki realizacji zacania przebudowy istniejącej infrastruktury OPL - rozwiązywanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych;
7. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielenie w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3 - Warszawa przy ul. Brzeskiej 24, 03-737 Warszawa – dane dotyczącego linii światłowodowych: Michał Frączkiewicz tel. 22 666-06-77 lub Grzegorz Łysiak tel. 22 664-03-83; dane dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych oraz kabli należących do innych operatorów: Andrzej Kiatzmann tel. 22 664-80-89 - we wtorki i czwartki w godzinach 9.00 – 15.00. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
8. Roboty budowlano – montażowe należy 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 Teitech Sp. z o.o.(ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadaniami inwestycyjne na rzecz OPL, 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 dostarczonych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie wskazana powyżej firma.
- OPL zastrzeże 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;
9. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
- Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
10. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku o nadzór właścicielski. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego i wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie [www.orange.pl/wniosekonedzorz](http://www.orange.pl/wniosekonedzorz). Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:
- Orange Polska S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta w Warszawie  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury  
ul. Brzeska 24  
03-737 Warszawa
- W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z 34 dniowym wyprzedzeniem, wniosek kierować na adres:
- Orange Polska S.A.  
Ewidencja i Standardy Infrastruktury  
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Warszawie  
ul. Brzeska 24  
03-737 Warszawa



11. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu 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.
12. Przed rozpoczęciem prac należy spisać w obecności przedstawiciela OPL protokół przekazania placu budowy, po zakończeniu prac należy spisać protokół odbioru w obecności przedstawiciela OPL.
13. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 9 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
14. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEIZDoI/DEIZDoI – na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w punkcie 9. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona kopia decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym wraz z dokumentami wymaganymi na etapie składania wniosku o wydanie decyzji w tym zakresie:
  - 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
    - a. Miejscowość
    - b. Ulica/nazwa drogi
    - c. Rodzaj urządzenia
  - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
  - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
  - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
  - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac.

W przypadku gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzji administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencje finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem Inwestora.

15. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. W przypadku zamiaru kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich przedłużenie bądź wystawienie nowych.
18. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli dla Orange Polska gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a Orange Polska.  
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/wniosekondozor](http://www.orange.pl/wniosekondozor).

Z poważaniem

Andrzej Kietzmann

Starszy Specjalista ds. Ewidencji i Zarządzania Danyimi o Infrastrukturze



Załącznik:

1. Wykresy opłat

2. Oświadczenie inwestora

3. Formularz zgłoszeniowy

4. Dodatkowe wymagania Orange Polska



## Opinia Komunikacyjna

Starostwo Powiatowe w Piasecznie  
Ul. Chyliczkowska 14  
05-500 Piaseczno

Piaseczno, dnia 08.06.2018r.

Robimart  
Pracownia Projektowa  
Ul. Staszica 1  
05-800 Pruszków

### OPINIA KOMUNIKACYJNA NR IRD 7111.27.2018

**Obiekt :** ul. Krótka w Józefosławiu gm. Piaseczno.

**Faza:** projekt budowlany

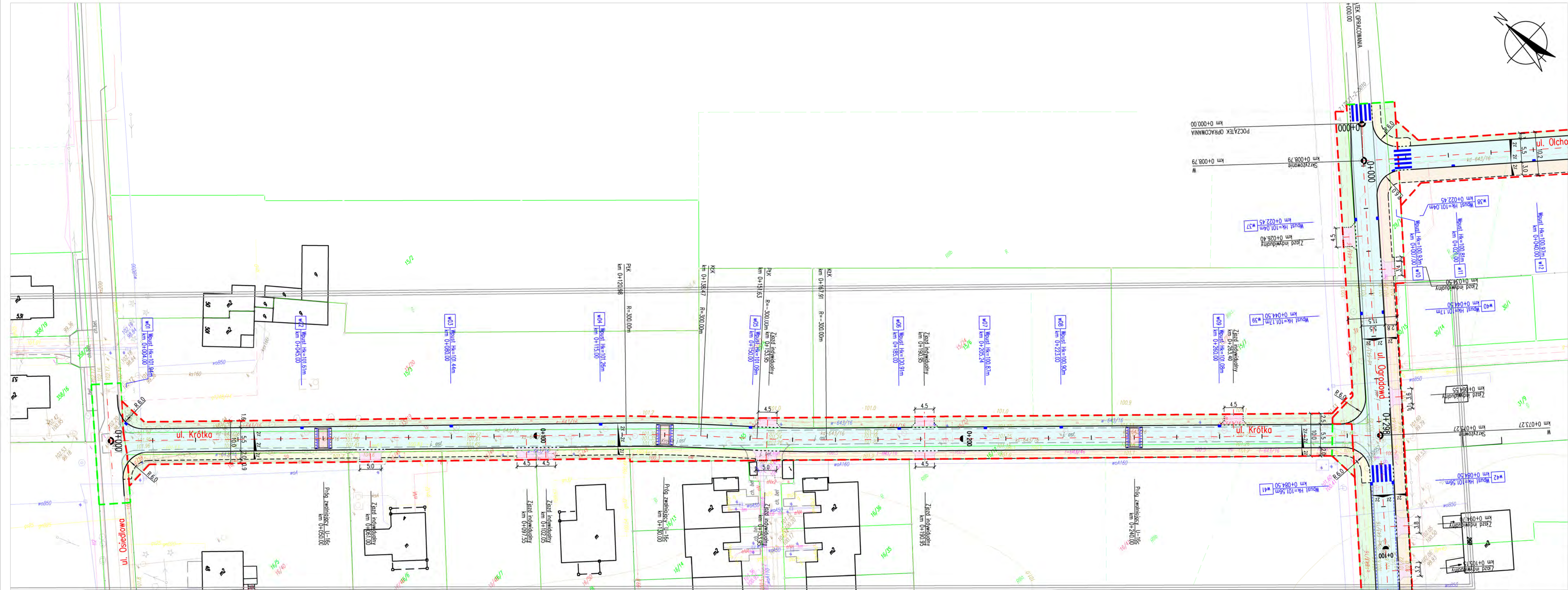
W odpowiedzi na pismo, uprzejmie zawiadamiam, że po zapoznaniu się z przedstawioną dokumentacją **opiniuję pozytywnie** projekt budowlany drogi gminnej ul. Krótkiej położonej w Józefosławiu gm. Piaseczno.

