



Krzysztof Grabicki

ul. Górczyńska 33/3
60-132 Poznań
NIP 5992412670 Regon 301305778
tel. 501-775-971
kgrabicki@poczta.onet.pl

Pracownia Projektowa EKODROGA
Robert Salomon
ul. Piasta 4/16, 62-025 Kostrzyn Wlkp.
NIP 972-061-15-87 REGON 301329715
tel. 0665 341 470 e-mail: robert.salomon@interia.pl

Stadium dokumentacji:

PROJEKT BUDOWLANY

Zadanie:

Budowa ul. Marzeń i Szmaragdowej wraz z kanalizacją deszczową, przebudową wodociągu, przebudową urządzeń elektroenergetycznych, przebudową sieci telekomunikacyjnej, oraz budową zjazdów w miejsc. Łązy

z up. Starosty Piaseczyńskiego

Ksawery Gut
Członek Zarządu

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
TOM I

Zlecenie:

PROJEKTANT
mgr inż. Krzysztof Grabicki
WKP/0088/POOD/08
w specjalności drogowej
Województwo Mazowieckie, powiat piaseczyński, gmina Lesznów, ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznów

Załącznik do decyzji

393/2015

z dn.

22-05-2015

ARB-

16 0740 75 2015 25

Umowa:

RZP 272.2.17.48.2012 z dnia 28.09.2012

Adres Inwestycji:

Województwo Mazowieckie, powiat piaseczyński, gmina Lesznów, obręb Łązy

Działki stanowiące istniejący pas drogowy ul. Marzeń i Szmaragdowej:

dz. nr ew. 620/27, 620/1, 295/7, 632/1, 295/10, 628/1, 295/9, 631/4 obręb 0013 Łązy, jednostka ewidencyjna 141803_2 Lesznów

Stanowisko	Tytuł, Imię i nazwisko	Uprawnienia bud. nr	Podpis
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Grabicki	WKP/0088/POOD/08 w specjalności drogowej	PROJEKTANT mgr inż. Krzysztof Grabicki WKP/0088/POOD/08 w specjalności drogowej
Sprawdził:	mgr inż. Robert Salomon	WKP/0235/POOD/06 w specjalności drogowej	PROJEKTANT mgr inż. Robert Salomon WKP/0235/POOD/06

wrzesień 2014 rok

egz. 3

Spis zawartości PROJEKTU BUDOWLANEGO

Budowa ul. Marzeń i Szmaragdowej wraz z kanalizacją deszczową, przebudową wodociągu, przebudową urządzeń elektroenergetycznych, przebudową sieci telekomunikacyjnej, oraz budową zjazdów w miejsc. łązy

TOM I	Projekt zagospodarowania terenu
TOM II	Projekt architektoniczno – budowlany. Branża drogowa
TOM III	Projekt architektoniczno – budowlany. Projekt budowy kanalizacji deszczowej i przebudowy sieci wodociągowej. Branża wodno-kanalizacyjna.
TOM IV	Projekt architektoniczno – budowlany. Projekt przebudowy urządzeń elektroenergetycznych. Branża elektryczna.
TOM V	Projekt architektoniczno – budowlany. Projekt przebudowy sieci telekomunikacyjnej. Branża telekomunikacyjna.

Spis treści

I. WYKAZ PROJEKTANÓW I SPRAWDZAJĄCYCH.....	5
II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANÓW I SPRAWDZAJĄCYCH.....	6
III. KOPIE ZAŚWIADCZEŃ I UPRAWNIEŃ PROJEKTANÓW I SPRAWDZAJĄCYCH.....	7
IV. CZĘŚĆ OPISOWA.....	29
1. Przedmiot opracowania.....	29
2. Podstawa opracowania.....	29
3. Zakres opracowania.....	31
4. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	31
4.1. Układ komunikacyjny oraz powiązania z siecią dróg.....	31
4.2. Lokalizacja istniejącej drogi gminnej.....	31
4.3. Warunki gruntowo-wodne.....	32
4.4. Istniejąca nawierzchnia drogi gminnej.....	37
4.5. Konfiguracja i ukształtowanie terenu.....	37
4.6. Charakterystyka zieleni istniejącej.....	37
5. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	37
5.1. Podstawowe parametry projektowe.....	37
5.2. Przebieg trasy w planie.....	38
5.3. Przebieg drogi w przekroju podłużnym.....	40
5.4. Przebieg drogi w przekroju poprzecznym.....	41
5.5. Określenie konstrukcji nawierzchni.....	42
5.6. Projektowane odwodnienie.....	43
6. Roboty ziemne.....	43
7. Zestawienie podstawowych powierzchni robót.....	45
8. Projektowana kanalizacja deszczowa i przebudowa wodociągu.....	46
9. Przebudowa urządzeń elektroenergetycznych.....	48
9.1 Usunięcie kolizji z siecią elektroenergetyczną PGE.....	48
9.2. Usunięcie kolizji z siecią oświetleniową.....	49
10. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej.....	49
11. Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko.....	50
12. Informacja o wpisie do ewidencji zabytków.....	50
13. Informacje dodatkowe.....	50
14. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	50
14.1. Przedmiot inwestycji.....	50
14.2. Podstawa opracowania.....	51
14.3. Zakres robót dla projektowanej inwestycji.....	51
14.4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	52

14.5. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	52
14.6. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.....	53
14.7. Instrukcja pracowników	53
14.8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom w trakcie wykonywania robót budowlanych	54
14.9. Wnioski końcowe	55
V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	56
Plan orientacyjny – rys. nr 1	57
Plan zagospodarowania terenu – rys. nr 2 – skala 1:500	58
VI. UZGODNIENIA, OPINIE , WARUNKI TECHNICZNE.....	59

I. WYKAZ PROJEKTANÓW I SPRAWDZAJĄCYCH

Nazwa dokumentacji	Data :	Imię i nazwisko projektanta Nr uprawnień Specjalność	Podpis:	Imię i nazwisko sprawdzającego Nr uprawnień Specjalność	Podpis:
Projekt zagospodarowania terenu	wrzesień 2014r.	mgr inż. Krzysztof Grabicki WKP/0088/POOD/08 w specjalności drogowej	<i>K. Grabicki</i> mgr inż. Krzysztof Grabicki WKP/0088/POOD/08 w specjalności drogowej	mgr inż. Robert Salomon WKP/0235/POOD/06 w specjalności drogowej	<i>Robert Salomon</i> mgr inż. Robert Salomon WKP/0235/POOD/06 w specjalności drogowej
Projekt architektoniczno-budowlany:					
Branża drogowa	wrzesień 2014r.	mgr inż. Krzysztof Grabicki WKP/0088/POOD/08 w specjalności drogowej	<i>K. Grabicki</i> mgr inż. Krzysztof Grabicki WKP/0088/POOD/08 w specjalności drogowej	mgr inż. Robert Salomon WKP/0235/POOD/06 w specjalności drogowej	<i>Robert Salomon</i> mgr inż. Robert Salomon WKP/0235/POOD/06 w specjalności drogowej
Projekt budowy kanalizacji deszczowej i przebudowy sieci wodociągowej Branża wodno-kanalizacyjna	wrzesień 2014r.	mgr inż. Paweł Kwiatkowski WKP/0153/POOS/13 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci wodno-kanalizacyjnych	<i>P. Kwiatkowski</i> mgr inż. PAWEŁ KWIATKOWSKI WKP/0153/POOS/13 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci wodno-kanalizacyjnych	mgr inż. Artur Szkop WKP/0146/POOS/09 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci wodno-kanalizacyjnych	<i>Artur Szkop</i> mgr inż. Artur Szkop WKP/0146/POOS/09 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci wodno-kanalizacyjnych
Projekt urządzeń elektroenergetycznych Branża elektryczna	wrzesień 2014r.	mgr inż. Piotr Piskorek ZAP/0219/POOE/11 w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	<i>P. Piskorek</i> mgr inż. Piotr Piskorek ZAP/0219/POOE/11 w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	inż. Wojciech Marciniak 331/74/Pm w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych	<i>Wojciech Marciniak</i> inż. Wojciech Marciniak 331/74/Pm w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych
Projekt przebudowy sieci telekomunikacyjnej Branża telekomunikacyjna	wrzesień 2014r.	mgr inż. Dawid Sztapka Upr. Nr WKP/0184/PWOT/12 w specjalności telekomunikacyjnej	<i>D. Sztapka</i> mgr inż. Dawid Sztapka Upr. Nr WKP/0184/PWOT/12 w specjalności telekomunikacyjnej	mgr inż. Piotr Raszewski WKP/0401/POOT/12w specjalności telekomunikacyjnej	<i>P. Raszewski</i> mgr inż. Piotr Raszewski WKP/0401/POOT/12w specjalności telekomunikacyjnej

II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANÓW I SPRAWDZAJĄCYCH

Poznań 09.2014 r.

OŚWIADCZENIE

My niżej podpisani

Na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. nr 207, poz. 2016, późniejszymi zmianami) oświadczamy, że projekt:

Budowa ul. Marzeń i Szmaragdowej wraz z kanalizacją deszczową, przebudową wodociągu, przebudową urządzeń elektroenergetycznych, przebudową sieci telekomunikacyjnej, oraz budową zjazdów w miejsc. łązy

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Nazwa dokumentacji	Data :	Imię i nazwisko projektanta Nr uprawnień Specjalność	Podpis:	Imię i nazwisko sprawdzającego Nr uprawnień Specjalność	Podpis:
Projekt zagospodarowania terenu	wrzesień 2014r.	mgr inż. Krzysztof Grabicki WKP/0088/POOD/08 w specjalności drogowej	<i>PROJEKTANT</i> <i>Grabicki</i> mgr inż. Krzysztof Grabicki WKP/0088/POOD/08 w specjalności drogowej	mgr inż. Robert Salomon WKP/0235/POOD/06 w specjalności drogowej	<i>Salomon</i> mgr inż. Robert Salomon
Projekt architektoniczno-budowlany:					
Branża drogowa	wrzesień 2014r.	mgr inż. Krzysztof Grabicki WKP/0088/POOD/08 w specjalności drogowej	<i>PROJEKTANT</i> <i>Grabicki</i> mgr inż. Krzysztof Grabicki WKP/0088/POOD/08 w specjalności drogowej	mgr inż. Robert Salomon WKP/0235/POOD/06 w specjalności drogowej	<i>Salomon</i> mgr inż. Robert Salomon
Projekt budowy kanalizacji deszczowej i przebudowy sieci wodociągowej Branża wodno-kanalizacyjna	wrzesień 2014r.	mgr inż. Paweł Kwiatkowski WKP/0153/POOS/13 specjalności instalacyjnej w zakresie sieci wodno-kanalizacyjnych	<i>PROJEKTANT</i> <i>P. Kwiatkowski</i> mgr inż. PAWEŁ KWIATKOWSKI WKP/0153/POOS/13 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. WKP/0153/POOS/13	mgr inż. Artur Szkop WKP/0146/POOS/09 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci wodno-kanalizacyjnych	<i>Szkop</i>
Projekt urządzeń elektroenergetycznych Branża elektryczna	wrzesień 2014r.	mgr inż. Piotr Piskorek ZAP/0219/POOE/11 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	<i>PROJEKTANT</i> <i>P. Piskorek</i> mgr inż. Piotr Piskorek ZAP/0219/POOE/11 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upraw. ZAP/0219/POOE/11	inż. Wojciech Marciniak 331/74/Pm w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych	<i>Marciniak</i>
Projekt przebudowy sieci telekomunikacyjnej Branża telekomunikacyjna	wrzesień 2014r.	mgr inż. Dawid Szlapka Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania i kierowania obiektami budowlanymi - bez ograniczeń - Upr. Nr WKP/0184/PWOT/12 w specjalności telekomunikacyjnej	<i>PROJEKTANT</i> <i>D. Szlapka</i> mgr inż. Dawid Szlapka Upr. Nr WKP/0184/PWOT/12 z dnia 20.06.2012	mgr inż. Piotr Raszewski WKP/0401/POOT/12 specjalności telekomunikacyjnej	<i>Raszewski</i> mgr inż. Piotr Raszewski WKP/0401/POOT/12 z dnia 20.12.2012r.

III. KOPIE ZAŚWIADCZEŃ I UPRAWNIEŃ PROJEKTANÓW I SPRAWDZAJĄCYCH



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-82/2008

Poznań, dnia 05 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, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity; Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Krzysztof Grabicki

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 26 grudnia 1979 r. w Gorzowie Wielkopolskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny WKP/0088/POOD/08

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 odwozie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na liście członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący - dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji - dr inż. Andrzej Baryziński:

Członek Komisji - mgr inż. Szezeban Mikurenda:

Za zgodność
Grabicki
z oryginałem

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Krzysztof Grabicki jest upoważniony w specjalności drogowej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 18 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:

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

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

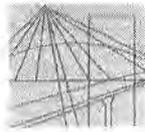

dr inż. Tadeusz Paulicki

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Grabicki
60-132 Poznań, ul. Górczyńska 33/3
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

Za zgodność

z oryginałem



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Poznań, ...2013-12-13...

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Krzysztof Grabicki**

miejsce zamieszkania **ul. Górczyńska 33/3**

..... **60-132 Poznań**

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/BD/0522/08**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2014-01-01**

do dnia **2014-12-31**


Przewodniczącego
Wielkopolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zenon Wośkowiak

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011
e-mail: wkp@wkp.pl; ib.org.pl



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-254/2006

Poznań, dnia 18 grudnia 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118) oraz § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Robert Salomon
magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 20 stycznia 1973 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0235/POOD/06

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. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Za zgodność
z oryginałem

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Robert Salomon jest upoważniony w specjalności drogowej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 18 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:

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

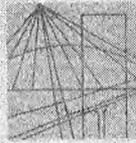
Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa


dr inż. Daniel Pasolirka

Otrzymują:

1. Pan Robert Salomon
62-025 Kostrzyn Wlkp., ul. Piasta 4/16
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Poznań, 2014-03-07.....

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Robert Salomon**
miejsce zamieszkania **ul. Piasta 4/16**
62-025 Kostrzyn Wielkopolski

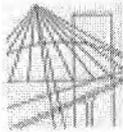
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/BD/0119/07**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2014-04-01**
do dnia **2015-03-31**

PRZEWODNICZĄCY
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jerzy Stronicki

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011
e-mail: wkp@wkp.piib.org.pl



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-SP-0054-325/12/2013

Poznań, dnia 11 czerwca 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 34 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Paweł Kwiatkowski

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzony dnia 22 lipca 1984 r. w Sierpcu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0153/POOS/13

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.

Pozostanie

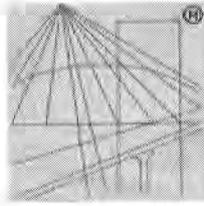
1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na liście członków właściwej izby samorządu zawodowego.

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



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-C58-VMH-W7G *

Pan Paweł Kwiatkowski o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0295/13
adres zamieszkania ul. Wrzesińska 80/1, 62-200 Gniezno
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-08-29 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Grabicki
mgr inż. Krzysztof Grabicki



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-SP-0054-144/2009

Poznań, dnia 10 czerwca 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Artur Marcin Szkop
magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzony dnia 31 lipca 1976 r. w Legnicy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0146/POOS/09

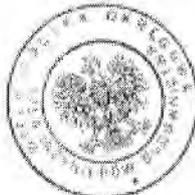
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

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. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do odrębnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Baryczyński

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-IDK-59C-F4L *

Pan Artur Marcin Szkap o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0318/09
adres zamieszkania ul. Unii Lubelskiej 18/8, 61-249 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2014-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-10-03 roku przez:

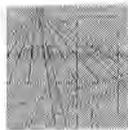
Włodzisław Orsbar, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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 o państwie 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem Włodzisława Orsbara, Zastępcy Przewodniczącego Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

~~150~~

Za zgodność
Cwańdu
z oryginałem



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBIA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: ZAP-OKK-0054/0040/11

STACJA ELEKTROENERGETYCZNA W PIASEKACH
Wydział Architektury Budowlanej
ul. Chybińskiego 14
05-510 Piasek
tel. 22 756-61-63

Szczecin, 12 grudnia 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz § 24 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, z późn. zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

decyzją Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Pan mgr inż. Piotr Dymitr Piskorek
urodzony dnia 09 kwietnia 1983 r. w Kołobrzegu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0219/POOE/11

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

1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń uprawniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami zasilania i sterowania, zgodnie z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

- 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Uzasadnienie

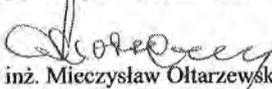
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

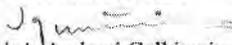
Pouczenie

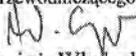
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



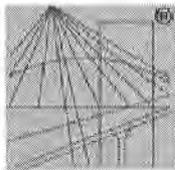

mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski
Przewodniczący OKK


mgr inż. Andrzej Gałkiewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK


prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik
Członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Piotr Dymitr Piskorek
Stramnica 22/1, 78-100 Kołobrzeg
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIB
4. OKK ZOIB – aa



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-GYI-JRH-HTM *

Pan Piotr Dymitr PISKOREK o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/0035/12

adres zamieszkania STRAMNICA 22/1 , 78-100 KOŁOBRZEG

Jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-02-01 do 2015-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-01-13 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.

URZĄD MIASTA POZNANIA
WYDZIAŁ GOSPODARKEJ PRZESTRZENNEJ
I OCHRONY ŚRODOWISKA
W POZNAŃU

POZNAŃ, dnia 22 listopada 1977

Idz. nakł. uprawa. 331/74/Pm

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r.
- prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 29 ust. 1 pkt. 1
rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia
10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje tech-
niczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

Ob. M A R C I N I A K Wojciech, Kazimierz
inżynier elektryk
urodzony dnia 5 listopada 1943 r. w Poznaniu

o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych

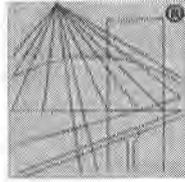
uprawnienia budowlane do 1.
sporządzania projektów wszelkiego rodzaju instalacji
i urządzeń elektrycznych wchodzących do zakresu
budownictwa powszechnego.



WYKONANO
mgr inż. Henryk Knapczak
Z-ca Głównego Architekta Miasta
Wicedyrektor Wydziału



POZNAŃ
243/1000/74



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-FI2-PDI-QKC *

Pan Wojciech Marciniak o numerze ewidencyjnym WKP/IE/3092/01

adres zamieszkania ul. Bednarska 5, 60-571 Poznań

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-08-12 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Za zgodność
Grabiński
z oryginałem



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-TP-TW-0054-0055-151/2012

Poznań, dnia 20 czerwca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Dawid Szłapka

magister inżynier
kierunek: Elektronika i Telekomunikacja
w zakresie sieci transportu informacji
urodzony dnia 09 października 1978 r. w Kościanie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0184/PWOT/12

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej

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. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

[Signature]
dr inż. Daniel Pawlicki

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Dawid Szlapka jest upoważniony w specjalności telekomunikacyjnej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 22 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający /
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

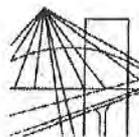
Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: 

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda: 

Otrzymują:

1. Pan Dawid Szlapka
64-000 Kościan, Kurowo, ul. Południowa 25
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Poznań, 2013-09-10...

