

**BIURO PROJEKTÓW I OBSŁUGI INWESTYCJI**  
**inż. RAFAŁ JARMOSZKO**

16-200 Dąbrowa Białostocka, ul. Leszczynowa 2  
☎ 0604-540-439 ✉ bpioi@wp.pl  
NIP 545-161-26-82, REGON 052137566

**PROJEKT**

***budowlany budowy sieci wodociągowej  
w pasie drogi krajowej nr 61 na działce nr 877, 882/1, 702, 240,  
na odcinku A - B, C - D, E - F, G - H, I - J, K - L, M - N.  
i sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi krajowej nr 61 na działce nr 702, 240,  
na odcinku E - F, G - H, I - J, K - L, M - N  
w obrębie ewidencyjnym Rajgród.***

**Inwestor :** *Gmina Rajgród*  
ulica Warszawska 32,  
19-206 Rajgród.

**Zadanie :** *Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej*

**Gmina :** *Rajgród.*

**Województwo :** *podlaskie.*

**Stadium dokumentacji :** **PROJEKT BUDOWLANY**  
budowy sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej

**Opracował :**

*inż. Rafał Jarmoszek*  
Upr. Bud. NR PDL/0039/PWOS/C  
w zakresie sieci, inst. urządzeń  
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych, wod. i ka-  
Nr Rej. Centr. 2819/06/U/C  
CZŁONEK POIIB Nr PDL/IS/0166/06

**Sprawdził :**

*inż. Mirosław Stefanowicz*  
upr. projekt. budowy  
w spec. z dz. inst. sanit.  
sieci i inst. gazowe  
wentylacja i klimatyzacja  
Upr. nr BŁ/27/82, BŁ/276/89  
Nr ewid. PDI/IS/1432/01

**Dąbrowa Białostocka, 30.12.2011 r.**

PODLASKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Białymstoku  
5-213 Białystok, ul. Mickiewicza 3  
-13-

Załącznik Nr *1* do decyzji Nr *103/2012*  
z dnia *28.06.2011*  
*WI-1. 7840. 7.16. 2012. MS*

# SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nr strony	Przedmiot opracowania
<i>Część opisowa</i>	
1	Część tytułowa
2	Spis zawartości projektu budowlanego
3	I. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO - PRAWNE
4	Warunki techniczne na budowę sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej
5 - 8	Decyzja GDDKiA wraz z załącznikami
9	Opinia z protokołem ZUDP
10	Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
11-12	Uprawnienia projektanta
13	Przynależność do Izby projektanta
14	Uprawnienia sprawdzającego
15	Przynależność do Izby sprawdzającego
16 - 18	II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
19	III. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZIAŁKI
20 - 21	Opis do projektu zagospodarowania terenu
22	IV. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
23 - 25	Opis techniczny
<i>Część graficzna</i>	
28 - 30	Plan sytuacyjno wysokościowy w skali 1:1000
31	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej w skali 1:100:1000
—	Szczegół podwieszenia kabli telekomunikacyjnych

26 Kopia uzgodnienia zleceniodawcy z zabezpieczeniem P. Pod.

27 Kopia uzgodnienia PGF

inż. Rafał Jarmoszek  
 Upr. Bud. Nr PDL/0039/PWOS/06  
 w zakresie sieć. inst. i urządzeń  
 cieplnych, wentylacyjnych, gazowych wod. i kan.  
 Nr Rej. Centr. 2819/06/U/C  
 CZŁONEK POJIB Nr PDL/IS/0166/06



# **ZAŁĄCZNIKI FORMALNO - PRAWNE**

Rajgród, dnia 15.12.2011 r.

Gmina Rajgród  
ulica Warszawska 32,  
19-206 Rajgród

**Dotyczy :** warunków na wykonanie budowy sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rajgród przy ulicy Ostejki, Piaski, Żabia, Plancik, Warszawska.

- 1.) Wcięcia sieci wodociągowej do linii głównej wykonać na trójnik żeliwny, kołnierzowy wraz z zasuwą odcinającą, kołnierzową.
- 2.) Przejścia siecią wodociągową pod drogami wykonać w rurze osłonowej. Sposób przejścia uzgodnić z zarządcą drogi.
- 3.) Sieć kanalizacji sanitarnej – rurociąg grawitacyjny zaprojektować należy z rur PVC kielichowych łączonych na uszczelkę gumową.
- 4.) Sieć kanalizacji sanitarnej – rurociąg tłoczny zaprojektować należy z PE łączonych za pomocą muf elektrooporowych.
- 5.) Zaprojektować studnie rewizyjne  $\varnothing$  1000mm - szczelne z PVC lub PE i studnie kontrolne  $\varnothing$  315-425mm - szczelne z PVC lub PE.
- 6.) Przepompownie ścieków stosować jako zbiorniki monolityczne z materiałów wodoszczelnych z wyposażeniem w 2 pompy z wolnym przelotem (w tym jedna rezerwowa)
- 7.) Wcięcie do linii głównej wykonać w obecności pracownika eksploatatora.
- 8.) Powyższe warunki techniczne są ważne 2 lata od daty wydania.

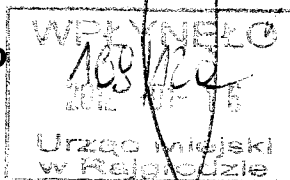
ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

*inż. Rafał Jarmoszko*  
Upr. Bud. Nr PDL/0839/PWOS/m  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wod. i k.m.  
Nr Raj. Gmbr. 2819/08/UYC  
CZŁONEK POWB Nr PDL/0839/08

p.o. DYREKTORA

*Marek Kostrzewski*

**GENERALNY DYREKTOR  
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**  
GENERALNA DYREKCJA  
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD  
ODDZIAŁ W BIAŁYMSTOKU  
ul. Zwycięstwa 2, 15-700 Białystok  
tel. 15-6940-822, fax 15-6940-955  
e-mail: gddkia@poczta.gddkia.gov.pl



Białystok, dnia 2012-01-11

**GDDKiA-O/BI-ZZ-Z3-ad-435-318.1/11**

**DECYZJA nr L/153/2011**

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Burmistrza Rajgrodu z dnia 30 listopada 2011 roku (data wpływu do tutejszego Oddziału: 9 grudnia 2011 roku) w sprawie uzgodnienia lokalizacji sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej pod drogą krajową nr 61 (dz. o nr geod. 877, 702, 240 i 882/1) w Rajgrodzie, działając na podstawie upoważnienia Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad w Warszawie

**zezwalam na:**

1. Lokalizację w pasie drogowym drogi krajowej nr 61 (działki o nr geod. 877, 702, 240 i 882/1) sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej w Rajgrodzie, w lokalizacji przedstawionej na załączonych do wniosku planach sytuacyjnych, stanowiących załączniki nr 1, nr 2 i nr 3 do niniejszej decyzji, na następujących warunkach:
  - 1.1. roboty wykonywać bez zajmowania jezdni w/w drogi krajowej oraz powodowania utrudnień w ruchu,
  - 1.2. szczegółowe warunki odbudowy poszczególnych elementów pasa drogowego Inwestor uzgodni z Rejonem w Augustowie,
  - 1.3. przejście poprzeczne sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej pod drogą krajową wykonać metodą przecisku (przewiertu) na głębokości min. 1,6 m poniżej rzędnej krawędzi jezdni, w rurach osłonowej na całej szerokości pasa drogowego, bez naruszania podziemnych urządzeń drogi, w sposób zapewniający utrzymanie istniejącej stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi,
  - 1.4. w przypadku kolizji w/w sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej z istniejącymi urządzeniami i obiektami infrastruktury technicznej, Inwestor na swój koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia w/w urządzeń lub obiektów,
  - 1.5. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Białymstoku nie bierze odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia istniejących urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej podczas robót drogowych związanych z wykonaniem sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej,
  - 1.6. utrzymanie w/w sieci należy do Inwestora.
2. Dysponowanie na czas prowadzenia robót nieruchomością stanowiącą pas drogowy na wyżej określonych warunkach. Prawo dysponowania terenem pasa drogowego na czas robót nie stanowi zezwolenia na wejście w teren i prowadzenie robót w pasie drogowym.

