


Budowa chodnika i kanalizacji deszczowej oraz przebudowa sieci elektroenergetycznej kablowej nn 0,4kV, sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi krajowej nr 16 (Dolna Grupa - Ogrodniki) i nr 59 (Giżycko - Rozogi) na działce nr 1/4, obręb 0005, jedn. ewid. 281001_1, Mrągowo, powiat mrągowski w ramach przebudowy ulicy Marii Konopnickiej w Mrągowie

STADIUM:		PROJEKT BUDOWLANY	
ADRES:		m. Mrągowo, ul. Marii Konopnickiej	
DZIAŁKI OBJĘTE INWESTYCJĄ:		Działka nr: 1/4, obręb 0005, jednostka ewidencyjna 281001_1, Mrągowo	
INWESTOR:		Gmina Miasto Mrągowo ul. Królewiecka 60A 11-700 Mrągowo	
KATEGORIA OBIEKTU BUD.:		IV, XXV, XXVI	
ZESPÓŁ AUTORSKI:			PODPIS:
BRANŻA DROGOWA	Projektant specjalność drogowa - bez ograniczeń	mgr inż. Mariusz Raszkievicz upr. nr WAM/0129/POOD/10 pozycja 235/11/U/C	
	Sprawdzający specjalność drogowa - bez ograniczeń	mgr. inż. Renata Anna Kozak upr. nr WAM/0128/POOD/10 pozycja 237/11/U/C	
BRANŻA SANITARNA	Projektant specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	mgr inż. Bartosz Szewczyk upr. nr WAM/0023/POOS/08 pozycja 2590/08/U/C	
	Sprawdzający specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	mgr. inż. Grzegorz Jakub Kowalewski upr. nr WAM/0022/POOS/08 pozycja 2591/08/U/C	
BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA	Projektant specjalność instalacyjno – inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych	mgr inż. Maria Zimnicka upr. bud. 262/87/OL	
	Sprawdzający specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	inż. Tomasz Boradyn upr. bud. WAM/0079/PWOE/13	

marzec 2018

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: BPT Sp. z o.o. ul. Trylińskiego 14 lok. 8, 10-683 Olsztyn e-mail: biuro@bpt.net.pl	
---	--

SPIS DOKUMENTACJI	
Stadium projektu	PROJEKT BUDOWLANY
Zamierzenie budowlane	Budowa chodnika i kanalizacji deszczowej oraz przebudowa sieci elektroenergetycznej kablowej nn 0,4kV, sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi krajowej nr 16 (Dolna Grupa - Ogrodniki) i nr 59 (Giżycko - Rozogi) na działce nr 1/4, obręb 0005, jedn. ewid. 281001_1, Mrągowo, powiat mrągowski w ramach przebudowy ulicy Marii Konopnickiej w Mrągowie
Części składowe dokumentacji	
nr strony	
Oświadczenie o zgodności projektu Budowlanego z obowiązującymi przepisami	3
Kopie zaświadczeń i izb budowlanych oraz kopie decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych	4
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	22
Opis techniczny do Projektu Zagospodarowania Terenu	24
Warunki, Uzgodnienia, Decyzje	34
Część graficzna	57
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY	58
Układ drogowy	58
Opis techniczny do projektu architektoniczno – budowlanego br. drogowej	60
Informacja BIOZ	70
Część graficzna	75
Sieci wodno - kanalizacyjne	
Opis techniczny do projektu architektoniczno – budowlanego br. sanitarnej	
Informacja BIOZ	
Część graficzna	
Sieć elektroenergetyczna	
Opis techniczny do projektu architektoniczno – budowlanego br. elektroenergetycznej	
Informacja BIOZ	
Część graficzna	

szczegółowy spis treści poszczególnych części opracowania znajduje się bezpośrednio za stronami tytułowymi

OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

że niniejsza dokumentacja techniczna jest kompletna i sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant br. drogowej specjalność drogowa - bez ograniczeń	mgr inż. Mariusz Raszkiewicz	WAM/0129/POOD/10 pozycja 235/11/U/C	
Sprawdzający br. drogowej specjalność drogowa - bez ograniczeń	mgr. inż. Renata Anna Kozak	WAM/0128/POOD/10 pozycja 237/11/U/C	
Projektant br. sanitarnej Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	mgr inż. Bartosz Szewczyk	WAM/0023/POOS/08 pozycja 2590/08/U/C	
Sprawdzający br. sanitarnej Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	mgr. inż. Grzegorz Jakub Kowalewski	WAM/0022/POOS/08 pozycja 2591/08/U/C	
Projektant br. elektroenergetycznej specjalność instalacyjno – inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych	mgr inż. Maria Zimnicka	262/87/OL	
Sprawdzający br. elektroenergetycznej specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	inż. Tomasz Boradyn	WAM/0079/PWOE/13	

KOPIE ZAŚWIADCZEŃ Z IZB BUD. ORAZ KOPIE DECYZJI O NADANIU UPR. PROJ.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-2S8-WF9-7U3 *

Pan Mariusz Raszkiwicz o numerze ewidencyjnym WAM/BD/0043/11
adres zamieszkania ul. Tęczowy Las 2 B / 77, 10-687 Olsztyn, Bartąg
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-03-02 roku przez:

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

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

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





WAM/OKK/U/125/2010

Olsztyn, dnia 15 grudnia 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 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 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje**

Panu MARIUSZOWI RASZKIEWICZOWI
magistrowi inżynierowi budownictwa
ur. dnia 06 lipca 1983 r. w Dąbrowie Białostockiej

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0129/POOD/10

**DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI DROGOWEJ**

UZASADNIENIE

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

Pouczenie :

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



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

Pan Mariusz Raszkievicz upoważniony jest :

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

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

II. Na podstawie § 15, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 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 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają **w specjalności drogowej** bez ograniczeń do :

- 1) projektowania 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,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień.

Otrzymuje:

1. Pan Mariusz Raszkievicz
10-698 Olsztyn, ul. Złota 19/70
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

mgr inż. Zdzisław Binerowski

Olsztyn, dnia 15 grudnia 2010 r.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-YDJ-SNF-44R *

Pani Renata Anna Kozak o numerze ewidencyjnym WAM/BD/0064/12
adres zamieszkania ul. Sienkiewicza 21, 11-600 Węgorzewo
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-05-23 roku przez:

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

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

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





WAM/OKK/U/125/2010

Olsztyn, dnia 15 grudnia 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 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 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Pani RENACIE ANNIE KOZAK
magister inżynier budownictwa
ur. dnia 16 lipca 1983 r. w Węgorzewie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0128/POOD/10

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI DROGOWEJ

UZASADNIENIE

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

Pouczenie :

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



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmartowicz

Pani Renata Anna Kozak upoważniona jest :

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności drogowej, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II. Na podstawie § 15, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 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 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają w **specjalności drogowej** bez ograniczeń do :
- 1) projektowania 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,
 - 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień.

Otrzymuje:

- 1. Pani Renata Anna Kozak
11-600 Węgorzewo, ul. Sienkiewicza 21
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
mgr inż. Zdzisław Burewski

Olsztyn, dnia 15 grudnia 2010 r.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-SRL-WKC-9VN *

Pan Bartosz Szewczyk o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0224/07
adres zamieszkania ul. Świerkowa 29/2, 10-174 Olsztyn
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-08-21 roku przez:

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

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

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





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

WAM/OKK/U/62/08

Olsztyn, dnia 4 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje**

Panu BARTOSZOWI SZEWCZYKOWI
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 20 listopada 1981 r. w Olsztynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0023/POOS/08

**DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ**

w specjalności instalacyjnej

**w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.**

UZASADNIENIE

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

Pouczenie :

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



Skład orzekający OKK:

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

Pan Bartosz Szewczyk upoważniony jest :

- I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- II. Na podstawie § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektów budowlanych, takich jak : sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.
- III. Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Otrzymuje:

1. Pan Bartosz Szewczyk
10-431 Olsztyn, ul. Kołobrzeska 25/68
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

AK
mgr inż. Andrzej Stasiński



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-5VA-27G-G6D *

Pan Grzegorz Jakub Kowalewski o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0205/07
adres zamieszkania ul. Cicha 23, 14-100 Ostróda
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-08-31.

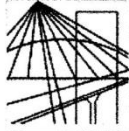
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-08-23 roku przez:

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

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

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





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

WAM/OKK/U/62/08

Olsztyn, dnia 4 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, **art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 3 ust.1, § 12 pkt 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Panu GRZEGORZOWI JAKUBOWI KOWALEWSKIEMU

inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 06 grudnia 1981 r. w Miłomłynic

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0022/POOS/08

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 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

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



Skład orzekający OKK:

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

Pan Grzegorz Jakub Kowalewski upoważniony jest :

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

II. Na podstawie § 3 ust.1 i § 23 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/, uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 3 ust. 1),
- 2) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne (§ 23 ust. 1).

Otrzymuje:

1. Pan Grzegorz Jakub Kowalewski
14-100 Ostróda, ul. Cicha 23
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

(Signature)
mgr inż. Andrzej Stasiowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-3Y4-QZW-HWQ *

Pani Maria Zimnicka o numerze ewidencyjnym WAM/IE/3122/01
adres zamieszkania ul. Słowackiego 10, 11-100 Lidzbark Warmiński
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-18 roku przez:

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

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

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



Olsztyn, dnia 1987-10-14, 19 r.

Nr 262/87OL

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 5 ust. 1, § 7, § 13, ust. 1, pkt. 4, lit. d

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ustaw Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel(ka) Maria Konstancja ZIMNICKA

(imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 21 czerwca 1951 r. w Lidzbarku Warmińskim

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(zakres)

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Maria Konstancja ZIMNICKA jest upoważniony(a) do:
(druk i nr. własny)

1. Sporządzania projektów instalacji elektrycznych.
2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceny i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych.

Od najbliższej Sekcji należy oczekiwać do Ministerstwa Budownictwa, Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej w terminie 14 dni od daty otrzymania, za pośrednictwem tut. Wydziału.



[Handwritten signature]
Dyrektor Wydziału



(2014)

(druk i własny)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-AJL-Q7Y-Y1U *

Pan Tomasz Antoni Boradyn o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0088/13
adres zamieszkania ul. Kajki 62 A, 11-320 Jeziorany
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-07-31.

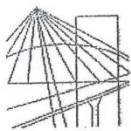
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-06-27 roku przez:

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

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

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





WAM/OKK/U/40/13

Olsztyn, dnia 10 czerwca 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, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 3 ust.1, § 12 pkt 1, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/, art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan TOMASZ ANTONI BORADYN

inżynier elektrotechniki
ur. dnia 07 listopada 1966 r. w Jezioranach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0079/PWOE/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 K.p.a odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrócie decyzji.

Pouczenie :

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



Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej :

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski

2. inż. Janusz Palmowski

3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

Pan Tomasz Antoni Boradyn upoważniony jest :

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 3 ust. 1 i § 24 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/, uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Otrzymuje:


1. Pan Tomasz Antoni Boradyn
11-320 Jeziorany, ul. Kajki 62 A
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

mgr inż. Zdzisław Binarowski

Olsztyn, dnia 10 czerwca 2013 r.