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Dawid Szlapka**

miejsce zamieszkania **os. Cegielskiego 34/10**
62-020 Swarzędz

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/BT/0354/12**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2013-10-01**

do dnia **2014-09-30**

Za Przewodniczącego
Wielkopolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
Zenon Woškowiak
mgr inż. Zenon Woškowiak

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011
e-mail: wkp@wkp.pilb.org.pl

Za zgodność
Zenon Woškowiak
z oryginałem



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-TP-0054-297/2012

Poznań, dnia 20 grudnia 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 22 ust. 1 w związku z § 29 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Piotr Marcin Raszewski

magister inżynier

kierunek: Elektronika i Telekomunikacja

w zakresie sieci transportu informacji

urodzony dnia 24 kwietnia 1983 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0401/POOT/12

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej

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. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki

Za zgodność
Grobich
z oryginałem

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Piotr Marcin Raszewski jest upoważniony w specjalności telekomunikacyjnej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 22 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

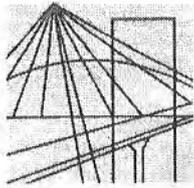
Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński.....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda.....

Otrzymują:

1. Pan Piotr Marcin Raszewski
61-255 Poznań, os. Tysiąclecia 7/9
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Poznań, 2014-03-12

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Piotr Marcin Raszewski**
miejsce zamieszkania **os. Tysiąclecia 7/9**
61-255 Poznań

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/BT/0094/13**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2014-04-01**
do dnia **2014-09-30**

Z-ca Przewodniczącego
Wielkopolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
inż. Włodzimierz Draber

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworcowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011
e-mail: wkp@wkp.piib.org.pl

Za zgodność
Włodzimierz Draber
z oryginałem

IV. CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

Budowa ul. Marzeń i Szmaragdowej wraz z kanalizacją deszczową, przebudową wodociągu, przebudową urządzeń elektroenergetycznych, przebudową sieci telekomunikacyjnej, oraz budową zjazdów w miejsc. łązy

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania branży drogowej jest projekt budowy ul. Marzeń i ul. Szmaragdowej (droga gminna) wraz z kanalizacją deszczową w miejscowości Łazy.

Całość projektowanej inwestycji polega na budowie drogi gminnej wraz ze skrzyżowaniami, budowie opaski (przy granicy posesji) i zjazdów indywidualnych, budowie kanalizacji deszczowej, budowie oświetlenia ulicznego oraz przebudowie urządzeń kolidujących z inwestycją.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na terenie gminy Lesznowola, w powiecie piaseczyńskim, w województwie mazowieckim.

2. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na zlecenie urzędu Gminy Lesznowola zgodnie z umową; RZP 272.2.17.48.2012

Dokumentację opracowano w oparciu o następujące materiały wyjściowe:

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie /Dz.U. Nr 43 z 1999r., poz. 430/,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie /Dz.U. Nr 63, poz. 735/,

- Ustawę z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane /Dz.U. Nr 89, poz. 414 ze zm./
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. /Dz.U. Nr 257, poz. 2573 z 2004r./ *w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko wraz z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 maja 2005r. zmieniającym w/w rozporządzenie,*
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. 2008 Nr 199, poz.1227),
- Ustawę z dnia 18 lipca 2001r. - *Prawo wodne,*
- Ustawę z dnia 27 kwietnia 2001r. *prawo ochrony środowiska* i ustawy z dnia 18 maja 2005r. o zmianie ustawy - *prawo ochrony środowiska* i innych ustaw,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. *w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego* /Dz.U. Nr 202, poz. 2072/,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. *w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym* /Dz.U. Nr 130, poz. 1389/,
- plan orientacyjny,
- dokumentację geotechniczną,
- normatywy, wytyczne, ustawy i zarządzenia obowiązujące w budownictwie.

3. Zakres opracowania

Zasadniczym zadaniem inwestycji o nazwie „Budowa ul. Marzeń i Szmaragdowej wraz z kanalizacją deszczową w miejscowości Łazy”, jest budowa nowego odcinka drogi gminnej w miejscowości Łazy.

Przedmiotowa inwestycja zdecydowanie poprawi funkcjonalność układu komunikacyjnego w tym rejonie. Ponadto wpłynie na wzrost bezpieczeństwa ruchu i zmniejszenie negatywnego oddziaływania drogi na środowisko naturalne.

W ramach budowy przewiduje się wykonanie następujących podstawowych robót:

- wykonanie nowej konstrukcji nawierzchni drogi gminnej KR1,
- wykonanie nowych nawierzchni zjazdów indywidualnych,
- wykonanie kanalizacji deszczowej wraz z wpustami ulicznymi i przykanalikami,
- wykonanie oświetlenia drogowego,
- wykonanie przebudowy urządzeń kolidujących z inwestycją,

4. Istniejący stan zagospodarowania terenu

4.1. Układ komunikacyjny oraz powiązania z siecią dróg

Przedmiotowy odcinek drogi gminnej jest położony na terenie gminy Lesznowola powiatu piaseczyńskiego w miejscowości Łazy.

Droga gminna (ul. Marzeń i ul. Szmaragdowa) na przedmiotowym odcinku jest drogą dojazdową „D”, posiadającą połączenie z ul. Spokojną. W chwili obecnej droga (ul. Marzeń i ul. Szmaragdowa) posiada nawierzchnię gruntową o szerokości ok. 3,00 m – 4,50m.

4.2. Lokalizacja istniejącej drogi gminnej

Do projektowanego pasa drogowego ul. Marzeń i Szmaragdowej przylegają następujące tereny:

- zabudowa jednorodzinna,
- tereny rolne,

W istniejącym pasie drogowym oraz na terenach przyległych prowadzone jest następujące uzbrojenie:

- napowietrzna linia energetyczna nN oraz linie kablowe
- oświetlenie uliczne,
- sieć telekomunikacyjna,
- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć gazowa.

STAROBRZEGOWSKI WPIASECZNIK
Wydział Architektury - Budowlany
ul. Chylicka 14
05-500 Brzezno
tel. 22 758-61-63

4.3. Warunki gruntowo-wodne

Niniejsze opracowanie warunków wodno-gruntowych na potrzeby realizacji tematu: „ Budowa ul. Marzeń i Szmaragdowej wraz z kanalizacją deszczową w miejscowości Łazy” zostało wykonane na zamówienie „PROJ-GRAF Krzysztof Grabicki”, ul. Górczyńska 33/3, 60-132 Poznań - wykonawcy prac projektowych dla powyższego tematu na zlecenie Gminy Lesznowola.

CEL I ZAKRES PRAC

Wykonane prace miały na celu określenie warunków wodno-gruntowych za pomocą rozpoznania otworami/wierceniami geologiczno inżynierskimi (geotechnicznymi), w miejscach i do głębokości określonych przez Zamawiającego.

Zakres przeprowadzonych obejmował:

- rozpoznanie terenu badań za pomocą danych dostarczonych przez Zamawiającego, dostępnych map geologicznych i archiwalnych profili wierceń z otoczenia terenu badań,
- przeprowadzenie wizji lokalnej terenu badań,
- przeprowadzenie rozpoznania podłoża do głębokości 3 m za pomocą wierceń wykonanych lekkim sprzętem wiertniczym (sonda penetracyjna) wraz z likwidacją (zatkaniem) otworów za pomocą urobku po zakończeniu badań,
- określenie głębokości i charakteru występowania wody gruntowej,
- makroskopowe określenie rodzaju i nazwy oraz stanu gruntów podłoża we wszystkich warstwach gruntów stwierdzonych w otworach.

Badania polowe, w tym wymienione wyżej badania makroskopowe przeprowadzono w oparciu o normy PN-B-02479:1998 oraz PN-88/B-04481. Ponadto, prace kameralne obejmowały analizę wyników badań terenowych, opracowanie części tekstowej oraz załączników graficznych, w tym opracowano profile i karty otworów z geologiczno-inżynierskim opisem gruntów.

LOKALIZACJA I OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA GEOLOGICZNA TERENU BADAŃ

Teren badań jest zlokalizowany w łąkach, gm. Lesznówola, około 500 m na zachód od trasy 7/E77 (Aleja Krakowska). Teren jest raczej płaski – mało zróżnicowany wysokościowo, o rzędnych terenu od około 112,4 m n.p.m. w południowej części terenu badań do około 115,5 m n.p.m. w północnej części terenu (w kierunku ul. Wąskiej). Jak wynika z dostępnych map geologicznych oraz archiwalnych wierceń, teren projektowanej inwestycji jest zlokalizowany w lekkim morfologicznym obniżeniu w rejonie łąków i Derd. W podłożu występują tu głównie piaski wodnolodowcowe różnej granulacji nad glinami zwałowymi lub piaskami i mułkami wodnolodowcowymi. W bezpośrednim sąsiedztwie cieków powierzchniowych występują piaski humusowe i namuły typowe dla den dolinnych, oraz torfy (leżące na namulach lub piaskach rzecznych). Zwierciadło wody gruntowej w tym rejonie kształtuje się raczej płytko – od około 1,0 m pod powierzchnią terenu, zwłaszcza w obniżeniach terenu w sąsiedztwie cieków powierzchniowych. Woda gruntowa w okresach wyższych stanów wód gruntowych (roztopy wiosenne, intensywne opady letnie i jesienne) może występować tu nawet płycej. W północnej części terenu (rzędne powyżej 114 m n.p.m.) zwierciadło wody gruntowej w tym rejonie kształtuje od około 1,0 m do ponad 2 m pod powierzchnią terenu i jest związane z piaskami położonymi nad glinami zwałowymi lub z przewarstwieniami piaszczystymi w tych glinach.

ROZPOZNANIE WARUNKÓW WODNO-GRUNTOWYCH

Wykonano łącznie 9 wierceń badawczych. Lokalizację oraz podstawowe parametry poszczególnych odwiertów przedstawiono na rysunku nr 3 Przekrój podłużny.

W otworze 1 stwierdzono nośne piaski średnie do głębokości około 1,5 m p.p.t. Woda pojawiła się od głębokości 1,3 m p.p.t; napływając do otworu intensywnie praktycznie do końca wykonywania wiercenia. Poniżej 1,5 m występują słabo nośne w przewodzie plastyczne piaski gliniaste i pyły, wzajemnie ze sobą poprzewarstwiane z licznymi warstewkami nawodnionych piasków. Od głębokości około 2,3 m p.p.t. stwierdzono torfy i namuły piaszczyste, które są uznawane za grunty nienośne. Nośne podłoże – nawodnione piaski rzeczne występują poniżej 3.5 m.

W otworze 2 stwierdzono podobne warunki jak w otworze 1 z tymże zarówno woda jak i nienośne grunty – plastyczne piaski gliniaste i pyły, a niżej torfy, występują tu jeszcze płycej. Otwór nr 2 jest zlokalizowany w przy cieku powierzchniowym (mostek na ul Spokojnej). Nośne piaski średnie do głębokości około 1,2 m p.p.t. Woda pojawiła się od głębokości 1 m p.p.t; napływając do otworu intensywnie praktycznie do końca wykonywania wiercenia. Poniżej 1,2 m występują słabo nośne w przewodzie plastyczne piaski gliniaste i pyły, wzajemnie ze sobą poprzewarstwiane z licznymi warstewkami nawodnionych piasków. Od głębokości około 1,9 m p.p.t. stwierdzono torfy i namuły piaszczyste, które są uznawane za grunty nienośne. Nośne podłoże – nawodnione piaski rzeczne występują poniżej 4 m.

W otworze 3 zlokalizowanym na wzniesieniu (o rzędnej terenu blisko 2m powyżej poziomu dolinki/obniżenia cieku) na północ w rejonie skrzyżowania z ul. Smaragdową, pod nośnymi piaskami średnimi ze żwirem i pojedynczymi kamieniami, od około 1,1 m p.p.t. występują co najmniej w stanie twaroplastycznym nośne gliny zwałowe. Wody gruntowej nie stwierdzono. Okresowo może ona się jednak pojawić w warstwie piasków nad glinami jak również przewarstwienia piaszczyste w glinie poniżej 2,5m mogą być nawodnione.

W otworze 4 zlokalizowanym dalej na północ na wzniesieniu (o rzędnej terenu ponad 3 m powyżej poziomu dolinki/obniżenia cieku) w rejonie skrzyżowania z ul. Marzeń), pod cienką warstwą piasków występują głównie gliny zwałowe w stanie twaroplastycznym – nośne. Wodę stwierdzono na głębokości 1 m p.p.t. w

przewarstwieniu pasków w tychże glinach. Okresowo również tutaj stwierdzone przewarstwienia piaszczyste w glinie poniżej 2,5m mogą być nawodnione.

W otworze 5 zlokalizowanym najdalej na północ w rejonie skrzyżowania z ul. Wąską, do głębokości około 1,7 m p.p.t. stwierdzono nośne piaski (miejscami piaski gliniaste). Pod nimi występują głównie w stanie twardoplastycznym nośne gliny zwałowe. Wodę stwierdzono na głębokości 1,1 m p.p.t. jak również w przewarstwiach piaszczystych w glinie poniżej 2,6 m.

W otworze 6 (zlokalizowany na ul. Marzeń na wysokiej rzędnej terenu – ok. 115,7 m n.p.m.) wodę stwierdzono dopiero na głębokości 2 m p.p.t. w piaskach drobnych i pylistych – dopływ wody. Ponadto od powierzchni terenu występują nośne piaski i również nośne piaski gliniaste. W przypadku okresowego podniesienia wody może dojść do częściowego uplastycznienia piasków gliniastych co może obniżyć ich wytrzymałość jak i powodować utrudnienia w trakcie prowadzenia prac.

W otworze 7 (zlokalizowany na ul. Marzeń na niższej rzędnej terenu – ok. 114,6 m n.p.m.) stwierdzono podobne warunki jak w otworze 6. Wodę stwierdzono dopiero na głębokości około 1,7 m p.p.t. również w piaskach drobnych i pylistych. Ponadto od powierzchni terenu występują nośne piaski i również nośne piaski gliniaste. W przypadku okresowego podniesienia wody może dojść do częściowego uplastycznienia piasków gliniastych co może obniżyć ich wytrzymałość jak i powodować utrudnienia w trakcie prowadzenia prac.

W otworach 8 i 9 zlokalizowanych w pobliżu północnego krańca obniżenia terenu związanego z ciekami, od powierzchni do głębokości około 1,5 m występują raczej nośne piaski średnie z domieszką piasków gliniastych. Zwierciadło wody gruntowej występowało na głębokości 1,2-1,3 m p.p.t w tychże piaskach. Pod piaskami stwierdzono cienką – ok. 30-40 cm warstwę nienośnych torfów i namulów piaszczystych, następnie występujące praktycznie do końca otworów piaski średnie o charakterze piasków humusowych, które są również nawodnione i należy uznać je za

raczej o słabszych właściwościach nośnych. Mocniejsze podłoże napotkano sondą na głębokości około 3 m p.p.t.

WNIOSKI I ZALECENIA WYNIKAJĄCE Z WYK. BADAŃ DLA PLANOWANYCH PRAC

1. Rozpoznane w południowej części terenu badań (przede wszystkim otwory 1, 2, ale częściowo również 8 i 9) warunki wodno-gruntowe wskazują na częściowo złożone warunki podłoża ze względu na występowanie gruntów plastycznych i organicznych (torfy, namuły i piaski humusowe). W efekcie, w tym rejonie warunki geologiczno-inżynierskie dla budowy planowanej drogi wraz z kanalizacją należy uznać raczej za słabsze.
2. Przy rozwiązaniach projektowych w rejonie otworów 1, 2 oraz 8, 9, należy rozważyć podniesienie poziomu projektowanej drogi na mini nasypie, tak aby zwiększyć w przekroju pionowym odległość do stropu plastycznych gruntów oraz torfów, które w tym rejonie - jak można przypuszczać na podstawie rozpoznania - występują od głębokości około 1 do 1,5 m. p.p.t. Korzystne jest to, że nienośne grunty nie występują od powierzchni, co nie wymaga wybierania dużej ilości podłoża i zastąpienia nośnym gruntem.
3. Dodatkowym utrudnieniem dla prowadzenia prac mogą być lokalne podtopienia lub podmokłości w rejonie obniżenia cieku w południowej części terenu, jakie mogą się pojawić w okresach roztopów lub intensywnych opadów.
4. Natomiast w północnej części terenu badań - położony wyżej teren, gdzie zlokalizowane są otwory 3-7, warunki dla wykonania planowanej inwestycji są korzystne. W podłożu występują nośne grunty, głównie piaszczyste lub gliny, choć należy się liczyć z ewentualnymi utrudnieniami spowodowanymi wodą gruntową lub sączeniami w glinach w czasie prowadzenia prac wykopowych.
5. Zgodnie z wiedzą branżową oraz wytycznymi normy PN-81/B-03020, głębokość przemarzania gruntu wynosi w omawianym rejonie 1 m.

6. Wierzchnią warstwę gleby i domieszek gruzu należy usunąć jako nienośny nadkład.

7. Dla poprawnej gospodarki wodami opadowymi i powierzchniowymi na tym terenie (zwłaszcza w południowej części terenu pod planowaną drogę) należy dołożyć wszelkiej staranności dla właściwego ukształtowania jego powierzchni oraz zapewnienia właściwych przepustów pod drogą.

4.4. Istniejąca nawierzchnia drogi gminnej

Istniejąca nawierzchnia drogi gminnej na całym odcinku jest gruntowa. Przewiduje się wykonanie w ramach robót nawierzchniowych konstrukcji jezdni z betonowej kostki brukowej.

4.5. Konfiguracja i ukształtowanie terenu

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na terenie równinnym. Na przeważającym obszarze teren jest raczej płaski – mało zróżnicowany wysokościowo, o rzędnych terenu od około 112,4 m n.p.m. w południowej części terenu do około 115,5 m n.p.m. w północnej części terenu (w kierunku ul. Wąskiej). Teren projektowanej inwestycji jest zlokalizowany w lekkim morfologicznym obniżeniu w rejonie łązów i Derd.

4.6. Charakterystyka zieleni istniejącej

Na obszarze istniejącego pasa ul. Marzeń i Szmaragdowej brak jest istniejącej zieleni. Pas drogowy ma charakter drogi gruntowej.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu

5.1. Podstawowe parametry projektowe

Parametry techniczne i geometryczne drogi przyjęto zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. *w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie* oraz z warunkami zamówienia:

Ulica przebiega przez tereny przeznaczone pod zabudowę jednorodziną. Ruch samochodowy odbywający się na drodze jest dwukierunkowy i ogranicza się do obsługi przyległych terenów

Przebieg projektowanej trasy przedstawiono w części rysunkowej opracowania – rys. nr 2.1 Plan sytuacyjny w skali 1:500.

- **ul. Marzeń 2**

Oś projektowanej jezdni ul. Marzeń 2 składa się w planie wyłącznie z odcinka prostego.

PT	km 0+000,00	X= 7491539,75; Y= 5772668,18
KT	km 0+188,85	X= 7491495,32; Y= 5772484,60

Całkowita długość ul. Marzeń 2 wynosi 188,85m. Projektowana ulica jest drogą gminą, która przebiega administracyjnie przez teren miejscowości Łazy Gminy Lesznowola. Na całym odcinku zaprojektowano przekrój uliczny jednojezdniowy. Ulica posiadać będzie nawierzchnię jezdni z betonowej kostki brukowej koloru szarego oraz nawierzchnię zjazdów z betonowej kostki brukowej koloru czerwonego. Zjazdy zaprojektowano o szerokości 5,0m, które będą posiadały skosy o wymiarach 0,75x1,00m, zlokalizowane przy połączeniu z jezdnią ulicy. Dodatkowo wzdłuż ul. Marzeń 2 zaprojektowano opaski z betonowej kostki brukowej koloru szarego (od krawędzi jezdni do granicy pasa drogowego).