Opinia ważna wraz z rysunkiem.

STAROSTA PIASECZYŃSKI

*Wojciech Orlakowski*





- LEGENDA**
- PROJEKTOWANA NAWERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ - PJEZYSTOBIÓR
  - PROJEKTOWANA NAWERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ - CHODNIKI
  - PROJEKTOWANA NAWERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ - CIĄG PIESZO-ROWEROWY
  - PROJEKTOWANA NAWERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ - ZJAZDY
  - PROJEKTOWANE ZIELEŃCE
  - PROJEKTOWANE KRAWĘŻNIKI BETONOWE WYSTAJĄCE
  - PROJEKTOWANE KRAWĘŻNIKI BETONOWE WTOPIONE
  - PROJEKTOWANE OPORNIKI BETONOWE WTOPIONE SZEROKOŚCI 12cm
  - PROJEKTOWANE OBRZEŻA BETONOWE SZEROKOŚCI 8cm
  - PROJEKTOWANA GRANICA PASA DROGOWEGO (stałe zajęcie)
  - PROJEKTOWANA GRANICA PASA DROGOWEGO (czasowe zajęcie)

Załącznik do opinii  
nr IRO 7111, 27.2018

<p>Investor:  <b>Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno</b> ul. Koszalski 5, 05-500 Piaseczno tel. (022) 701 75 00 fax: (022) 756 70 49 e-mail: urzadz@piaseczno.eu, www.piaseczno.eu</p>			
<p>Jednostka projektowa:  <b>ROBIMART</b></p>		<p>Konsercjum firm: <b>ROBIMART</b> Pracownia Projektowa, ROBIMART Sp. z o.o. ul. Staszica 1 piętro V, 05-800 Pruszków tel. (022) 245 34 00 fax: (022) 398 70 91 e-mail: biuro@robimart.pl, www.robimart.pl</p>	
<p>Nazwa zadania budowlanego: <b>BUDOWA ULICY KRÓTKIEJ W JÓZEFOSŁAWIE</b></p>			
<p>Nazwa i adres obiektu budowlanego: <b>ULICA KRÓTKA W JÓZEFOSŁAWIE, POWIAT PIASECZYŃSKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWECKIE</b></p>			
<p>Stadium: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b></p>		<p>Temat: <b>DROGOWA</b></p>	
<p>Główny Projektant: mgr inż. Robert Zolewski</p>	<p>Specjalność i nr uprawnień drogowo: MAZ/0400/PO00/05</p>	<p>Podpis: </p>	<p>Data: <b>MAJ 2018</b></p>
<p>Projektant: mgr inż. Piotr Kiełczewski</p>	<p>Specjalność i nr uprawnień drogowo: MAZ/0654/PB0/17</p>	<p>Podpis: </p>	<p>Skala: <b>1:500</b></p>
<p>Projektant sprawdzający: inż. Mariusz Jaciubek</p>	<p>Specjalność i nr uprawnień drogowo: LO0/0609/PO00/06</p>	<p>Podpis: </p>	<p>Nr strony: <b>2</b></p>
<p>Nazwa rysunku: <b>PLAN SYTUACYJNY - UL. KRÓTKA</b></p>			<p>Nr rys.: <b>2</b></p>



## ZUD- Protokół narady koordynacyjnej

Starosta Piaseczyński, 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14  
 Zespół Obsługi Koordynacji Dokumentacji Projektowej - Wydział Geodezji i Katastru  
 05-500 Piaseczno, ul. Czajewicza 20, tel. 22 735 58 04, fax. 22 735 58 05

Piaseczno, dnia 2016-11-18



### PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ nr GEK.6630.643.2016 uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot narady koordynacyjnej: kanalizacja deszczowa, kanalizacja sanitarna, wodociąg, sieć telekomunikacyjna, gazowa, energetyczna NN i oświetlenie dla układu drogowego.