Przed przystąpieniem do prowadzenia robót budowlanych w pasie drogowym Inwestor, na podstawie art. 39 ust. 3a ustawy o drogach publicznych, zobowiązany jest:

- do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,
- przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, do uzgodnienia projektu budowlanego z zarządcą drogi,
- do uzyskania od zarządcy drogi zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym stosownie do art. 40 ust. 1 ustawy o drogach publicznych oraz art. 47 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.).

Wniosek w sprawie wydania decyzji administracyjnej zezwalającej na zajęcie pasa drogowego, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 roku w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego

(Dz. U. Nr 140, poz. 1481) należy złożyć do **Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział Białystok Rejon w Augustowie, ul. Wojska Polskiego 54** przedkładając:

- szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1 : 1 000 lub 1 : 500 z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego,
- ogólny plan orientacyjny w skali 1 : 10 000 lub 1 : 25 000 z zaznaczeniem zajmowanego odcinka,
- zatwierdzony projekt organizacji ruchu, jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych,
- informację o sposobie zabezpieczenia robót w granicach pasa drogowego drogi krajowej,
- oświadczenie o posiadaniu pozwolenia na budowę obiektu umieszczonego w pasie drogowym lub o zgłoszeniu budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej,
- projekt budowlany obiektu umieszczanego w pasie drogowym,
- harmonogram robót prowadzonych w pasie drogowym drogi krajowej.

Za umieszczenie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym oraz za zajęcie pasa drogowego na czas robót będą pobierane opłaty zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych.

Zgodnie z art. 39 ust. 5 w/w ustawy o drogach publicznych, jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.

#### **Uzasadnienie**

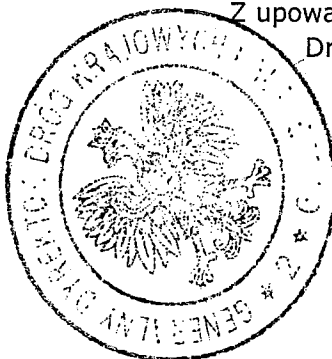
W związku z tym, że decyzja spełnia w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od jej uzasadnienia.

#### **Pouczenie**

Od decyzji niniejszej nie służy odwołanie, jednakże na podstawie art. 127 § 3 kpa strona niezadowolona z decyzji może zwrócić się za moim pośrednictwem do Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad w Warszawie z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji. W takim przypadku wniosek należy kierować na adres: Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad w Warszawie za pośrednictwem Oddziału w Białymstoku 15-703 Białystok ul. Zwycięstwa 2.

Zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie Części III ust. 44 kol. 4 pkt 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225 poz. 1635 z późn. zm.).

Z upoważnienia Generalnego Dyrektora  
Dróg Krajowych i Autostrad



Z-CA DREKTORA ODDZIAŁU

*mgr inż. Elżbieta Urwanowicz*

#### **Otrzymuje:**

1. Gmina Rajgród  
ul. Warszawska 32, 19-206 Rajgród

#### **Do wiadomości:**

1. Rejon w Augustowie

trolna PE - PP Ø 425mm

**Z-3**  
**GENERALNA DYREKCJA**  
**DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**  
**ODDZIAŁ W BIAŁYMSTOKU**  
ul. Zwycięstwa 2, 15-703 Białystok  
tel. 085-6645-822, fax 085-6616-733  
NIP 542-27-52-914  
REGON 017511576-00000

Załącznik nr 1 do decyzji L/153/2011  
GDDiA/O101-22-23-ad-435-318.1/11  
2 dnia 2012-01-11

Z-CA DYREKTORA ODDZIAŁU

mgr inż. Elżbieta Urwanowicz

PODLASKI URZĄD WOJEWÓDZKI

<b>BIURO PROJEKTÓW I OBSŁUGI INWESTYCJI</b> inż. Rafał Jarmoszek 16-200 Dąbrowa Białostocka, ul. Leszczynowa 2 ☎ 0-604-540-439, ✉ bpioi@wp.pl	
<b>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej</b>	<b>SKALA</b> 1:1000
<b>STOR : Gmina Rajgród</b>	<b>ADRES INWESTYCJI:</b> ulica Warszawska, Piaski, Żabia Ostejki, Placik <i>Rajgród</i>
<b>a: 2011</b> <b>PROJEKTANT :</b> inż. Rafał Jarmoszek inż. Bud. M... ciepł. chł. wod. i kan. 0-604-540-439 0-604-540-439	<b>b: 2011</b> <b>SPRAWDZAJĄCY :</b> inż. Mirosław Stefanowicz upr. bud. inż. budowy w sp. z o.o. Inst. s. o. o. 0-604-540-439

## OZNACZENIA.

- Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej z rur kanalizacyjnych PVC 200mm, szereg „N” (SDR 41), SN 4, rodzaj „P”
  - Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej z rur kanalizacyjnych PE 90mm, PN 10
  - Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej z rur kanalizacyjnych PVC 160mm, szereg „N” (SDR 41), SN 4, rodzaj „P” zakończona zaślepką PVC 160mm
  - Istniejąca sieć wodociągowa
  - Istniejący kabel telekomunikacyjny
  - Projektowana sieć wodociągowa z rur PVC 160mm, PN10- rury ciśnieniowe, wodociągowe
  - Istniejący kabel energetyczny
  - Projektowane przejście pod pasem drogowym wykonać metoda „przecisk” w rurze ochronnej PE 200mm
- Granica PASA DROGOWEGO GDDKiA.*
- Projektowany hydrant przeciwpożarowy, nadziemny Ø 90mm

- 1 - Projektowane węzły wodociągowe

- - Projektowana studzienka kanalizacyjna kontrolna PE - PP Ø 425mm

BK

- 2 - Projektowana studzienka kanalizacyjna rewizyjna PE - PP Ø 1000mm.

SR

**Z-3**  
**GENERALNA DYREKCJA**  
**DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**  
**ODDZIAŁ W BIAŁYMSTOKU**  
ul. Zwycięstwa 2, 15-703 Białystok  
tel. 085-6645-822, fax 085-6513-783  
NIP 542-27-52-914  
REGON 017511575-00029

Załącznik nr 2 do decyzji L/153/2011  
GDDKiA-O/B1-22-23-ad-435-318.1/m  
2 cluica 2012-01-11

Z-CA DYREKTORA ODDZIAŁU

mgr inż. Elżbieta Urwanowicz

**PODLASKI URZĄD WOJEWÓDZKI**  
w Białymstoku  
9 Białystok 4 Mickiewicza

# PROJEKT BUDOVLANÝ

**BIURO PROJEKTÓW I OBSŁUGI INWESTYCJI**

inż. Rafał Jarmoszek

16-200 Dąbrowa Białostocka, ul. Leszczynowa 2

☎ 0-604-540-439, 📧 [bpioi@wp.pl](mailto:bpioi@wp.pl)

OBIEKT: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej  
i sieci wodociągowej

SKALA  
1:1000

INWESTOR : *Gmina Rajgród*

**ADRES INWESTYCJI:**

ulica Warszawska, Piaski, Żabia Ostejki, Placik  
Rajgród

Data:  
29.11.2011

PROJEKTANT :

~~inż. Rafał Jarmosko~~

Upr. Bud. NB PDI/00334/DW...

Data:  
7.11.2004

SPRAWDZAJĄCY

1. Winkler

2819/06/U/C  
CZHOŃEK POLUB Nr. POL/IS/0166/06

z oryginatem

3 PDL/0039/PWCS/06

ile si od. inst. i urzadz.

lacyjnych: gazowych wod. i kal  
Data: 2016/06/14/0

POUB Nr PDL12/0166/06



nej z rur kanalizacyjnych PVC 200mm, szereg „N” (SDR 41), SN 4, rodzaj „P”  
nej z rur kanalizacyjnych PE 90mm, PN 10  
nej z rur kanalizacyjnych PVC 160mm, szereg „N” (SDR 41), SN 4, rodzaj „P”

ogowym wykonać metodą „przecisk” w rurze ochronnej PE 200mm

1, nadziemny Ø 90mm

na kontrolna PE - PP Ø 425mm

Wł. rewizyjna PE - PP Ø 1000mm.