Ulica przebiega przez tereny przeznaczone pod zabudowę jednorodziną. Ruch samochodowy odbywający się na drodze jest dwukierunkowy i ogranicza się do obsługi przyległych terenów

Przebieg projektowanej trasy przedstawiono w części rysunkowej opracowania – rys. nr 2.2 Plan sytuacyjny w skali 1:500.

- **ul. Szmaragdowa**

Oś projektowanej jezdni ul. Szmaragdowej składa się w planie wyłącznie z odcinka prostego.

PT	km 0+000,00	X= 7491336.00; Y= 5772588.96
KT	km 0+179,44	X= 7491509.41; Y= 5772542.83

Całkowita długość ul. Szmaragdowej wynosi 179,44m. Projektowana ulica jest drogą gminą, która przebiega administracyjnie przez teren miejscowości Łazy Gminy Lesznowola. Na całym odcinku zaprojektowano przekrój uliczny jednojezdniowy. Ulica posiadać będzie nawierzchnię jezdni z betonowej kostki brukowej koloru szarego oraz nawierzchnię zjazdów z betonowej kostki brukowej koloru czerwonego. Zjazdy zaprojektowano o szerokości 5,0m, które będą posiadały skosy o wymiarach 0,75x1,00m, zlokalizowane przy połączeniu z jezdnią ulicy. Dodatkowo wzdłuż ul. Szmaragdowej zaprojektowano opaski z betonowej kostki brukowej koloru szarego (od krawędzi jezdni do granicy pasa drogowego).

Ulica przebiega przez tereny przeznaczone pod zabudowę jednorodziną. Ruch samochodowy odbywający się na drodze jest dwukierunkowy i ogranicza się do obsługi przyległych terenów

Przebieg projektowanej trasy przedstawiono w części rysunkowej opracowania – rys. nr 2.3 Plan sytuacyjny w skali 1:500.

5.3. Przebieg drogi w przekroju podłużnym

Przekrój podłużny budowanej drogi gminnej zaprojektowano uwzględniając minimalne pochylenia podłużne oraz odpowiednie odprowadzenie wód opadowych. Na projektowanych ulicach, Marzeń i Szmaragdowej zaprojektowano pochylenia podłużne o wartościach od 0,30% do 3,00%. Załomy niwelety o większej różnicy pochyleń (na ul. Marzeń 2) wyokrąglono łukami pionowymi o wartości 1000m oraz 500m. Pozostałe załomy o małych różnicach pochyleń pozostawiono bez wyokrąglenia. Projektowana niweleta została dowiązana do istniejących rzędnych wysokościowych na początku i końcu projektowanej budowy. Przebieg projektowanej niwelety przedstawiono w części rysunkowej opracowania – rys. nr 3 Przekrój podłużny.

5.4. Przebieg drogi w przekroju poprzecznym

- **ul. Marzeń 1**

Zaprojektowano nawierzchnię jezdni ul. Marzeń 1 o przekroju ulicznym, która posiadać będzie szerokość 5,0m i pochylenie poprzeczne jednostronne o wartości 2% skierowane w kierunku ścieku z betonowej kostki brukowej. Jezdnię obramowano opornikami betonowymi obniżonymi, o wymiarach 12x25cm ułożonymi na ławie betonowej z oporem z betonu C12/C15. Po obu stronach jezdni zaprojektowano opaski (od krawędzi jezdni do granicy pasa drogowego) o pochyleniu poprzecznym wartość 2% skierowanym w stronę jezdni. Opaski na granicy pasa drogowego obramowano betonowym obrzeżem o wymiarach 8x30cm. Zjazdy na teren posesji wykonane zostaną analogicznie jak opaski z uwzględnieniem odmiennego koloru betonowej kostki brukowej (czerwony). Wszystkie szczegóły i rozwiązania konstrukcyjne zawierają rysunki przekrojów normalnych i szczegółów konstrukcyjnych.

- **ul. Marzeń 2**

Zaprojektowano nawierzchnię jezdni ul. Marzeń 2 o przekroju ulicznym, która posiadać będzie szerokość 5,0m i pochylenie poprzeczne dwustronne o wartości 2% skierowane do środka jezdni – w kierunku ścieku z betonowej kostki brukowej. Jezdnię obramowano opornikami betonowymi obniżonymi, o wymiarach 12x25cm ułożonymi na ławie betonowej z oporem z betonu C12/C15. Po obu stronach jezdni zaprojektowano opaski (od krawędzi jezdni do granicy pasa drogowego) o pochyleniu poprzecznym wartość 2% skierowanym w stronę jezdni. Opaski na granicy pasa drogowego obramowano betonowym obrzeżem o wymiarach 8x30cm. Zjazdy na teren posesji wykonane zostaną analogicznie jak opaski z uwzględnieniem odmiennego koloru betonowej kostki brukowej (czerwony). Wszystkie szczegóły i rozwiązania konstrukcyjne zawierają rysunki przekrojów normalnych i szczegółów konstrukcyjnych.

- **ul. Szmaragdowa**

Zaprojektowano nawierzchnię jezdni ul. Szmaragdowej o przekroju ulicznym, która posiadać będzie szerokość 4,5m i pochylenie poprzeczne jednostronne o wartości 2% skierowane w kierunku ścieku z betonowej kostki brukowej. Jezdnię obramowano opornikami betonowymi obniżonymi, o wymiarach 12x25cm ułożonymi na ławie betonowej z oporem z betonu C12/C15. Po obu stronach jezdni zaprojektowano opaski (od krawędzi jezdni do granicy pasa drogowego) o pochyleniu poprzecznym wartość 2% skierowanym w stronę jezdni. Opaski na granicy pasa drogowego obramowano betonowym obrzeżem o wymiarach 8x30cm. Zjazdy na teren posesji wykonane zostaną analogicznie jak opaski z uwzględnieniem odmiennego koloru betonowej kostki brukowej (czerwony). Wszystkie szczegóły i rozwiązania konstrukcyjne zawierają rysunki przekrojów normalnych i szczegółów konstrukcyjnych.

5.5. Określenie konstrukcji nawierzchni

Dla projektowanych dróg gminnych klasy „D” przyjęto kategorię ruchu KR1. Poniżej zestawienie projektowanych konstrukcji jezdni.

Konstrukcja nawierzchni jezdni ul. Spokojnej , nośność podłoża gruntowego G1;

- warstwa ścieralna – betonowa kostka brukowa koloru szarego gr. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa (1:3) gr. 5 cm
- podbudowa z mieszanki niezwiązanej stab. mechanicznie 0/31,5mm gr. 20 cm
- warstwa mieszanki związanej spoiwem (cementem) C1,5/2,0 gr. 15 cm

Sprawdzenie warunku mrozochronności dla kategorii ruchu KR1 i grupy nośności podłoża G1 $H_{konstr.} > 0,40h_z$

$$0,48m > 0,40 \times 1,00$$

$$0,48m \geq 0,40m \quad \underline{\text{Warunek mrozoodporności nawierzchni jest spełniony.}}$$

Konstrukcja zjazdów indywidualnych i opasek

- warstwa ścieralna – betonowa kostka brukowa koloru czerwonego (dla zjazdów), koloru szarego (dla opaski) gr. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa (1:3) gr. 5 cm
- podbudowa z mieszanki niezwiązanej stab. mechanicznie 0/31,5mm gr. 15 cm
- warstwa mieszanki związanej spoiwem (cementem) C1,5/2,0 gr. 10 cm

5.6. Projektowane odwodnienie

Projektowana inwestycja będzie odwadniana w całości w sposób zorganizowany. Woda deszczowa z korpusu drogowego o przekroju ulicznym (pieszojezdnym), kierowana będzie poprzez odpowiednie pochylenia podłużne i poprzeczne do projektowanych wpustów kanalizacji deszczowej i dalej, poprzez przykanaliki i sieć projektowanej kanalizacji deszczowej w ul. Spokojnej (wg odrębnego opracowania) odprowadzona do istniejących cieków – rowów melioracyjnych.

6. Roboty ziemne

Roboty ziemne przy budowie ulicy Marzeń i Szmaragdowej ograniczają się praktycznie do robót prowadzonych przy wykonaniu korytowania pod projektowaną konstrukcją nawierzchni ulicy.

Przed przystąpieniem do właściwych robót ziemnych należy zdjąć warstwę darniny i gleby tam, gdzie występuje i wywieźć ją na odkład.

Na etapie wykonawstwa należy określić przydatność występujących gruntów jako podłoża pod konstrukcję nawierzchni. W przypadku wystąpienia gruntów nieprzydatny należy je usunąć i zastąpić gruntem niewysadzinowym.

Poniżej przedstawiono tabelę robót ziemnych do wykonania.

Ogółem wykopów do wykonania = $478\text{m}^3 + 526\text{m}^3 + 514\text{m}^3 = 1518\text{m}^3$

Tabela robót ziemnych - ul. Szmaragdowa

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIA		OBJĘTOŚCI			ZUŻYCIE NA MIEJSCU	NADMIAR OBJ.		SUMA ALGEBR.	
	WYKOP	NASYP	ODLE- GŁOŚĆ	WYKOP	NASYP		WYKOP	NASYP	W (+)	N (-)
km	m ²	m ²	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
0+005,00	2,75	0,00							0,00	0,00
			15,00	41,63	0,00	0,00	41,63	0,00		
0+020,00	2,80	0,00							41,63	0,00
			20,00	57,00	0,00	0,00	57,00	0,00		
0+040,00	2,90	0,00							98,63	0,00
			20,00	58,60	0,00	0,00	58,60	0,00		
0+060,00	2,96	0,00							157,23	0,00
			20,00	63,20	0,00	0,00	63,20	0,00		
0+080,00	3,36	0,00							220,43	0,00
			20,00	59,20	0,00	0,00	59,20	0,00		
0+100,00	2,56	0,00							279,63	0,00
			20,00	53,40	0,00	0,00	53,40	0,00		
0+120,00	2,78	0,00							333,03	0,00
			20,00	56,40	0,00	0,00	56,40	0,00		
0+140,00	2,86	0,00							389,43	0,00
			20,00	53,00	0,00	0,00	53,00	0,00		
0+160,00	2,44	0,00							442,43	0,00
			15,00	35,25	0,00	0,00	35,25	0,00		
0+175,00	2,26	0,00							477,68	0,00
			SUMA	478	0	0	478	0		

Tabela robót ziemnych - ul. Marzeń odc. 1

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIA		OBJĘTOŚCI			ZUŻYCIE NA MIEJSCU	NADMIAR OBJ.		SUMA ALGEBR.	
	WYKOP	NASYP	ODLE- GŁOŚĆ	WYKOP	NASYP		WYKOP	NASYP	W (+)	N (-)
km	m ²	m ²	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
0+005,00	2,84	0,00							0,00	0,00
			15,00	40,80	0,00	0,00	40,80	0,00		
0+020,00	2,60	0,00							40,80	0,00
			20,00	48,40	0,00	0,00	48,40	0,00		
0+040,00	2,24	0,00							89,20	0,00
			20,00	48,40	0,00	0,00	48,40	0,00		
0+060,00	2,60	0,00							137,60	0,00
			20,00	58,00	0,00	0,00	58,00	0,00		
0+080,00	3,20	0,00							195,60	0,00
			20,00	59,20	0,00	0,00	59,20	0,00		
0+100,00	2,72	0,00							254,80	0,00
			20,00	59,20	0,00	0,00	59,20	0,00		
0+120,00	3,20	0,00							314,00	0,00
			20,00	67,40	0,00	0,00	67,40	0,00		
0+140,00	3,54	0,00							381,40	0,00
			20,00	61,60	0,00	0,00	61,60	0,00		
0+160,00	2,62	0,00							443,00	0,00
			14,00	33,88	0,00	0,00	33,88	0,00		
0+174,00	2,22	0,00							476,88	0,00
			17,62	49,16	0,00	0,00	49,16	0,00		
0+191,62	3,36	0,00							526,04	0,00
			SUMA	526	0	0	526	0		

Tabela robót ziemnych - ul. Marzeń odc. 2

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIA		OBJĘTOŚCI			ZUŻYCIE NA MIEJSCU	NADMIAR OBJ.		SUMA ALGEBR.	
	WYKOP	NASYP	ODLE- GŁOŚĆ	WYKOP	NASYP		WYKOP	NASYP	W (+)	N (-)
km	m ²	m ²	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
0+010,00	2,60	0,00							0,00	0,00
			10,00	27,40	0,00	0,00	27,40	0,00	27,40	0,00
0+020,00	2,88	0,00								
			20,00	56,20	0,00	0,00	56,20	0,00	83,60	0,00
0+040,00	2,74	0,00								
			20,00	56,40	0,00	0,00	56,40	0,00	140,00	0,00
0+060,00	2,90	0,00								
			20,00	56,40	0,00	0,00	56,40	0,00	196,40	0,00
0+080,00	2,74	0,00								
			20,00	55,20	0,00	0,00	55,20	0,00	251,60	0,00
0+100,00	2,78	0,00								
			20,00	57,80	0,00	0,00	57,80	0,00	309,40	0,00
0+120,00	3,00	0,00								
			20,00	57,80	0,00	0,00	57,80	0,00	367,20	0,00
0+140,00	2,78	0,00								
			20,00	58,00	0,00	0,00	58,00	0,00	425,20	0,00
0+160,00	3,02	0,00								
			20,00	61,40	0,00	0,00	61,40	0,00	486,60	0,00
0+180,00	3,12	0,00								
			8,87	27,05	0,00	0,00	27,05	0,00	513,65	0,00
0+188,87	2,98	0,00								
			SUMA	514	0	0	514	0		

7. Zestawienie podstawowych powierzchni robót

• wykonanie wykopów,	1518m ³
• podbudowa z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/31,5mm,	3 065m ²
• warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cem. klasy C 1,5/2,0,	3 070m ²
• nawierzchnia z bet. kostki brukowej kol. szarego - jezdnia ul. Marzeń i Szmaragdowej,	2600m ²
• nawierzchnia z bet. kostki brukowej koloru czerwonego - zjazdy do posesji,	120m ²
• nawierzchnia z bet. kostki brukowej koloru szarego – opaski,	400m ²
• umocnienie pow. pasów zieleni warstwą humusu grubości 15cm wraz z obsianiem mieszanką traw niskich,	155m ²
• krawężnik betonowy 15x30x100cm,	15m
• opornik betonowy 12x25x100cm,	1110m
• obrzeża betonowe 8x30x100cm,	1105m
• ściek z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej,	528m

8. Projektowana kanalizacja deszczowa i przebudowa wodociągu

Odwodnienie projektowanej drogi projektuje się poprzez budowę zamkniętego systemu odprowadzania ścieków, w skład którego wchodzi betonowe wpusty deszczowe, studnie rewizyjne, przykanaliki z PVC i kanały główne z rur żelbetowych. Spływ wód nastąpi grawitacyjnie poprzez projektowane spadki podłużne i poprzeczne jezdni do wpustów deszczowych, a następnie poprzez przykanaliki zostaną one włączone do kanałów głównych, aż do odbiornika. Z uwagi na wielkość zlewni, uwarunkowania wysokościowe istniejącego terenu oraz możliwości hydrologiczne istniejących odbiorników projektowany obszar inwestycji podzielono na trzy zlewnie. Odbiornikiem wód opadowych i roztopowych będzie projektowana kanalizacja deszczowa w ul. Spokojnej wg oddzielnego opracowania. Lokalizację kanału przewidziano pośrodku pasa ruchu, tak by zminimalizować przejazd kołami przez włązy nastudzienne. Przebieg należy wykonać zgodnie z planem sytuacyjnym i wysokościowym.

Parametry projektowanej kanalizacji:

- Odcinek nr 1 - projektowana ul. Szmaragdowa
 - Odwodnienie zlewni o powierzchni ok 900 m²,
 - Studnie wpustowe WP31-WP34, betonowe, o średnicy Dn500 mm w świetle.
 - Studnia betonowa okrągła nr S0-S4 o średnicy Dn1000 mm w świetle.
 - Projektowane przykanaliki z rur PVC-U Dz160/4,7 mm.
 - Projektowany kanał główny z rur żelbetowych Dn300mm.
- Odcinek nr 2 - projektowana ul. Marzeń odc.2
 - Odwodnienie zlewni o powierzchni ok 940 m²,
 - Studnie wpustowe WP27-WP30, betonowe, o średnicy Dn500 mm w świetle.
 - Studnia betonowa okrągła nr S5-S9 o średnicy Dn1000 mm w świetle.

- Projektowane przykanaliki z rur PVC-U Dz160/4,7 mm.
- Projektowany kanał główny z rur żelbetowych Dn300mm.
- Odcinek nr 3 - projektowana ul. Marzeń odc.1
 - Odwodnienie zlewni o powierzchni ok 955 m²,
 - Studnie wpustowe WP23-WP26, betonowe, o średnicy Dn500 mm w świetle.
 - Studnia betonowa okrągła nr S10-S14 o średnicy Dn1000 mm w świetle.
 - Projektowane przykanaliki z rur PVC-U Dz160/4,7 mm.
 - Projektowany kanał główny z rur żelbetowych Dn300mm.

W związku ze zmianą projektowanej niwelety drogowej oraz przebiegu krawędzi jezdni w stosunku do stanu istniejącego, doszło do kolizji z istniejącymi urządzeniami wodociągowymi, a w szczególności z hydrantami p.poż. Wobec czego należy dopasować wysokościowo istniejącą armaturę do projektowanej wysokości nawierzchni, zgodnie z projektem drogowym oraz przesunąć istniejące oznakowanie urządzeń zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wyszczególnienie lokalizacji kolizji:

- km ok. 0+000 projektowanej ul. Marzeń odc.2 – kolizja istniejącego hydrantu p.poż. Dn80mm z projektowaną jezdnią.
- kolizja wysokościowa istniejących pokryw od armatury z projektowaną jezdnią.

9. Przebudowa urządzeń elektroenergetycznych

9.1 Usunięcie kolizji z siecią elektroenergetyczną PGE

W celu usunięcia kolizji należy wykonać następujące prace:

- km 0+045m - km 0+145m - ul. Marzeń
- budowa odcinka kabla YAKXS 4x120mm² o dł. 120m pomiędzy złączem kablowym na wys. dz. 636 a złączem kablowym na wys. dz. 632/2 oraz demontaż kabla znajdującego się w kolizji,
- ułożenie bednarki Fe/Zn 30x4mm równoległe do trasy kabla oraz połączenie z uziomami złączy kablowych,
- zabezpieczenie istniejących i projektowanych kabli rurami osłonowymi zgodnie z planem sytuacyjnym,

Materiały z demontażu zdać właścicielowi sieci.

Projektowane kable należy układać na głębokości :

- 0,5 m, w przypadku kabli o napięciu znamionowym do 1 kV ułożonych pod chodnikiem,
- 0,7 m, w przypadku pozostałych kabli o napięciu znamionowym do 1 kV.