Lokalizacja:

gmina: PIASECZNO

obręb: JÓZEFOSŁAW

ulica : Ogrodowa, Olechowa, Krótka

nr ew. działki: wg zał. mapowego stanowiącego integralną część protokołu

Wnioskodawca: ROBIMART Pracownia Projektowa, ZALEWSKI ROBERT ul. UL. SŁOWIKÓW 18/20,

PEŁCICE MAŁE , 05-806 Komorów , upoważniony przez Gmina Piaseczno

W dniu 2016-11-18 w Piasecznie przy ulicy Czajewicza 20 odbyło się zebranie narady koordynacyjnej dotyczące w/w uzgodnienia przebiegu sieci uzbrojenia terenu dla sprawy znak: GEK.6630.643.2016

Do dokumentacji nie zostały dołączone wnioski o koordynację robót budowlanych o których mowa w art.36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 07 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych

#### CZŁONKOWIE NARADY KOORDYNACYJNEJ

Lp	Imię i Nazwisko INSTYTUCJA	Stanowisko	Podpis
1.	Starosta Piaseczyński PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ	Wzagałem pod warunkiem odnośny znaków obrazu peccodaj; (stad 1) oraz studium NETIA SA Pony i Gola Spras	
2.	Geodezja Powiatowy Bożena Kubiś PGE DYSTRYBUCJA S.A.	uzgodniono dn. 18.11.2016	
3.	Pawel Rutkowski NETIA S.A.	W miejscach zbliżeń i skrzyżowań prace wykonanych zgodnie z załącznikiem stworzonym na podstawie załącznika	
4.	ORANGE POLSKA S.A.	Prawidłowo zawiadomiony nie stawiał się	
5.	manusz markowicz POLSKA SPOŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ODDZIAŁ W WARSZAWIE	uzgodniono z uwagami	
6.	GDDKIA - ODDZIAŁ W WARSZAWIE REJON W	Nie dotyczy	



Starosta Piaseczyński, 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14  
Zespół Obsługi Koordynacji Dokumentacji Projektowej - Wydział Geodezji i Katastru  
05-500 Piaseczno, ul. Czajewicza 20, tel. 22 735 58 04, fax. 22 735 58 05

gmina: PIASECZNO

obręb: JÓZEFOSŁAW

ulica : Ogrodowa, Oichowa, Krótka

7.	MAZOWIECKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH	Nie dotyczy	
8.	ZARZĄDCA DRÓG POWIATOWYCH	Prawidłowo zawiadomiony nie stawiał się	
9.	<i>Anna Nedzwiedzka</i> GMINA - PIASECZNO	<i>Uprzedzono</i>	<i>[Signature]</i>
10.	<i>Sylwia Kalinowska</i> WOJZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH INSPEKTORAT W PIASECZNYM	<i>negatywnie</i>	<i>10.11.2016 wyjaśniono - uzgadniam bez uwag Kalinowska</i>
11.	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W GÓRZE KALWARII	Nie dotyczy	
12.	POLSKIE SIŁCI ELEKTROENERGETYCZNE S.A	Nie dotyczy	
13.	<i>Szymon Szczęsny</i> CENTRUM WSPARCIA TELEINFORMATYCZNEGO SIŁ ZBRÓJNYCH	UZGODNIONO z Centrum Wspierania Informatycznego Sił Zbrojnych z uwagami / bez uwag Dnia	<i>[Signature]</i>
14.	<i>Z. S. S. S.</i> PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI PIASECZNO	<i>uwagi</i>	<i>UZGODNIONO 18.11.2016</i> <i>[Signature]</i>
15.	OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH GAZ-SYSTEM	Nie dotyczy	

W naradzie koordynacyjnej brały udział podmioty, które władają sieciami uzbrojenia terenu dla obszaru zgodnego z lokalizacją projektowanej inwestycji oraz inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej.

**UWAGI CZŁONKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ**

*Ad. 5* W miejscach skrzyżowań z siecią gazową i jej pobliżu prace prowadzić ręcznie w porozumieniu i pod nadzorem O/Warszawa 02-235 Warszawa, ul. Równoległa 4A

*Ad. 10* W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do energii elektrycznej (telekomunikacyjnej) przez studnie tal. w rejonie skrzyżowań i zbliżeń do energii elektrycznej (telekomunikacyjnej) i sieć gazową wykonywać jako gazoszczelne, przykrywać i układać w rurach ochronnych zgodnie z PN-91AM-34501.

*Ad. 14* ODGAZNIENIA WOD-KAN NALEŻY ZAPLANOWAĆ W RZĘDZIE W GRANICACH PASA OROGOWEGO, REZERWOWANIE PRZEKROJEŃ PRZYMATYKACH - WPROWADZONO KOREKTĘ NA PLANIE 2D

*Ad. 10* Proszę odsunąć projektowane katarunki i stopy na odległość min. 3m od górnej krawędzi skarpy AB kanału jeziorki. Podobnie projektowane linie kablowe równoległe do kanału zabezpieczyć po stronie ul. Cypryjskiej. Proszę także zabezpieczyć istniejące w tym rejonie projekcyjne skrzyżowania z kanałem ze WZFi UW Inspektorat Piaseczno, Kalinowska