**Z-3**  
**GENERALNA DYREKCJA**  
**DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**  
**ODDZIAŁ W BIAŁYSTOKU**  
ul. Zwycięstwa 2, 15-703 Białystok  
tel. 085-6645-822, fax 085-6613-783  
NIP 542-27-52-914  
REGON 147511575-00029

Załącznik nr 3 do decyzji 4153/2011  
GDGKIA-0104-22-23-od-435-318.1/m  
z dnia 2012-01-11

Z-CA DYREKTORA ODDZIAŁU

mgr inż. Elzbieta Urwanowicz

PODLASKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Białymstoku  
5-213 Białystok, ul. Mickiewicza

# PROJEKT BUDOVANÝ

**BIURO PROJEKTÓW I OBSŁUGI INWESTYCJI**

inż. Rafał Jarmoszek

16-200 Dąbrowa Białostocka, ul. Leszczynowa 2

☎ 0-604-540-439, 📧 [bpioi@wp.pl](mailto:bpioi@wp.pl)

**BIEKT: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej  
i sieci wodociągowej**

SKALA  
1:1000

INWESTOR : *Gmina Rajgród*

**ADRES INWESTYCJI:**

ulica Warszawska, Piaski, Żabia Ostejki, Placik  
Rafał Jarmoski, Rajgród

**Data:**  
**9.11.2011**

PROJEKTANT :

Upr. Bud. NR PDL/0039/PWOS/06 ~~inż. Rafał Jarmoszek~~  
Upr. Bud. NR PDL/0039/PWOS/06

Data:  
29.11.2009

SPRAWDZAJACY:

W zakresie sieci instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wod. i kan.

STAROSTWO POWIATOWE  
W GRAJEWIE  
Zespół Uzgadniania Dokumentacji  
Projektowej  
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B  
tel. 0 86 273-84-77


20.11.12.29  
Grajewo, dn. ....

OPINIA NR WG.6630.159.2011

Na podstawie § 11.1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dn. 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455) i Zarządzenia Nr 2/2011 Starosty Grajewskiego z dn. 10 stycznia 2011r. w sprawie powołania Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej obejmującego zakresem swego działania teren powiatu grajewskiego.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Grajewie na posiedzeniu w dniu 20.11.12.29 uzgodnił/nie uzgodnił/ lokalizację urządzeń inżynierskich wymienionych w protokole Nr 159.2011 z dn. 20.11.12.29 stanowiącym załącznik do opinii. w sprawie uzgodnienia projektowanych sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w m. RASZKÓD w miejscowości: Darszewska, Piaski, Żabia, Ostręki i Planice

Sporządził:

  
ANTONI GÓRECKI  
Przewodniczący Zespołu  
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Przewodniczący Zespołu:



Załącznik do opinii  
Nr WG.6630.159.2011 z dn. 20.11.12.29

Grajewo, dn. 20.11.12.29

PROTOKÓŁ NR WG.6630.159.2011

Z uzgodnienia dokumentacji projektowej lokalizacji urządzeń inżynierskich (podziemnych, naziemnych) położonych w m. RASZKÓD w miejscowości: Darszewska, Piaski, Żabia, Ostręki i Planice

dot. obj. projektowanych sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Grajewie po rozpatrzeniu przedłożonej dokumentacji na zlecenie Biura Projektów i Obsługi Inwestycji - inżynier Jarmanzko z m. 16-200 Dąbowa Białostocka, ul. Sztetynska 26 z dn. 18.12.2011 Nr 11/Inwestycja na posiedzeniu w dn. 20.11.12.29

uzgodnił/nie uzgodnił/ lokalizację następujących urządzeń inżynierskich: uzgodnił! Projektowanych sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w m. RASZKÓD w miejscowości: Darszewska, Piaski, Żabia, Ostręki i Planice

mgr. Rafał Jarmanszko  
Upr. Bud. NR PDL/0039/PWOS/06  
w zakresie sieci inst. i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych i wod. i kan.  
Nr Tab. Cennik 2017/06/U/C  
CZESK-POLSK Nr 201/19/0166/06

UWAGI:

- 1) Jelekomunik. Pol. Regionu Operacyjnego
- 2) Oddział wojewódzkiego Schematu ekspansji sieci i zabezpieczenia
- 3) Prace na obszarze województwa łódzkiego
- 4) Wykaz dróg zarządzanych drogami w sposób uliczny
- 5) Wykaz województwa łódzkiego o podziale województwa
- 6) Wykaz województwa łódzkiego o podziale województwa
- 7) Wykaz województwa łódzkiego o podziale województwa

CZŁONKOWIE I KONSULTANCI ZESPOŁU

L.p.	Nazwa jednostki	Imię i nazwisko	Podpis
1.	PGE Dystrybucja S. A. Oddział Białystok Zakład Sieci Łomża, 18-400 Łomża		
2.	Telekomunikacja Polska S.A. Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Warszawie, Dział Zarządzania Zasobami Sieci, ul. Cieszyńska 3, 15-371 Białystok	Wojciech Zyskowski	
3.	Gminny Zakład Komunalny w Wierzbowie Wierzbowo 56A, 19-200 Grajewo		
4.	Podlaski Urząd Ochrony Zabytków w Białymstoku, Delegatura w Łomży, ul. Nowa 2, 18-400 Łomża		
5.	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Grajewie Spółka z o.o., ul. Targowa 2, 19-200 Grajewo		
6.	Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Szczuczynie, ul. Sienkiewicza 1, 19-230 Szczuczyn		
7.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Rajgrodzie, ul. Warszawska 2A, 19-206 Rajgród	Małgorzata Kostrowska	
8.	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Grajewie		
9.	Wydział Architektoniczno-Budowlany Starostwa Powiatowego w Grajewie	Jadwiga Tarnowska	
10.	Zarząd Dróg Powiatowych w Grajewie	Jan Julian Połonowicz	
11.	Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Grajewie	Mariola Gruzewska	
12.	Urząd Miasta Grajewo	Anna Borawska	
13.	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Białymstoku Oddział Terenowy Łomża, Biuro w Grajewie		
14.	Komenda Powiatowa Policji w Grajewie		
15.	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Grajewie	Zbigniew Arasimowicz	
16.	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział Białystok, ul. Zwycięstwa 2		
17.	Zakład Komunalny w Radziłowie, Plac 500-lecia 14, 19-213 Radziłów		
18.	Energia Mazury Spółka z o.o. ul. Żabia 3 lok. 3, 16-300 Augustów		

Wyniki uzgodnień wniesiono na mapę zasadniczą, przeglądową, nakładkę „R” uzgodnionych projektów.

Przewodniczący ZUDP:

Dąbrowa Białostocka, dnia 30.12.2011r.

## OŚWIADCZENIE

*Zgodnie z art. 20 ust. 4, Prawa budowlanego  
(Dz. U. Nr 156, poz. 1118, Dz. U. 2006r.)*

oświadczam,

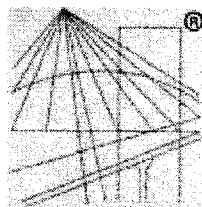
że Projekt Budowlany budowy sieci wodociągowej w pasie drogi krajowej nr 61 na działce nr 877, 882/1, 702, 240, na odcinku A - B, C - D, E - F, G - H, I - J, K - L, M - N i sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi krajowej nr 61 na działce nr 702, 240, na odcinku E - F, G - H, I - J, K - L, M - N został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

*Projektant:*

inż. Rafał Jarmoszkowski  
Upr. Bud. NR PDL/0039/PWOS/06  
w zakresie: Sieci, inst. i urządzeń  
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych wod. i kan.  
Nr Rej. Centr. 2819/06/U/C  
CZŁONEK POIIB Nr PDL/IS/0166/06

*Sprawdzający:*

inż. Mirosław Stefanowicz  
upr. bud. i kier. budowy  
w zakresie: inst. sanit.  
i urządzeń  
wentylacyjnych i klimatyzacja  
upr. nr 54/21/02, 02/276/89  
Nr Rej. Centr. PDL/IS/1432/01



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:

PDL-RAZ-3MZ-VM2 \*

Pan Rafał Jarmoszko o numerze ewidencyjnym PDL/IS/0166/06  
adres zamieszkania ul. Leszczynowa 2, 16-200 Dąbrowa Białostocka  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

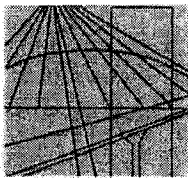
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2011-08-01 do 2012-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2011-07-14 roku przez:

Czesław Miedziałowski, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.



PODLASKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 27 czerwca 2006 r.