Budowa chodnika i kanalizacji deszczowej oraz przebudowa sieci elektroenergetycznej kablowej nn 0,4kV, sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi krajowej nr 16 (Dolna Grupa - Ogrodniki) i nr 59 (Giżycko - Rozogi) na działce nr 1/4, obręb 0005, jedn. ewid. 281001_1, Mrągowo, powiat mrągowski w ramach przebudowy ulicy Marii Konopnickiej w Mrągowie

STADIUM:		PROJEKT BUDOWLANY	
RODZAJ OPRACOWANIA :		Projekt Zagospodarowania Terenu	
ADRES:		m. Mrągowo, ul. Marii Konopnickiej	
DZIAŁKI OBJĘTE INWESTYCJĄ:		Działka nr: 1/4, obręb 0005, jednostka ewidencyjna 281001_1, Mrągowo	
INWESTOR:		Gmina Miasto Mrągowo ul. Królewiecka 60A 11-700 Mrągowo 	
KATEGORIA OBIEKTU BUD.:		IV, XXV, XXVI	
ZESPÓŁ AUTORSKI:			PODPIS:
BRANŻA DROGOWA	Projektant specjalność drogowa - bez ograniczeń	mgr inż. Mariusz Raszkiwicz upr. nr WAM/0129/POOD/10 pozycja 235/11/U/C	
	Sprawdzający specjalność drogowa - bez ograniczeń	mgr. inż. Renata Anna Kozak upr. nr WAM/0128/POOD/10 pozycja 237/11/U/C	
BRANŻA SANITARNA	Projektant specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	mgr inż. Bartosz Szewczyk upr. nr WAM/0023/POOS/08 pozycja 2590/08/U/C	
	Sprawdzający specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	mgr. inż. Grzegorz Jakub Kowalewski upr. nr WAM/0022/POOS/08 pozycja 2591/08/U/C	
BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA	Projektant specjalność instalacyjno – inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych	mgr inż. Maria Zimnicka upr. bud. 262/87/OL	
	Sprawdzający specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	inż. Tomasz Boradyn upr. bud. WAM/0079/PWOE/13	

marzec 2018

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: BPT Sp. z o.o. ul. Trylińskiego 14 lok. 8, 10-683 Olsztyn e-mail: biuro@bpt.net.pl	
---	--

Spis treści

Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu

1	DANE OGÓLNE.....	24
1.1	Podstawa opracowania.....	24
1.2	Założenia ogólne.....	24
1.3	Zakres opracowania.....	24
1.4	Kwalifikacja obiektu.....	25
1.5	Obszar oddziaływania obiektu.....	25
2	ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	25
3	WARUNKI GRUNTOWO - WODNE.....	26
4	MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	28
5	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	28
5.1	Branża drogowa.....	28
5.1.1	Podstawowe parametry projektowe i geometria pozioma.....	28
5.1.2	Projektowana konstrukcja nawierzchni.....	29
5.1.3	Przekrój normalny.....	29
5.1.4	Profil podłużny.....	30
5.1.5	Zjazdy.....	30
5.1.6	Oświetlenie.....	31
5.1.7	Odwodnienie.....	31
5.2	Branża sanitarna.....	31
5.3	Branża elektroenergetyczna.....	31
6	ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW.....	31
7	WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO.....	32
8	UWAGI OGÓLNE DO PROJEKTU.....	32
9	OBIEKTY PODLEGAJĄCE OCHRONIE KONSERWATORA ZABYTKÓW.....	33
10	UZGODNIENIA, OPINIE, DECYZJE.....	34
10.1	Warunki techniczne ZWiK Sp. z o.o. z dnia 01.09.2017r.....	34
10.2	Warunki techniczne Energa Operator SA z dnia 16.01.2018r.....	39
10.3	Uzgodnienie UM w Mrągowie z dnia 04.08.2017r.....	41
10.4	Uzgodnienie MEC Sp. z o.o. z dnia 24.08.2017r.....	42
10.5	Uzgodnienie PSG Sp. z o.o. z dnia 29.08.2017r.....	44
10.6	Protokół z narady koordynacyjnej z dnia 08.03.2018r.....	47
10.7	Uzgodnienie ZWiK Sp. z o.o. z dnia 29.03.2018r.....	55
10.8	Uzgodnienie Energa Operator SA z dnia 30.03.2018r.....	56
11	CZEŚĆ GRAFICZNA.....	57
11.1	Rysunek nr 1.1: Projekt Zagospodarowania Terenu – skala 1:500.....	57

Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu dla zadania:

Budowa chodnika i kanalizacji deszczowej oraz przebudowa sieci elektroenergetycznej kablowej nn 0,4kV, sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi krajowej nr 16 (Dolna Grupa - Ogrodniki) i nr 59 (Giżycko - Rozogi) na działce nr 1/4, obręb 0005, jedn. ewid. 281001_1, Mrągowo, powiat mrągowski w ramach przebudowy ulicy Marii Konopnickiej w Mrągowie

1 DANE OGÓLNE

1.1 Podstawa opracowania.

- Umowa nr 40.PBI.2017 z dnia 16.06.2017 r. zawarta pomiędzy Zamawiającym, tj. Gminą Miasto Mrągowo, a BPT Sp. z o.o.
- Mapa do celów projektowych
- Wizja lokalna w terenie;
- Obowiązujące przepisy i zarządzenia;
- Odwierty geotechniczne
- Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego

1.2 Założenia ogólne

Celem zobrazowania rozwiązania projektowego powołano się na konkretne rozwiązania katalogowe. Wszystkie urządzenia wskazane w projekcie są przykładowe, a odwołanie się do nich ma na celu poinformowanie wykonawcy o standardzie zastosowanych urządzeń. Podane w tekście, na rysunkach oraz obliczeniach nazwy materiałów należy czytać łącznie z uzupełnieniem: „..... lub równoważne”.

1.3 Zakres opracowania

Projekt obejmuje budowę chodnika i kanalizacji deszczowej, przebudowę jezdni ulicy Marii Konopnickiej, przebudowę sieci elektroenergetycznej kablowej nn 0,4kV, sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi krajowej nr 16 (Dolna Grupa - Ogrodniki) i nr 59 (Giżycko - Rozogi) na działce nr 1/4, obręb 0005, jedn. ewid. 281001_1, Mrągowo, powiat mrągowski w ramach przebudowy ulicy Marii Konopnickiej w Mrągowie.

W zakres opracowania wchodzi:

- przebudowa jezdni

- budowa chodnika
- budowa kanalizacji deszczowej
- budowa / przebudowa oświetlenia
- zabezpieczenie istniejących sieci uzbrojenia terenu
- usunięcie kolizji z istniejącą infrastrukturą podziemną i nadziemną

Niniejsze opracowanie obejmuje część inwestycji leżącą na działce będącej w zarządzie GDDKiA. Obszar będący w zakresie opracowania oznaczono na Projekcie Zagospodarowania Terenu kolorem czerwonym. Na pozostałą część projektu zostanie uzyskanie oddzielne pozwolenie na budowę.

1.4 Kwalifikacja obiektu

Obiekt zakwalifikowano do IV, XXV, XXVI kategorii obiektów budowlanych.

1.5 Obszar oddziaływania obiektu

Inwestycja oddziałuje na działki, na których jest zlokalizowana: działka numer 1/4 obręb 0005, jednostka ewidencyjna 281001_1 w miejscowości Mrągowo.

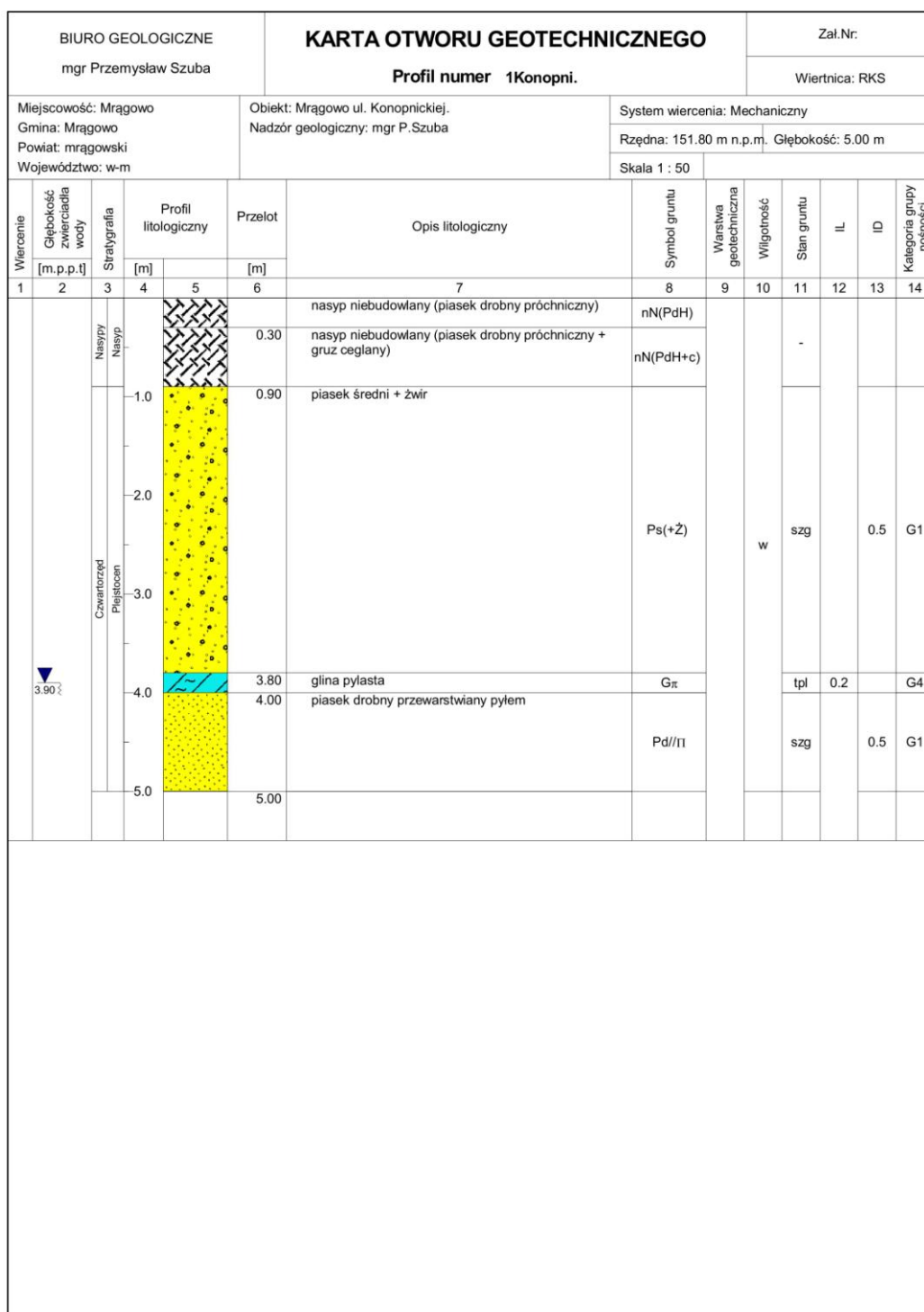
2 ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Teren objęty opracowaniem leży w miejscowości Mrągowo. Infrastruktura jest projektowana w miejscu istniejącej ulicy o nawierzchni bitumicznej. Częściowo występują chodniki. Nawierzchnia jest w złym stanie technicznym. Na omawianym obszarze znajdują się następujące sieci uzbrojenia terenu:

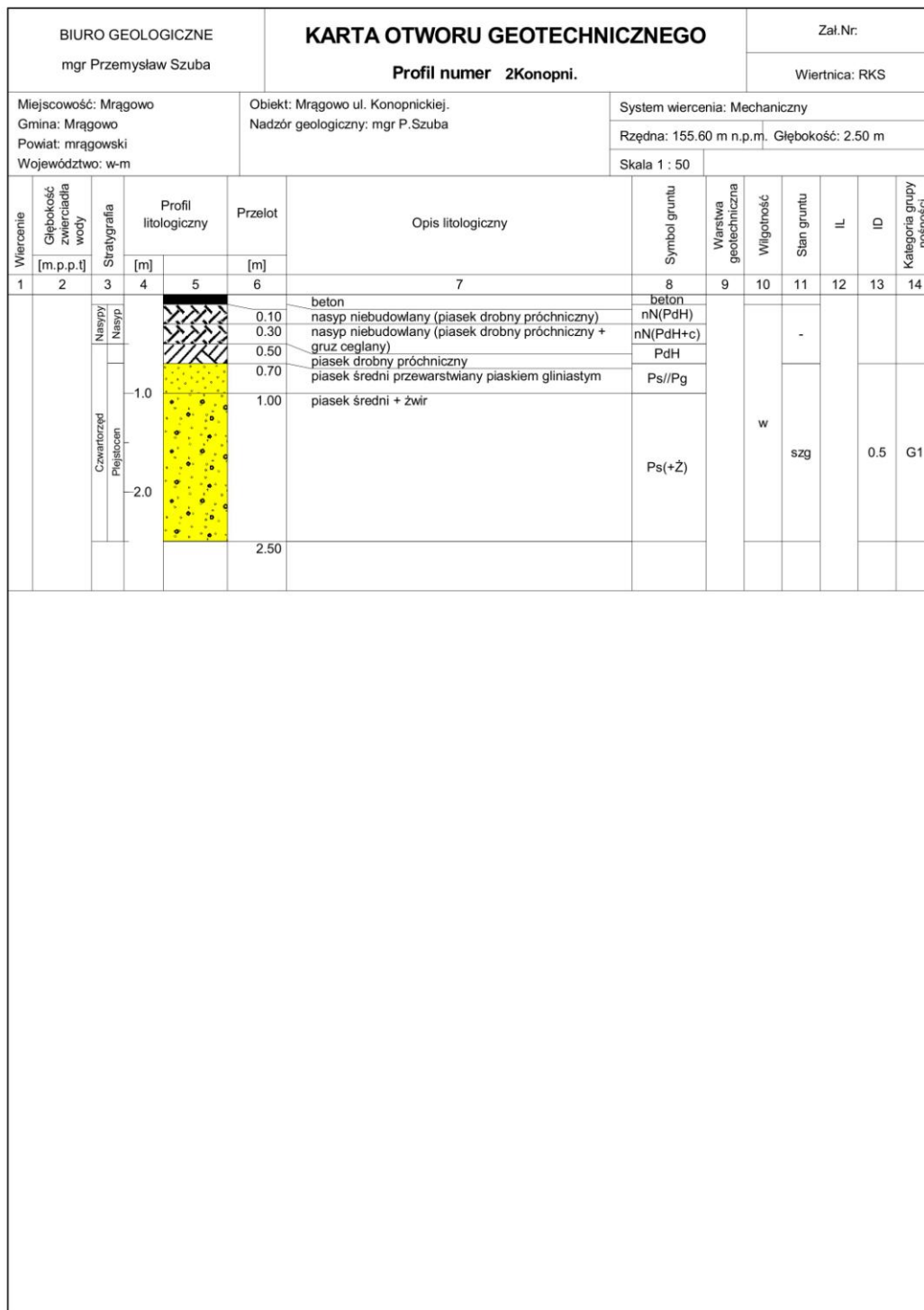
- kanalizacja sanitarna
- gazociąg
- wodociąg
- linie elektroenergetyczne
- ciepłociąg
- linie teletechniczne

3 WARUNKI GRUNTOWO - WODNE

Na potrzeby przedmiotowej dokumentacji wykonano dwa odwierty geotechniczne:



Rysunek wykonano programem "GeoStar"



Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Zgodnie z normą PN-B/02479 z 1998 r. warunki gruntowe należy określić jako proste. Zgodnie z normą PN-B-02479-1998 ustala się pierwszą kategorię geotechniczną dla projektowanego obiektu.