Kable układać na 10-cio cm warstwie piasku linią falistą w celu skompensowania ewentualnych ruchów ziemi. Ułożony kabel przysypać 10-cio cm warstwą piasku, 25 cm warstwą ziemi rodzimej, a następnie przykryć folią koloru niebieskiego w przypadku kabli 0,4 kV. Rów kablowy przysypywać ziemią rodzimą ubijaną warstwami co 20 cm. Na całej trasie kable zaopatrzyć w opaski kablowe układane w odstępach co 10 m oraz w miejscach charakterystycznych, np. skrzyżowaniach. Na opaskach należy umieścić typ, przekrój kabla, rok budowy oraz relację. Wymaga się, aby na zewnętrznej powłoce kabli nn w odstępach nie większych niż 1 m, wytłoczone (wykonane w sposób trwały) były: symbol kabla, napięcie znamionowe, liczba i przekrój żył roboczych, rok produkcji, znacznik bieżącej

długości kabla, identyfikacja producenta. Pod nawierzchniami dróg, na odcinkach obejmujących zewnętrzne skarpy rowów odwadniających oraz w skrzyżowaniach z innymi urządzeniami poziomymi i w zbliżeniach do tych urządzeń kable nn układać w rurach ochronnych HDPE110. Rury osłonowe należy zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci szczelnymi uszczelniaczami fabrycznymi oraz zinwentaryzować geodezyjnie. Minimalna odległość górnej krawędzi rury osłonowej od nawierzchni drogi wynosi 1m, a od dna rowu odwadniającego 0,5m. Po zakończeniu prac teren doprowadzić do stanu pierwotnej używalności. Układanie linii kablowej wykonać zgodnie z postanowieniami normy N SEP-E-004. Długości odcinków projektowanych kabli oraz rur osłonowych opisano na planie sytuacyjnym.

9.2. Usunięcie kolizji z siecią oświetleniową

Na przebudowywanej ulicy występuje sieć oświetleniowa w postaci stalowych słupów z wysięgnikami i oprawami zasilana z szafki oświetleniowej posadowionej w ul. Marzeń na wys. dz. 532/2. Istniejące oświetlenie jest w bardzo dobrym stanie technicznym.

W związku z usunięciem kolizji należy przełożyć trasowo latarnie (wraz z fundamentem) oznaczone numerami: 1, 6, 20, 21, 22 i 23 poza obszar kolizji chodnika. Połączenia pomiędzy latarniami wykonać kablem YAKXS 4x25mm². Wzdłuż kabla ułożyć bednarke stalową ocynkowaną Fe/Zn 30x4mm, którą należy łączyć z słupami oświetleniowymi. Dodatkowo wykonać uziomy prętowe Fe/Zn, fi 20mm o dł. 3m dla każdej przestawianej latarni. Pod zjazdami i drogą kabel układać w rurze osłonowej HDPE110.

10. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej

W stanie istniejącym wzdłuż ulic Marzeń i Szmaragdowej na mapie sytuacyjnej znajdują się przebiegi zudowskie oznaczone jako t-1257/10, a wzdłuż ulicy Marzeń dodatkowo przyłącza wychodzące ze słupka SR/03 w ulicy Spokojnej. Cała infrastruktura telekomunikacyjna istniejąca i uzgodniona opinią ZUDP nr 1257/10 jest w kolizji z projektowaną infrastrukturą drogową.

Należy przebudować kolidujące przyłącza od słupka rozdzielczego MG5A/03 do posesji nr 3 i 4 w ul. Marzeń. Z powodu możliwości realizacji inwestycji w innym czasie niż budowa ulicy Spokojnej będącej tematem odrębnego opracowania (związanego z niniejszym), przewiduje się przebudowę przyłączy do posesji nr 3 i 4 w ulicy Marzeń do granicy inwestycji Spokojna/Marzeń, a na styku inwestycji w sąsiedniej nieprzebudowanej ulicy zrobienie korekty trasy istniejących kabli tak, aby projektowane złącza na kablach abonenckich nie wypadły w nowej jezdni. W przypadku jednoczesnej realizacji budowy ulic Spokojnej i Marzeń, należy przebudować przyłącza od słupka MG5A/03 do ww. posesji bez pośredniego złącza. Projektowane kable abonenckie są typu XzTKMXpw 2x2x0,8.

11. Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko

Przedmiotowa inwestycji nie będzie miała znaczącego oddziaływania na środowisko.

12. Informacja o wpisie do ewidencji zabytków

Zgodnie z obecną wiedzą Biuro oświadcza, iż nie posiada informacji potwierdzających fakt wpisu do ewidencji zabytków w stosunku do jakiegokolwiek obiektu znajdującego się w rejonie inwestycji a na który przedmiotowa inwestycja mogła by mieć niepożądany wpływ.

13. Informacje dodatkowe

Na terenie projektowanej inwestycji nie występują wpływy związane z eksploatacją górniczą.

14. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

14.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany Budowa ul. Marzeń i Szmaragdowej wraz z kanalizacją deszczową w miejsc. Łazy.

Projektowana inwestycja polega na budowie drogi gminnej w miejscowości Łazy, budowie zjazdów indywidualnych oraz budowie kanalizacji deszczowej oraz przebudowie infrastruktury podziemnej i przebudowy urządzeń elektroenergetycznych. Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na terenie gminy Lesznowola, w powiecie piaseczyńskim, w województwie mazowieckim.

14.2. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na zlecenie Gminy Lesznowola w Lesznowoli zgodnie z umową RZP 272.2.17.48.2012 z dnia 28.09.2012r.

Dokumentację opracowano w oparciu o następujące materiały wyjściowe:

1. Ustawę z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane /Dz.U. Nr 89, poz. 414 ze zm./
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)
3. Projekt budowlany „Budowa ul. Marzeń i Szmaragdowej wraz z kanalizacją deszczową w miejsc. Łazy.”

14.3. Zakres robót dla projektowanej inwestycji

Zasadniczym zadaniem inwestycji o nazwie „Budowa ul. Marzeń i Szmaragdowej wraz z kanalizacją deszczową w miejsc. Łazy.” jest dobudowa nowego odcinka drogi gminnej ul. Marzeń i Szmaragdowej w miejscowości Łazy.

Przedmiotowa inwestycja zdecydowanie poprawi funkcjonalność układu komunikacyjnego w m. Łazy. Ponadto wpłynie na wzrost bezpieczeństwa ruchu i zmniejszenie negatywnego oddziaływania drogi na środowisko naturalne.

W ramach budowy przewiduje się wykonanie następujących podstawowych robót:

- wykonanie nowej konstrukcji nawierzchni drogi gminnej KR1,
- wykonanie nowych zjazdów indywidualnych,
- wykonanie kanalizacji deszczowej wraz z wpustami ulicznymi i przykanalikami,
- wykonanie przebudowy oświetlenia drogowego na projektowanych odcinkach dróg.

Kolejność wykonywania robót:

- wykonanie objazdów drogowych lub tymczasowej organizacji ruchu,
- wyłączenie z ruchu istniejącej drogi gminnej
- wykonanie robót rozbiórkowych – drogowych i instalacyjnych,
- wykonanie robót instalacyjnych,
- wykonanie robót drogowych.

14.4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W rejonie projektowana inwestycja pokrywa się istniejącymi drogami gminnymi ul. Marzeń i Szmaragdową, istniejące budynki mieszkalne. Na terenie wokół obszaru budowy występuje uzbrojenie podziemne i nadziemne - skrzyżowanie z istniejącymi liniami elektroenergetycznymi 0,4kV, oraz sieciami telekomunikacyjnymi i gazowymi.

Wykaz przeznaczonych do rozbiórki istniejących obiektów: drogowych i infrastruktury technicznej zawierają poszczególne tomy branżowe wchodzące w skład niniejszej dokumentacji i stanowiące jej integralną część.

14.5. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Podstawowymi elementem mogącym stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są:

- prace związane z budową drogi (pod ruchem pojazdów),
- prace w sąsiedztwie czynnych kabli energetycznych, telekomunikacyjnych, czynnego gazociągu,
- wykonanie głębokich wykopów pod prace związane z projektowaną kanalizacją deszczową oraz oświetleniem uliczny,
- prace związane z rozbiórką istniejących sieci.

14.6. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Zagrożenia związane z bezpieczeństwem i ochroną ludzi mogą wystąpić podczas realizacji:

- robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko przysypania ziemią lub upadku z wysokości:
 - wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości od 1,0m do 3,0 m , zabezpieczenie skarp za pomocą palów szalunkowych (wyprawkami)
 - roboty wykonywane przy użyciu ciężkiego sprzętu i dźwigów,
 - roboty budowlane prowadzone przy ciekach wodnych,
 - roboty rozbiórkowe.
- robót wykonywanych w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych, gazociągów
- robót wykonywanych w pobliżu uzbrojenia podziemnego,
- robót prowadzonych w sąsiedztwie czynnych ciągów komunikacyjnych – przy ruchu kołowym.

Przy wykonywaniu powyższych robót występować będą zagrożenia przysypania ziemią, upadku z wysokości, najechania przez ciężki sprzęt poruszający się po terenie budowy, przygniecenia ciężkimi przedmiotami, porażenia prądem, poparzenia, zatrucia, zagrożenia związane z utratą życia lub zdrowia podczas obsługi ciężkiego sprzętu, narzędzi i urządzeń, zagrożenia związane z utratą życia lub zdrowia podczas przebywania w sąsiedztwie czynnych ciągów komunikacyjnych.

14.7. Instrukcja pracowników

Przed przystąpieniem do robót należy przeprowadzić szkolenie BHP pracowników w zakresie robót budowlanych dla całej budowy oraz dla poszczególnych stanowisk. Pracownikom należy wydać właściwe środki ochrony osobistej. Rozpoczęcie robót zgłosić należy do Powiatowej Stacji Sanepid oraz do

Państwowej Inspekcji Pracy. Pracownicy muszą posiadać ważne dokumenty uprawniające do pracy na wysokościach oraz dokumenty potwierdzające odbycie przeszkolenia w zakresie B.H.P. (instruktaż ogólny, stanowiskowy, szkolenie podstawowe) a także posiadać odpowiednie kwalifikacje w zależności od typu robót. Przy pracach na wysokościach należy być cały czas zabezpieczonym pasami bezpieczeństwa. Pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu prac budowlano-montażowych szczególnie prowadzonych w pobliżu urządzeń energetycznych pod napięciem oraz na wysokościach winni podlegać szczegółowemu nadzorowi technicznemu.

14.8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom w trakcie wykonywania robót budowlanych

W celu zapobieżenia niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia należy zatrudniać pracowników o odpowiednich kwalifikacjach, posiadających ważne orzeczenia lekarskie o dopuszczeniu do określonych prac i przeszkolonych w zakresie BHP. Teren prowadzenia prac budowlanych należy ogrodzić i zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich. Należy przewidzieć dojazdowe i wyjazdowe drogi technologiczne związane z prowadzeniem robót, umożliwiające szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń. Prace wykonywane w pobliżu dróg na których odbywa się ruch pojazdów należy prowadzić po uprzednim oznakowaniu miejsca robót. Oznakowanie miejsca robót musi zostać wykonane na podstawie aktualnego, zatwierdzonego projektu organizacji ruchu na czas budowy. Drogi ewakuacyjne powinny być oznakowane tablicami informacyjnymi i wolne od przeszkód. Należy zapewnić łatwy i szybki dostęp do środków udzielenia pierwszej pomocy medycznej i sprzętu przeciwpożarowego. Sprzęt mechaniczny i narzędzia należy utrzymywać w sprawności technicznej oraz użytkować zgodnie z ich przeznaczeniem. Podczas wykonywania wszystkich prac należy przestrzegać obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów ochrony przeciwpożarowej. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac rozbiórkowych należy teren ogrodzić i

zabezpieczyć przed możliwością dostania się gruzów na działkę sąsiednią. Dodatkowo zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych. Umieścić należy właściwe tablice ostrzegawcze informujące o zakazie wstępu na teren budowy. Przeznaczyć teren na odkład gruzu. Gruz wywieść na wysypisko śmieci.

14.9. Wnioski końcowe

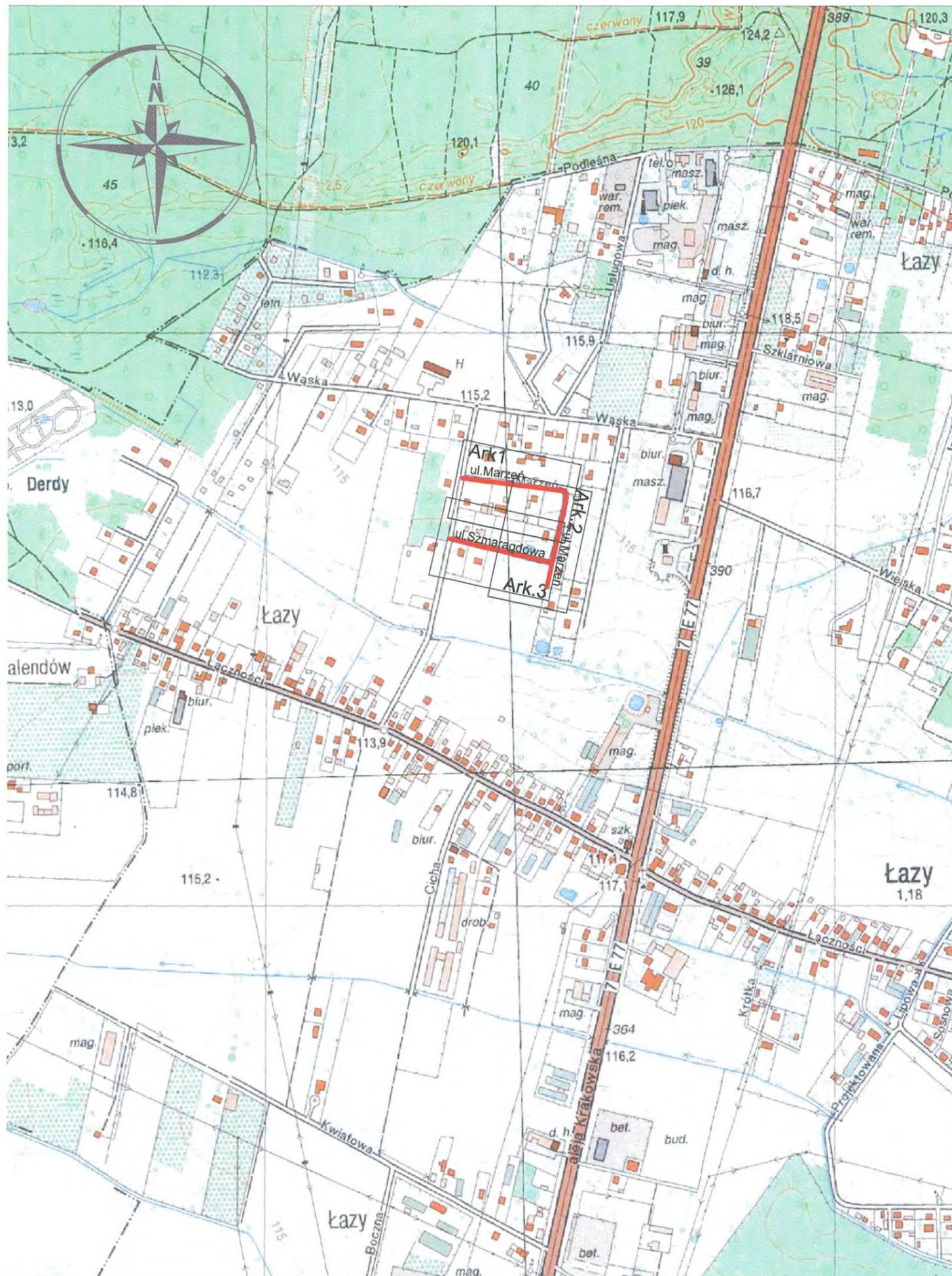
Dla budowanych odcinków dróg gminnych zaprojektowano przekrój uliczny. Budowa drogi zapewni większą płynność ruchu w miejscowości Łazy

Budowa oświetlenia wpłynie na poprawę komfortu jazdy i bezpieczeństwa ruchu samochodowego. Budowa kanalizacji deszczowej zapewni prawidłowe odwodnienie drogi oraz wyreguluje gospodarkę wodną przyległego do drogi terenu.

Opracował:
Krzysztof Grabicki
mgr inż. Krzysztof Grabicki
WKP/008/2018/038
w specjalności drogowej

V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

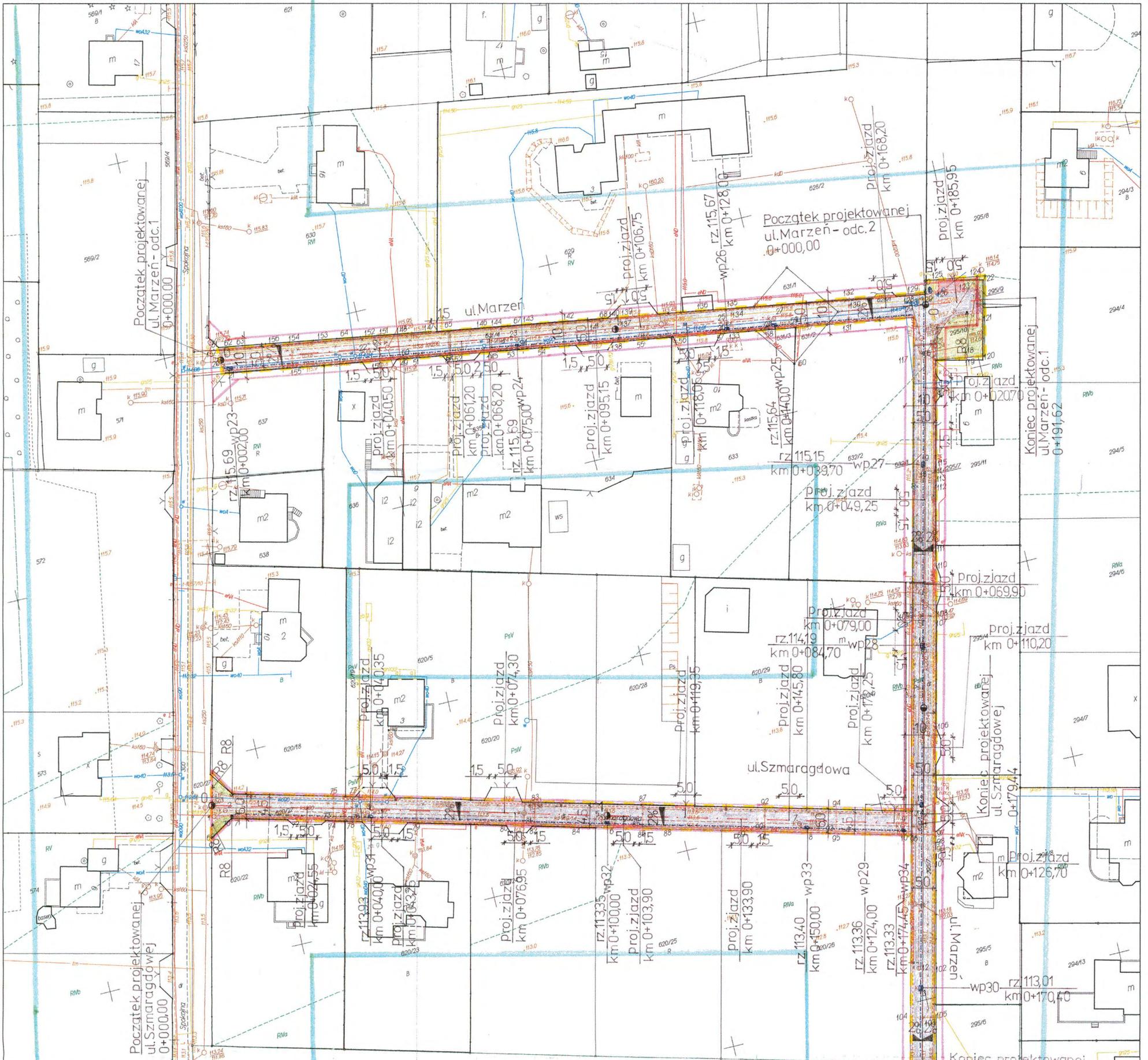
STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chylińskowska 14
05-500 Piaseczno,
tel. 22 756-61-63