POIIB.KK.7131-7132/004/06

## 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 późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, 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 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) w związku z § 28 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) Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

**Pan RAFAŁ JARMOSZKO**

**inżynier**

**o kierunku: inżynieria środowiska**

**urodzony dnia 19 listopada 1978 r. w Dąbrowie Białostockiej**

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny PDL/0039/PWOS/06**

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

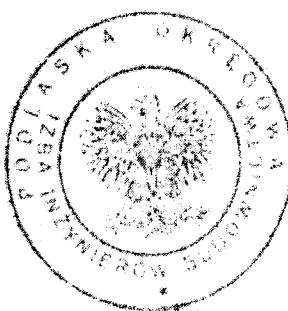
## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwrocie decyzji.

## POUCZENIE

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

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Bogdan Siuda
2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jakub Grzegorzczak
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Bogdan Bański
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Anna Andruszkiewicz
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**GLÓWNY INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2006-08-19

DIR/INN/600/636/06

**DECYZJA**

Na podstawie art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

**RAFAŁ JARMOSZKO**

inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 27 czerwca 2006 r. znak POIIB.KK.7131-7132/004/06

nr ewidencyjny uprawnień PDL/0039/PWOS/06

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

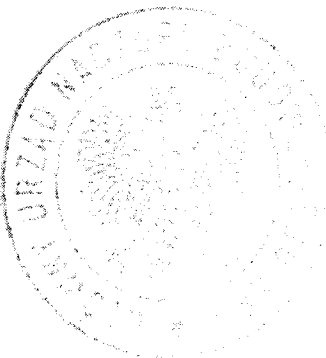
**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**pod pozycją 2819/06/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

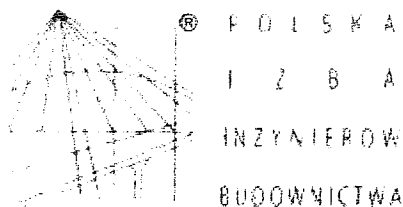
Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996r., sygn. akt OPS 4/96 z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.



Z upoważnienia  
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO  
NACZELNIK  
WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW  
DEPARTAMENTU INFORMACYJNO-REJESTROWYCH  
*Grzegorz Figiel*

Otrzymują:

1. Pan Rafał Jarmoszek  
ul. Leszczynowa 2  
16-200 Dąbrowa Białostocka
2. Podlaska Okręgowa Izba  
Inżynierów Budownictwa
3. a/a (AMR)



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-N8B-DFL-Q3S \*

Pan Mirosław Stefanowicz o numerze ewidencyjnym PDL/IS/1432/01

adres zamieszkania ul. Biebrzańska 24, 15-161 Białystok

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2011-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2010-12-10 roku przez:

Czesław Miedziałowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Podlaskiej 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.)

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

inż. Rafał Jarmoszko

Op. Bud. NR PDL/0039/PWOS/06

Wydział Inżynierii i Techniki Budowlanej

ciepłoty, wentylacyjnych i gazowych wod. i kan.

Op. Bud. 2010-05/1/C

CZŁONK. PODS. NR PDL/13/0166/06

\* 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.



Białystok dnia 30 grudnia 1982r.

WOJEWODA BIAŁOSTOKI

Nr Bł/217/82

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust.2, §7 i §13 ust.1 p.4ab.

Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. nr 8, poz.46/ stwierdza się, że

Ob. M i r o s ł a w S T E F A N O W I C Z

inżynier inżynierii środowiska

urodz. dnia 25 kwietnia 1954r. Białystok

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności inst.-inż.w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

Ob. Mirosław Stefanowicz jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu oraz projektów instalacji sanitarnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłych i instalacji sanitarnych. - - -



Z up. WOJEWODY

*inż. Andrzej Edward Budzka*  
Dyrektor Wydziału Budownictwa  
Planowania i Eksploatacji  
Główny Architekt Województwa

# **II**

## **INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**BIURO PROJEKTÓW I OBSŁUGI INWESTYCJI  
RAFAŁ JARMOSZKO**

**16-200 Dąbrowa Białostocka, ul. Leszczynowa 2**

**☎ 0604-540-439 ✉ bpioi@wp.pl**

**NIP 545-161-26-82, REGON 052137566**

---

**INFORMACJA  
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

przy budowie sieci wodociągowej  
w pasie drogi krajowej nr 61 na działce nr 877, 882/1, 702, 240,  
na odcinku A - B, C - D, E - F, G - H, I - J, K - L, M - N.  
i sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi krajowej nr 61 na działce nr 702, 240,  
na odcinku E - F, G - H, I - J, K - L, M - N

**ADRES BUDOWY :**

Rajgród, ulica Warszawska

**INWESTOR :**

**Gmina Rajgród**

**AUTOR OPRACOWANIA :**

*inż. Rafał Jarmoszek*  
Upr. Bud. Nr PDL/0039/PWOS/06  
w zakresie siełnictwa i urządzeń  
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych wod. i kan.  
Nr Rej. Centr. 2819/06/U/C  
CZŁONEK POIIB Nr PDL/IS/0166/06

**Podstawa prawna opracowania :**

Dz.U. 03.120.1126. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003r). Na podstawie art.21a ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo Budowlane (Dz.U. z 2000r Nr.106 poz.106 poz.1126 z późniejszymi zmianami)

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.

Zakres robót obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej.

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów wynikać winna z harmonogramu robót sporządzonego przez *kierownika budowy*.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Na placu budowy projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej występują :

- a.) – linie energetyczne
- b.) – drogi komunikacyjne
- c.) – kable telekomunikacyjne

3. WYKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

- a.) – linie energetyczne – przejścia rurociągami obok sieci energetycznej- niskiego i średniego napięcia
- b.) – drogi komunikacyjne – przejścia rurociągami pod drogami
- c.) – wykopy liniowe – powyżej 1,50m

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH OKREŚLAJĄCYCH SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.

- a.) porażenie energią elektryczną – przy przejściach pod liniami energetycznymi prace wykonywać ręcznie.
- b.) przysypanie ziemią pracowników w wykopach – wykopy wykonywać z oskarpowaniem 60° lub z ich pełnym umocnieniem balami drewnianymi.
- c.) zejścia pracowników do wykopów winne odbywać się przy użyciu drabinek – ponieważ zejścia inne grożą wypadkiem a nawet kalectwem.
- d.) praca ludzi a nawet przebywanie w zasięgu pracy maszyn jak : koparki, spycharki grozi kalectwem.

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Wszyscy pracownicy biorący udział w budowie powinni być przeszkoleni na stanowisku pracy z wskazaniem :

- a.) postępowania w wypadku wystąpienia zagrożenia pracy w wykopie oraz porażenia prądem.
- b.) przypomnienie o zakazie pracy w godzinach wieczornych i nocnych.
- c.) operator maszyn budowlanych obowiązany jest posiadać uprawnienia do ich obsługi.
- d.) pracownik przystępujący do pracy winien być ubrany w ubranie robocze, kask ochronny, rękawice robocze.

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SASIEDZTWIE W TYM ZAPEWNIĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII LUB INNYCH ZAGROŻEŃ.

- a.) przy wjeździe na teren budowy należy umieścić tablice informacyjne odpowiadającym odpowiednim przepisom.
- b.) przy wejściu na plac budowy należy umieścić tablicę zabraniającą wstępu osobom niezatrudnionym.
- c.) na placu budowy należy umieścić tablicę informacyjną o zakazie wstępu w strefę pracy sprzętu budowlanego : koparki, spycharki.
- d.) we wszystkich miejscach zagrażających bezpieczeństwu pracujących tam robotników należy umieścić tablice i znaki ostrzegawcze jak również tablice przypominające warunki bezpieczeństwa pracy i ochrony przeciwpożarowej.
- e.) Kierownik budowy – pracownik biorącym udział w budowie sieci wodociągowej zapewni warunki socjalno – bytowe na budowie.
- f.) przy wykonywaniu wykopów należy zwrócić szczególną uwagę na ich sposób szalowania, ład i porządek na stanowiskach pracy oraz na właściwe oznakowanie dróg.
- g.) przy prowadzeniu robót ziemnych w terenie zabudowanym należy na wjazdach do gospodarstw układać mostki przejazdowe a na przejściach dla pieszych kładki celem utrzymania właściwej komunikacji mieszkańców.
- h.) przed przystąpieniem do robót ziemnych należy uzyskać zgodę na warunki ich prowadzenia od właścicieli drogi, Zakładu Energetycznego i Telekomunikacji Polskiej S.A.
- i.) wskazanie osoby uprawnionej, odpowiedzialnej za bezpośredni nadzór nad pracami ziemnymi i montażowymi.
- j.) wykopy otwarte ogrodzić taśmą ogrodzeniową a teren budowy w godzinach wieczorowo – nocnych oświetlić.
- k.) teren budowy po zakończeniu prac ziemnych i montażowych doprowadzić do stanu poprzedzającego wyżej wymienione prace.