W otworze geotechnicznym nr 1 stwierdzono występowanie wody gruntowej w postaci zwierciadła swobodnego na głębokości 3,90 m.p.p.t. Głębokość przemarzania dla tego rejonu wynosi $H_z = 1,20$ m p.p.t.

Dla celów opracowania branży drogowej przyjęto grupę nośności G1.

4 MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Inwestycja znajduje się w obrębie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu śródmieścia w Mrągowie jako obszaru koncentracji usług ogólnomiejskich – uchwała nr III/7/2014 Rady Miejskiej w Mrągowie z dnia 22 grudnia 2014 roku.

5 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

5.1 Branża drogowa

5.1.1 Podstawowe parametry projektowe i geometria pozioma

Projekt obejmuje przebudowę ulicy Marii Konopnickiej w Mrągowie na odcinku od skrzyżowania z ulicą Marii Curie-Skłodowskiej do skrzyżowania z ulicą Piotra Sobczyńskiego na km projektowanym od 0+000 do 0+154. Trasa przebiega śladem istniejącej ulicy i posiada następujące parametry:

- klasa ulicy: D
- kategoria ulicy: gminna
- przekrój poprzeczny: 1x2
- kategoria ruchu: KR2
- prędkość projektowana: $V_p = 30$ km/h (na terenie zabudowy)
- szerokość pasa ruchu - 2,75 m (przekrój uliczny)
- nawierzchnia jezdni: bitumiczna
- szerokość chodników - 1,8 – 2,0 m (nawierzchnia z betonowej kostki brukowej)
- szerokość utwardzenia terenu - 1,3 – 1,7 m (nawierzchnia z betonowej kostki brukowej)
- szerokość zjazdów: 4,0 m (nawierzchnia z betonowej kostki brukowej)

5.1.2 *Projektowana konstrukcja nawierzchni*

Konstrukcja nawierzchni jezdni dla kategorii ruchu KR 2

- podłoże gruntowe
- warstwa odcinająca z piasku: 10cm
- podbudowa zasadnicza – KŁSM 0/31,5: 20 cm
- warstwa wiążąca – AC16W: 7cm
- warstwa ścieralna – AC11S: 5 cm

Konstrukcja nawierzchni chodnika:

- podłoże gruntowe
- warstwa odcinająca z piasku: 10cm
- podbudowa: KŁSM 0/31,5: 15 cm
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4: 3 cm
- betonowa kostka brukowa: 8 cm

Konstrukcja nawierzchni utwardzenia terenu:

- podłoże gruntowe
- warstwa odcinająca z piasku: 10cm
- podbudowa: KŁSM 0/31,5: 15 cm
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4: 3 cm
- betonowa kostka brukowa: 8 cm

Konstrukcja nawierzchni zjazdów:

- podłoże gruntowe
- warstwa odcinająca z piasku: 10cm
- podbudowa: KŁSM 0/31,5: 20 cm
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4: 3 cm
- betonowa kostka brukowa: 8 cm

Ze względu na obecność w podłożu gruntowym wyłącznie gruntów niewysadzinowych pominięto sprawdzanie warunku mrozoodporności dla wszystkich rodzajów konstrukcji nawierzchni.

5.1.3 *Przekrój normalny*

1. Jezdnia ograniczona krawężnikiem betonowym 15x30 wystającym 12 cm (na ławie betonowej z oporem) zgodnie z częścią graficzną dokumentacji.
2. Jezdnia na odcinku od km 0+036 do 0+150 na połączeniu z utwardzeniem terenu ograniczona krawężnikiem betonowym 15x22 wtopionym wystającym 6 cm (na ławie betonowej z oporem) zgodnie z częścią graficzną dokumentacji.
3. Zjazdy ograniczone krawężnikiem betonowym 15x22 wtopionym (na ławie betonowej z oporem) wystającym 3 cm (na styku z chodnikiem / utwardzeniem terenu wystający 0cm) zgodnie z częścią graficzną dokumentacji.
4. Zastosowano pochylenie jednostronne jezdni o wartości 2% zgodnie z częścią graficzną dokumentacji.
5. Chodnik ograniczony obrzeżem betonowym 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej zgodnie z częścią graficzną dokumentacji.
6. Spadek poprzeczny projektowanego chodnika oraz utwardzenia terenu przyjąć 2% w stronę jezdni.
7. Na odcinku wymiany krawężnika przy jezdni bitumicznej należy przyciąć krawędzie jezdni oraz uzupełnić masą bitumiczną.
8. Zaprojektowano humusowanie grubości 10 cm wraz z obsianiem nasionami traw na szerokości 1,0 metra po zewnętrznej stronie chodnika.
9. W miejscach gdzie jest to konieczne, należy wykonać przełożenie istniejącej nawierzchni chodników, zjazdów.

5.1.4 Profil podłużny

Niweletę drogi objętej opracowaniem projektuje się po istniejącym terenie.

5.1.5 Zjazdy

Projektuje się przebudowę / remont istniejących zjazdów.

Zjazdy zostaną wykonane zgodnie z częścią rysunkową dokumentacji. Zjazdy zaprojektowano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

Projektuje się spadki zjazdów max 5% na długości 5m (zjazd indywidualny), 7m (zjazd publiczny) oraz max 15% (zjazd indywidualny) i 12% (zjazd publiczny) na pozostałym odcinku. Dodatkowo na chodniku w obrębie zjazdu należy zachować max pochylenie 6%.

5.1.6 Oświetlenie

Projektuje się budowę/ przebudowę oświetlenia ulicznego.

5.1.7 Odwodnienie

Zaprojektowano system odwodnienia z odprowadzeniem wód do projektowanej kanalizacji deszczowej.

5.2 Branża sanitarna

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi przewidziano:

- Wykonanie kolektora kanalizacji deszczowej od ul. Piotra Sobczyńskiego do ul. Skłodowskiej z podłączeniem wpustów deszczowych i odprowadzeniem do studni istniejącej na kanale kd250 o rzędnych 151,08/149,67.
- Przebudowę sieci wodociągowej istniejącej na odcinku od ul. Piotra Sobczyńskiego do ul. Skłodowskiej wraz z wykonaniem spięcia sieci istniejących w obydwu ulicach i przełączeniem przyłączy na granicy pasa drogowego.
- Przebudowę sieci kanalizacji sanitarnej w śladzie istniejącym wraz z przełączeniem dwóch przyłączy do granicy pasa drogowego z odprowadzeniem do studni istniejącej o rzędnych 151,26/147,66.

W ramach inwestycji prowadzonej przez Polską Spółkę Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie przebudowana zostanie również sieć gazowa wraz z przyłączami do budynków. Trasy poszczególnych sieci zostały wzajemnie skoordynowane.

5.3 Branża elektroenergetyczna

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi przewidziano:

- Przebudowę istniejącej sieci elektroenergetycznej SN 15kV i nN 0,4kV położonych w pasie ulic Marii Konopnickiej i Marii Curie-Skłodowskiej.
- Budowę sieci oświetlenia drogowego.

6 ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW

Elementy nadające się do ponownego wykorzystania Wykonawca przekazuje Inwestorowi i złoży je w miejscu przez niego wskazanym. Pozostałe odpady nie nadające się do ponownego wykorzystania Wykonawca zagospodaruje i w razie konieczności zutylizuje we własnym zakresie.

7 WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Nie przewiduje się wprowadzania zanieczyszczeń do środowiska w trakcie realizacji inwestycji. Planowana inwestycja posiada wymiar lokalny i nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Ziemia uzyskana z wykopów/korytowania w trakcie prowadzenia robót ziemnych zostanie wykorzystana do ukształtowania terenu pasa drogowego, zaś nadmiar ziemi należy zutylizować / zagospodarować z zachowaniem przepisów dotyczących ochrony środowiska.

8 UWAGI OGÓLNE DO PROJEKTU

- W przypadku wystąpienia różnic między poszczególnymi częściami dokumentacji (opis techniczny, rysunki, sst) należy zastosować rozwiązanie najbardziej korzystne pod względem jakości, trwałości obiektu budowlanego w uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru i Projektantem.
- Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe i kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci. Bezpieczną odległość wykonywania robót ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te sieci. Miejsce robót należy oznakować. Roboty ziemne w pobliżu sieci należy prowadzić ręcznie pod nadzorem odpowiednich służb.
- Nie wyklucza się istnienia sieci uzbrojenia terenu nie ujętych w opracowaniu.
- W przypadku natrafienia i uszkodzenia podczas prac ziemnych na drenaż należy odtworzyć go na istniejących rzędnych i zgłosić do odbioru dla zarządcy.
- Przy wykonywaniu robót należy zawsze i bezwzględnie przestrzegać zaleceń technologicznych określonych przez producenta materiału. Zalecenia te zawarte są w kartach technicznych materiałów i opracowane przez jego producenta.
- W trakcie robót budowlanych należy spełnić wszystkie zapisy zawarte w uzgodnieniach i warunkach technicznych zawartych w opracowaniu
- Należy odtworzyć tereny przyległe w przypadku zniszczenia

- Punkty osnowy geodezyjnej należy chronić przed zniszczeniem. Punkty osnowy geodezyjnej kolidujące z inwestycją należy przenieść/odnowić w porozumieniu z właściwym geodetą powiatowym zlecając prace uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego. Wszelkie formalności i koszty związane z przeniesieniem/odnowieniem punktów osnowy geodezyjnej należą do Wykonawcy robót budowlanych

9 OBIEKTY PODLEGAJĄCE OCHRONIE KONSERWATORA ZABYTEKÓW

Zgodnie z art. 32 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, z dnia 23 lipca 2003r. tj.: Wykonawca, który w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany:

1. wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot
2. zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia;
3. niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).

Opracował:

mgr inż. Mariusz Raszkiewicz

10 UZGODNIENIA, OPINIE, DECYZJE

10.1 Warunki techniczne ZWiK Sp. z o.o. z dnia 01.09.2017r.



ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. z o.o.
os. Mazurskie 1A, 11-700 Mrągowo
tel. 89 742 61 11, fax. 89 74 86 21
Bank Millennium 87 1160 2202 0000 0000 6193 6648
NIP 742 13 75 296, REGON 510426218
Sąd Rejonowy w Olsztynie VIII Wydział Gospodarczy
KRS 0000181669, Kapitał zakładowy 13.551.400,00zł

Mrągowo, dnia 01-09-2017 r

BPT Sp. z o.o.

Bartąg, ul. Tęczowy Las 2B/77

10-687 Olsztyn

Znak: ZWiK - 3450.....-[017]

Dotyczy: warunków technicznych na przebudowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej, oraz budowę sieci kanalizacji deszczowej związanych z inwestycją pod nazwą : „Przebudowa ulicy Konopnickiej w Mrągowie wraz z odwodnieniem i oświetleniem terenu.

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Mrągowie wydaje następujące warunki:

I. Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej:

1. Należy wykonać czyszczenie i inspekcję telewizyjną istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w ciągu ulicy Konopnickiej.
2. W przypadku stwierdzenia przez właściciela sieci o konieczności jej wymiany należy przebudować główny kolektor w ulicy z przyłączami do granic nieruchomości gruntowych w zakresie planowanej inwestycji.
3. Do budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej zaleca się stosowanie rur PVC SN8 (rdzeń spieniony), tłocznej z rur PE SDR17 (PN 10) odpowiednio oznakowanych taśmą ostrzegawczą - lokalizacyjną.
4. Przy projektowaniu studni na kanalizacji sanitarnej zastosować włązy z logiem ZWiK-kanalizacja sanitarna.