LEGENDA

- - projektowany odcinek drogi
- arkusz planu sytuacyjnego

PROJ GRAF	Krzysztof Grabicki ul. Górczyńska 33/3 60-132 Poznań NIP 5992412670 Regon 301305778 tel. 501-775-971 kgrabicki@poczta.onet.pl	Pracownia Projektowa EKODROGA Robert Salomon ul. Piasta 4/16, 62-025 Kostrzyn Wlkp. NIP 972-061-15-87 REGON 301329715 tel.: 665 341 470 e-mail: robert.salomon@interia.pl	INWESTOR Gminy Lesznów ul. Gminnej Rady Narodowej 60 05-506 Lesznów	
	TEMAT: Budowa ul. Marzeń i Szmaragdowej wraz z kanalizacją deszczową, przebudową wodociągu, przebudową urządzeń elektroenergetycznych, przebudową sieci telekomunikacyjnej, oraz budową zjazdów w miejsc. Łazy			
RYSUNEK: Plan orientacyjny			NR 1	
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN I SPECJALNOŚĆ	DATA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Krzysztof Grabicki	WKP/0088/POOD/08 drogowa	09.2014	<i>Grabicki</i>
Sprawdzający	mgr inż. Robert Salomon	WKP/0235/POOD/06 drogowa	09.2014	<i>Salomon</i>
BRANŻA DROGOWA	STADIUM PB	ROK OPRACOWANIA 2014	NR UMOWY RZP 272.2.17.48.2012	SKALA 1:8000



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 skala 1: 500

działka: 620/27, 631/1, 631/2, 631/4, 632/1, 295/7, 569/4, 628/1
 295/10, 300 - ul.: SPOKOJNA, MARZEŃ, SZMARAGDOWA
 miejscowość: 0013 ŁĄZY
 gmina: 141803_2 LESZNOWOLA
 powiat: piaseczyński

Służebności gruntowych nie badano.
 Mapa uzupełniona pomiarem sytuacyjno-wysokościowym w oznaczonych granicach
 kolorem zielonym, zastępując się podrocznymi, dla na obszarze objętym tym zakresem
 może występować dodatkowe uzbrojenie podziemne o którego istnieniu nie uzyskano
 informacji w istniejących branżowych i nie dopo się wykrył. Maszka niniejsza
 może służyć do opracowania projektu technicznego i uzgodnienia w ZUO.

Piaseczno 03.12.2012r
 Nr KERG 6655/2012

PROJEKTANT

mgr inż. Krzysztof Grabicki
 WPKP/0108/P00008
 w specjalności drogowej

mgr inż. Piotr Piasek
 uprawnia do projektowania i kierowania
 w specjalności: Instalacje w zakresie sieci,
 instalacji urządzeń elektrycznych,
 nr uprawnia: ZAP/0219/PODE/11

mgr inż. PAWEŁ KWIAKOWSKI
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w szczególności instalacji w zakresie
 sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
 gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
 nr ewid. WKP/0153/P0005/13

mgr inż. Dawid Szląpka
 Uprawnienia budowlane w telekomunikacji
 do projektowania i kierowania
 robotami geodezyjnymi
 - telekomunikacji
 Nr WKP/0184/87/12 z dnia 20.06.2012

STAROSTA PIASECZYŃSKI

05-500 Piaseczno, ul. Chylińskowa 14
 Na podstawie art. 28c, ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1939 r.
 Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 2010 nr 193 poz. 1297 z późn. zm.)
 stwierdza się że dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.
 Narada koordynacyjna w formie zebrania odbyła się
 dnia 2014-07-25
 w Zespole Obsługi Koordynacji Dokumentacji Projektowej
 w Wydziale Geodezji i Katastru, ul. Czajkiewicza 20, b. 503 Piaseczno
 Uzgodnione użytkowanie sieci uzbrojenia terenu, planowania i
 geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przedmiotowej inwestycji
 jednostki wykonawstwa prac geodezyjnych zgodny z art. 28c, ust. 1
 z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, (Dz.U. z 2013 poz. 1002 z późn. zm.)

z up. Starosty Piaseczyńskiego
 Goculała P. - inżynier
 (Przewodzący naradę)
 dr inż. Monika Wroblewska

Przewodzący naradę	STAROSTA PIASECZYŃSKI
Przewodzący naradę	P.1418
Przewodzący naradę	05.12.2012
Przewodzący naradę	09 LIP 2014

LEGENDA:

- proj. naw. jezdni / opaski z bet. kostki kol. szarego
- proj. naw. zjazdów z bet. kostki kol. czerwonego
- proj. obsianie trawą
- linia rozgraniczająca według miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Uchwała Rady Gminy Lesznowola Nr 295/XXX/2000
- granica obszaru oddziaływania
- projektowana oś drogi
- projektowany ściek z dwóch rzędów bet. kostki bruk.
- wp28 rz.114,19 km 0+084,70

LEGENDA:

- 1-28 - proj. sieć kanalizacji deszczowej
- 29-30 - proj. sieć wodociągowa
- 31-48 - proj. sieć oświetleniowa
- 49-60 - proj. sieć elektroenergetyczna
- 61-68 - proj. sieć telekomunikacyjna 1
- 69-157 - proj. sieć telekomunikacyjna 2
- proj. krawędzie drogi/opaski betonowy obniżony
- likwidacja proj./istn. sieci telekomunikacyjnej
- likwidacja istn. sieci wodociągowej
- likwidacja istn. sieci energetycznych
- likwidacja istn. sieci kanalizacyjnej
- proj. skup elektroenergetyczny
- proj. rura ochronna
- proj. hydrant

STAROSTA WYDZIAŁU W PIASECZNY
 Wydział Geodezji i Katastru - Budowlany
 ul. Chylińskowa 14
 05-500 Piaseczno,
 tel. 22 756-61-63

Załącznik do Ciepły
 393/2015
 z dn. 02.05.2015
 ARB... 6740... 2015

Krzysztof Grabicki ul. Goculała 332 05-132 Pionki tel. 71-361-15-87 71-361-15-87 71-361-15-87 71-361-15-87		Pracownia Projektowa EKODROGA Robert Salomon ul. Piasta 41/6, 62-025 Koszęty Wlkp. NIP 672-361-15-87 REGON 301329715 tel. 665 341 470 e-mail: robert.salomon@ekodroga.pl		INWESTOR Wójt Gminy Lesznowola ul. Gminnej Rady Narodowej 60 05-506 Lesznowola	
Budowa ul. Marzeń i Szmaragdowej wraz z kanalizacją deszczową, przebudową wodociągu przebudową urządzeń elektroenergetycznych, przebudową sieci telekomunikacyjnej oraz budową zjazdów w miejscowości Łązy					
RYSUNEK: Projekt Zagospodarowania Terenu		NR UPRAWNIEN I SPECJALNOŚĆ		DATA	
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN I SPECJALNOŚĆ	DATA	PODPIS	
Projektant	mgr inż. Krzysztof Grabicki	WPKP/0108/P00008 drogowo	09.2014	Grabicki	
Sprawdzający	mgr inż. Robert Salomon	WPKP/0108/P00008 drogowo	09.2014	Salomon	
BRANŻA DROGOWA	STADIUM PB	ROK OPRACOWANIA 2014	NR UMOWY RFP 272.2.17.48.2012	SKALA 1:500	
				NR 2	

VI. UZGODNIENIA, OPINIE , WARUNKI TECHNICZNE

RUP.6727.1.662.2012.BL

Lesznów dn. 2012-10-30

WYPIS I WYRYS
z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Na podstawie art. 30 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. nr 80 poz. 717 z późn. zm. z dn. 10 maja 2003 r.), po rozpatrzeniu wniosku **Gminy Lesznów, Referatu Budowy, Utrzymania Dróg i Zasobów Mieszkaniowych** z dnia **2012-10-18** w sprawie otrzymania wypisu i wyrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, Urząd Gminy Lesznów informuje, że nieruchomości położone we wsi **Łazy** oznaczone numerami ewidencyjnymi **300, 631/4, 628/1, 632/1, 295/7, 295/10, 295/9, 620/1, 620/27** (oznaczone na załączniku kolorem czerwonym) zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Lesznów zatwierdzonym Uchwałą Rady Gminy Lesznów Nr 295/XXX/2000 z dn. 19.05.2000r. (Dz. Urz. Woj. Maz. nr 79 poz. 809 z dn. 19.07.2000r.) oraz Uchwałą w sprawie sprostowania błędu pisarskiego Nr 374/XLIV/2006 z dn. 25.07.2006r. (Dz. Urz. Woj. Maz. nr 171 poz. 6740 z dn. 29.08.2006r.) oraz Uchwałą Nr 210/XVI/2008 z dn. 30.04.2008r. (Dz. Urz. Woj. Maz. Nr 77 poz. 2805 z dn. 18.05.2008r.) położone są na terenie o **przeznaczeniu podstawowym**:

- działka o nr ew. 300:

- położona jest w liniach rozgraniczających drogi lokalnej o symbolu w planie **99 KD G-L**,
- w części położona jest w granicach strefy obserwacji archeologicznych,
- w części położona jest w strefie ochronnej od rowu,
- w części oznaczonej kolorem czerwonym położona jest w liniach rozgraniczających drogi zbiorczej o symbolu w planie **25 KD P-Z**,
- w części oznaczonej kolorem czarnym położona jest w liniach rozgraniczających drogi lokalnej o symbolu w planie **97 KD G-L**,

- działki o nr ew. 631/4, 628/1, 632/1, 295/7, 295/10, 295/9, 620/1:

- położone są w liniach rozgraniczających drogi dojazdowej o symbolu w planie **142 KD G-D**,
- działka o nr 631/4 w części oznaczonej kolorem czerwonym położona jest w liniach rozgraniczających drogi lokalnej o symbolu w planie **99 KD G-L**,
- położone są w granicach strefy obserwacji archeologicznych,

- działka o nr ew. 620/27:

- symbol planu **A 19 MNe** - **tereny zabudowy mieszkaniowej ekstensywnej na działkach zadrzewionych i zalesianych**,
- położona jest w granicach strefy obserwacji archeologicznych.

Tereny zabudowy mieszkaniowej ekstensywnej na działkach zadrzewionych i zalesianych

§ 56. Plan wyznacza tereny zabudowy mieszkaniowej ekstensywnej na działkach zadrzewionych i zalesianych, oznaczone na rysunku planu symbolem **MNe**.

§ 57. 1. Podstawowym- przeznaczeniem terenów zabudowy mieszkaniowej jest mieszkalnictwo jednorodzinne ekstensywne, w tym zabudowa o charakterze letniskowym.

2. Plan ustala intensywność zabudowy netto na poziomie około 0,2.

3. Plan ustala minimalną powierzchnię działki wielkości 1 800 m², z tolerancją do 10 %. Dopuszcza się realizację zabudowy mieszkaniowej na działkach mniejszych niż normatywne, dla których postępowanie podziałowe zostało wszczęte przed wejściem w życie niniejszego planu.

4. Powierzchnia utwardzona i zabudowana nie może przekraczać 30% powierzchni całej działki.

§ 58. Plan nakazuje zalesienie lub zadrzewienie minimum 20% powierzchni działek budowlanych.

§ 59. W stosunku do nowej zabudowy oraz budynków przebudowywanych i modernizowanych plan ustala następujące wymagania:

- 1) wysokość budynków - do dwóch i pół kondygnacji (poddasze użytkowe), z możliwością podpiwniczenia do wysokości 1,5 m nad obecny poziom terenu, przy zachowaniu łącznej maksymalnej wysokości budynku od obecnego poziomu terenu do kalenicy -12,0 m.;
- 2) wprowadza się nakaz stosowania spadzistych dachów, o kącie nachylenia połaci do 45°;
- 3) o ile rysunek planu nie ustala ścisłych linii zabudowy, lokalizację budynku na działce należy ustalać zgodnie z przepisami szczególnymi, przy uwzględnieniu nieprzekraczalnych linii zabudowy, zgodnie z rysunkiem planu.

- § 60. 1. Na terenach zabudowy mieszkaniowej plan dopuszcza lokalizację następujących funkcji:
- 1) usług nieuciążliwych (zgodnie z ustawą o ochronie i kształtowaniu środowiska), związanych z podstawową obsługą lokalnej społeczności, wbudowanych w budynkach mieszkalnych na całym terenie, objętym opracowaniem, przy zachowaniu wszystkich zasad zabudowy, ustalonych w planie (§ 57,59); plan zaleca koncentrację tych usług wzdłuż ulic istniejących i projektowanych;
 - 2) usług publicznych oraz usług sportu, rekreacji, zdrowia, turystyki, kultury, przy zachowaniu wszystkich zasad zabudowy, określonych w planie, oraz pod warunkiem, że usługi te nie są wymienione przepisach szczególnych jako szczególnie szkodliwe lub mogące pogorszyć stan środowiska,
 - 3) zieleni parkowej i innej zieleni urządzonej, w tym zadrzewień i zakrzewień, dróg dojazdowych niezbędnych dla obsługi zespołów zabudowy.
2. Plan dopuszcza lokalizowanie na działkach garaży i innych budynków pomocniczych wolnostojących, towarzyszących zabudowie mieszkaniowej, pod warunkiem zachowania linii zabudowy i wszystkich innych wymagań dotyczących zabudowy.

Komunikacja

- § 42. Ustala się system komunikacyjny terenu objętego opracowaniem, którego obszary są oznaczone na rysunku planu jako obszary K.
- § 43. Dla układu drogowo - ulicznego ustala się:
- przebiegi dróg i ulic, dostępność komunikacyjną do drogi, zasady przekroju poprzecznego (szerokość jezdni i szerokość w liniach rozgraniczających), zgodnie z rysunkiem planu.
- § 44. Dla tras układu drogowego wyznaczonego na rysunku planu liniami rozgraniczającymi plan ustala:
3. szerokość w liniach rozgraniczających projektowanych nowych ulic zbiorczych powinna wynosić 20 m;
 4. szerokość w liniach rozgraniczających projektowanych nowych ulic lokalnych powinna wynosić 12 m;
 5. szerokość w liniach rozgraniczających projektowanych nowych ulic dojazdowych powinna wynosić 10 m, a dla dojazdów do najwyżej 6 posesji minimum 6 m. Dojazdy bez przelotu muszą być zakończone placem do zawracania, o wymiarach 12,5m x 12,5m.
- § 45. Plan zaleca wprowadzenie na wydzielonych ulicami lokalnymi częściach terenu objętego planem zasad charakterystycznych dla strefy ruchu uspokojonego.
- § 46. Plan nakazuje zapewnienie odpowiedniej liczby miejsc parkingowych w granicach poszczególnych lokalizacji własnych.
- § 47. Plan zezwala na wytyczanie ścieżek rowerowych wszędzie tam, gdzie pozwalają na to warunki terenowe, po opracowaniu programu rozwoju dróg rowerowych w gminie Lesznowola.

Ochrona środowiska

- § 11. Plan ustala wymogi dotyczące ochrony środowiska przyrodniczego i kulturowego. Ponadto plan ustala zakazy i nakazy związane z ochroną innych wartości przyrodniczych, krajobrazowych i dóbr kultury oraz ochrony przed uciążliwościami.
- § 13. Plan nakazuje ochronę istniejących cieków wodnych i związanych z nimi ciągów ekologicznych poprzez:
1. Wyznaczenie nieprzekraczalnych linii zabudowy w odległości ok. 10 -20 m od osi rowów melioracyjnych i zakaz budowy w tej strefie.
 2. Nakaz pozostawienie terenów nieogrodzonych w odległości co najmniej 4 m od skraju rowu i co najmniej 20 m od osi rzeki Utraty.
 3. Wyznaczenie nieprzekraczalnych linii zabudowy w odległości od 40m do 120 m (zgodnie z rysunkiem planu) od osi rzeki Utraty.
 4. Zakaz budowy szamb i biologicznych oczyszczalni ścieków w odległości mniejszej niż 20 m od skraju istniejących cieków wodnych i 50 m od rzeki Utraty.
- § 14. Zakazuje się lokalizowania na obszarze objętym planem obiektów i urządzeń, których uciążliwość przekracza granice ich lokalizacji, z wyjątkiem inwestycji służących ochronie środowiska.
- § 15. Plan nakazuje zachowanie istniejącego układu hydrograficznego i wprowadza obowiązek ochrony wód powierzchniowych przed zanieczyszczeniem.
- § 16. Plan nakazuje likwidację obiektów i urządzeń istniejących, wywołujących uciążliwości dla środowiska, bądź zmianę stosowanych technologii, w celu ograniczenia uciążliwości obiektów do terenu działek, na których są one zlokalizowane, za wyjątkiem istniejących linii elektroenergetycznych wysokiego napięcia, gazociągu wysokiego ciśnienia i drogi krajowej Warszawa - Kraków.
- § 20. 1. Za wyjątkiem obszarów oznaczonych na rysunku planu symbolem UPST, zakazuje się wycinania lub niszczenia istniejącej zieleni - pojedynczych drzew lub ich skupisk, obsadzeń dróg i rowów, zieleni śródpolnej oraz innych zadrzewień i zakrzewień.
2. Plan nakazuje zalesienie minimum 20% powierzchni działek na obszarach oznaczonych symbolem

Za zgodność
Codyll
z oryginałem

MNe.

3. Plan zaleca zwiększenie stopnia zadrzewień, przy stosowaniu gatunków roślin typowych dla lokalnego ekosystemu, a także zadrzewianie ciągów ulicznych.