**PRZEDMIOTOWA BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ I SIECI WODOCIĄGOWEJ  
WYMAGA OPRACOWANIA PLANU BEZPIECZEŃSTWA  
I OCHRONY ZDROWIA.**

Opracował : inż. Rafał Jarmaszk  
Upr. Bud. Nr PDL/0039/PWOS/06  
w zakresie sieci, instalacji urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych wod. i kan.  
Nr Rej. Centr. 2819/06/U/C  
CZŁONEK POWIATOWY Nr PDL/IS/0166/06



# **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZIAŁKI**

## O P I S

*do planu zagospodarowania terenu pod budowę sieci wodociągowej w pasie drogi krajowej nr 61 na działce nr 877, 882/1, 702, 240, na odcinku A - B, C - D, E - F, G - H, I - J, K - L, M - N. i sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi krajowej nr 61 na działce nr 702, 240, na odcinku E - F, G - H, I - J, K - L, M - N*

### **1. Przedmiot inwestycji.**

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej w miejscowości Rajgród w pasie drogi krajowej nr 61.

### **2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.**

W chwili obecnej działki budowlane są zabudowane.

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej istnieje również uzbrojenie terenu w sieć telekomunikacyjną (kabel teleoptyczny), sieć energetyczną i kanalizację deszczową.

### **3. Projektowane zagospodarowanie terenu i przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne.**

Projektuje się kanał sanitarny grawitacyjny z rur PVC Ø 200mm o długości L=96m,

Projektuje się sieć wodociągową z rur PVC Ø 110mm o długości L=121m,

Odcinek A - B

Sieć wodociągowa z rur PVC 110mm o długości L=20m

Odcinek C - D

Sieć wodociągowa z rur PVC 110mm o długości L=16m

Odcinek E - F

Sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC 200mm o długości L=9m

Odcinek G - H

Sieć wodociągowa z rur PVC 110mm o długości L=20m

Sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC 200mm o długości L=20m

Odcinek I - J

Sieć wodociągowa z rur PVC 110mm o długości L=20m

Sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC 200mm o długości L=20m

Odcinek K - L

Sieć wodociągowa z rur PVC 110mm o długości L=23m

Sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC 200mm o długości L=23m

Odcinek G - H

Sieć wodociągowa z rur PVC 110mm o długości L=22m

Sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC 200mm o długości L=22m

Ogólna długość wynosi:

Sieć wodociągowa z rur PVC 110mm o długości L=121m

Sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC 200mm o długości L=94m

W miejscowości Rajgród będą ustawione hydranty p.poż. o średnicy DN=80mm - nadziemne - zgodnie z Polską Normą Budowlaną PN-97/B-02864.

### **4. Ochrona i wpis do rejestru zabytków.**

Na podstawie Decyzji o lokalizacji celu publicznego Nr PP 6733.5.2011 z dnia 14.11.2011 inwestycja znajduje się na obszarze zabytkowego układu przestrzennego miasta Rajgród (strefa „A” i strefa „B” ochrony konserwatorskiej), który został wpisany do rejestru zabytków decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Łomży z dnia 15.04.1988 r. i na tej podstawie objęty ochroną z mocy przepisów ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Przedmiotem ochrony jest kompozycja urbanistyczna, czyli m.in. takie historyczne składniki założenia miejskiego jak: historyczny przebieg ulic i dróg, dostosowanie zabudowy współczesnej do istniejącej zabudowy historycznej oraz dawnych linii rozgraniczających, linie i wysokość zabudowy w pierzejach ulic i placów, zabudowa historyczna. W związku z powyższym projekt budowlany należy uzgodnić z wojewódzkim konserwatorem zabytków oraz uzyskać pozwolenie na prowadzenie robót budowlanych związanych z realizacją inwestycji. Ponadto roboty budowlane związane z przedmiotową inwestycją, powinny odbywać się pod nadzorem konserwatorsko - archeologicznym, a na ewentualną wycinkę drzew i krzewów na terenie wpisanym do rejestru zabytków, należy uzyskać pozwolenie Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków.

### **5. Wpływ eksploatacji górniczej.**

Nie dotyczy.

#### 6. Zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego.

Na podstawie Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia, budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej nie wpłynie negatywnie na środowisko. Inwestycja nie spowoduje zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

Ustalenia, dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:

- W związku z położeniem terenu inwestycji w Obszarze Chronionego Krajobrazu Pojezierza Rajgrodzkiego należy uwzględnić w jego zagospodarowaniu zakazy wynikające z rozporządzenia Nr 12/05 Wojewody Podlaskiego z dnia 25 lutego 2005 roku w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Pojezierza Rajgrodzkiego,
- Sposób zagospodarowania i użytkowania terenu nie może wywoływać negatywnego wpływu na środowisko, w szczególności w postaci emisji hałasu, pól elektroenergetycznych oraz zanieczyszczeń wody, ziemi, bądź powietrza w rozumieniu Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62 poz. 627 z późn. zm.),
- Zgodnie z art. 29 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo Wodne, właściciel gruntu nie może zmieniać stanu wody na gruncie, ze szkodą dla gruntów sąsiednich,
- Należy wykonać pozwolenie wodno – prawne na wykonanie urządzeń wodnych,
- Przedmiotowa inwestycja powyższa nie koliduje z wymogami ochrony środowiska i krajobrazu, nie jest ujęta w katalogu inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko lub mogących pogorszyć stan środowiska oraz przedsięwzięć, dla których obowiązek sporządzenia raportu może być wymagany, zawartych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dn. 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczególnych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływanie na środowisko.

Przyjęte w projekcie rozwiązania techniczne eliminują negatywny wpływ projektowanego obiektu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty.

Prace ziemne wykonywane będą sposobem mechanicznym i ręcznym (na odkład) oraz za pomocą przewiertu. Prace ziemne nie spowodują negatywnego oddziaływania na warstwy glebowe.

Na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm) oraz Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t3, ust.1 pkt. 68 oraz 79) do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się rurociągi magistralne do przesyłania wody oraz przewody wodociągowe magistralne doprowadzające wodę do stacji uzdatniania do przewodów wodociągowych rozdzielczych, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową oraz sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową oraz przyłączy do budynków. Wobec powyższego projektowana inwestycja nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Opracował :

*inż. Rafał Jarmoszko*  
Upr. Bud. Nr PDL/0000000000/06  
w zakresie sił, inst. i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych wod. i kan.  
Nr Rej. Centr. 2819/06/0/0  
CZŁONEK POWB Nr PDL/IS/0160/06

# **IV**

## **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY**



# O P I S   T E C H N I C Z N Y

do projektu technicznego budowy sieci wodociągowej w pasie drogi krajowej nr 61 na działce nr 877, 882/1, 702, 240, na odcinku A - B, C - D, E - F, G - H, I - J, K - L, M - N. i sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi krajowej nr 61 na działce nr 702, 240, na odcinku E - F, G - H, I - J, K - L, M - N.

## 1.0. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania stanowi :

- 1.1. Zlecenie oraz umowa zawarta pomiędzy inwestorem tj. Gminą Rajgród a Biurem Projektów i Obsługi Inwestycji Rafat Jarmoszek.
- 1.2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000.-
- 1.3. Wniosek o ustalenie lokalizacji inwestycji.
- 1.4. Ustalenie z inwestorem o zakresie opracowania.
- 1.5. Wizja lokalna w terenie.
- 1.6. Dokumentację przedmiotową opracowano na podstawie art.34 ust.6 pkt.1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.-Prawo Budowlane /Dz.U. Nr. 89 poz.414 z 1996r., Nr.100 poz.465, Nr 106 poz.496 i Nr 146 poz.680 z 1997r., Nr 88 poz.554 i Nr 111 poz.726 oraz z 1998r. Nr 22 poz.118 i Nr 106 poz.668 jak też na podstawie Polskich Norm, Katalogów i Biuletynu Polskiego Komitetu Normalizacyjnego.
- 1.7. Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 14.11.2011

## 2.0. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej przeznaczona jest do odbierania ścieków socjalno-bytowych z osiedla domków jednorodzinnych do istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Rajgród.  
Głębokość ułożenia przewodów bezpośrednio w gruncie i bez dodatkowych środków zabezpieczających zostały przedstawione na profilach podłożnych.