Protokół narady koordynacyjnej nr GEK.6630.643.2016

- WYKONANO STRONA 2  
LOKALIZACJĘ SIĘCI I SIĘCI  
KABLOWEJ OŚWIETLENIEJ AB



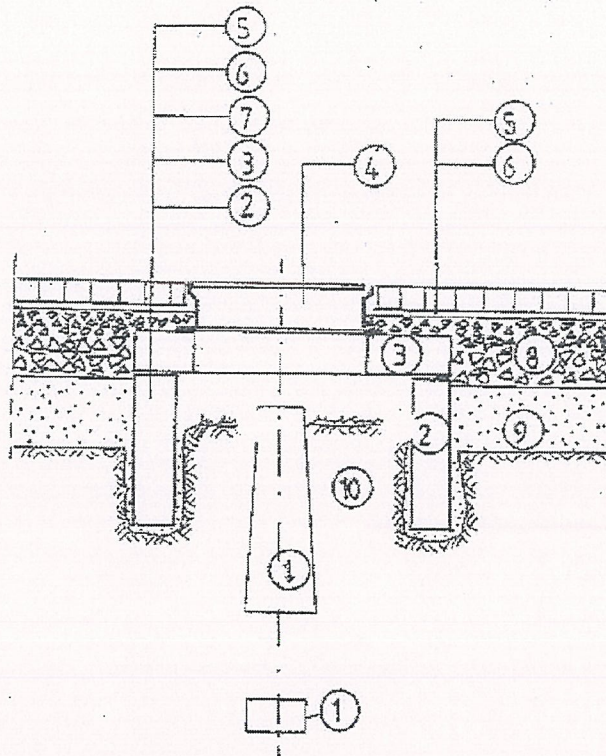
Starosta Piaseczyński, 05-500 Piaseczno, ul. Chylickowska 14  
Zespół Obsługi Koordynacji Dokumentacji Projektowej - Wydział Geodezji i Katastru  
05-500 Piaseczno, ul. Czajewicza 20, tel. 22 735 58 04, fax. 22 735 58 05

Lp. 1.

Prace w pobliżu punktów osnowy geodezyjnej  
wykonywać ręcznie bez naruszenia ich posiadania  
pod bezwzględny nadzorem Wydziału Geodezji i Katastru.  
Przed rozpoczęciem inwestycji punkty osnowy geodezyjnej  
zabezpieczyć zgodnie z dołączonym szkicem  
zabezpieczenia punktów geodezyjnych.



## SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PUNKTÓW GEODEZYJNYCH skala 1:20



1. blok betonowy punktu geodezyjnego;
2. krag żelbetowy min.  $\Phi 80$ , wkopany ręcznie;
3. betonowa płyta pokrywowa;
4. uliczny właz żeliwny, typ ciężki;
5. betonowa kostka brukowa, grubość 8cm;
6. podsypka cementowo-piaskowa, grubość 3cm;
7. kliniec kamienny, warstwa grubości 6cm;
8. podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość 23cm;
9. nasyp z gruntu przepuszczalnego;
10. nienaruszony grunt rodzimy.

Po wykonaniu robót pomiarowych, przed rozpoczęciem robót przygotowawczych i ziemnych, należy zabezpieczyć występujące na terenie budowy punkty geodezyjne.

Osiłonę należy wykonać w formie studzienki o średnicy min.  $\Phi 80$ , przykrytej pokrywą z włazem żeliwnym. Studzienkę osadzić w wykopie wykonanym ręcznie, bez naruszania gruntu w bezpośrednim sąsiedztwie betonowych bloków punktu geodezyjnego.



**BAMBIT GEODEZJA S.C.**  
 ul. Żołnierska 8  
 05-092 Łomża  
 692-464-979  
 692-438-505

Marta Bambit Dolińska  
 Kamil Doliński

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
 ul. Chyłowa, Króle

Opis prac technicznych	GEK.6640.6204.2016
Uzasadnienie techniczne	1418/4, Piaseczno
Opis ewidencyjny	0019, Józefosław
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	PL-2000
Wysokość	Kronstadt 86
Opis granic obszarów, który był przedmiotem aktualizacji	zob. stan
Opis informacji o sfałszowanych gruntach, mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, przekazywanych w granicach projektowanej inwestycji	zob. stan
Na wykazanie stanów w terenie, których nie wykazano na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji	zob. stan

W niniejszym dokumencie został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem jest opracowanie techniczne, którego rezultatem jest mapa do celów projektowych. Wynik prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem jest opracowanie techniczne, którego rezultatem jest mapa do celów projektowych, wpisano do ewidencji materiałów geodezyjnych i kartograficznych.

Organ prowadzący rejonowy zasób geodezyjny i kartograficzny: **STAROSTA PIASECZYŃSKI**

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operacji technicznej: **P.1418.2016.6532**

Data wpisania operacji technicznej do ewidencji materiałów zasobu: **03 LIS. 2016**

Imię i nazwisko, data i podpis osoby reprezentującej organ: **03 LIS. 2016**

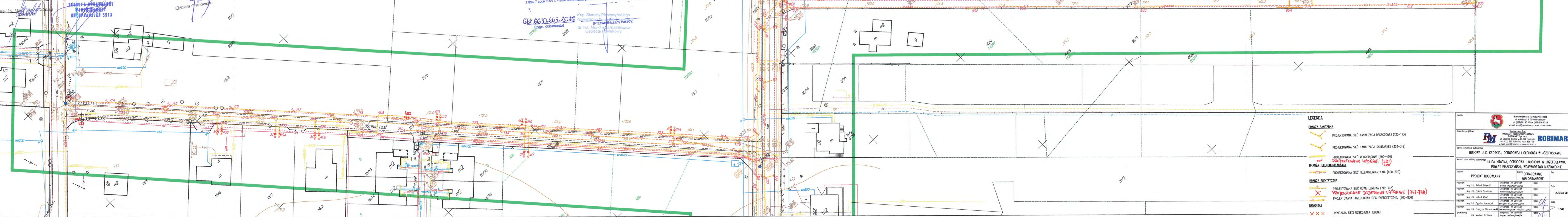
**STAROSTA PIASECZYŃSKI**  
 05-500 Piaseczno, ul. Chyłkowska 14

Na podstawie art. 28c. ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1999 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 2010 nr 193 poz. 128 z późn. zm.) stwierdza się, że dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Narada koordynacyjna w formie zebrania odbyła się dnia **18.11.2016** w Zespole Operacji Dokumentacji Projektowej w Wydziale Geodezji i Kartografii, ul. Czajkiewicza 20, 05-500 Piaseczno.