§ 21. W stosunku do obszarów konserwatorskich stref obserwacji archeologicznych, oznaczonych na rysunku planu symbolem graficznym zgodnym z legendą oraz stanowisk archeologicznych, oznaczonych na rysunku planu symbolami: 60-65/1, 60-65/8, 60-65/13, 60-65/14, 60-665/15, 60-65/17, 18, 19, 60-65/20, 60-65/22, 60-65/23, 60-65/24, plan ustala:

- 1) Obowiązek uzgadniania przez Organu Samorządowe z Mazowieckim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków (na etapie ustalania warunków zabudowy i zagospodarowania terenu) wszelkich zmian w użytkowaniu terenu i planowanych inwestycji (kubaturowych, komunikacyjnych, związanych z uzbrojeniem terenu, eksploatacją kruszywa i innych związanych z robotami ziemnymi, naruszającymi strukturę gruntu poniżej warstwy ornej - tj. głębiej niż 30 cm od istniejącego poziomu terenu),
- 2) W granicach stanowisk archeologicznych planowane inwestycje mogą być dopuszczone do realizacji po przeprowadzeniu na koszt inwestora, właściciela lub użytkownika, archeologicznych badań wykopaliskowych, wyprzedzających działania inwestycyjne i pod warunkiem stałego nadzoru archeologicznego przy wszystkich robotach ziemnych naruszających strukturę gruntu (z wyłączeniem prac polowych), związanych z planowanymi działaniami inwestycyjnymi, z rygorem zmiany nadzoru na badania wykopaliskowe w przypadku ujawnienia w nadzorowanych wykopach obiektów archeologicznych.
- 3) W granicach konserwatorskiej strefy obserwacji archeologicznych warunkiem zmiany użytkowania terenu jest przeprowadzenie na koszt inwestora, właściciela lub użytkownika prac sondażowych potwierdzających lub wykluczających istnienie na tym terenie stanowiska archeologicznego. W przypadku odkrycia w wykopach sondażowych nawarstwień kulturowych i obiektów archeologicznych - obszar konserwatorskiej strefy archeologicznej staje się stanowiskiem archeologicznym, dla którego obowiązują ustalenia wym. w pkt 2.
- 4) Do czasu przeprowadzenia archeologicznych badań wykopaliskowych i prac sondażowych obowiązuje zakaz zmiany użytkowania terenu - tj. wznoszenia obiektów kubaturowych, drogowych, związanych z uzbrojeniem terenu, gradzeniem działek oraz prowadzeniem robót ziemnych naruszających strukturę gruntu poniżej warstwy ornej - tj. głębiej niż 30 cm poniżej istniejącego poziomu terenu.
- 5) W uzgodnieniach z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków należy powoływać się na numer ewidencyjny stanowiska lub konserwatorskiej strefy archeologicznej.

Uzbrojenie techniczne

- § 22. 1. Ustala się wyposażenie terenu w sieć wodociągową- zakłada się skanalizowanie całego terenu, jego gazyfikację, zaopatrzenie w energię elektryczną przyłączenie do sieci telekomunikacyjnej i zorganizowany wywóz odpadów nie nadających się do gospodarczego wykorzystania.
2. Na całym terenie opracowania, w miejscach które będą ustalone po wykonaniu koncepcji budowy i rozbudowy sieci oraz po negocjacjach z właścicielami gruntów, dopuszcza się realizację następujących urządzeń inżynierskich: stacji transformatorowych, pompowni wody, przepompowni ścieków i strefowych oczyszczalni wód deszczowych, zgodnie z przepisami szczególnymi.

Zaopatrzenie w wodę

§ 23. 1. Plan ustala, że zaopatrzenie terenu w wodę będzie prowadzone z wodociągów lokalnych, w oparciu o istniejące ujęcia wody ze stacjami uzdatniania w Walendowie (gm. Nadarzyn) oraz Mroków w gminie Lesznówola.

Kanalizacja sanitarna

§ 24. 1. Plan ustala skanalizowanie całego obszaru objętego planem.

2. Dla osiągnięcia założonego celu plan zaleca:

- odprowadzanie ścieków w systemie pompowym do projektowanej sieci kanalizacyjnej, z odprowadzeniem do istniejących i projektowanych oczyszczalni we wsiach: Wólka Kosowska, Mroków, Jastrzębiec,
- wpuszczenie oczyszczonych ścieków do następujących odbiorników: rzeka Utrata, istniejące rowy.

§ 25. 1. Plan dopuszcza możliwość oczyszczania ścieków w lokalnych oczyszczalniach biologicznych dla zorganizowanych zespołów zabudowy mieszkaniowej, z odprowadzeniem oczyszczonych ścieków do rowów melioracyjnych i rzeki Utraty. W każdym przypadku takie odstępowanie musi być uzgodnione z Wydziałem Ochrony Środowiska właściwego urzędu.

2. Na działkach powierzchni co najmniej 4000 m² plan dopuszcza stosowanie przydomowych oczyszczalni biologicznych

§ 26. Plan dopuszcza stosowanie doraźnie następującego rozwiązania tymczasowego w zakresie

kanalizacji sanitarnej na obszarze objętym planem, za wyjątkiem, bezpośredniego sąsiedztwa cieków wodnych:

- lokalnych szamb szczelnych dla indywidualnych użytkowników, o ile powierzchnia działki jest nie mniejsza niż 1000 m² (tylko do czasu wybudowania kanalizacji gminnej)

Odprowadzanie wód opadowych

- § 27. Plan zakłada docelowe wybudowanie gminnej sieci kanalizacji deszczowej. Tymczasowo, do czasu zrealizowania tej inwestycji, zezwala się na odprowadzanie wód deszczowych, odpowiadających wymogom ochrony środowiska, z ulic lokalnych o nawierzchniach utwardzonych do rowów melioracyjnych, rowami przepuszczalnymi wzdłuż ulic. Na etapie wykonywania projektów technicznych dróg należy uzyskać zgodę właścicieli odbiornika na odprowadzenie ścieków deszczowych i warunki tego odprowadzenia.
- § 28. Plan ustala odprowadzanie części wód opadowych powierzchniowo do gruntu - poprzez budowanie ulic dojazdowych i ciągów pieszo-jezdnych o nawierzchniach przepuszczalnych.
- § 29. Plan zezwala na wykonywanie lokalnych rowów lub drenaży opaskowych, mających przejmować nadwyżki wód infiltracyjnych.
- § 31. Plan wprowadza nakaz uzgadniania wszelkich zamierzeń inwestycyjnych z Wojewódzkim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych.

Instalacja gazowa

- § 32. Plan ustala gazyfikację całego terenu, w oparciu o istniejący gazociąg wysokiego ciśnienia Ø 300 mm Lesznowola - Radom oraz stacje redukcyjno-pomiarowe I stopnia: "Sękocin" w gminie Raszyn, „Stara Iwiczna”, „Wola Mrokowska” i „Lesznowola” w gminie Lesznowola.

Ciepłownictwo

- § 33. Teren będzie zaopatrywany w ciepło z własnych źródeł, lokalnie, w oparciu o sieć gazową. Rozwiązanie to, wykorzystujące istniejącą sieć gazową po przebudowie, zakłada pokrycie w tej drodze potrzeb grzewczych w 100 %.
- § 34. Dopuszcza się wykorzystanie do celów grzewczych oleju opałowego niskosiarkowego, o maksymalnej zawartości siarki palnej na poziomie 0,3%. Plan zezwala na stosowanie innych, lokalnych systemów grzewczych, wykluczając rozwiązania zakładające wykorzystanie paliw stałych.

Sieć energetyczna i telekomunikacyjna

- § 35. 1. Plan przyjmuje zaopatrzenie terenu w energię elektryczną według koncepcji rozbudowy sieci energetycznej, stanowiącej załącznik nr 3 do niniejszej uchwały, po spełnieniu następujących warunków:
- wyprowadzeniu zasilaczy SN 15 kV z istniejącego RPZ Sękocin oraz planowanych RPZ w Kajetanach i Kamionce (gm. Piaseczno) dla zasilenia przewidywanych na terenie objętym planem stacji transformatorowych,
 - zmodernizowaniu istniejących słupowych stacji transformatorowych lub realizacji nowych stacji 15/0,4 kV,
2. Przewiduje się konieczność budowy stacji transformatorowych w następującej orientacyjnej ilości: Wólka Kosowska - 6 stacji, Kolonia Warszawska i Stefanowo - 14 stacji, Łazy - 20 do 25 stacji, przy założeniu dla poszczególnych nowych stacji wprowadzenia transformatorów o mocy 250 kVA.
3. Ustala się, że kable średniego napięcia prowadzone będą w pasach ulicznych ulic istniejących i projektowanych.
- § 36. 1. Plan ustala zasilanie projektowanych obiektów z sieci kablowych niskiego napięcia, zasilanych dwustronnie, wyprowadzonych ze stacji transformatorowych.
- § 37. Plan ustala oświetlenie uliczne z sieci kablowej, prowadzonej wzdłuż ulic i dróg, zasilanej z projektowanych stacji trato.
- § 38. Plan utrzymuje przebieg istniejących linii elektroenergetycznych 220 kV.
- § 39. Plan zakłada możliwość przyłączenia terenu do sieci telekomunikacyjnej, obsługiwanej przez centralę automatyczną Piaseczno, sieć Netia lub inne sieci telekomunikacyjne.

Usuwanie odpadów

- § 40. Plan zaleca selektywną zbiórkę odpadów, której służyć ma lokalizacja w wyznaczonych przez Urząd Gminy miejscach czterech typów oznaczonych pojemników na odpady i surowce wtórne (szkło, makulatura, plastik, odpady organiczne, inne).
- § 41. Plan ustala, że odpady, których nie można wykorzystać gospodarczo będą regularnie wywożone przez wyspecjalizowane firmy na legalne wysypiska odpadów lub inne legalne zakłady utylizacji.

Za zgodność
z oryginałem

Skutki prawne planu w zakresie wartości nieruchomości

§ 87. Określa się, że w wyniku uchwalenia planu wzrośnie wartość terenów, które w trybie jego sporządzenia uzyskały zgodę na wyłączenie z produkcji rolnej lub leśnej. Wysokość stawki procentowej, służącej naliczeniu opłaty związanej z tym wzrostem wartości nieruchomości, ustala się na poziomie 0%.

Data ważności wypisu i wyrys: do dnia 2013-04-30

Załączniki:
- wyrys w skali 1:2000

Pełny tekst planu do wglądu w Urzędzie Gminy Lesznowola

Otrzymuje:
1. Gmina Lesznowola
Referat Budowy, Utrzymania Dróg i Zasobów Mieszkaniowych
Ul. GRN 60
05-506 Lesznowola
2. RUP - a/a

Z UP. WÓJTA
mgr Marek Musiałowski
Zastępca Wójta

Za zgodność
Gabidly
z oryginałem

57KD G-L

WOTPCMINY LESZNOWOLA
woj. mazowieckie

Załącznik do wypisu i wyrysu z planu
zagospodarowania przestrzennego
Gminy Lesznowola

RUP 16.12.1.662.2012.00
z dnia 30.10.2012.

09-231 141 02 11
tel. 22 736 61 81

A14 MINE

142 KD G-D

mgr Marek Rusznarski

A10 MINE

B55 KD G-D

granica strefy obserwacji
archeologicznych

98 KD G-L

20m

35m

25m

55m

5m

A26 MINE

A42 MINE

A11 MINE

25 KD P-2

Za zgodność
krawce
z oryginałem



290000145014
e-Kancelaria 2010



5-KANCELARIA POWIATOWE w KRAKOWIE
Wydział Gospodarczy Budowlany
ul. Dąbrowskiego 14
01-650 Warszawa
tel. 22 66 61 503

POLECONY

Mazowiecka Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy Warszawa
Al. Jerozolimskie 179, 02-222 Warszawa
tel. 22 667 30 00, faks 22 667 39 99

Biuro Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Sekcja Dokumentacji Sieci Gazowej
tel. (22) 667 32 07

Krzysztof Grabicki
ul. Górczyńska 33/3
60-132 Poznań

pawel.bienkowski@msgaz.pl

Wasz znak: L.dz.26/gmina.lesznowola-D/2013
Nasz znak: WTMD/38/2013

Warszawa, 14.01.2013

Dot.: projektowanego układu drogowego ul. Spokojnej, ul. Marzeń, ul. Szmaragdowej w miejscowości Łazy.

MSG Sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy Warszawa, Sekcja Dokumentacji Sieci Gazowej w odpowiedzi na Wasze pismo informuje, że w rejonie planowanej inwestycji przy ul. Spokojnej, ul. Marzeń, ul. Szmaragdowej w miejscowości Łazy występuje czynna sieć gazowa średniego ciśnienia

W związku z powyższym opiniujemy pozytywnie projekt układu drogowego na następujących warunkach:

- 1) przykrycie gazociągu pod projektowaną nawierzchnią powinna wynosić minimum 1,0 m
- 2) kanalizację deszczową należy projektować w odległości 1,0 m od sieci gazowej a kąt skrzyżowania powinien być większy niż 60°
- 3) prace w rejonie czynnego gazociągu należy wykonywać ręcznie pod nadzorem MSG Sp. z o.o. W sprawie nadzoru należy skontaktować się z Zespołem Kontroli Eksploatacji Panem Wiesławem Smorzewskim - Warszawa Al. Jerozolimskie 179 tel. 667-32-30

Z poważaniem

Do wiadomości : Zespół Kontroli Eksploatacji

Zał. Mapa szt. 5

Zespół Urzędniczy
Sektora Dokumentacji Sieci Gazowej

Paweł Bienkowski

Kancelaria
Sektora Dokumentacji Sieci Gazowej

Halina Śmierczalska

Za zgodność

z oryginałem

Załącznik do projektu
Lp. 013212015

Służba Specjalna
Załadź Drogowa
Selekcja Dokumentacji Sieci Gazowej

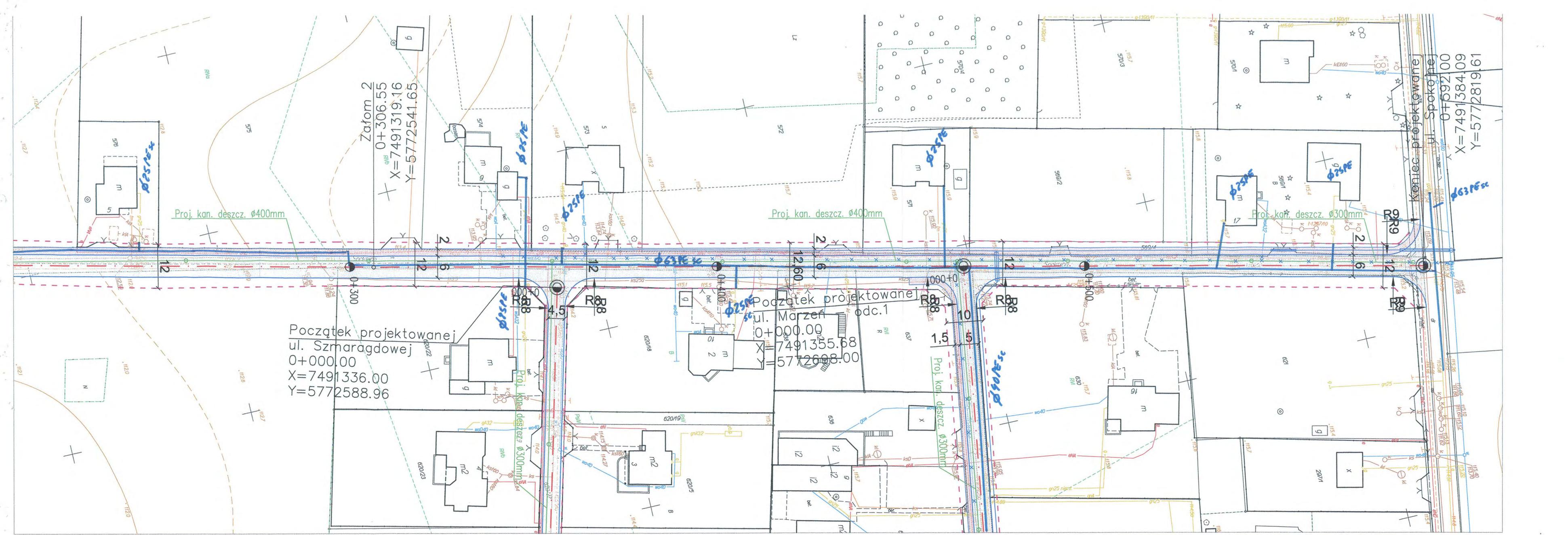
Paweł Dziękowski

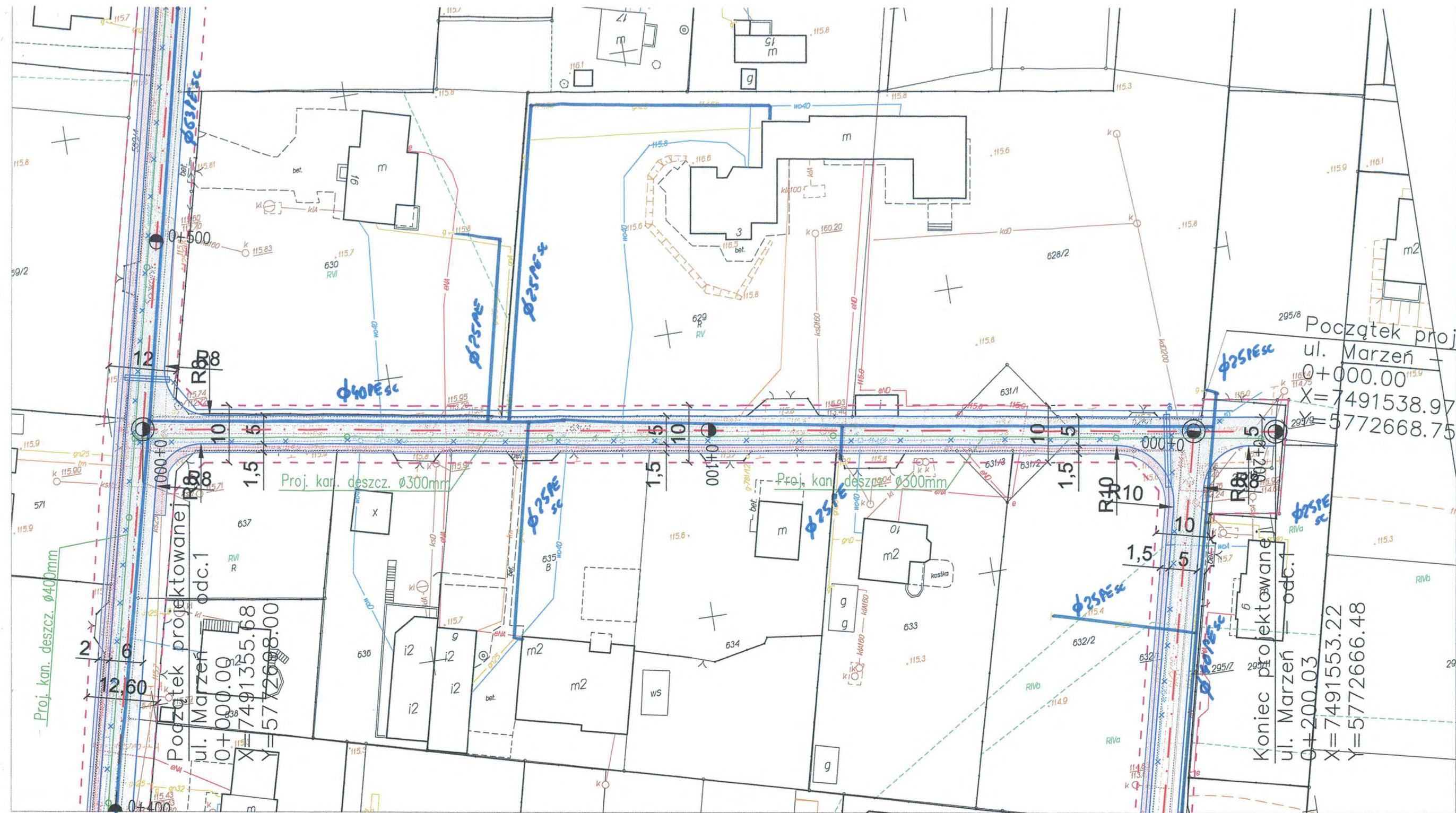
LEGENDA:

- proj. nawierzchnia z kostki bet. gr. 8cm - jezdnia
- proj. nawierzchnia z kostki bet. gr. 6cm - chodnik
- proj. krawężnik bet. 15/30cm
- proj. opornik bet. 8/30cm
- proj. oś drogi
- proj. linia rozgraniczająca
- proponowana lokalizacja proj. kanalizacji deszczowej
- oznaczenie studni kanalizacyjnych
- proponowana trasa wodociągu po przebudowie z uwagi na kolizję z proj. zakresem drogowym
- likwidacja wodociągu w kolidującym zakresie