Projektowana sieć wodociągowa będzie miała za zadanie zapewnienie wody na cele bytowo - gospodarcze oraz p.poż. Głębokość ułożenia przewodów z rur PVC mierzona od powierzchni terenu do spodu rury powinna wynosić 1,8m zgodnie z PN-78/9192-02 licząc od spodu rury do rzędnej istniejącego terenu.

## 3.0. Rozwiązania budowlane i techniczno - instalacyjne.

### 3.0.0. Wytyczne realizacji inwestycji.

#### 3.1.0. W zakresie robót przygotowawczych.

Przewidywany w projekcie sposób wykonawstwa służy jako wytyczne prowadzenia budowy oraz przedstawienia wielkości kosztów zbliżonych do rzeczywistych.

Budowę należy rozpocząć od robót przygotowawczych zawartych w ustawie z dnia 7.07.1994 r.- Prawo Budowlane / Dz.U. Nr 89 poz.414 art. 41- które stanowią :

- 3.1.1. Ustanowienie Kierownika Budowy.
- 3.1.2. Wytyczenie trasy kanału i sieci wodociągowej w oparciu o część graficzną przedmiotowej dokumentacji przez uprawnionego geodetę z potwierdzeniem wytyczenia wpisem do Dziennika Budowy.
  - 5.1.3. Wprowadzenie rzędnych terenu w miejscu lokalizacji studzienek kanalizacyjnych.
  - 5.1.4. Zlokalizowanie miejsc istniejącego uzbrojenia terenu.
- 3.1.3. Oznakowanie ulic znakami drogowymi informującymi o robotach i warunkach korzystania z jezdnii.
  - 5.1.6. Ustawienie tablic informacyjnych o budowie.
  - 5.1.7. Ustawienie barier ochronnych dla zabezpieczenia wypadków widocznych w dzień i w nocy.
- 3.1.4. Przygotowania do ustawienia mostków komunikacyjnych nad wykopami w celu przejść pieszym, a niekiedy także pojazdom o określonym ciężarze catkowiym.
- 3.1.5. Opracowanie projektu ruchu drogowego i uzyskania zgody na prowadzenie robót z Generalną Dyrekcją Dróg Krajowych i Autostrad i bezwarunkowego spełnienia wskazań tej jednostki.
- 3.1.6. Przygotowanie zaplecza budowy.

## OPIS KANALIZACJI SANITARNEJ

### 1.1.0. W zakresie robót ziemnych.

1.1.1. Roboty ziemne związane z budową kanału sanitarnego przewidziano metodą przecisku w rurze stalowej ostonowej bez naruszania pasa drogowego

### 1.2.0. W zakresie robót montażowych.

Projektuje się kanał sanitarny grawitacyjny z rur PVC  $\varnothing$  200mm o długości L=94m.

### 2.0.0. Opis projektowanego kanału.

2.1.0. W przedmiotowym opracowaniu przyjęto budowę kanału sanitarnego grawitacyjnego z rur PVC o średnicy  $\varnothing$  200mm z przeznaczeniem do ścieków socjalno - bytowych.

Rury te winne posiadać aprobatę technologiczną i odpowiadać ZN-82/MPCH/TF-14.

Łączenie rur PVC winno odbywać się na uszczelki gumowe.

2.2.0. Przedmiotowy kanał winien być wykonany zgodnie z PN-53/B-06584 jak też o warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych część II - Instalacje sanitarne i przemysłowe - Ministerstwa Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z 1977 r. oraz Polskich Norm Branżowych i z chwilą jego ułożenia przed zasypaniem poddany oględzinom na szczelność w świetle PN -73/B-10735.

Po uzyskaniu pozytywnych wyników odbioru włączyć go do projektowanej kanalizacji sanitarnej wg części graficznej przedmiotowej dokumentacji.

### 3.0.0. Technologia budowy sieci kanalizacyjnej.

Konstrukcje wykopu w tym jego szerokość wynika z części graficznej niniejszego opracowania z uwzględnieniem PN-62/B-8836.

Głębokość wykopu przyjęto w oparciu o przekrój pionowy opracowanej dokumentacji technicznej i uwzględnionym w przedmiarze robót stanowiącego integralną część dokumentacji.

W opracowaniu przyjęto wykonanie kanału metodą przecisku.

Uszczelnienie rur na kielichach należy oczyścić i nasmarować obficie smarem bezpośrednio przed wykonaniem połączenia aby nie dopuścić do wyschnięcia.

W połączeniach kielichowych występują wysokie wartości na elementy uszczelniające, w związku z czym przy łączeniu rur trzeba zwykle posługiwać się urządzeniami mechanicznymi.

Ponieważ na jednym końcu rury zwykle zamontowany jest tłacznik, wygodniej jest zakładać kielich na rurę, gdyż w ten sposób do bowej końcówki rury będzie można przyłożyć siłę niezbędną do połączenia rur jeżeli na swobodnym końcu rury znajduje się tłacznik, należy zastosować popychacz umieszczony w taki sposób, by siła łączenia była przyłożona do rury i nie spowodowała przesunięcia tłacznika.

### 4.0.0. Próba szczelności

Po ułożeniu przewodów i zabezpieczeniu przed przesunięciem należy wykonać badanie szczelności wg PN-81/B-10715. Dla przewodów PVC i PE wg BN-82/9192-06.

Próba szczelności powinna odpowiadać następującym warunkom:

- próbę szczelności należy wykonywać przy temperaturze zewnętrznej nie niższej niż 1°C.
- ciśnienie próbne dla badanego odcinka przy ciśnieniu roboczym 0,5MPa nie może być niższe jak p.p.1.
- ciśnienie próbne całego przewodu nie może być niższe jak 1,0MPa.
- kanał grawitacyjny należy poddać próbie szczelności na eksfiltrację i infiltrację odcinkami studni<sup>1</sup>-studnia - kanał grawitacyjny, kanał tłoczny należy poddać próbie na ciśnienie odcinkami 200m.
- czas utrzymania ciśnienia w badanej sieci wodociągowej min. 30min.

## OPIS SIECI WODOCIĄGOWEJ.

### 5.1.0. W zakresie robót ziemnych.

Trasę projektowanej sieci wodociągowej należy wytyczyć przez uprawnionego geodetę z potwierdzeniem jej wytyczenia w Dzienniku Budowy w oparciu o część graficzną niniejszego opracowania.

Przyjęto wykonywanie metodą przecisku w rurze ostonowej stalowej.

Roboty ziemne w zbliżeniu do istniejących obiektów i uzbrojenia terenu wykonywane będą sposobem ręcznym ze skarpowaniem ścian wykopu.

Przedmiotowe roboty należy wykonywać zgodnie z BN-83/8836-02 i BN-72/8732-01.

#### 5.2.0. W zakresie robót montażowych.

Głębokość ułożenia przewodów z rur PVC mierzona od powierzchni terenu do spodu rury powinna wynosić 1,8m zgodnie z PN-78/9192-02 licząc od spodu rury do rzędnej istniejącego terenu. Projektowana sieć wodociągowa wykonana będzie z rur PVC Ø 110mm posiadające aktualne świadectwo klasyfikacyjne Państwowego Zakładu Higieny w Warszawie i Instytutu Techniki Budowlanej oznakowanych rur znakami producenta a wykonanych w oparciu o PN-74/C-89204-rury i PN-76/C-89202-kształtki.

Ponadto roboty technologiczne winne być wykonane zgodnie z „Warunkami Technologicznymi Wykonania i Odbioru Robót” – podanych przez producenta rur.

Przejścia przewodów wodociągowych z rur PVC pod pasem drogowym wykonać typu P-3 przecisk w rurach osłonowych o średnicy 200x22,4mm wg PN-60/H-7452 z wyprowadzeniem rurek sygnalizacyjnych z rur PE 25mm zabezpieczonych skrzynkami żeliwnymi i obudowami betonowymi zgodnie z częścią graficzną przedmiotowego projektu. Rury ochronne winne być doszczelnione spoiwem nieprzepuszczającym.