II. Przebudowa sieci wodociągowej:

1. Należy zaprojektować przebudowę istniejącego wodociągu z przyłączami po istniejącej trasie projektowanej (aktualny ZUD wg. opracowania Pracowni

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
w Mrągowie
sekretariat@zwik.mragowo.pl
www.zwik.mragowo.pl

Telefon 89 742 61 11
Telefax 89 741 86 21

Bank Millennium S.A.
Nr konta 87 1160 2202 0000 0000 6193 6648

1

- Projektowej Sampo) od ul. Sobczyńskiego do ul. M.C. Skłodowskiej (załącznik Graficzny Nr 1).
2. Należy zaprojektować przełączenie istniejącej sieci wodociągowej do nowoprojektowanych rurociągów w zakresie planowanej inwestycji.
 3. Na nowoprojektowanej sieci wodociągowej zaprojektować hydranty przeciwpożarowe, które powinny być rozmieszczone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r., w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 121, poz. 1139).
 4. Główne węzły wodociągowe należy zaprojektować w komorach w miarę możliwości poza pasem drogowym na działkach Gminy Miasto Mrągowo.
 5. Przejście poprzeczne sieci wodociągowej przez drogi, wjazdy, ciekły wodne należy zaprojektować w rurach ochronnych.
 6. Do budowy sieci wodociągowej z przyłączami zaleca się stosowanie rur PEHD SDR 17 (PN 10) odpowiednio oznakowanych taśmą ostrzegawczo - lokalizacyjną oraz zasuw klinowe z miękkim uszczelnieniem.
 7. Ciśnienie dyspozycyjne w sieci wodociągowej w obszarze planowanej inwestycji wynosi około 0,48 MPa.

III. Budowa sieci kanalizacji deszczowej:

1. Należy zaprojektować budowę kanalizacji deszczowej po trasie projektowanej (aktualny ZUD wg. opracowania Pracowni Projektowej Sampo) od ul. Sobczyńskiego do ul. M.C. Skłodowskiej-studnia włączeniowa o rzędnych 151,08/149,67 (załącznik Graficzny Nr 2).
2. Odprowadzane ścieki deszczowe powinny spełniać warunki określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18.11.2014 r. (Dz.U.2014 poz. 1800).
3. Do budowy sieci kanalizacji deszczowej zaleca się stosowanie rur PVC (rdzeń spieniony) odpowiednio oznakowanych taśmą ostrzegawczo - lokalizacyjną.
4. Przy projektowaniu studni na kanalizacji deszczowej zastosować włązy z logiem ZWiK- kanalizacja deszczowa.

Parametry techniczne, przy projektowaniu, związane z przebudową sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej, oraz budową kanalizacji deszczowej muszą być zgodne z wytycznymi technicznymi do projektowania sieci, przyłączy oraz urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych ZWiK Sp. z o.o. w Mrągowie.

Dokumentację uzgodnić z Zakładem Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Mrągowie Osiedle Mazurskie 1A.

Do wiadomości:

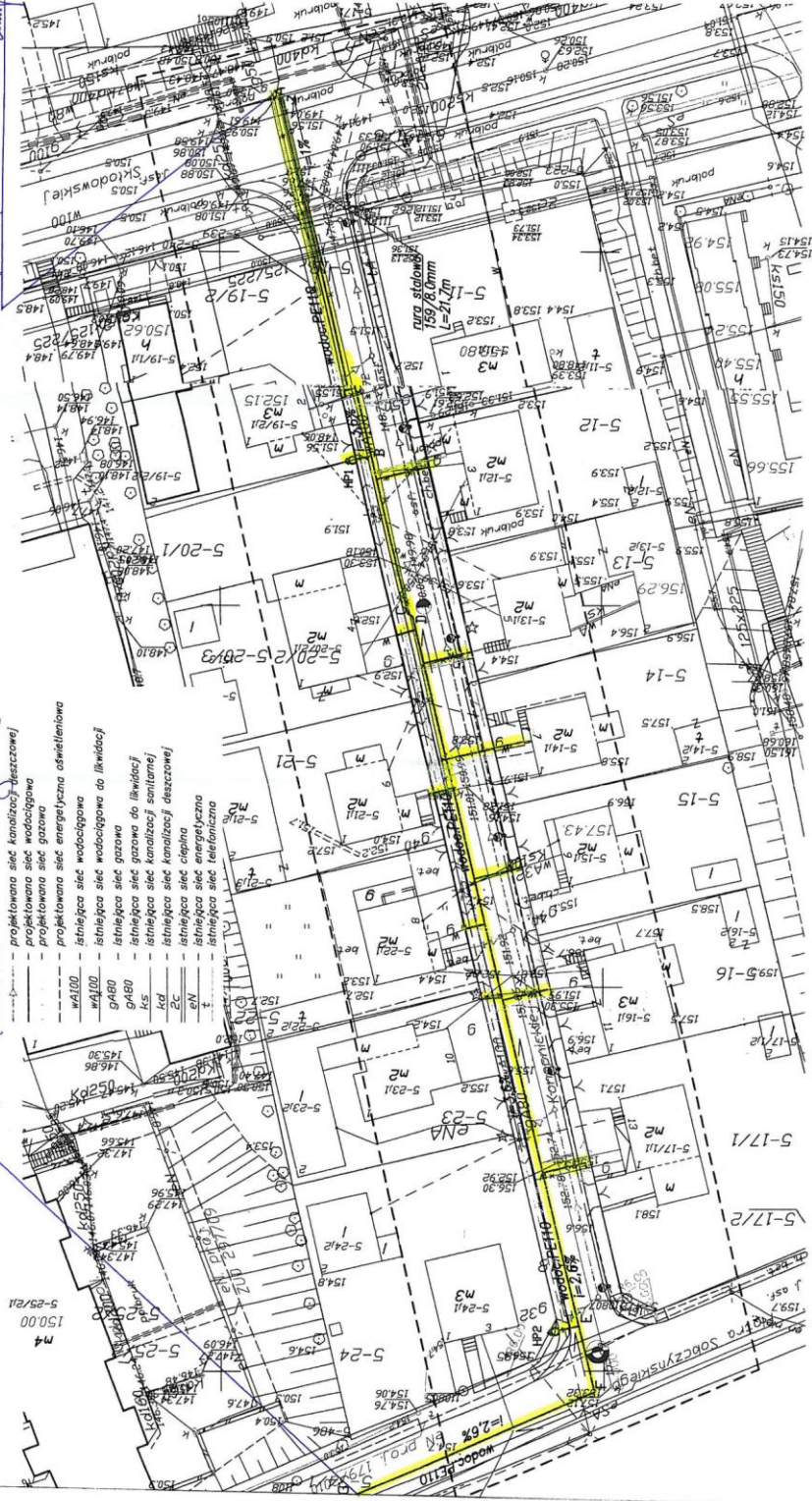
1. Urząd Miejski w Mrągowie

DYREKTOR ZARZĄDU SPÓŁKI

mgr inż. Andrzej Wótosz

*Załącznik Główny Nr 7
Mapa wymiarów w skali 1:500*

Mapa wymiarów w skali 1:500



- projektowana sieć kanalizacji deszczowej
- projektowana sieć wodociągowa
- projektowana sieć gazowa
- istniejąca sieć energetyczna oświetleniowa
- istniejąca sieć wodociągowa
- istniejąca sieć gazowa do likwidacji
- istniejąca sieć gazowa do likwidacji
- istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej
- istniejąca sieć kanalizacji deszczowej
- istniejąca sieć ciepłota
- istniejąca sieć energetyczna
- istniejąca sieć telefoniczna

SAMPO Projektantski Projekt

Ul. Jagiellońska 10, 50-100 Wrocław

Projekt: *...*

WYKONAWCA: *...*

PROJEKTANT: *...*

DATA: 20.10.2014

*Skontrolowa siec, ze przebiegiem projektu
...
Wódz Błt10
...
Data: 20.10.2014*

10.2 Warunki techniczne Energa Operator SA z dnia 16.01.2018r.



Numer R/17/055000	Miejscowość Olsztyn	Data 16-01-2018
-------------------	---------------------	-----------------

WARUNKI PRZEBUDOWY

(USUNIĘCIA KOLIZJI)

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Olsztynie

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres przebudowy sieci elektroenergetycznej dla kolidującego z siecią (urządzeniami) obiektu:

1. Obiekt:
Nazwa: kolizja linii elektroenergetycznych zaprojektowanym zagospodarowaniem terenu
Adres (Nr działki): Mrągowo, ul. Marii Konopnickiej
gm. Mrągowo, działka numer 5-18
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:
 - 2.1. Linia [SN] - MRĄGOWO-ZPO [1726]
 - odcinek kablowy HAKnFtA 3x120mm²; XRUHAKXS 3x120mm².
 - 2.2. Linia 0,4kV zasilana ze stacji transformatorowej 15/0,4kV Mrągowo Brzozowa 2 [K-0568]
 - linia kablowa, Obwód [nN] - BRZOZOWA 9 [0568-01] - typu YAKY 4x240mm²,
 - linia kablowa, Obwód [nN] - INTERCOMERCE [0568-04] - typu YAKY 4x120mm²,
 - linia kablowa, Obwód [nN] - LIDL [0568-08] – typu YAKXS 4x120mm.
 - 2.3. Linia 0,4kV zasilana ze stacji transformatorowej 15/0,4kV Mrągowo Zwycięstwa2 [K-0167]
 - linia napowietrzna, Obwód [nN] - L. NAP. ZWYCIĘSTWA [0167-06] - typu AsXSn 4x70mm²+oświetlenie;
 - AsXSn 4x25mm²+oświetlenie,
 - linia napowietrzna, Obwód [nN] - OŚWIETLENIE [0167-02] - typu AsXSn 2x25mm² – ośw. uliczne.
3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:
 - 3.1. Urządzenia WN i SN:
Przebudowa/dostosowanie linii SN 15kV określonych w p. 2. poza obszar występowania kolizji z projektowanym układem drogowym wg potrzeb z zachowaniem istniejącego układu sieci.
 - 3.2. Stacja transformatorowa:

 - 3.3. Urządzenia nn:
Przebudowa/dostosowanie linii nN 0,4kV, określonych w p. 2. wraz z ewentualnymi przyłączami, złączami kablowo-pomiarowymi poza obszar występowania kolizji z projektowanym układem drogowym, wg potrzeb z zachowaniem istniejącego układu sieci.
 - 3.4. Demontaże:
Zagospodarowanie materiałów uzyskanych z demontażu, należy uzgodnić z Rejonem Dystrybucji w Lidzbarku Warmińskim/Kętrzynie
4. Inne ustalenia:
 - 4.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 4 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami przed przystąpieniem do prac budowlano-montażowych związanych z realizacją niniejszych warunków należy opracować wymaganą ww. przepisami dokumentację techniczną (projekt budowlany lub projekt zagospodarowania terenu) oraz uzyskać właściwą decyzję administracyjną. Dokumentację techniczną na etapie opracowywania należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucji Lidzbarku Warmińskim/Kętrzynie oraz w Wydziale Dokumentacji Energetycznej ENERGA OPERATOR SA Oddział w Olsztynie.
Opracowaną dokumentację techniczną należy przedłożyć do sprawdzenia w Wydziale Dokumentacji Energetycznej ENERGA OPERATOR SA Oddział w Olsztynie.
W przypadku wystąpienia przebudowy oświetlenia ulicznego, jej część powinna stanowić odrębny element opracowywanej dokumentacji budowlanej. Przebudowę należy uzgodnić z właścicielem.
 - 4.2. Inne wymagania:
W przypadku wystąpienia kolizji urządzeń elektroenergetycznych niebędących własnością ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie, należy ich przebudowę uzgodnić z właścicielem.
W przypadku wystąpienia kolizji innych urządzeń elektroenergetycznych niż ww. należy je przebudować poza obszar występowania kolizji z zachowaniem istniejącego układu sieci.

100

W miejscach ewentualnych skrzyżowań z innymi urządzeniami sieciowymi lub drogami, projektowane linie kablowe należy zabezpieczyć poprzez założenie rur osłonowych.

Dla skrzyżowań linii napowietrznych w obrębie projektowanej zmiany układu drogowego, wykonać profile skrzyżowań i uzyskać opinię Rejonu Dystrybucji Lidzbarku Warmińskiego/Kętrzynie o wymaganiach technicznych dotyczących skrzyżowania.

Przebudowę urządzeń należy wykonać bez ich wyłączenia z użytkowania w technologii umożliwiającej zachowanie ciągłości dostaw energii lub czasowe wyłączenie zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi.

Od właścicieli gruntów, na których umieszczone zostaną przebudowywane urządzenia elektroenergetyczne będące własnością ENERGA - Operator SA Oddział w Olsztynie, należy uzyskać zgodę na budowę lub modernizację w formie ustanowienia służebności przesyłu lub odpowiednich decyzji administracyjnych.

Sprawdzeniu podlega lokalizacja słupów, jak i odległości linii i przyłączy zasilanych z wymienionych linii napowietrznych nN.

5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano-montażowych na podstawie niniejszych warunków przebudowy sieci nastąpi po podpisaniu umowy o przebudowę sieci elektroenergetycznej.
6. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane będzie jako ich akceptacja.
7. Warunki przebudowy sieci ważne są przez okres 2-ech lat od daty ich określenia.