Za zgodność
Grabczi
z oryginałem

	Krzysztof Grabicki ul. Górczyńska 333 60-132 Poznań 18 999 12 000 tel. 501-775-971 kgrabicki@poczta.onet.pl	Pracownia Projektowa EKODROGA Robert Salomon ul. Piasta 4/16, 62-025 Kostrzyn Wlkp. NIP 972-061-15-87 REGON 301329715 tel. 665 341 470 e-mail: robert.salomon@interia.pl	INWESTOR Gmina Lesznowola ul. Gminnej Rady Narodowej 60 05-506 Lesznowola
	<p>TEMAT: Budowa ul. Marzeń i Szmaragdowej wraz z kanalizacją deszczową, przebudową wodociągu, przebudową urządzeń elektroenergetycznych, przebudową sieci telekomunikacyjnej, oraz budową zjazdów w miejsc. Łazy</p> <p>PROJEKTANT mgr inż. Krzysztof Grabicki WKP/0088/POOD/08 w specjalności drogowej</p>		
RYSUNEK: Plan sytuacyjny		NR 2.2	
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Krzysztof Grabicki	04.2013	
Sprawdzający	mgr inż. Robert Salomon	04.2013	
BRANŻA DROGOWA	STADIUM PB	ROK OPRACOWANIA 2013	NR UMOWY RZP 272.2.17.48.2012
			SKALA 1:500





MAZOWIECKA
SPÓŁKA GAZOWICZYWA

Mazowiecka Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa
Oddział Zakładu Gazowniczy Warszawa
Sekcja Dokumentacji Sieci Gazowej
Al. Jerozolimskie 179, 02-222 Warszawa
tel. 22 667 32 59 faks 22 667 32 94
NIP 527 23 26 936
KRS 0000147419, REGON 0171957000530

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chylluzkowska 14
05-500 Piaseczno,
tel. 22 756-61-63

Założenie do planu
WSTAWIĆ 2013

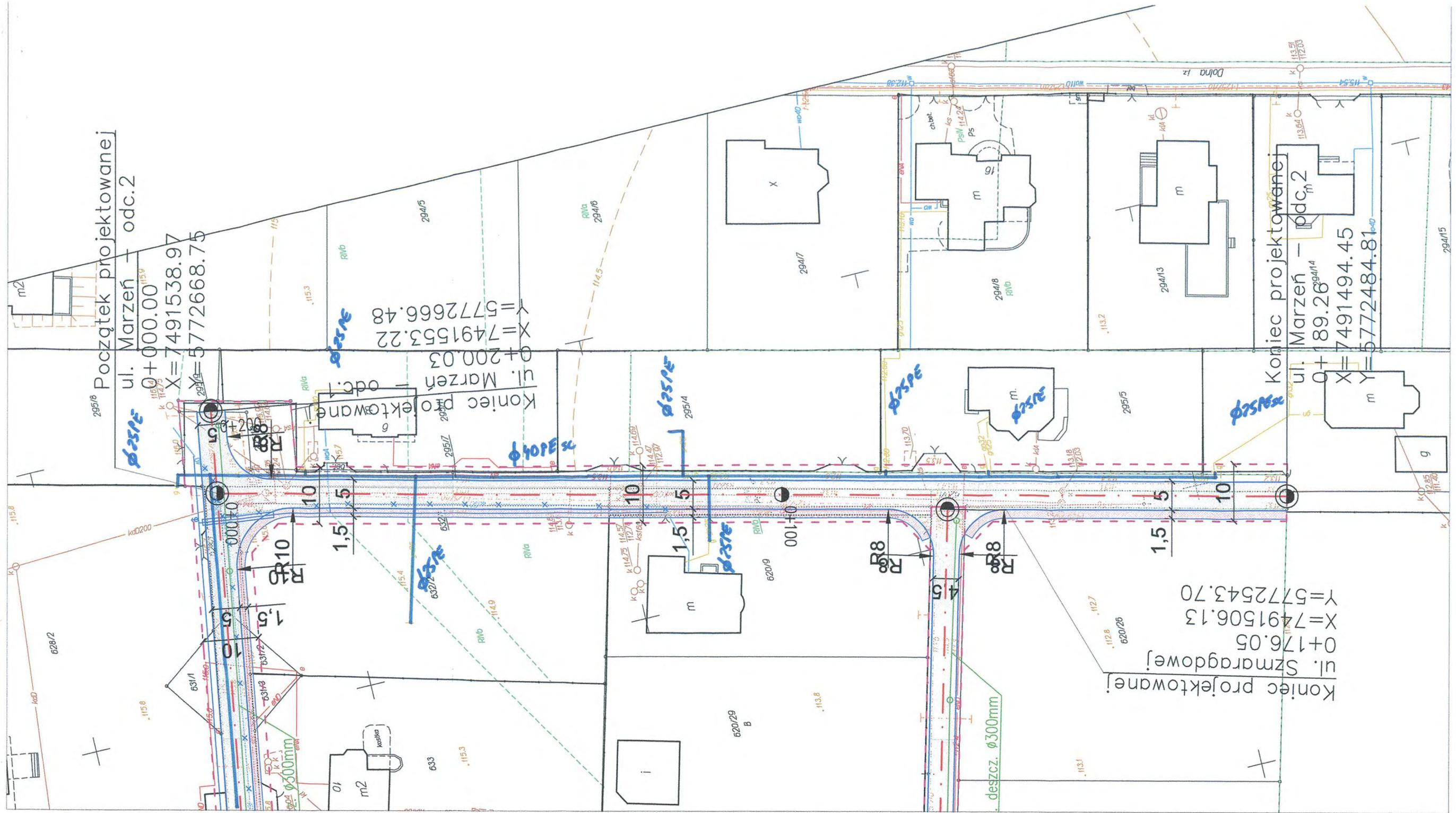
mgr inż. Paweł Gieńkowski
Specjalista ds. Zagospodarowania Sieci Gazowej

LEGENDA:

- proj. nawierzchnia z kostki bet. gr. 8cm - jezdnia
- proj. nawierzchnia z kostki bet. gr. 6cm - chodnik
- proj. krawężnik bet. 15/30cm
- proj. opornik bet. 8/30cm
- proj. oś drogi
- proj. linia rozgraniczająca
- proponowana lokalizacja proj. kanalizacji deszczowej
- oznaczenie studni kanalizacyjnych
- proponowana trasa wodociągu po przebudowie z uwagi na kolizję z proj. zakresem drogowym
- likwidacja wodociągu w kolidującym zakresie

Zagospodarowanie
Grabcicki
z oryginałem

	Krzysztof Grabicki ul. Górczyńska 33/3 60-132 Poznań NIP 6992412610 Regon 301305776 tel. 601-775-971 kgrabicki@poczta.onet.pl	Pracownia Projektowa EKODROGA Robert Salomon ul. Piasta 4/16, 62-025 Kostrzyn Wlkp. NIP 972-061-15-87 REGON 301329715 tel.: 665 341 470 e-mail: robert.salomon@interia.pl	INWESTOR Gmina Lesznowola ul. Gminnej Rady Narodowej 60 05-506 Lesznowola	
	<p>TEMAT: Budowa ul. Marzeń i Smaragdowej wraz z kanalizacją deszczową, przebudową wodociągu, przebudową urządzeń elektroenergetycznych, przebudową sieci telekomunikacyjnej, oraz budową zjazdów w miejsc. łązy</p> <p>PROJEKTANT mgr inż. Krzysztof Grabicki WKP/0088/000/06 w specjalności drogowej</p>			
RYSUNEK: Plan sytuacyjny		NR 2.3		
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	I SPECJALNOŚĆ	DATA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Krzysztof Grabicki	WKP/0088/POOD/06 drogowy	04.2013	
Sprawdzający	mgr inż. Robert Salomon	WKP/0235/POOD/06 drogowy	04.2013	
BRANŻA DROGOWA	STADIUM PB	ROK OPRACOWANIA 2013	NR UMOWY RZP 272.2.17.48.2012	SKALA 1:500



MAZOWIECKA
 SPÓŁKA GAZOWNICTWA
 Mazowiecka Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
 ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa
 Oddział Zakład Gazowniczy Warszawa
 Sekcja Dokumentacji Sieci Gazowej
 Al. Jerozolimskie 179, 02-222 Warszawa
 tel. 22 667 32 59 faks 22 667 32 94
 NIP 523 23 28 93c
 KRS 0000147419, REGON 01719570900030

Za zgodność do Mm.
 WITANIE 07 2013 015

Stanowisko
 Zespół Usług
 Sekcja Dokumentacji Sieci Gazowej

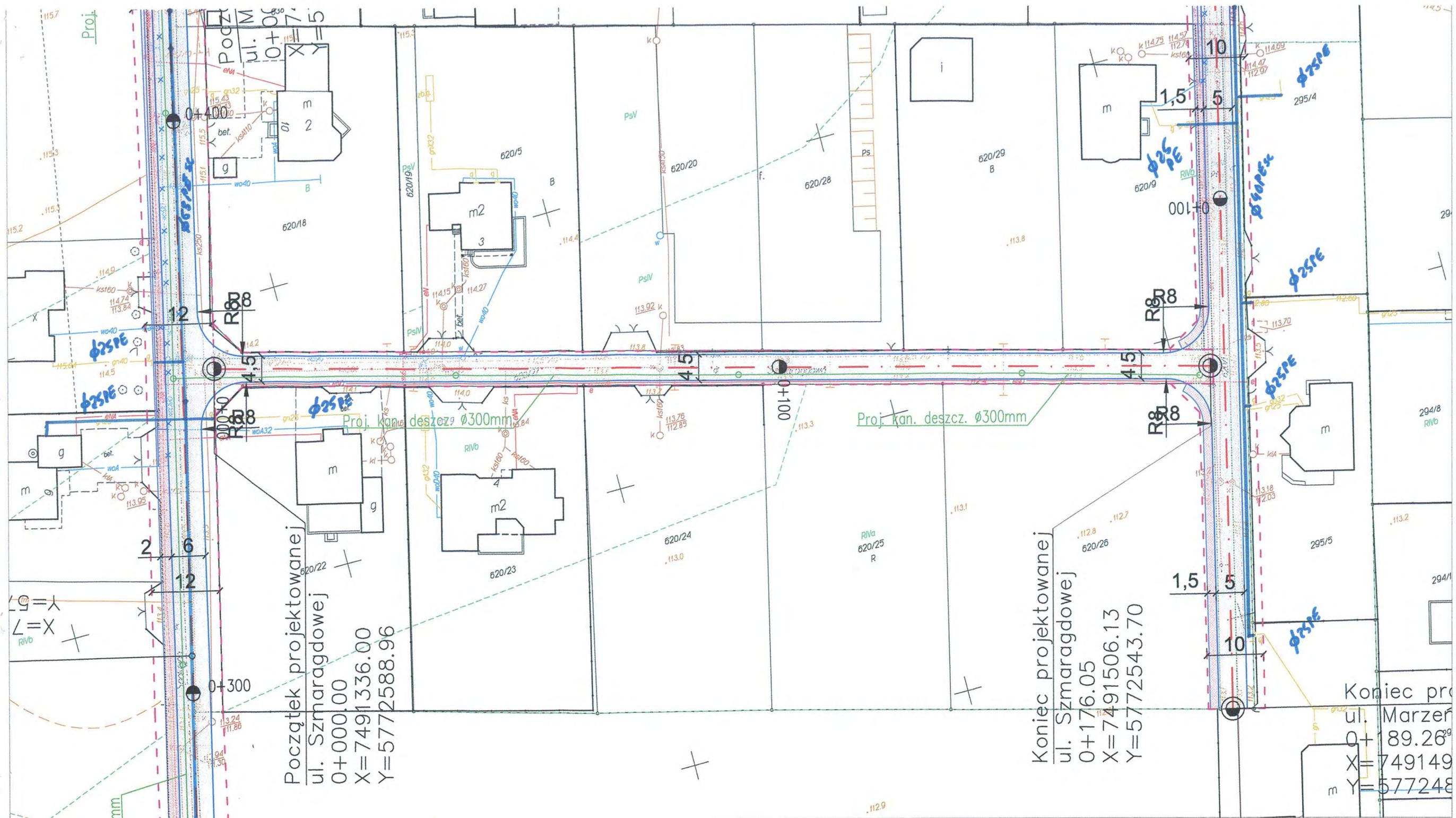
Paweł Bieńkowski

LEGENDA:

- proj. nawierzchnia z kostki bet. gr. 8cm - jezdnia
- proj. nawierzchnia z kostki bet. gr. 6cm - chodnik
- proj. krawężnik bet. 15/30cm
- proj. opornik bet. 8/30cm
- proj. oś drogi
- proj. linia rozgraniczająca
- proponowana lokalizacja proj. kanalizacji deszczowej
- oznaczenie studni kanalizacyjnych
- proponowana trasa wodociągu po przebudowie z uwagi na kolizję z proj. zakresem drogowym
- likwidacja wodociągu w kolidującym zakresie

Za zgodność
 Grabiński
 z oryginałem

PROJ GRAF	Krzysztof Grabiński ul. Górczyńska 33/3 60-132 Poznań NP 8992412870 REGON 301305778 tel. 601-775-971 kgrabiński@poczta.onet.pl	Pracownia Projektowa EKODROGA Robert Salomon ul. Piasta 4/16, 62-025 Kostrzyn Wlkp. NIP 972-061-15-87 REGON 301328715 tel.: 665 341 470 e-mail: robert.salomon@interia.pl	INWESTOR Gmina Lesznowola ul. Gminnej Rady Narodowej 60 05-506 Lesznowola	
	TEMAT: Budowa ul. Marzeń i Smaragdowej wraz z kanalizacją deszczową, przebudową wodociągu, przebudową urządzeń elektroenergetycznych, przebudową sieci telekomunikacyjnej, oraz budową zjazdów w miejsc. Łązy			
RYSUNEK: Plan sytuacyjny			PROJEKTANT mgr inż. Krzysztof Grabiński WKP/0088/POOD/08 drogowa	NR 2.4
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	WKP/0088/POOD/08 drogowa	DATA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Krzysztof Grabiński	WKP/0088/POOD/08 drogowa	04.2013	
Sprawdzający	mgr inż. Robert Salomon	WKP/0235/POOD/06 drogowa	04.2013	
BRANŻA DROGOWA	STADIUM PB	ROK OPRACOWANIA 2013	NR UMOWY RZP 272.2.17.48.2012	SKALA 1:500



Początek projektowanej
ul. Smaragdowej
O+000.00
X=7491336.00
Y=5772588.96

Koniec projektowanej
ul. Smaragdowej
O+176.05
X=7491506.13
Y=5772543.70

Koniec pro
ul. Marzeń
O+89.26
X=749149
Y=577248

MAZOWIECKA
SPÓŁKA GAZOWNICTWA
Mazowiecka Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. Krucza 6/14, 01-537 Warszawa
Oddział Złotod Gazownictwa Warszawa
Selekcja Dokumentacji Sieci Gazowej
Al. Jerozolimskie 179, 02-222 Warszawa
tel. 22 667 32 59 fax 22 667 32 94
NIP 527 2 25 936
KRS 0000147419, REGON 14171570800030

Za zgodność do
plana
WZM 381 2013

Stanley Sierafina
Zespół Inżynierów
Selekcja Dokumentacji Sieci Gazowej

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chylczkowska 14
05-500 Piaseczno,
tel. 22 756-61-63

LEGENDA:

- proj. nawierzchnia z kostki bet. gr. 8cm - jezdnia
- proj. nawierzchnia z kostki bet. gr. 6cm - chodnik
- proj. krawężnik bet. 15/30cm
- proj. opornik bet. 8/30cm
- proj. oś drogi
- proj. linia rozgraniczająca
- proponowana lokalizacja proj. kanalizacji deszczowej
- oznaczenie studni kanalizacyjnych
- proponowana trasa wodociągu po przebudowie z uwagi na kolizję z proj. zakresem drogowym
- likwidacja wodociągu w kolidującym zakresie

Za zgodność
Grabicki
z oryginałem

	Krzysztof Grabicki ul. Górczyńska 33/3 60-132 Poznań NIP 5992412670 Regon 301305778 tel. 501-775-971 kgrabicki@poczta.onet.pl	Pracownia Projektowa EKODROGA Robert Salomon ul. Piasta 4/16, 62-025 Kostrzyn Wlkp. NIP 972-061-15-87 REGON 301329715 tel.: 665 341 470 e-mail: robert.salomon@interia.pl	INWESTOR Gmina Lesznowola ul. Gminnej Rady Narodowej 60 05-506 Lesznowola	
	TEMAT: Budowa ul. Marzeń i Smaragdowej wraz z kanalizacją deszczową, przebudową wodociągu, przebudową urządzeń elektroenergetycznych, przebudową sieci telekomunikacyjnej, oraz budową zjazdów w miejsc. tazy			
RYSUNEK: Plan sytuacyjny			mgr inż. Krzysztof Grabicki WKP/0088/POD/08 w specjalności drogowej	
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN I SPECJALNOŚĆ	DATA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Krzysztof Grabicki	WKP/0088/POD/08 drogowa	04.2013	
Sprawdzający	mgr inż. Robert Salomon	WKP/0235/POD/06 drogowa	04.2013	
BRANŻA DROGOWA	STADIUM PB	ROK OPRACOWANIA 2013	NR UMOWY RZP 272.2.17.48.2012	SKALA 1:500

NR **2.5**



Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS 000010681
REGON 012100784
NIP 526-02-50-395
tel. 71 730 01 43

Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa
tel.: 22 664-60-89

Pan
Krzysztof Grabicki
PROJ-GRAF
Ul. Górczyńska 33/3
60-132 Poznań

Warszawa, 06 czerwiec 2014 r.

Numer pisma: 31705/TODDRA/P/2014

Temat: aktualizacja warunków technicznych nr TOTTCSAU/TN.211-WT18345/13 z dnia 07.06.2014r na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną budową ul. Spokojnej, Szmaragdowej i Marzeń w Łazach.

Dane Chronione przed Detalem ORANGE POLSKA S.A.

Szanowny Panie,

W odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej przebudowy ul. Spokojnej, Szmaragdowej i Marzeń w Łazach informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu. Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza obszar kolidujący, doziemnych kabli telekomunikacyjnych sieci rozdzielczych i abonenckich. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
2. Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązany z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności;
3. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
4. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora drogi. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Orange Polska. Zobowiązany jest również do pokrycia jej kosztów. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;

Za zgodność
z oryginałem

5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z ORANGE POLSKA S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do ORANGE POLSKA S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez ORANGE POLSKA S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Warszawa, ul. Brzeska 24.
8. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego;
9. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.;
10. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3 - Warszawa przy ul. Brzeskiej 24, 03-737 Warszawa – dane dotyczącego linii światłowodowych: Michał Frączkiewicz tel. 22 666-06-77 lub Grzegorz Łysiak tel. 22 664-03-83; dane dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych oraz kabli należących do innych operatorów: Tomasz Nowowiejski tel. 22 664-91-11 - we wtorki i czwartki w godzinach 9.00 – 15.00. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
11. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z ORANGE POLSKA S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych ORANGE POLSKA S.A.
12. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji ORANGE POLSKA S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji.
13. W związku z tym, że zajętość kanalizacji teletechnicznej może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury ORANGE POLSKA S.A., Inwestor zobowiązany jest do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy.
14. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący;
15. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:

Za zgodność
Grabielli
z oryginałem

Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3, pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;

18. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres sześciu miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem

Tomasz Nowowiejski

Tomasz Nowowiejski

Starszy Specjalista ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

WYDZIAŁ WREBIAŃSKI
WYDZIAŁ WREBIAŃSKI - PIASECZNO
Wydział Wrebiański (budowlany)
ul. Chylińska 14
05-500 Piaseczno,
tel. 22 755-61-63

Za zgodność
Grzech
z oryginałem



Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS 000010661; REGON 141210074; NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 4 006 947 069 zł

Telekomunikacja Polska S.A.
Techniczna Obsługa Klienta
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Warszawa
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa
tel.: 22 664 23 06

Pan
Krzysztof Grabicki
PROJ-GRAF
Ul. Górczyńska 33/3
60-132 Poznań

Warszawa, 07 czerwiec 2013 r.