Długość projektowanej sieci wodociągowej z rur PVC Ø 110mm o długości L=121m,

#### 5.3.0. Próba szczelności

Po ułożeniu przewodów i zabezpieczeniu przed przesunięciem należy wykonać badanie szczelności wg PN-81/B-10715. Dla przewodów PVC i PE wg BN-82/9192-06.

Próba szczelności powinna odpowiadać następującym warunkom:

- badany odcinek długości 200mb powinien być bez hydrantów p.poż. wmontowane zasuwki w trakcie badanego odcinka powinny być otwarte.
- wszystkie odgałęzienia i trójniki pod hydranty oraz końcówki przewodów powinny być dokładnie zakorkowane.
- próbę szczelności należy wykonywać przy temperaturze zewnętrznej nie niższej niż 1°C.
- ciśnienie próbne dla badanego odcinka przy ciśnieniu roboczym 0,5MPa nie może być niższe jak p.p.1.
- ciśnienie próbne całego przewodu nie może być niższe jak 1,0MPa.
- czas utrzymania ciśnienia w badanej sieci wodociągowej min. 30min.

#### 5.4.0. Płukanie i dezynfekcja

Przed oddaniem sieci wodociągowej do eksploatacji przewody wodociągowe należy poddać dezynfekcji oraz dokładnemu płukaniu używając do tego celu wody czystej. Prędkość przepływu czystej wody w czasie płukania nie może być mniejsza od 1m/s. Przewód wodociągowy uważa się za wypłukany gdy wypływająca woda przeźroczysta i bezbarwna. Przewody wodociągowe wody pitnej wykonane z rur PE po przepłukaniu poddaje się dezynfekcji o ile wyniki badania bakteriologicznego wody z płukania końcowego na taką potrzebę wskazują.

Dezynfekcję należy przeprowadzić używając np. roztwór wapna chlorowanego w ilości 100mg/dcm<sup>3</sup> lub chloraminy w ilości 20-30 mg/dcm<sup>3</sup>.

Czas dezynfekcji trwa 24h po czym spuszcza się roztwór a przewody poddaje się silnemu płukaniu.

Po przeprowadzeniu dezynfekcji sieci i jej dokładnym płukaniu pobrać próbki wody z sieci wodociągowej i przeprowadzić badania w Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej.

Opracował :

*inż. Rafał Jarmoszko*  
Upr. Bud. NR PDL/0039/PWOS/06  
w zakresie sił i inst. i urządzeń  
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych wod. i kan.  
Nr Rej. Centr. 28140070/C  
CZŁONEK POW. NR PDL/IS/0166/06

ęć wodociągowa z rur PVC 110mm, PN10- rury ciśnieniowe, wodociągowe energetyczny  
rzejście pod pasem drogowym wykonać metodą „przecisk” w rurze ochronnej PE 200mm

nt przeciwpożarowy, nadziemny Ø 90mm

ty wodociągowe

udzienka kanalizacyjna kontrolna PE - PP Ø 425mm

Z-3  
GENERALNA DYREKCJA  
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD  
ODDZIAŁ W BIAŁYMSTOKU  
ul. Zwycięstwa 2, 15-703 Białystok  
tel. 083-6645-822, fax 083-664-729  
NIP 542-27-82-01-4  
REGON 1421870-0001

Załącznik nr 1 do decyzji L/153/2011  
GDDKiA/OB1-22-23-aa-435-318.1/M  
z dnia 2012-01-11

Z-CA DYREKTORA ODDZIAŁU

mgr inż. Elżbieta Urwanowicz

RZECZOSZNAWCA DO SPRAW ZARZĄDZIEC  
PRZECIWPÓŻAROWYCH

mgr inż. Edward Stachurski Nr upraw. KGP SP 71/93

Białystok, dnia 13.02.2012

Zgodność projektu z wymogami  
ochrony przeciwpożarowej

bez uwag

świadczam

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

inż. Rafał Jarmoszko

Upr. Bud. NR PDL/0039/PWOS/06

w zakresie sieci kan. i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wod. i kan.

Nr Rej. Centr. 2819/06/U/C

CZŁONEK POHB Nr PDL/IS/0166/06

<b>BIURO PROJEKTÓW I OBSŁUGI INWESTYCJI</b> inż. Rafał Jarmoszko 16-200 Dąbrowa Białostocka, ul. Leszczynowa 2 ☎ 0-604-540-439, ✉ bpioi@wp.pl	
<b>OBIEKT:</b> Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej	<b>SKALA</b> 1:1000
<b>INWESTOR:</b> Gmina Rajgród	<b>ADRES INWESTYCJI:</b> ulica Warszawska, Piaski, Żabia Ostejki, Placik Rajgród
<b>Data:</b> 29.11.2011	<b>PROJEKTANT:</b> inż. Rafał Jarmoszko (podpis)
<b>Data:</b>	<b>SPRAWDZAJĄCY:</b> inż. Mirosław Stefanowicz (podpis) w. techn. sanit. sieci wodociągowej i kanalizacyjnej upr. bud. 2819/06/U/C Członek POHB Nr PDL/IS/1432/01

Istniejąca sieć wodociągowa  
 Istniejący kabel telekomunikacyjny  
 Projektowana sieć wodociągowa z rur PVC 110mm, PN10- rury ciśnieniowe, wodociągowe  
 Istniejący kabel energetyczny  
 Projektowane przejście pod pasem drogowym wykonać metodą „przecisk” w rurze ochronnej PE 200mm

projektowany hydrant przeciwpożarowy, nadziemny Z 90mm

projektowane węzły wodociągowe

projektowana studzienka kanalizacyjna kontrolna PE – PP Z 425mm

JK

PGE Dystrybucja S.A.  
 Oddział Białystok  
 Rejon Energetyczny Łomża

18-400 Łomża, ul. Al. Legionów 157  
 tel. (88) 219 34 51, fax (88) 878 89 88

- Uzgodniono trasę projektowanych  
 przebiegów pod-kam 15 m. Rej gród pod napowietrznymi:  
 1). Przedstawić projekt budowlany do  
 popołniewego uzgodnienia.  
 2). Rurociągi należy prowadzić w odst. 1,5 m  
 od krawędzi stępa.  
 3). Na różnicach rurociągów ze stępacami  
 należy wykonać wyłączenia przepływu statyczne  
 metodą przecisku o di. 6m  
 4). Prace budowlane prowadzić pod nadzorem  
 bezpośrednim elektryka z reprezentowaniem  
 budowlanym z posiadaniem PE grójno.  
 5). Ustalić z Rejonem Energetycznym Łomża  
 harmonogram prac i wyłączenia urządzeń  
 elektroenergetycznych na czas bezpiecznego  
 prowadzenia robót.  
 Uzgodnienie dotyka ark 1÷7.

PGE Dystrybucja S.A.  
 Oddział Białystok  
 Rejon Energetyczny Łomża  
 Wydział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Kierownik  
 Romuald Paniczko

17-01-2012

ZASZCZEGÓLNO  
 Z Oryginałem

inż. Rafał Jarmoszko

Upr. Bud. Nr PDL/0039/PWOS/06  
 w zakresie sieci, inst. urządzeń  
 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych wod. i kan.  
 J. J. Centr. 2819/05/U/C  
 CZŁONEK POWB Nr PDL/IS/0166/06

oryginałem

<b>BIURO PROJEKTÓW I OBSŁUGI INWESTYCJI</b> inż. Rafał Jarmoszko 16-200 Dąbrowa Białostocka, ul. Leszczyńska 2 ☎ 0-604-540-439, ✉ bpioi@wp.pl	
<b>OBIEKT:</b> Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej	<b>SKALA</b> 1:1000
<b>INWESTOR:</b> Gmina Rajgród	<b>ADRES INWESTYCJI:</b> ulica Warszawska, Piaski, Żabia Ostejki, Placik Rajgród
<b>Data:</b> 29.11.2011	<b>PROJEKTANT:</b>
<b>Data:</b>	<b>SPRAWDZAJĄCY:</b>

niejąca sieć wodociągowa  
niejący kabel telekomunikacyjny  
projektowana sieć wodociągowa z rur PVC 110mm, PN10- rury ciśnieniowe, wodociągowe  
niejący kabel energetyczny  
projektowane przejście pod pasem drogowym wykonać metodą „przecisk” w rurze ochronnej PE 200mm

wany hydrant przeciwpożarowy, nadziemny Ø 90mm

owane węzły wodociągowe

towana studzienka kanalizacyjna kontrolna PE - PP Ø 425mm

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej  
w Rajgródzie  
19-206 Rajgród, ul. Warszawska 2A  
NIP 719-000-29-44 REGON 001235627  
tel. 86-272-17-90

p.o. DYREKTORA  
Marek Kostrzewski

Starostwo Powiatowe w Grajewie  
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
19-200 Grajewo, ul. Strazacka 6B, tel. 86-273-84-77

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo  
geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2000 r. nr 100, poz. 1086  
i Dz.U. z 2001 r. nr 120, poz. 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci  
uzgodnienia terenu

projektowanych sieci  
kanalizacyjnej, wodociągowej  
i energetycznej w miejscowościach:  
Włocławek, Ostrołęka, Płońsk

Sygn. opinii

miejscowość i data

organ uzgadniający usytuowanie projektowanych sieci  
inż. i nazwisko, podpis przewodniczącego komisji  
uzgadniania

inżynierem

WOS/06

szkoła

7/PWOS/06

członek

wych. wod. i kan.  
3/U/C  
70166/06

TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A.

Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług  
w Warszawie

Dział Zarządzania Zasobami Sieci

ul. Cieszyńska 3, 15-371 Białystok

Uzgodniono sposób wykonania  
istniejących i nowych telefonów  
2 projektowane sieci.

UWAGA Kable światłowodowe  
Av. A, 5.

Roboty ziemne w miejscach  
zbiorników oraz smytkowania  
z sieci telefonu w ul. Cieszyńska  
15-371.

Przed pracami ziemnymi do  
robotów konieczne powiadomić  
TPSA tel. kontakt 846101704

ul. Cieszyńska 3, 15-371 Białystok

ul. Cieszyńska 3, 15-371 Białystok

PODLASKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Białymstoku

ul. Mickiewicza 2, 15-213 Białystok

BIURO PROJEKTÓW I OBSŁUGI INWESTYCJI inż. Rafał Jarmoszek 16-200 Dąbrowa Białostocka, ul. Leszczynowa 2 ☎ 0-604-540-439, ✉ bpioi@wp.pl	
OBIEKT: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej	SKALA 1:1000
INWESTOR: Gmina Rajgród	ADRES INWESTYCJI: ulica Warszawska, Piaski, Żabia Ostrejki, Placik inż. Rafał Jarmoszek, Rajgród
Data: 29.11.2011	PROJEKTANT inż. Rafał Jarmoszek
Data: 29.11.2011	SPRAWDZAJĄCY: inż. Mirosław Stefanowicz

inż. Rafał Jarmoszek  
Upr. Bud. NR PD/2003/PWOS/06  
w zakresie projektowania, nadzoru  
technicznego, nadzoru inwestycyjnego  
i nadzoru nad wykończeniem  
inż. Mirosław Stefanowicz  
Upr. Bud. NR PD/2003/PWOS/06  
w zakresie projektowania, nadzoru  
technicznego, nadzoru inwestycyjnego  
i nadzoru nad wykończeniem

## O Z N A C Z E N I A.

- Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej z rur kanalizacyjnych PVC 200mm, szereg „N” (SDR 41), SN 4, rodzaj „P”
- Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej z rur kanalizacyjnych PE 90mm, PN 10
- Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej z rur kanalizacyjnych PVC 160mm, szereg „N” (SDR 41), SN 4, rodzaj „P” zakończone zaślepką PVC 160mm
- Istniejąca sieć wodociągowa
- Istniejący kabel telekomunikacyjny
- Projektowana sieć wodociągowa z rur PVC 160mm, PN10- rury ciśnieniowe, wodociągowe
- Istniejący kabel energetyczny
- Projektowane przejście pod pasem drogowym wykonać metodą „przecisk” w rurze ochronnej PE 200mm
- GRANICA PASA DROGOWEGO GDDK.A

Projektowany hydrant przeciwpożarowy, nadziemny Ø 90mm

Projektowane węzły wodociągowe

Projektowana studzienka kanalizacyjna kontrolna PE - PP Ø 425mm

Projektowana studzienka kanalizacyjna rewizyjna PE - PP Ø 1000mm

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega weryfikacji i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38 poz. 45).

Starostwo Powiatowe w Grajewie  
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
19-200 Grajewo, ul. Strażacka 6B, tel. 86-273-84-77

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2000 r. nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

*Wojciech Kozłowski, inż.*  
*Pracownia Projektowa „P”*  
*ul. Rynek 1, 19-200 Grajewo*  
*Zobacz, Oślejki, Planiczka*

Sygn. opinii *WG. 663p. 159. 2011*

miejsowość i data .....

*Lp. STAROSTY*  
*Antoni Gajewski*  
*Przewodniczący Zespołu*  
*Uzgadniania Dokumentacji Projektowej*

organ uzgadniający usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu  
imię i nazwisko, podpis przewodniczącego zespołu

PODLASKI URZĄD WOJEWODZKI  
w Białymstoku  
15-213 Białystok, ul. Mickiewicza

PROJEKT BUDOWLANY

<b>BIURO PROJEKTÓW I OBSŁUGI INWESTYCJI</b> inż. Rafał Jarmoszek 16-200 Dąbrowa Białostocka, ul. Leszczynowa 2 ☎ 0-804-540-439, ✉ bploi@wp.pl	
<b>OBIEKT:</b> Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej	<b>SKALA</b> 1:1000
<b>INWESTOR:</b> Gmina Rajgród	<b>ADRES INWESTYCJI:</b> ulica Warszawska, Piaski, Żabia Ostejki, Placik Rajgród
<b>Data:</b> 29.11.2011	<b>PROJEKTANT:</b> inż. Rafał Jarmoszek
<b>Data:</b> 29.4.2011	<b>SPRAWDZAJĄCY:</b> inż. Krzysztof Sidorowicz

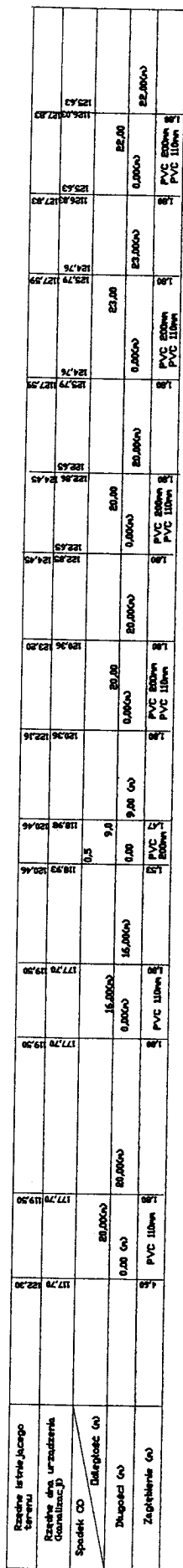
oryginałem  
inż. Rafał Jarmoszek  
Upr. Bud. Nr PDL/0039/PWOS/06  
w zakresie: sieci, inst. i urządzeń  
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych wod. i kan.  
Nr Rej. Centr. 2819/06/U/C  
CZŁONEK POWB Nr PDL/IS/0166/06

inż. Rafał Jarmoszek  
Upr. Bud. Nr PDL/0039/PWOS/06  
w zakresie: sieci, inst. i urządzeń  
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych wod. i kan.  
Nr Rej. Centr. 2819/06/U/C  
CZŁONEK POWB Nr PDL/IS/0166/06





***budowy sieci wodociągowej w pasie drogi krajowej nr 61 na działce nr 877, 882/1, 702, 240,  
na odcinku A - B, C - D, E - F, G - H, I - J, K - L, M - N.  
i sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi krajowej nr 61 na działce nr 702, 240,  
na odcinku E - F, G - H, I - J, K - L, M - N w obrębie ewidencyjnym Rajgród.***



BIURO PROJEKTÓW I OBSŁUGI INWESTYCJI RAFAŁ JARMOSZKO		
Objekt	Adres Inwestycji	Aut.
Stac. wodociągowa [Stac. kana. Sanitarnej]	Ka. Jgród	inż. Rafał Jarmoszek

**Inst. Rafinacji Węgla**  
Up. Bud. NR PDL/0039/PWOS/06  
w zakresie sieć instal. Lurzdach  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych wod. i kan.  
Nr Rej. Cent. 2819/06/U/C  
CZŁONEK POLIB Nr PDL/15/016/06