Kotłowski Andrzej

OPRACOWAŁ
tel. 89 612 18 57

Kierownik
Biura Majałku Sieciowego
PROKURENT


Tomasz Zimowski
ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie
ul. Tuwima 6, 10-950 Olsztyn



1401

10.3 Uzgodnienie UM w Mrągowie z dnia 04.08.2017r.

URZĄD MIEJSKI
ul. Królewiecka 60 A
11-700 Mrągowo
woj. warmińsko-mazurskie

BPT Sp. z o.o.
Bartąg, ul. Tęczowy Las 2B/77,
10-683 Olsztyn

PBI.7011.17.2017

Mrągowo, dnia 04.08.2017 r.

Dotyczy: Przebudowa ulicy Konopnickiej w Mrągowie wraz z odwodnieniem i oświetleniem terenu

W nawiązaniu do przedłożonej koncepcji zagospodarowania terenu dla zadania „Przebudowa ulicy Konopnickiej w Mrągowie wraz z odwodnieniem i oświetleniem terenu” informuję, że opiniuję przedłożony projekt z uwagą: zastosować krawężnik zaniżony na połączeniu powierzchni utwardzonej pobocza z jezdnią.

KIEROWNIK
Referatu Planowania Przestrzennego
Budownictwa i Infrastruktury

mgr inż. Tomasz Wrzosek

a/a (gw)

10.4 Uzgodnienie MEC Sp. z o.o. z dnia 24.08.2017r.



Miejska Energetyka Ciepła Spółka z o.o.
os. Parkowe 2, 11-700 Mrągowo
tel. 89741 69 36 fax 89 741 65 94
REGON 510031017 NIP 742-000-06-48
Kapitał zakładowy 4 819 900,- KRS 0000082783
www.mec.mragowo.pl email: biuro@mec.mragowo.pl

Mrągowo dn.24 sierpnia 2017r.

BPT Sp. z o.o.
Bartąg, ul. Tęczowy Las 2B/77
10-683 Olsztyn

Nasz znak: DT- 4/2528 /2017

Wasze pismo: 166/2017 z dn. 21.08.2017r.

Dotyczy: Uzgodnienia projektu „Przebudowa ulicy Konopnickiej wraz z odwodnieniem i oświetleniem terenu” w zakresie kolizji z siecią ciepłowniczą.

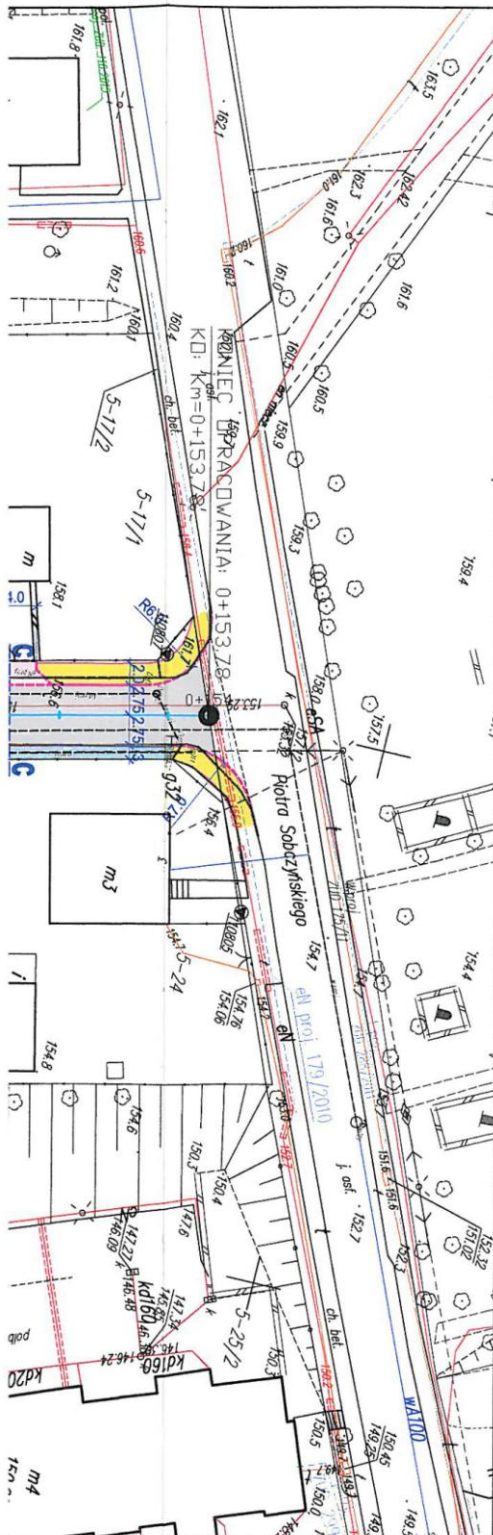
Miejska Energetyka Ciepła Spółka z o. o. w Mrągowie uzgadnia projekt przebudowy ulicy Konopnickiej z uwagami::

1. O terminie rozpoczęcia prac powiadomić MEC Sp. z o.o. w Mrągowie z podaniem danych kontaktowych osób odpowiedzialnych z prowadzone prace.
2. W miejscu kolizji z siecią ciepłowniczą prace ziemne wykonać z zachowaniem szczególnej ostrożności . W pobliżu rur preizolowanych ułożony jest kabel monitorujący.
3. Odkryte w czasie robót miejsca kolizji z siecią ciepłowniczą należy przed zakryciem zgłosić do MEC Sp. z o. o. w Mrągowie w celu sprawdzenia.
4. Wykonawca prac ziemnych ponosi pełną odpowiedzialność za uszkodzenia rur oraz kabla. Wszelkie naprawy uszkodzonych rur lub kabla będą wykonane na koszt Wykonawcy.









Z poważaniem

DYREKTOR ZARZĄDU


mgr inż. Zbigniew Kaszałowicz



LEGENDA

-  projektowany krawężnik betonowy 15x30 cm wystający 12 cm
-  projektowane obrzeże betonowe 8x30 cm
-  proj. krawężnik betonowy 15x22 cm wtopiony wystający 3 cm
-  projektowana nawierzchnia bitumiczna jezdni
-  proj. chodnik o nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm
-  proj. utwardzenie terenu o nawierzchni z bet. kostki brukowej gr. 8 cm
-  remontowana nawierzchnia zjazdu z bet. kostki brukowej gr. 8 cm
-  projektowana płytką chodnikową typu "STOP"

MIEJSKA ENERGETYKA CIEPŁA
Spółka z o.o.
11-700 Mrągowo, Os. Parkowe 2
tel. 85 741 69 36, REGON 510031017
Kapitał zakładowy 4.819.900,-
KRS 000082783, NIP 742.000.06-47

UZGODNIENIE W PIŚMIE
NR DT-4/2528/17 Z DNIA
24.08.2017

[Signature]

BPT Sp. z o.o.
Bartąg, ul. Tęczowy Las 2b/77
10-687 Olsztyn

Zamawiający:
Gmina Miasto Mrągowo
ul. Królewiecka 60A
11-700 Mrągowo



Nazwa zadania:
Przebudowa ulicy Konopnickiej w Mrągowie wraz
z odwodnieniem i oświetleniem terenu

Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu

Projektant : br. drogowy	mgr inż. Mariusz Raszkievicz upr. bud. WAM/0129/POOD/10	<i>[Signature]</i>
Opracował :	Artur Tabaka	

Data:
07.2017 r.

Skala:
1:500

Nr rysunku:
1.1

10.5 Uzgodnienie PSG Sp. z o.o. z dnia 29.08.2017r.



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie
ul. Lubelska 42 A, 10-409 Olsztyn
tel. 89 538 30 00, faks 89 538 30 01



335000001093
e-Kancelaria 2017

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Lubelska 42 A, 10-409 Olsztyn
uzgodnienia.olsztyn@psgaz.pl

UZGODNIENIE NR 7187/BR/ZTI/2017 z dnia: 2017-08-29

Zadanie: Przebudowa ul. Konopnickiej w Mrągowie wraz z odwodnieniem i oświetleniem terenu

Opracowanie: Projekt zagospodarowania terenu

Miejscowość: Mrągowo (gm. m. Mrągowo)

Adres: ul. Konopnickiej dz. nr 5-18

Projektant: Mariusz Raszkiewicz, upr. nr: WAM/0129/POOD/10

Inwestor: Zarząd Dróg Zieleni i Transportu w Olsztynie ul. Knośały 3/5B 10-015 Olsztyn

Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

7187/BR/ZTI/2017

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie, ul. Lubelska 42 A, 10-409 Olsztyn
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 525 24 96 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 454 206 550 zł
www.psgaz.pl

Warunki uzgodnienia:

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia.
2. W przypadku natrafienia na niezinventaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą, dla terenu inwestycji, Gazownię.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem, ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
4. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesiące od daty jego wydania.
5. Wszelkie zmiany w dokumentacji projektowej, dokonane po wydaniu niniejszego uzgodnienia, wymagają ponownego uzgodnienia projektu w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym/Gazownia.
6. Za aktualność mapy do celów projektowych i jej zgodność z stanem rzeczywistym terenu odpowiada projektant.
7. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne wykonywać ręcznie.
8. Nie dopuszcza się obniżenia rzędnej terenu nad istniejącym gazociągiem/przyłączem średniego/niskiego ciśnienia, powodującego zmniejszenie wielkości jego przykrycia poniżej 0,80m.
9. Przebudowa gazociągu stalowego DN100 wraz z przyłączami w ul. konopnickiej została zakwalifikowana jako zadanie modernizacyjne Polskiej Spółki Gazownictwa, którego zakres został określony w warunkach technicznych nr PSG-F00/DT/ZMS/SEMU/WT/39/2017/GM

Pieczątka i podpis:

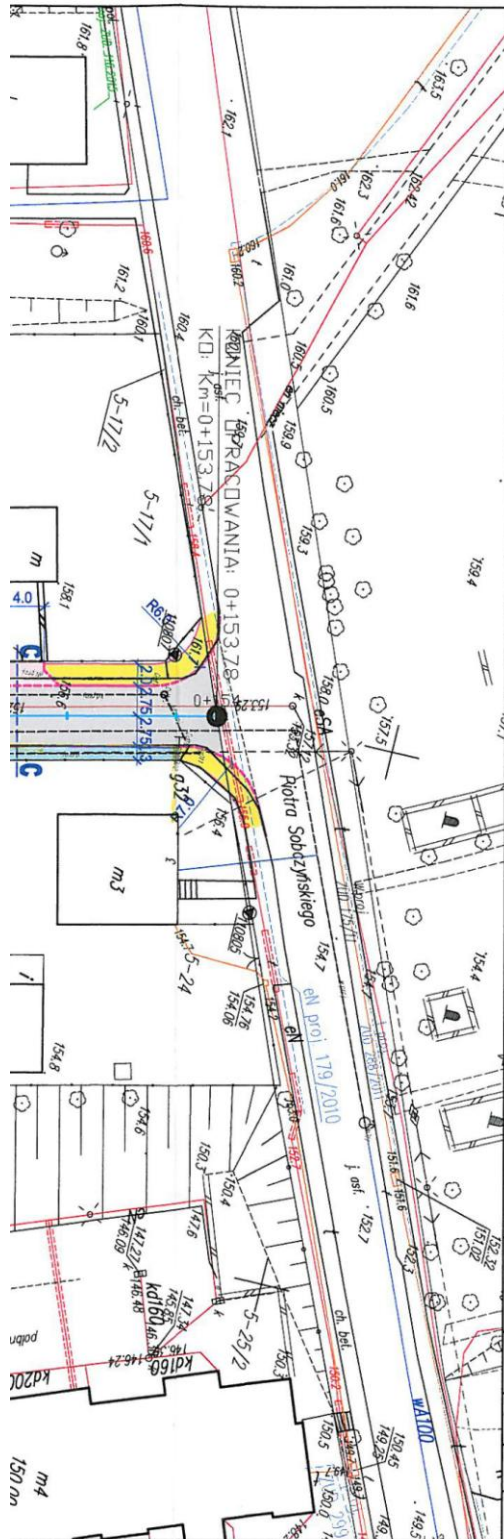
Starzy Spacialist
ds. Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Maciej Koczeń









Osoba do kontaktu: Maciej Koczeń (maciej.koczen@olsztyn.psgaz.pl)

7187/BR/ZTI/2017

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie, ul. Lubelska 42 A, 10-409 Olsztyn
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 525 24 96 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 454 205 550 zł
www.psgaz.pl



LEGENDA

-  projektowany krawężnik betonowy 15x30 cm wystający 12 cm
-  projektowane obrzeże betonowe 8x30 cm
-  proj. krawężnik betonowy 15x22 cm wtopiony wystający 3 cm
-  projektowana nawierzchnia bitumiczna jezdni
-  proj. chodnik o nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm
-  proj. utwardzenie terenu o nawierzchni z bet. kostki brukowej gr. 8 cm
-  remontowana nawierzchnia zjazd z bet. kostki brukowej gr. 8 cm
-  projektowana płytka chodnikowa typu "STOP"

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień

UZGODNIENIE NR 7182/BR/21/2017 z dnia 29.08.2017
Treść uzgodnienia stanowi załącznik do dokumentacji

Stary Szef
Stary Szef ds. Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Imię, nazwisko
Podpis *Maciej Koczeń*
Maciej Koczeń

BPT Sp. z o.o.
Bartąg, ul. Tęczowy Las 2b/77
10-687 Olsztyn

Zamawiający:
Gmina Miasto Mrągowo
ul. Królewiecka 60A
11-700 Mrągowo



Nazwa zadania:
Przebudowa ulicy Konopnickiej w Mrągowie wraz z odwodnieniem i oświetleniem terenu

Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu

Projektant : mgr inż. Mariusz Raszkievicz
br. drogowa upr. bud. WAM/0129/POOD/10

Opracował : Artur Tabaka

Data:
07.2017 r.