Uzgodniono usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wyliczeniu i geodezyjnej weryfikacji powykonawczej przed ich zakryciem przez jednoczesną realizację prac geodezyjnych zgodnie z art. 43 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane. (Dz.U. z 2013 poz. 1409, z późn. zm.)

z up. Starosty Piaseczyńskiego (Przewodniczący narady) dr inż. Monika Jaroszewska Geodeta Powiatowy



- LEGENDA**
- BRANZA SANITARNIA
    - PROJEKTOWANA SIĘĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ (120-173)
    - PROJEKTOWANA SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ (303-319)
    - PROJEKTOWANE SIĘĆ WODOCIĄGOWA (400-420)
    - PROJEKTOWANE WYDEMY (K21)
  - BRANZA TELEKOMUNIKACYJNA
    - PROJEKTOWANA SIĘĆ TELEKOMUNIKACYJNA (600-620)
  - BRANZA ELEKTRYCZNA
    - PROJEKTOWANA SIĘĆ OŚMIELENIOWA (712-743)
    - PROJEKTOWANE DODATKOWE LATARNIKI (747-748)
    - PROJEKTOWANA PRZEbudowa SIĘCI ENERGETYCZNEJ (800-806)
  - DEMONTAŻ
    - LIKWIDACJA SIĘCI UZBROJENIA TERENU

Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno ul. Kosińskiego 5, 05-500 Piaseczno tel. (022) 701 70 00 fax (022) 756 70 48 e-mail: urzad@piaseczno.eu, www.piaseczno.eu	
Jednostka projektowa: Konsorcjum firm: ROBIMART Pracownia Projektowa ROBIMART Sp. z o.o. ul. Staszica 1, 05-500 Piaseczno tel. (022) 756 34 00 fax (022) 398 70 91 e-mail: biuro@robimart.pl, www.robimart.pl	
Nowe zamierzenie budowlane: <b>BUDOWA ULIC KRÓTKIEJ, OGRODOWEJ I OLCHOWEJ W JÓZEFOSŁAWIE</b>	
Nowe i adres obiektu budowlanego: <b>ULICA KRÓTKA, OGRODOWA I OLCHOWA W JÓZEFOSŁAWIE, POWIAT PIASECZYŃSKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE</b>	
Stadium: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>	Branża: <b>OPRACOWANIE WELOBRANZOWE</b>
Projektant: mgr inż. Robert Zdręcki mgr inż. Lukasz Szlachta mgr inż. Robert Wasił mgr inż. Cyprian Kowalczyk mgr inż. Grzegorz Cierniakowski inż. Marcin Juchociński	Specjalność i nr uprawnień: Branża: M2/0401/P000/05 Specjalność: inż. architektura przemysłowa U03/03/P000/11 Specjalność: inż. architektura wnętrz M2/0401/P000/05 Specjalność: inż. architektura wnętrz M2/03/03/P000/12 Specjalność: inż. architektura wnętrz M2/03/03/P000/12 Specjalność: inż. architektura wnętrz M2/03/03/P000/12 Specjalność: inż. architektura wnętrz M2/03/03/P000/12
Data: <b>LISTOPAD 2016</b>	Skala: <b>1:500</b>
Nowe rysunki: <b>PLANSZA ZUD</b>	Nr rys.: <b>ZUD-2</b>

Rodzaj pracy: Aktualizacja, Wykonawca: BAMBIT GEODEZJA S.C. Marta Bambit Dolińska Kamil Doliński,  
 Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej: GEK.6640.6204.2016  
 Punkty załamania granic przedstawione na mapie, nie oznaczone symbolem kółka pochodzą z wektoryzacji mapy zasadniczej w skali 1:5000  
 Położenie tych punktów może nie spełniać wymagań dokładnościowych przewidzianych RMRRIB w sprawie ewidencji gruntów i budynków.  
 Opracowano systemem GEO-MAP, Skala 1:500. PL-2000 Wypokt wykonano w firmie BAMBIT GEODEZJA S.C.



OPIS OZNACZEŃ UŻYTYCH NA RYSUNKU

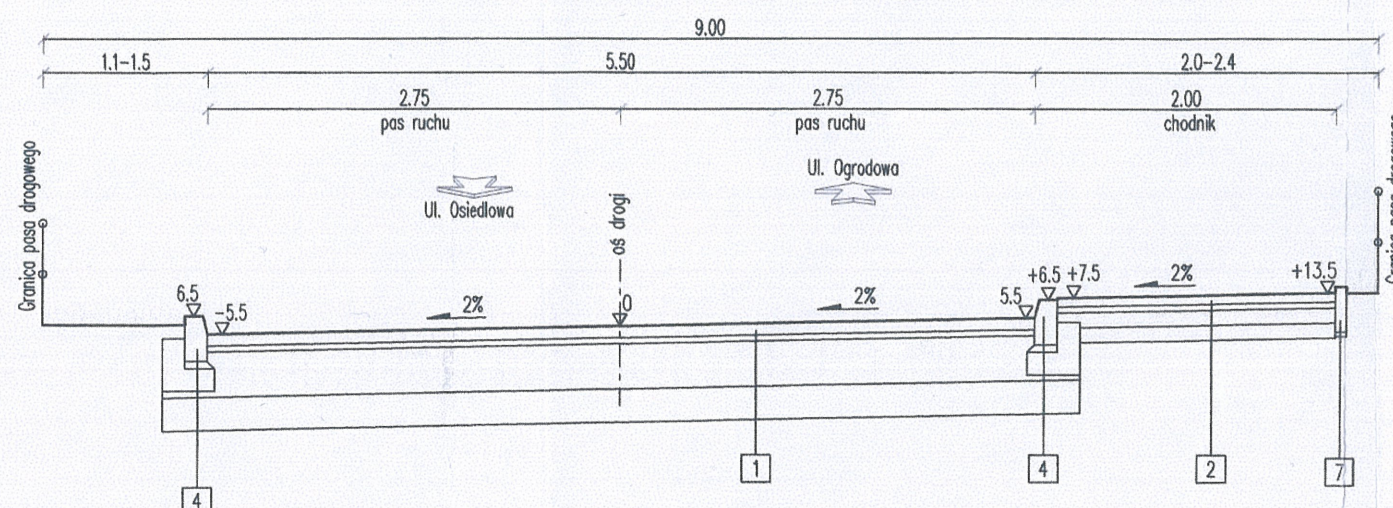
- Konstrukcja jezdni – grunty nośności podłoża G3
  - Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8cm
  - Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 4cm
  - Podbudowa z kruszywa łamanego st. mech. 0/31.5 (C50/30) gr.30cm (15+15cm)
  - Wzmocnienie podłoża – grunt stabilizowany cementem w betoniarni  $C1.5/2 \leq 4MPa$  gr. 22cm
- Konstrukcja chodników:
  - Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8cm
  - Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 4cm
  - Podbudowa z kruszywa łamanego st. mech. 0/31.5 (C50/30) gr 10cm
  - Wzmocnienie podłoża – grunt stabilizowany cementem w betoniarni  $C0.4/0.5 \leq 2MPa$  gr. 10cm
- Konstrukcja zjazdów
  - Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8cm
  - Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 4cm
  - Podbudowa z kruszywa łamanego st. mech. 0/31.5 (C50/30) gr. 20cm (12+8cm)
  - Wzmocnienie podłoża – grunt stabilizowany cementem w betoniarni  $C1.5/2 \leq 4MPa$  gr. 15cm
- Krawężnik betonowy 15x30cm na ławie betonowej C12/15 z oporem
- Krawężnik betonowy najazdowy 15x32cm na ławie betonowej C12/15 z oporem
- Opornik betonowy 12x25cm na ławie betonowej C12/15 z oporem
- Obrzeże betonowe 8x30 na podsypce piaskowej

05.01.2017 Akceptacja z pow. uwagami.

*Robert Zalewski*  
mgr inż. Robert Zalewski  
Czł. IZB INŻYNIERÓW L.S.P. S.A.  
Czł. IZB INŻYNIERÓW L.S.P. S.A.

PRZEKRÓJ NORMALNY NR 1

ulica Krótka (grunty nośności podłoża G3)



Inwestor		 Miasto i Gmina Piaseczno ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno tel. (022) 701 75 00 fax: (022) 756 70 49 e-mail: urzad@piaseczno.eu; www.piaseczno.eu	
Jednostka projektowa		Konsorcjum firm:  ROBIMART Pracownia Projektowa, ROBIMART Sp. z o.o. ul. Staszica 1 piętro V, 05-800 Pruszków tel. (022) 245 34 00 fax: (022) 398 70 91 e-mail: biuro@robimart.pl; www.robimart.pl	
Nazwa zamierzenia budowlanego			
BUDOWA ULICY KRÓTKIEJ W JÓZEFOSŁAWIU			
Nazwa i adres obiektu budowlanego			
ULICA KRÓTKA W JÓZEFOSŁAWIU, POWIAT PIASECZYŃSKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWECKIE			
Stadium		Branża	Tom
PROJEKT BUDOWLANY		DROGOWA	
Projektant	mgr inż. Robert Zalewski	Specjalność i nr uprawnień drogowa MAZ/0400/P000/05	Podpis <i>Robert Zalewski</i>
Opracował	mgr inż. Piotr Kiełczewski		Data PAŹDZIERNIK 2016
Projektant sprawdzający	inż. Mariusz Jaciubek	Specjalność i nr uprawnień drogowa LOD/0609/P000/06	Podpis <i>Mariusz Jaciubek</i>
Nazwa rysunku		Nr rys.	Nr strony
PRZEKROJE NORMALNE		3	



## Uzgodnienie PWiK projektu budowlanego branży sanitarnej

**PWiK-Piaseczno**  
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie

WWW.PWIKPIASECZNO.PL



Piaseczno, dn. 17.03.2017 r.

RB/TIU/K/2017/

DZIAŁ INWESTYCJI  
Przedsiębiorstwo Wodociągów  
i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o.

ROBIMART Sp. z o.o.  
ul. Staszica 1, Piętro V  
05-800 Pruszków

Dotyczy: wykonania dokumentacji projektowej budowy ulicy Krótkiej w Józefosławiu na odcinku od ulicy Osiedlowej do ulicy Ogrodowej.

**Inwestor: Gmina Piaseczno**  
Studium opracowania: Projekt Budowlany, Projekt Architektoniczno-Budowlany

W odpowiedzi na pismo GPI-08/459/12-2016 z dn. 09.12.2016 r otrzymane dn. 12.12.2016 r., Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o. zatwierdza przedłożoną dokumentację projektową.