Skala:
1:500

Nr rysunku:
1.1

10.6 Protokół z narady koordynacyjnej z dnia 08.03.2018r.

ODPIS

Urząd
Starostwo Powiatowe
w Mrągowie

Protokół nr GK. 6630.29.2018

z przeprowadzonej w dniu 08.03.2018r. narady koordynacyjnej w formie zebrania zainteresowanych w Starostwie Powiatowym w Mrągowie .

Projektowana sieć : elektroenergetyczna, wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej na dz. nr 1/4, 18, 34/5 w obrębie Nr 5 miasta Mrągowo.

opis przedmiotu narady

Wnioskodawca:

BPT Sp. z o.o.

ul. Trylińskiego 14 lok 8

10-683 Olsztyn

Lp.	Uczestnik nazwa firmy imię i nazwisko	Osoba reprezentująca uczestnika	Stanowisko, uwagi uczestnika	Podpis uczestnika
1	Starostwo Powiatowe w Mrągowie Wydział Architektoniczno – Budowlany	Starostwo Budowlane	bez uwagi	Duda
2	Urząd Miejski w Mrągowie			
3	Energa – Operator S.A	uzgodnienie 8.3.2018 uzgodnienie zatwierdzonego projektu		
4	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.	KIEROWNIK mgr inż. Paweł Stefanowicz	z zastrzeżeniami nie uzgodnionym	
5	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Gazownia w Kętrzynie	Gazowni w Kętrzynie Lech Wiśniewski	uzgodniono bez uwag	
6	Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o.o.	KIEROWNIK Działu Technicznego	uzgodniono z uwagami	
7	Orange Polska S.A.			
8	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad			

Wykaz zawiadomionych pomiotów, które nie wzięły udziału w naradzie koordynacyjnej :

Urząd Miejski w Mrągowie
Orange Polska SA
Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad

Dodatkowe informacje, uwagi uczestników:

Ad. 6. O terminie rozpoczęcia prac powiadomić MEC Sp. z o.o.
w Magowie z podaniem danych kontaktowych osób odpowiedzialnych
za prowadzenie prac (e-mail: biuro@mec-mragowo.pl
fax: 89 741 6594) Odkryte miejsca kolejki z siecią ciepłowniczą
przed zakupem należy zgłosić do MEC Sp. z o.o. w celu sprawdzenia

KIEROWNIK
Działu Technicznego
Stanisław Szwarczyński

Ad. 7. Orange Polska SA - uzgodniono u siedzibie

STAROSTWO POWIATOWE

11-700 Magowo, ul. Krolewska 60 A
-15-

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. **STAROSTY**
Jolanta Kubińska-Koiszewska

GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji, Kartografii
Katastru i Geoinformacji

03 MAR. 2018

Przewodniczący Rady koordynacyjnej

Jolanta Kubińska-Koiszewska

GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji, Kartografii
Katastru i Geoinformacji

UZGODNIENIE BRANŻOWE

ENERGA – OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie REJON DYSTRYBUCJI KĘTRZYN
ul. Ogrodowa 17, 11-400 Kętrzyn.

Dokumentacja: **Projekt zagospodarowania terenu – projekt przebudowy ulicy Konopnickiej w Mragowie w zakresie jezdni, chodników, przebudowy kolidujących sieci, budowy kanalizacji deszczowej i oświetlenia drogowego. Przebudowa urządzeń elektroenergetycznych.**

Uzgodniono w zakresie kolizji z urządzeniami elektroenergetycznymi z zastrzeżeniami podanymi niżej.

Kętrzyn, dn. 2018-03-06

Nr uzgodnienia 83/2018

Projekty branży elektrycznej po opracowaniu przedłożyć do sprawdzenia w RD Kętrzyn

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Kętrzynie potwierdza występowanie linii elektroenergetycznych 0,4 kV lub 15 kV na mapie i uzgadnia w/w projekt z następującymi uwagami:

1. Termin rozpoczęcia robót zgłosić z 7-dniowym wyprzedzeniem do Energa-Operator S.A. Rejon Dystrybucji w Kętrzynie Dział Eksploatacji. Do zawiadomienia dołączyć mapę z projektu realizowanego zadania oraz określić: termin wykonania prac, nazwę firmy prowadzącej prace, osoby odpowiedzialne za prowadzenie robót z podaniem nr telefonów.
2. Prace ziemne przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z kablami prowadzić ręcznie. Szczegółowe przebiegi tras urządzeń elektroenergetycznych należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych. Miejsca skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego kabla zabezpieczyć zgodnie z normami PN 76/E 05125, N SEP-E-004. W przypadku zmian rzędnych wysokościowych terenu objętego uzgadnianym planem zagospodarowania, krzyżujące linie kablowe należy doprowadzić do ułożenia na głębokości zgodnej z normami PN 76/E 05125, N SEP-E-004. Miejsca skrzyżowań zgłosić przed zasypaniem do RD w Kętrzynie ul. Ogrodowa 17 Dział Eksploatacji telefony (89)6121243, (89)6121246. Przebudowę wykonać kosztem i staraniem inwestora.
3. Prace w pobliżu czynnych napowietrznych urządzeń elektroenergetycznych wykonywać:
 - zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126),
 - zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401),
 - Skrzyżowanie i zbliżenie projektowanego obiektu z liniami napowietrznymi rozwiązać zgodnie z PN-E-05100-1, 1998r. i N SEP-E-003.
4. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne (pod napięciem - mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa.
5. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Kętrzynie, w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych podczas wykonawstwa robót pokrywa wykonawca.
6. Inne ustalenia :
 - Przebudować kolidujące urządzenia elektroenergetyczne zgodnie z warunkami przebudowy urządzeń elektroenergetycznych R/17/055000 wydanymi przez ENERGA-OPERATOR SA, zawartymi umowami na przebudowę kolidujących urządzeń oraz opracowaną i sprawdzoną w ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie RD Kętrzyn dokumentacją projektową –przebudowa kolizji elektroenergetycznych.
 - W dokumentacji przebudowy urządzeń elektroenergetycznych załączyć opracowanie dotyczące demontażu lub wydzielenia istniejącego oświetlenia z linii napowietrznej ENERGA-OPERATOR SA.
 - Przebudowane urządzenia elektroenergetyczne podlegają odbiorowi technicznemu z udziałem pracowników RD Kętrzyn.

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
Rejon Dystrybucji w Lidzbarku Warm.
ul. Białoszycka 14
11-100 Lidzbark Warmiński

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

uzg 83/2018Str. 1




operator.olsztyn@energa.pl
www.energa-operator.pl

NIP 583-000-11-90
Regon 190275904-00068

Bank Pekao SA, Nr rach.: 19 1240 5598 1111 0000 5024 3792
Kapitał zakładowy/wpłacony: 1 356 110 400 zł

- Prace w pobliżu podziemnych urządzeń elektroenergetycznych poprzedzić przekopami próbnymi celem ustalenia rzeczywistych tras.
- W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanych urządzeń z istniejącymi i projektowanymi kablami średniego napięcia 3eSN; zaprojektować i zamontować na kablach rury osłonowe dzielone czerwone o średnicy 160mm,
- W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń z istniejącymi i projektowanymi kablami niskiego napięcia enn; zaprojektować i zamontować na kablach rury osłonowe dzielone niebieskie o średnicy 110 mm (na kablach o przekroju do 4x120 mm²) lub 160 mm (na kablach o przekroju powyżej 4x120 mm²),
- Przy skrzyżowaniu ulic Konopnickiej i Skłodowskiej wzdłuż istniejącego kabla elektroenergetycznego średniego napięcia
- W miejscach przejść kabli elektroenergetycznych przez ulice zaprojektować rezerwowe rury osłonowe o parametrach jak wyżej,
- W obszarze objętym projektem znajdują się obce i nieczynne kable elektroenergetyczne. Zachować ostrożność,
- Wszelkie możliwe prace na urządzeniach ENERGA-OPERATOR SA wykonać w technologii PPN (prace pod napięciem),
- Zakres prac dostosować do możliwości wyłączeń istniejących urządzeń elektroenergetycznych,
- Na czas prowadzenia prac zapewnić dojazd do istniejących urządzeń elektroenergetycznych,
- Wykopy w sąsiedztwie słupów linii elektroenergetycznej zabezpieczyć,
- Właścicielem istniejącego oświetlenia drogowego jest ENERGA Oświetlenie Sp. z o. o. , ul. Rzemieśnicza 17/19, 81-855 Sopot.
- Prace prowadzone pod, nad lub w pobliżu elektroenergetycznej linii kablowych w odległości mniejszej niż odległość dopuszczalna tj. 50 cm, należy traktować, jako zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.
- Prace prowadzone pod lub w pobliżu elektroenergetycznych linii napowietrznych w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż:
 - 3 m dla linii niskiego napięcia do 1 kV,
 - 5 m dla linii średniego napięcia 15 kV,
 - 15 m dla linii o napięciu powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającej 110 kVnależy traktować, jako zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.
- Nie składować żadnych materiałów pod liniami elektroenergetycznymi i w odległości liniowej liczonej w poziomie od skrajnych przewodów mniejszej niż
 - 2 m od linii niskiego napięcia 0,4 kV,
 - 5 m od linii średniego napięcia 15 kV,
 - 10 m od linii wysokiego napięcia powyżej 15 kV
- W celu założenia rur osłonowych na kablach średniego napięcia, należy te kable bezwzględnie wyłączyć spod napięcia, co wymaga oddzielnego zgłoszenia w formie pisemnej (min. 14 dni wcześniej) do RD Kętrzyn.
- Rury ochronne dzielone w miejscach skrzyżowań z urządzeniami elektroenergetycznymi należy bezwzględnie namierzyć i zinventaryzować geodezyjnie powykonawczo.

Uzgodnienie ważne jest 3 lata , integralną częścią uzgodnienia jest załącznik graficzny.

Uzgodnienie lokalizacji szafki złączowo-pomiarowej ZKP zasilającej w energię elektryczną projektowane oświetlenie drogowe ulicy Konopnickiej w Mrągowie. Lokalizacja ww. szafki może ulec zmianie w przypadku braku możliwości uzyskania przez ENERGA-OPERATOR SA Oddz. w Olsztynie na etapie opracowania dokumentacji technicznej zgody na budowę sieci elektroenergetycznej zasilającej ww. obiekt. W przypadku wystąpienia ww. sytuacji ENERGA OPERATOR SA Oddz. w Olsztynie uzgodni zmianę lokalizacji szafki.

W rejestrze uzgodnień nr ZUDP/000213/61/18

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
Rejon Dystrybucji w Lidzbarku Warm.
ul. Bartoszycka 14
11-100 Lidzbark Warmiński

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

uzg 83/2018Str. 2

Inżynier
Dokumentacji Energetycznej
Jerzy Kucza



operator.olsztyn@energa.pl
www.energa-operator.pl

NIP 583-000-11-90
Regon 190275904-00068

Bank Pekao SA, Nr rach.: 19 1240 5598 1111 0000 5024 3792
Kapitał zakładowy/wpłacony: 1 356 110 400 zł

Wg rozdzielnika

Zawiadomienie

Na podstawie art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (jedn. tekst Dz. U z 2017 poz. 2101) Starostwo Powiatowe w Mrągowie zawiadamia, że w dniu **08.03.2018r.** w Starostwie Powiatowym w Mrągowie Wydział Geodezji Kartografii Katastru i Gospodarki Nieruchomościami, ul. Królewicka 27 w pokoju nr 12, od godz 9⁰⁰ do 11⁰⁰ odbędzie się narada koordynacyjna dotycząca projektowanych sieci: elektroenergetycznej, wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej na dz. nr 1/4, 18, 34/5 w obrębie Nr 5 miasta Mrągowo
W załączeniu kopia projektu.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
BPI Sp. z o.o.
ul. Frylinskiego 14 lok 8
10-683 Olsztyn
2. Urząd Miejski w Mrągowie
ul. Królewicka 60A
11-700 Mrągowo (e-PUAP)
3. Energa –Operator S.A.
Oddział w Olsztynie
Rejon Dystrybucji Lidzbark Warmiński
ul. Bartoszycka 11
11-100 Lidzbark Warmiński (jerzy.kuca@energa.pl)
4. Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie
Gazownia w Kętrzynie
Pl. Słowiański 1
11-400 Kętrzyn (lech.wisniewski@gdansk.psgaz.pl)
5. Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 6- Olsztyn
ul. Pieniężnego 21A
10-004 Olsztyn (zbigniew.jenczelewskij@orange.com, EISL.narady_koordynacyjne.Olsztyn@orange.com)
6. Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.
os. Mazurskie 1A
11-700 Mrągowo (stefanowicz@zwik.mragowo.pl)
7. Miejskiej Energetyki Ciepłej
Spółka z o.o.
os. Parkowe 2
11-700 Mrągowo (d.techniczny@mec.mragowo.pl)
8. Generalna Dyrekcja
Drog Krajowych i Autostrad
ul. Warszawska 89
10-083 Olsztyn (jsadzewicz@gddkia.gov.pl)

Z up. STAROSTY
Jolanta Kalinowska-Koiszewska
GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji, Kartografii
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 6- Olsztyn
ul. Pieniężnego 21a, 10-004 Olsztyn

Uzgodniono
w/g załącznika
28.02.2018

Zbigniew Jenczelewski
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 6- Olsztyn

Dotyczy: GK.6630.29.2018.jk

Zaopiniowano projekt na następujących warunkach:

- w miejscach zblieżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004
- w miejscach skrzyżowań i zblieżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL.
- w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze (Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn, * EISI_Narady_Koordynacyjne_Olsztyn – Hurt)
- przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosekondzior
- każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.