Z poważaniem  
PWiK Piaseczno  
Główny Specjalista ds. Inwestycji  
*Rozeta-Rozanbaj*

Do wiadomości:

1. UMIG Piaseczno, Wydział Inwestycji, ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

*"Codziennie w trosce o środowisko"*

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o., ul. Żeromskiego 39, 05-500 Piaseczno  
NIP: 123-11-71-794 | REGON: 141618601 | tel.: 22 750 23 20 | kontakt@pwikpiaseczno.pl  
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XIV Wydział Gospodarczy KRS: 000024880

Konsorcjum firm:

ROBIMART PRACOWNIA PROJEKTOWA

ROBIMART SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

**PROJEKT BUDOWLANY  
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Strona | 74



## Uzgodnienie projektu budowy oświetlenia



### Urząd Miasta i Gminy Piaseczno Wydział Infrastruktury i Transportu Publicznego

ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno, tel: (022) 70 17 660 , fax: (022) 756 70 49

Znak pisma IT.7011.22.2017.MK

Piaseczno, dnia 22.02.2017r.

ROBIMART Sp. z o.o.  
ul. Staszica 1  
05- 800 Pruszków

Dotyczy: uzgodnienia projektu budowy oświetlenia ul. Olehowej, Krótkiej, fragmentu ul. Ogrodowej w Józefosławiu gm. Piaseczno ( pismo Robimart Sp. z o.o. z dnia 08.01.2017r. data wpływu 03.02.2017r.).

Wydział Infrastruktury i Transportu Publicznego UMiGP w odpowiedzi na ww. pismo przekazuje w załączeniu uwagi Referatu ds. Zarządzania Energią z prośbą o ich uwzględnienie w projekcie budowlanym.

Jednocześnie informujemy, że od strony elektroenergetycznej uzgadniamy pozytywnie projekt budowlany budowy oświetlenia drogowego w ramach budowy ul. Krótkiej, Olehowej, Ogrodowej w Józefosławiu.

Z poważaniem

Naczelnik Wydziału  
Infrastruktury i Transportu Publicznego  
*mgr inż. Włodzimierz Rasimajd*

Załącznik:

1. Pismo Referatu ds. Zarządzania Energią z dnia 22.02.2017r.

Otrzymują:

1. Adresat
2. IT a/a



## Opinia Burmistrza Miasta i Gminy Piaseczno

URZĄD MIASTA I GMINY PIASECZNO  
05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 5  
woj. mazowieckie

Piaseczno, dnia 01.08.2018.

IT.7011.8.2014.TM.353

Pan Robert Zalewski  
ROBIMART PRACOWNIA PROJEKTOWA  
05-800 Pruszków  
ul. Staszica 1

dotyczy : wykonanie dokumentacji projektowej budowy ulicy Krótkiej w Józefosławiu na odcinku od ulicy Ogrodowej do ulicy Osiedlowej.

W odpowiedzi na pismo nr GPI-08/325/06-2018. z dnia 22.06.2018. informuję, że zgodnie z art. 11b ust. 1 Ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. (z późniejszymi zmianami) o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych, Burmistrz Gminy Piaseczno opiniuje pozytywnie materiały do wniosku o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację ww inwestycji drogowej.

Z poważaniem

BURMISTRZ  
Miasta i Gminy Piaseczno  
inż. Zdzisław Lis

Otrzymują :

1. Adresat
2. Wydz. IT- TM
3. Wydz. IT - a/a



## Opinia Zarządu Powiatu

Warszawa, dnia 4 lipca 2018 r.

ZARZĄD  
WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO  
w WARSZAWIE  
ul. Jagiellońska 26  
03-719 Warszawa

OTR-UO-4340.254.2018.KW

Pan Zdzisław Lis  
Burmistrz  
Miasta i Gminy Piaseczno  
ul. Kościuszki 5  
05-500 Piaseczno

W odpowiedzi na pismo firmy ROBIMART Pracownia Projektowa Robert Zalewski z dnia 22.06.2018 r., znak: GPI-08/324/06-2018, działającej w imieniu Burmistrza Miasta i Gminy Piaseczno, uprzejmie informuję, że zgodnie z art. 11b ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. z 2017 r. poz. 1496 t.j. ze zm.), Zarząd Województwa Mazowieckiego **opiniuje pozytywnie** w zakresie zgodności z dokumentami strategicznymi województwa mazowieckiego materiały do wniosku o uzyskanie „decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej” w zakresie budowy ulicy Krótkiej w Józefosławiu na odcinku od ulicy Osiedlowej do ulicy Ogrodowej.

z up. Zarządu Województwa

Zastępca Dyrektora  
Mazowieckiego Biura Planowania  
Regionalnego w Warszawie  
dr Michał Czaykowski

Do wiadomości:

ROBIMART Pracownia Projektowa  
Robert Zalewski  
ul. Staszica 1, piętro V  
05-800 Pruszków



## Opinia Zarządu Województwa Mazowieckiego

Warszawa, dnia 4 lipca 2018 r.

ZARZĄD  
WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO  
w WARSZAWIE  
ul. Jagiellońska 26  
03-719 Warszawa

OTR-UO-4340.254.2018.KW

Pan Zdzisław Lis  
Burmistrz  
Miasta i Gminy Piaseczno  
ul. Kościuszki 5  
05-500 Piaseczno

W odpowiedzi na pismo firmy ROBIMART Pracownia Projektowa Robert Zalewski z dnia 22.06.2018 r., znak: GPI-08/324/06-2018, działającej w imieniu Burmistrza Miasta i Gminy Piaseczno, uprzejmie informuję, że zgodnie z art. 11b ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. z 2017 r. poz. 1496 t.j. ze zm.), Zarząd Województwa Mazowieckiego **opiniuje pozytywnie** w zakresie zgodności z dokumentami strategicznymi województwa mazowieckiego materiały do wniosku o uzyskanie „decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej” w zakresie budowy ulicy Krótkiej w Józefosławiu na odcinku od ulicy Osiedlowej do ulicy Ogrodowej.

z up. Zarządu Województwa

Zastępca Dyrektora  
Mazowieckiego Biura Planowania  
Regionalnego w Warszawie  
dr Michał Czoykowski

Do wiadomości:

ROBIMART Pracownia Projektowa  
Robert Zalewski  
ul. Staszica 1, piętro V  
05-800 Pruszków



## Opinia Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków



MAZOWIECKI  
WOJEWÓDZKI  
KONSERWATOR  
ZABYTKÓW

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie  
ul. Nowy Świat 18/20, 00-373 Warszawa  
tel. (+48) 22 443 04 00, fax (+48) 22 443 04 01  
www.mwtkz.pl

Warszawa, 4 lipca 2018 r.

WN.5183.142.2018.NAO

ROBIMART

Wpłynęło dn. 10.07.2018 r.

Miasto i Gmina Piaseczno

ul. Kościuszki 5

05-500 Piaseczno

Dot. wniosku o zaopiniowanie inwestycji „Budowa drogi gminnej - ul. Krótkiej w Józefosławiu na odcinku od ul. Osiedłowej do ul. Ogrodowej”

Odnosząc się do pisma z 04.06.2018 r. (data wpływu do Urzędu Ochrony Zabytków), dotyczącego wniosku o zaopiniowanie inwestycji „Budowa drogi gminnej - ul. Krótkiej w Józefosławiu na odcinku od ul. Osiedłowej do ul. Ogrodowej”, przedstawiam swoje stanowisko w sprawie.

W zasięgu przedmiotowej inwestycji nie występują zewidencjonowane stanowiska archeologiczne. Nie przewidziano również kolizji z chronionymi obiektami nieruchomymi lub zabytkową zielenią.

W związku z powyższym stwierdzam, że przedstawione zamierzenie jest dopuszczalne z konserwatorskiego punktu widzenia i tym samym pozytywnie opiniuję projekt przedmiotowej inwestycji.

Jednocześnie informuję, iż w przypadku natrafienia w trakcie robót ziemnych na przedmioty, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami, należy roboty przerwać i powiadomić o fakcie odkrycia Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (art. 32 i art.33 cyt. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).

MAZOWIECKI WOJEWÓDZKI  
KONSERWATOR ZABYTKÓW  
Prof. dr hab. Janusz Lewicki

Załącznik:

1. Projekt budowlany – 1 egz.

Otrzymują:

1. Adresat za pośrednictwem pełnomocnika ROBIMART Pracownia Projektowa; ul. Staszica 1 (piętro V); 05-800 Pruszków
2. Adresat
3. WUDDZ a/a NAO



Opinia Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej



Państwowe  
Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie

Dyrektor  
Regionalnego Zarządu  
Gospodarki Wodnej  
w Warszawie

WA.RPP.430.189.2.2018.AT

Warszawa 7 sierpnia 2018 r.

ROBIMART

Wpłynęło dn. 14.08.2018

OPINIA

Dotyczy: Wniosku z dnia 4 czerwca 2018 (data wpływu: 7 czerwca 2018 r.) w sprawie wydania opinii w związku z art. 11d ust. 1 pkt 8 lit. d ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. 2017 r. poz. 1496 tj. z późn. zm.).

Pismem z dnia 4 czerwca 2018 (data wpływu: 7 czerwca 2018 r.) Pan Robert Zalewski ROBIMART Pracownia Projektowa, działając na podstawie upoważnienia Burmistrza Miasta i Gminy Piaseczno z dnia 28 grudnia 2016 r. znak: ADK.0052.328.2016 zwrócił się z wnioskiem o wydanie opinii dla planowanej inwestycji drogowej p.n.: „Budowa drogi gminnej - ulicy Krótkiej w Józefosławiu na odcinku od ulicy Osiedlowej do ulicy Ogrodowej”.

Na podstawie art. 11d ust. 1 pkt. 8 lit. d ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych, dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, opiniuje wnioski w odniesieniu do inwestycji obejmujących wykonanie urządzeń wodnych oraz w odniesieniu do wykonywania obiektów budowlanych lub robót na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią.

Analizując treść wniosku i załączników ustalono, że planowana inwestycja nie obejmuje działań na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią. Ustalono również, że przedsięwzięcie nie obejmuje wykonania, przebudowy ani rozbudowy urządzeń wodnych, wymagających uzyskania zgody wodnoprawnej.

Mając powyższe na uwadze nie wnoszę zastrzeżeń do działań związanych z realizacją inwestycji będącej przedmiotem wniosku jak na wstępie.

Z-CA DYREKTORA

Grzegorz Szymoniuk

Rozdzielnik:

1. Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno, ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno,
2. Pan Robert Zalewski ROBIMART Pracownia Projektowa, ul. Staszica 1, piętro V, 05-800 Pruszków,
3. ZZ6,
4. RPP a/a.