W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 6- Olsztyn
ul. Pieniężnego 21a, 10-004 Olsztyn

Zbigniew Jenczelęwski

Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci

Niniejszym stwierdzam, że na działce nr 18, w obrębie 5 m. MRASOWO gm. ... występują (nie występują) znaki geodezyjne ... podlegające ochronie na podstawie art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 100 poz. 1086 z 2000 r. z późn. zm.) Mrągowo, dnia 09 MAR. 2019

Z up. STAROSTY Ewelina Obrycka
 GEODETA
 w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

STAROSTA MRĄGOWSKI
 Dokumentacja nr GK.6630, z 29. 20.18. r. była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Mrągowie w formie zebrania zainteresowanych za pomocą środków komunikacji elektronicznej
 Mrągowo, dnia 03 MAR. 2019

Z up. STAROSTY Jolanta Koiszewska
 poddyktantka
 GEDETA
 w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

Za zgodność z oryginałem
 Mariusz Raszkiewicz

LEGENDA

- projektowany krawężnik betonowy
- projektowane obrzeże betonowe B
- proj. krawężnik betonowy 15x22 cm
- proj. wpust deszczowy
- proj. kanalizacja deszczowa
- proj. studnie kanalizacji deszcz.
- proj. wodociąg
- proj. hydrant podziemny
- proj. kanalizacja sanitarna
- proj. studnie kanalizacji sanitarnej
- proj. sieć elektroenergetyczna 0,4kV
- proj. sieć elektroenerget. oświetlenia
- elementy linii elektroenergetycznej d
- proj. gazociąg zgodnie z odrębnym c

BPT Sp. z o.o.
 ul. Trylińskiego 14/8
 10-683 Olsztyn

Zamawiający:
 Gmina Miasto Mrągowo
 ul. Królewiecka 60A
 11-700 Mrągowo

Nazwa zadania:
 Przebudowa ulicy Marii Konopnicki wraz z odwodnieniem i oświetleniem

Tytuł rysunku: Projekt Zagospodarowania planusza ZUDP

Projektant : br. drogowa	mgr inż. Mariusz Raszkiewicz upr. bud. WAM/0129/POOD/10
Sprawdzający: br. drogowa	mgr inż. Renata Anna Kozak upr. bud. WAM/0128/POOD/10
Projektant : br. sanitarna	mgr inż. Bartosz Szewczyk upr. bud. WAM/0023/POOS/08
Sprawdzający: br. sanitarna	mgr inż. Grzegorz Jakub Kowal upr. bud. WAM/0022/POOS/08
Projektant : br. elektroen.	mgr inż. Maria Zimnicka upr. bud. 262/87/OL
Sprawdzający: br. elektroen.	inż. Tomasz Boradyn upr. bud. WAM/0079/PWOE/13

Data: 02.2018 r. **Skala:** 1:500

NO – WYSOKOŚCIOWA
 skala 1:500
W PROJEKTOWYCH

no	Identyfikator zgłoszenia prac: GK. 6642.1.507.2017
	Sekcja mapy: 7.210.23.23.3.2
"2000" 60	

Adres: ul. Muraszko Nr upr. 16955
USŁUGI GEODEZYJNE
 WYKONYWANIE MAP DO CEŁYCH STADIUM I PROJEKTOWYCH
 mgr inż. Krzysztof Muraszko
 11-700 Mrągowo, ul. Mrongowulśza 39 B14
 tel. (0-89) 742-64-08, kom. 601 628 050
 NIP 742-132-50-45, REGON 810745194

Podważa się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

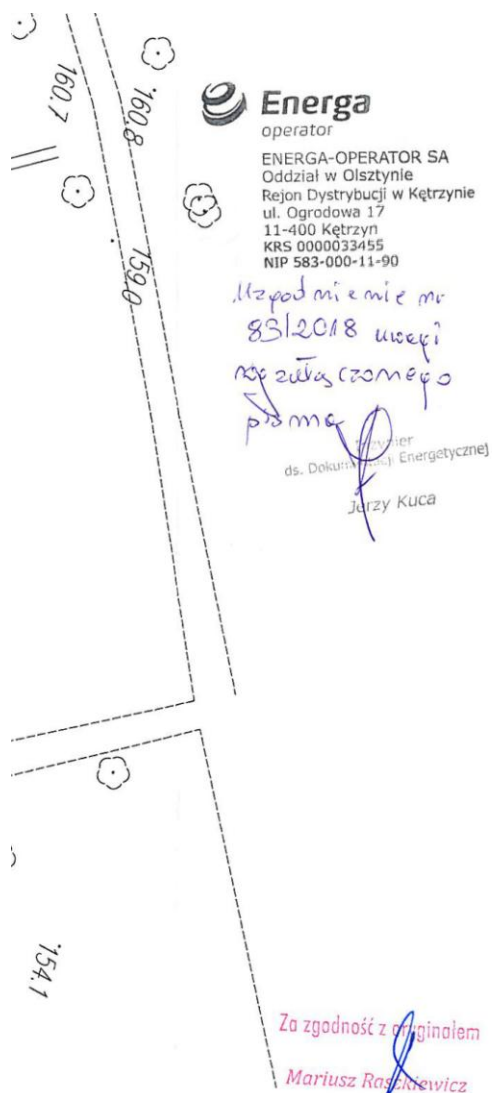
STAROSTA MRĄGOWSKI

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego
 P.2810. 2017. 917

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu
 05 PAZ. 2017

Imię, nazwisko i podpis dyktanta
Z up. STAROSTY Ewelina Obrycka
 GEODETA
 w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych uložonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej. Wszystkie obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu na gruncie przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego, a po ich wybudowaniu – powykonszewczej inwentaryzacji geodezyjnej.



- elementy linii elektroenergetycznej do rozbiórki
- proj. gazociąg zgodnie z odrębnym opracowaniem

UZGODNIENIA BRANŻOWE

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.
11-700 Mrągowo, os. Mazurskie 1A

Dokumentacja: *Przebudowa ul. Konopnickiej w Mrągowie - stacja wod-kan. do odbioru i uwzględnienie*

Uzgodniono w zakresie kolizji z podziemnymi urządzeniami wod-kan. Kanalizacji deszczowej i wodociągowej, z przebiegami podanymi niżej. Projekty branży wod-kan. podlegały przedłożeniu do sprawdzenia w ZWIK Sp. z o.o. w Mrągowie.

Mrągowo dn. 03.10.18 / Nr uzg. 25/10.18

OSTRZEŻENIA:

- Wynagrodzenie prac wod-kan. stanowią informację o ogólnym przebiegu.
- rozplan. terenu robót powiadomić ZWIK Sp. z o.o. w Mrągowie os. Mazurskie 1A.
- Prace ziemne w pobliżu urządzeń podziemnych poprzedzić pomiarami próbnymi i zleceńkami.
- Przy wystąpieniu kolizji projektowanych obiektów z urządzeniami wod-kan. zachować wymogi normalnych poziomów i pionów. Wynik kolizji urządzeń odziemnych podlegają odbiorowi.
- Przy wybudowaniu urządzeń podziemnych (przed zasypaniem) zlecić uprzedniemu geodecie wykonanie pomiaru gwieździstego oraz zgłosić do ZWIK Sp. z o.o. w Mrągowie dokonanie odbioru wstępnego. Warunkiem odbioru końcowego będzie dostarczenie 1 egz. geodezyjnej inwentaryzacji wykonanej do ZWIK Sp. z o.o. w Mrągowie os. Mazurskie 1A.

KIEROWNIK

mgr inż. Paweł Stefanowicz

BPT Sp. z o.o.
ul. Trylińskiego 14/8
10-683 Olsztyn

Zamawiający:
Gmina Miasto Mrągowo
ul. Królewiecka 60A
11-700 Mrągowo



Nazwa zadania:
Przebudowa ulicy Marii Konopnickiej w Mrągowie wraz z odwodnieniem i oświetleniem terenu

Tytuł rysunku: Projekt Zagospodarowania Terenu - plansza ZUDP

Projektant : br. drogowa	mgr inż. Mariusz Raskiewicz upr. bud. WAM/0129/POOD/10	
Sprawdzający: br. drogowa	mgr inż. Renata Anna Kozak upr. bud. WAM/0128/POOD/10	
Projektant : br. sanitarna	mgr inż. Bartosz Szewczyk upr. bud. WAM/0023/POOS/08	
Sprawdzający: br. sanitarna	mgr inż. Grzegorz Jakub Kowalewski upr. bud. WAM/0022/POOS/08	
Projektant : br. elektroen.	mgr inż. Maria Zimnicka upr. bud. 262/87/OL	
Sprawdzający: br. elektroen.	inż. Tomasz Boradyn upr. bud. WAM/0079/PWOE/13	

Data:
02.2018 r.

Skala:
1:250

Nr rysunku:
1.1

A

Polawiacza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA MRĄGOWSKI

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego
P.2810. 2017. 917

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu
05 PAZ. 2017

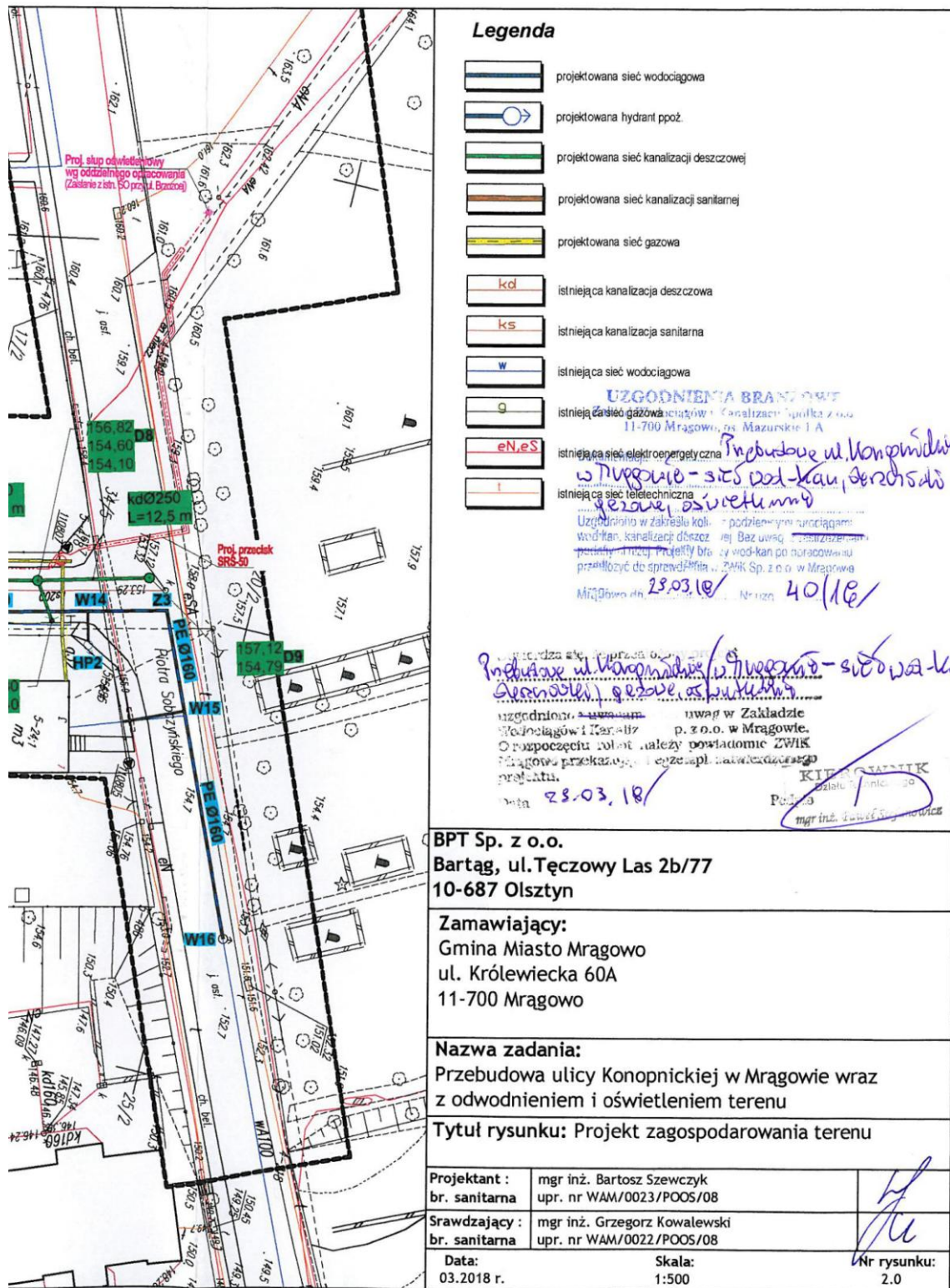
Imię, nazwisko i podpis osoby odpowiedzialnej za opracowanie
Ewelina Obrzycka

GEODETA
w Wydziale Geodezji, Kartografii
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

PROJEKTOWYCH
szko
ISZA 39 B/A
628 050
0745194

Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych ułożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej. Wszystkie obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu na gruncie przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego, a po ich wybudowaniu - powykonywaczej inwentaryzacji geodezyjnej.

10.7 Uzgodnienie ZWiK Sp. z o.o. z dnia 29.03.2018r.



Legenda

- projektowana sieć wodociągowa
- projektowana hydrant ppoż.
- projektowana sieć kanalizacji deszczowej
- projektowana sieć kanalizacji sanitarnej
- projektowana sieć gazowa
- istniejąca kanalizacja deszczowa
- istniejąca kanalizacja sanitarna
- istniejąca sieć wodociągowa
- istniejąca sieć gazowa
- istniejąca sieć elektroenergetyczna
- istniejąca sieć telekomunikacyjna

UZGODNIENIA BRANŻOWE
 istniejąca sieć gazowa i kanalizacja spółka z o.o.
 11-700 Mrągowo, os. Mazurskie 1A

Przebudowa ul. Konopnickiej w Mrągowie - sieć wod-kan, deszczowa i gazowa, oświetlenie

Uzgodniono w zakresie kol. i podziemnych urządzeń: wod-kan, kanalizacji deszczowej. Baz uwag: ...
 Projekt w sprawie wod-kan po poradowni
 przelozony do sprawdzenia w ZWiK Sp. z o.o. w Mrągowie
 Mrągowo dn. 29.03.18 / Nr. uzg. 40/18

Przebudowa ul. Konopnickiej w Mrągowie - sieć wod-kan i gazowa, oświetlenie

uzgodniono z ... uwag w Zakładzie
 Wodociągów i Kanalizacji p. z o.o. w Mrągowie.
 O rozpoczęciu robót należy powiadomić ZWiK
 Mrągowo przekazując i rozpoczęcie prac budowlanych
 projektu.
 Data 29.03.18

KIEROWNIK
 mgr inż. Tomasz Nowicki

BPT Sp. z o.o. Bartąg, ul. Tęczowy Las 2b/77 10-687 Olsztyn	
Zamawiający: Gmina Miasto Mrągowo ul. Królewicka 60A 11-700 Mrągowo	
Nazwa zadania: Przebudowa ulicy Konopnickiej w Mrągowie wraz z odwodnieniem i oświetleniem terenu	
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	
Projektant : br. sanitarna	mgr inż. Bartosz Szewczyk upr. nr WAM/0023/POOS/08
Sprawdzający : br. sanitarna	mgr inż. Grzegorz Kowalewski upr. nr WAM/0022/POOS/08
Data: 03.2018 r.	Skala: 1:500
Nr rysunku: 2.0	

10.8 Uzgodnienie Energa Operator SA z dnia 30.03.2018r.



ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Olsztynie

Wydział Dokumentacji Energetycznej

Dokumentacja projekt wykonawczy: „Przebudowa sieci elektroenergetycznej SN 15kV i nN 0,4kV. Mrągowo ul. Marii Konopnickiej, dz. nr: 120/3 obręb 0004; dz. nr: 1/4, 18, 34/5 obręb 0005” została sprawdzona pod względem zgodności z rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi do stosowania w ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie bez uwag.

Niniejsze sprawdzenie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994 roku. Prawo budowlane oraz od odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i Polskich Norm. Sprawdzenie niniejsze ważne jest do dnia: 30-03-2019.

Olsztyn, dnia: 30-03-2018, Nr rej. PT/000859/6MMD/18.

Paweł Zuda

Dyrektor Departamentu
Zarządzania Majątkiem Sieciowym
~~PREZIDENT~~
Zbigniew Szprengiel

T +48 89 612 15 00

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
ul. Tuwima 6, 10-950 Olsztyn

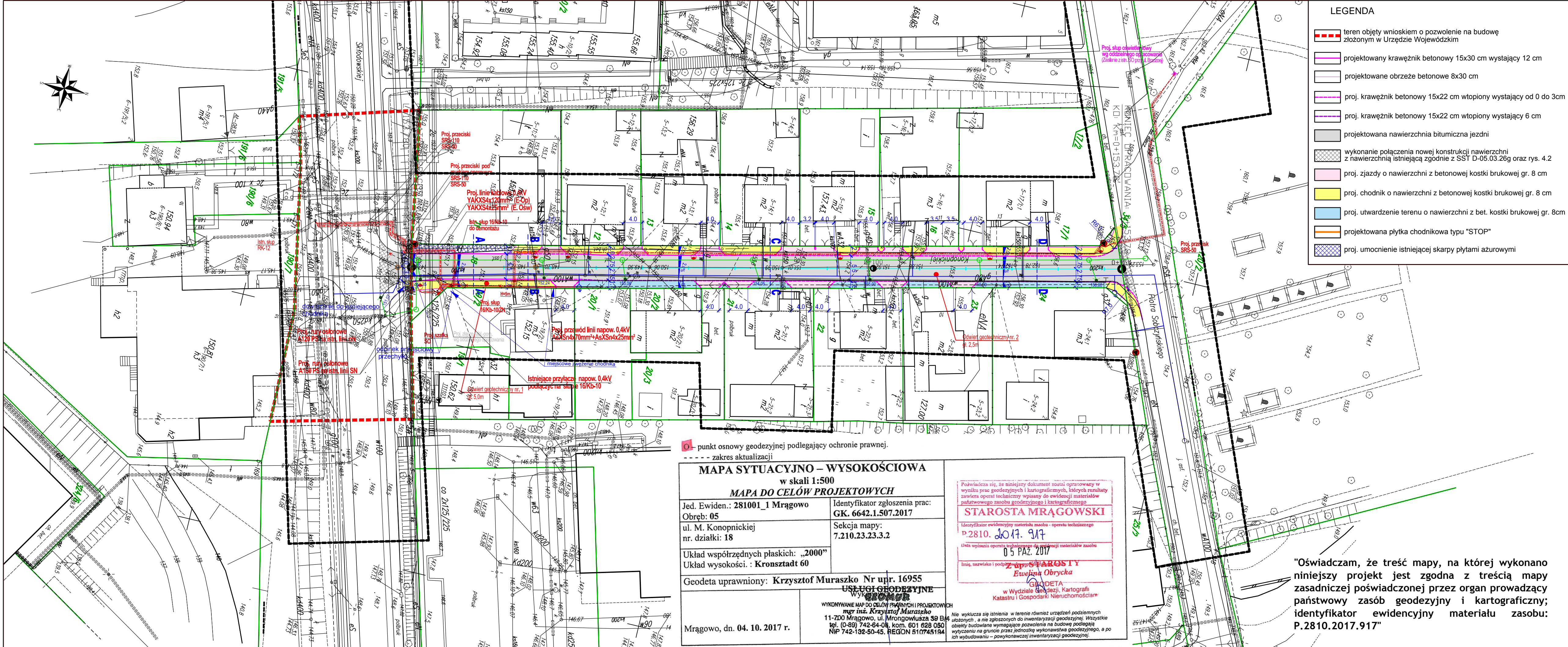
Regon 190275904-00068
NIP 583-000-11-90

operator.olsztyn@energa.pl
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 19 1240 5598 1111 0000 5024 3792
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł





LEGENDA

	teren objęty wnioskiem o pozwolenie na budowę złożonym w Urzędzie Wojewódzkim		projektowany wpust deszczowy
	projektowany krawężnik betonowy 15x30 cm wystający 12 cm		proj. kanalizacja deszczowa
	projektowane obrzeże betonowe 8x30 cm		proj. studnie kan. deszcz.
	proj. krawężnik betonowy 15x22 cm wtopiony wystający od 0 do 3cm		proj. wodociąg
	proj. krawężnik betonowy 15x22 cm wtopiony wystający 6 cm		proj. hydrant podziemny
	projektowana nawierzchnia bitumiczna jezdni		proj. kanalizacja sanitarna
	wykonanie połączenia nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą zgodnie z SST D-05.03.26g oraz rys. 4.2		proj. studnie kan. san.
	proj. zjazdów z nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm		proj. sieć elektroenergetyczna 0,4kV
	proj. chodnik z nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm		proj. sieć elektroenerget. oświetlenia drogowego
	proj. utwardzenie terenu z bet. kostki brukowej gr. 8cm		elementy linii elektroenergetycznej do rozbiórki
	projektowana płytka chodnikowa typu "STOP"		punkt osnowy geodezyjnej podlegający ochronie prawnej
	proj. umocnienie istniejącej skarpy płytami azurowymi		

BPT Sp. z o.o.
 ul. Trylińskiego 14/8
 10-683 Olsztyn

Zamawiający:
 Gmina Miasto Mrągowo
 ul. Królewicka 60A
 11-700 Mrągowo



Nazwa zadania:
 Budowa chodnika i kanalizacji deszczowej oraz przebudowa sieci elektroenergetycznej kablowej nn 0,4kV, sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi krajowej nr 16 (Dolna Grupa - Ogrodniczy) i nr 59 (Gizycko - Rozogi) na działce nr 1/4, obręb 0005, jedn. ewid. 281001_1, Mrągowo, powiat mrągowski w ramach przebudowy ulicy Marii Konopnickiej w Mrągowie

Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu

Projektant : br. drogowa	mgr inż. Mariusz Raszkievicz upr. bud. WAM/0129/POOD/10	
Sprawdzający: br. drogowa	mgr inż. Renata Anna Kozak upr. bud. WAM/0128/POOD/10	
Projektant : br. sanitarna	mgr inż. Bartosz Szweczyk upr. bud. WAM/0023/POOS/08	
Sprawdzający: br. sanitarna	mgr inż. Grzegorz Jakub Kowalewski upr. bud. WAM/0022/POOS/08	
Projektant : br. elektroen.	mgr inż. Maria Zimnicka upr. bud. 262/87/OL	
Sprawdzający: br. elektroen.	inż. Tomasz Boradyn upr. bud. WAM/0079/PWOE/13	
Data: 03.2018 r.	Skala: 1:500	Nr rysunku: 1.1

o punkt osnowy geodezyjnej podlegający ochronie prawnej.
 --- zakres aktualizacji

MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA
 w skali 1:500
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Jed. Ewidenc.: 281001_1 Mrągowo Obręb: 05 ul. M. Konopnickiej nr. działki: 18	Identyfikator zgłoszenia prac: GK. 6642.1.507.2017 Sektora mapy: 7.210.23.23.3.2
Układ współrzędnych płaskich: „2000” Układ wysokości: Kronsztadt 60	Geodeta uprawniony: Krzysztof Muraszko Nr upr. 16955

WYKONYWANIE MAP DO CELÓW PRAWNYCH I PROJEKTOWYCH
mgr inż. Krzysztof Muraszko
 11-700 Mrągowo, ul. Mrongowulśza 39 B/A
 tel. (0-89) 742-84-08, kom. 601 628 050
 NIP 742-132-50-45, REGON 510745184

„Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy zasadniczej poświadczoną przez organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny; identyfikator ewidencyjny materiału zasobu: P.2810.2017.917”

Praktyczna ta, niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
STAROSTA MRĄGOWSKI
 Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego
 P.2810.2017.917
 Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu
 05 PAZ. 2017
 Inicj., nazwisko i podpis: **ZAPISZYSTY Ewelina Obyrcka**
 GEODETA w Wydziale Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami

Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych zlożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej. Wszystkie obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu na gruncie przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego, a po ich wybudowaniu – powykonywaczej inwentaryzacji geodezyjnej.