Numer pisma: TOTTCSAU/TN.211-WT18345/13

Temat: techniczne warunki na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną budową ul. Spokojnej, Szmaragdowej i Marzeń w Łazach Gm. Lesznowola.

Szanowny Panie,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej budowy ul. Spokojnej, Szmaragdowej i Marzeń w Łazach Gm. Lesznowola informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez TP S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości. Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę, poza obszar kolidujący, doziemnych kabli telekomunikacyjnych sieci rozdzielczej i abonenckiej. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejące kable zaznaczono kolorem pomarańczowym. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.
2. Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanych z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności;
3. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni.
4. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora drogi. W przypadku gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor jest zobowiązany zapewnić ustanowienie służebności przez osobę trzecią na rzecz Telekomunikacji Polskiej oraz pokryć koszty jej ustanowienia. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posiadania sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora.
5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezinventaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z TP a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do TP, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy.

Za zgodność
Ciebie
z oryginałem

6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niweletry.
7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierzonego przez TP S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Warszawa, ul. Brzeska 24.
8. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego.
9. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.
10. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego linii światłowodowych zostaną udzielone w Wydziale Gospodarki i Ewidencji Zasobami Sieci przy ul. Borowego 13 01-357 Warszawa (sprawę prowadzi: Michał Frąckiewicz tel. 22 666-06-77 lub Grzegorz Łysiak tel. 22 664-03-83), natomiast dane dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Warszawa przy ul. Brzeskiej 24, 03-737 Warszawa.(sprawę prowadzi Tomasz Nowowiejski tel. 22 664-91-11) - we wtorki i czwartki w godzinach 9.00 – 15.00. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
11. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z TP S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych TP S.A..
12. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji TP S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowywanej dokumentacji.
13. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący.
14. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
- Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2, 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;
- TP S.A. zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla TP S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci TP S.A. lub z którym w tym okresie TP S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;
15. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5.

Za zgodność
Ciebie
z oryginałem

16. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). TP.S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do TP S.A. prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosek nadzor. Wykonywanie prac na sieci TP S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności TP S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania! Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:

Telekomunikacja Polska

Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Warszawie

Wydział Utrzymania Sieci

ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez TP S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

Oplaty za świadczony nadzór nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela TP S.A. zgodnie z przekazaniem zawiadomienia Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela TP S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele TP S.A i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego TP S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel TP S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury TP S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;

17. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres sześciu miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem



Wojciech Kotarski

Za zgodność
z oryginałem



**Lesznowskie
Przedsiębiorstwo
Komunalne sp. z o.o.**

ŁAZY ul. Przyszłości 8
05-552 Wólka Kosowska
tel.: (22) 757-94-32 fax: (22) 757-72-71
e-mail: lpk@lpk-lesznowola.pl www.lpk-lesznowola.pl

DEU.511.3.2013

Łazy dn.09.04.2013

STANOWISKO POWAŻLIWE W PIASECZNYE
Miejscowość: Piaseczno - Budowlany
ul. Ciepłownicza 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

Pracownia Projektowa EKODROGA

Robert Salomon

Ul. Piasta 4/16

62-025 Kostrzyn Wielkopolski

W ślad za Państwa pismem z dnia 03 stycznia 2013 roku znak Ldz.25/Gmina Lesznowola-D/2013 dotyczące wystąpienia warunków technicznych dla sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej i wodociągowej będących w lokalizacji planowanego przedsięwzięcia tj. budowy ulicy Spokojnej, Marzeń i Szmaragdowej wraz z kanalizacją deszczową w miejscowości Łazy, Lesznowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. w Łazach informuje, że dopuszcza proponowane rozwiązania dotyczące przebudowy sieci wodno – kanalizacyjnej z umieszczeniem ich w pasach drogowych, po uprzednim uzgodnieniu z inwestorem.

W/w przebudowy wykonywać pod nadzorem pracowników Lesznowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o. o. tel. 504 012 051 Aleksander Minkwitz.

Wszelkie istniejące urządzenia wodno – kanalizacyjne (skrzynki zasuw, włazy kanalizacyjne) wykonać do poziomu projektowanej nawierzchni. Zgłosić do odbioru wszelkie zmiany dotyczące przebudowy, po wykonaniu do Lesznowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o. o. informuje w sprawie szczegółowych informacji dotyczących kanalizacji deszczowej proszę się zwrócić do inwestora.

Z poważaniem

PREZES ZARZĄDU

Kazimierz Jabłoński

Za zgodność
Gabriela
z oryginałem



PGE Dystrybucja SA
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Jeziorna
05-520 Konstancin Jeziorna, ul. Piaseczyńska 52
tel. 22 701 32 20, fax 22 701 33 03

RE-2/RP/PH/.....*2658/05*.....14

Konstancin-Jeziorna, 2014-06-30

WYDZIAŁ PRZYŁĄCZANIA I ROZWOJU
WYDZIAŁ ANALIZY I PLANOWANIA SYTUACYJNY
ul. Chyłczowska 14
05-500 Konstancin
tel. 22 756 01 43

Urząd Gminy Lesznowola
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola

Dotyczy: warunków usunięcia kolizji nr RE-2/RP/AN/OW/4281/3024/OW/13
z dnia 29-05-2012r

W odpowiedzi na Państwa wniosek z prośbą o przedłużenie ważności w/w warunków usunięcia kolizji informujemy, że PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa, Rejon Energetyczny Jeziorna **przedłuża termin ważności warunków nr RE-2/RP/AN/OW/4281/3024/OW/13 do dnia 30.06.2015r.**

Z poważaniem,

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Jeziorna
Wydział Przyłączania i Rozwoju
Kierownik
Dariusz Kalantarski

W zgodności z oryginałem



PGE Dystrybucja SA
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Jeziorna
05-520 Konstancin Jeziorna, ul. Piaseczyńska 52
tel. 22 701 32 20, fax 22 701 33 03

RE-2/RP/AN/OW/4281/3024/113

Konstancin – Jeziorna 2013-05-29

STANOWISKO WYDZIAŁU GOSPODARZEGO
WYDZIAŁU GOSPODARZEGO - BUDOWLANY
ul. Świdnicka 11
05-200 Piaseczno,
tel. 22 756-61-83

Urząd Gminy Lesznówola
ul. GRN 60
05-506 Lesznówola

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek (pismo) z dnia 22-05-2013r. nr 4281/OW określa się następujące warunki przeniesienia lub odtworzenia sieci elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowaną budową:

1. Miejsce występującej kolizji:

Łazy, ul. Spokojna, Marzeń i Szmaragdowa gm. Lesznówola

2. Sieci wchodzące w kolizję z zagospodarowaniem działki będące własnością Spółki:

Linia nN 0,4kV

Stan techniczny przedmiotowych urządzeń elektroenergetycznych jest dobry oraz umożliwia ich wykorzystywanie do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców zgodnie z przepisami prawa i wymogami dla tego typu urządzeń oraz celem, dla którego mają służyć. Przedmiotowe urządzenia elektroenergetyczne są stale wykorzystywane do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców.

3. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych punkcie 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń.

4. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji należy:

a) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji, stosując Wytyczne budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A., w zakresie:

Istniejącą sieć elektroenergetyczną nN 0,4 kV przebudować w miejsca nie kolidujące z projektowaną drogą (ul. Spokojna, Marzeń i Szmaragdowa). W miejscach zbliżeń i skrzyżowań kable elektroenergetyczne chronić rurami osłonowymi typu DVK lub SRS. Odtworzyć istniejące przyłącza nN 0,4 kV. Wykonać projekt budowlany i wykonawczy odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych:

b) uzgodnić dokumentację projektową w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa, Rejon Energetyczny Jeziorna w zakresie przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych,

c) uzyskać pozwolenia na budowę przeniesionych/odtworzonych urządzeń lub dokonać zgłoszenia z art. 30 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 201 Or. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.),

d) uzyskać zgody właścicieli gruntów, na których zostaną usytuowane urządzenia energetyczne, sporządzone w formie umów. Wymagane jest, by załącznikiem do

- umowy cywilno-prawnej - zgody zawartej z właścicielem działki było uwidocznione usytuowanie urządzeń na działce (ksero z trasy) potwierdzone podpisami stron,
- e) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
 - f) zdemontować urządzenia związane z usunięciem kolizji,
 - g) pokryć koszty demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji,
 - h) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji.
 - i) Przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac.

5. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy o przeniesieniu na Spółkę w drodze nieodpłatnego przekazania lub jako świadczenia za działania na majątku Spółki własności nowo wybudowanych urządzeń lub nakładów inwestycyjnych, poczynionych na urządzeniach Spółki w związku z usunięciem kolizji oraz wydania urządzeń po ich przeniesieniu. Inwestor zobowiąże wykonawcę do udzielenia PGE Dystrybucja S.A. 36-miesięcznej gwarancji, liczonej od dnia pozytywnego odbioru technicznego, na wykonane roboty budowlano-montażowe i zabudowane urządzenia elektroenergetyczne.

6. Termin ważności Warunków ustala się na 1 rok.

7. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania do PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Warszawie, ul. Marsa 95 za pośrednictwem Rejonu wydającego warunki w terminie 14 dni od daty otrzymania.

Niniejsze Warunki Usunięcia Kolizji bez zawartej umowy na przeniesienie/odtworzenie nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac budowlano-montażowych. Warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych jest zawarcie porozumienia/umowy pomiędzy Stronami.

Z poważaniem,

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Budowlano-Montażowy
Wydział Przygotowania i odbioru
p.o. Inżynier
Dariusz...

k/o – RE-2/RP
do wiadomości:
Pracownia projektowa EKODROGA
Robert Salomon
62-025 Kostrzyń Wlkp.
Ul. Piasta 4/16

Za zgodność
kopię
z oryginałem

Piaseczno, dnia 2014-07-25



ODPIS

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ
nr GEK.6630.919.2014
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot narady kordynacyjnej: układ drogowy, kd, tel, ośw, w.

Lokalizacja:

gmina: **LESZNOWOLA**

obręb: **ŁAZY**

ulica : **Marzeń, Szmaragdowa**

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

Wnioskodawca: **Proj-Graf, Krzysztof Grabicki ul. Górczyńska 33/3 , 60-132 POZNAŃ**

STATYSTYKA WYKONANIA DOKUMENTACJI
WYKONANIE DOKUMENTACJI WZGLĘDNY
ul. Czajewicza 20, Piaseczno 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 735 58 04

W dniu 2014-07-25 w Piasecznie przy ulicy Czajewicza 20 odbyło się zebranie narady koordynacyjnej dotyczące w/w uzgodnienia przebiegu sieci uzbrojenia terenu dla sprawy znak: **GEK.6630.919.2014**

I. Zgodnie z art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. 2010r Nr. 193 poz. 1287 ze zm.)

3. Po otrzymaniu od inwestora lub projektanta dokumentów zawierających propozycję usytuowania projektowanych sieci zamieszczoną na planie sytuacyjnym lub na kopii aktualnej mapy zasadniczej, starosta wyznacza sposób, termin i miejsce przeprowadzenia narady koordynacyjnej, o czym zawiadamia:

2. Przepisu ust. 1 nie stosuje się do:

1) przyłączy;

2) sieci uzbrojenia terenu sytuowanych wyłącznie w granicach działki budowlanej

3. Po otrzymaniu od inwestora lub projektanta dokumentów zawierających propozycję usytuowania projektowanych sieci zamieszczoną na planie sytuacyjnym lub na kopii aktualnej mapy zasadniczej, starosta wyznacza sposób, termin i miejsce przeprowadzenia narady koordynacyjnej, o czym zawiadamia:

a) wnioskodawców;

b) podmioty, które zarządzają sieciami uzbrojenia terenu;

c) wójtów (burmistrzów i prezydentów miast) na terenie których mają być sytuowane projektowane sieci uzbrojenia terenu;

d) inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.

4. Na wniosek inwestora lub projektanta sieci uzbrojenia terenu, podmiotu zarządzającego siecią uzbrojenia terenu lub wójta (burmistrza, prezydenta miasta), uzasadniony w szczególności potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji między sytuowanymi na tym samym terenie sieciami uzbrojenia terenu, przedmiotem narady koordynacyjnej może być sytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarach innych niż wymienione w ust. 1, lub sytuowanie przyłączy.

5. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w/w ustawy:

Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie.

6. Zgodnie z art. 48 ust. 1 pkt.3 w/w ustawy:

Kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych – podlega karze grzywny.

II. Zgodnie z art. 43 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 poz. 1409, z późn. zm.)

Obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę oraz obiekty, o których mowa w art. 29 ust. 1 pkt 20, (przyłącza: elektroenergetyczne, wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłne i telekomunikacyjne) podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu – geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej położenie ich na gruncie, zaś obiekty lub elementy obiektów budowlanych, ulegające zakryciu, wymagające inwentaryzacji, podlegają inwentaryzacji przed ich zakryciem.

Za zgodność
Grabicki
z oryginałem

Weryfikator:
 Wyk: Proj-Graf

Opracowanie geodezyjne:

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNI
 Wydział Architektury i Budowlany
 ul. Chyliczkowska 14
 05-500 Piaseczno,
 tel. 22 756-61-63

CZŁONKOWIE NARADY KOORDYNACYJNEJ

Lp	Imię i Nazwisko INSTYTUCJA	Stanowisko	Podpis
1.	z up. Starosta Piaseczno PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ	bez uwagi	
2.	Jan Koroduk PGE DYSTRYBUCJA S.A.	uwagi w treści piasek	
3.	Leszek Kubik NETIA S.A.	bez uwagi	
4.	ORANGE POLSKA S.A.	Prawidłowo wezwany nie stawil się	
5.	O. Owsenczak POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ODDZIAŁ W WARSZAWIE	ZACHOWAĆ ODLEGŁOŚĆ 0,5 m OD ISTNIEJĄCEGO GAZOLIGU BRAK UPOWAŻNIENIA DO KOORDYNACJI	
6.	GDDKIA - ODDZIAŁ W WARSZAWIE REJON W	Prawidłowo wezwany nie stawil się	
7.	MAZOWIECKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH	Prawidłowo wezwany nie stawil się	
8.	D. Gos ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH	bez uwagi	
9.	GINA - LESZNOWOLA	Prawidłowo wezwany nie stawil się	
10.	STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNI WYDZIAŁ ARCHIT. - BUDOWLANY	Prawidłowo wezwany nie stawil się	
11.	WOJ. ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH INSPEKTORAT W PIASECZNI	Prawidłowo wezwany nie stawil się	
12.	POWIATOWY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO	Prawidłowo wezwany nie stawil się	
13.	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W GÓRZE KALWARII	Prawidłowo wezwany nie stawil się	

Za zgodność
 Gubiella
 z oryginałem

14.	..... POLSKIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNE S.A	Prawidłowo wezwany nie stawiał się	
15.	<i>st. Janusz Zygosta</i> CENTRUM WSPARCIA TELEINFORMATYCZNEGO SIŁ ZBROJNYCH	<i>UZGODNIŁO</i> z Centrum z Urzędem / z Urzędem Gwag Pnia	
16.	..... PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI PIASECZNO	Prawidłowo wezwany nie stawiał się	
17.	..... STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNI WYDZ. ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	Prawidłowo wezwany nie stawiał się	
18.	..... OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH GAZ-SYSTEM	Prawidłowo wezwany nie stawiał się	
19.	..... KOMENDA GŁÓWNA POLICJI WYDZIAŁ OBSŁUGI TELEKOMUTACYJNEJ BIURA ŁĄCZNOŚCI I INFORMATYKI	Prawidłowo wezwany nie stawiał się	

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

PGE Dystrybucja Warszawa-Teren sp. z o.o.

O terminie rozpoczęcia prac ziemnych powiadomić Rejonową Dyspozycję Ruchu RE Jezierna tel. 22 701 32 00 lub 22 701 32 22.

W miejscach skrzyżowań z kablami energetycznymi prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem wiedzy technicznej zawartej w normie PN-76/E-05125 oraz ustaleniam roboczymi w Dziale Technicznym RE. Prace wykonywać wyłącznie w sianie beznapięciowym istniejących urządzeń energetycznych i bezwzględnie pod nadzorem pracownika Dozoru Rejonu Energetycznego.

PGE Dystrybucja Warszawa-Teren sp. z o.o.

W miejscach zbliżeń do słupów i kabli energetycznych, roboty ziemne wykonywać ręcznie bez naruszania ich posadowienia

Za zgodność
Gwag
 z oryginałem

STAROSTA POWIATU WYMAĞA
Wydział Geodezji i Katastru - Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno,
tel. 22 756-61-63

Za zgodność
Orab, M.
z oryginałem



STACJA WŁASNA WYDZIAŁU EVIDENCJI I ZARZĄDZANIA DANYMI O INFRASTRUKTURZE
WYDZIAŁ ARCHIT. DANYMI O INFRASTRUKTURZE
ul. Ewlińska 19
05-500 Pimozano
tel. 22 746 5145

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze - 3 Warszawa
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa
tel.: 22 665 29 69

PROJ-GRAF
Krzysztof Grobicki
ul. Górczyńska 33/3
60-132 Poznań
tel.: 501 775 971

Warszawa, 5 czerwiec 2014

Numer pisma: 27188/TODDRA/P/2014

Temat: Opinia/uzgodnienie branżowe do projektu przebudowy sieci telekomunikacyjnej w Łazach gmina Lesznowola

Szanowni Państwo!

Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o infrastrukturze - 3 Warszawa przekazuje opinię w zakresie koncepcji przebudowy urządzeń telekomunikacyjnych Orange Polska S.A w związku z budową ul. Spokojnej, ul. Marzeń i ul. Szmaragdowej w Łazach.

1. Nie wnosimy uwag w zakresie proponowanego przebiegu trasowego, usytuowania przebudowywanych urządzeń oraz zaproponowanych rozwiązań technicznych przy kolizjach z: studniami, słupem energetycznym i przepustem wodnym.
2. Po uzyskaniu pozytywnej opinii ZUD i dołączeniu aktualnych warunków technicznych, projekty należy uzgodnić w Orange Polska S.A.
3. Schematy przebudowywanej sieci należy uzupełnić o prawidłowe oznaczenia stosowane w Orange Polska.

W załączeniu przekazujemy uaktualnione WT „TOTTCSAU/TN.211-WT18345/13”

Z poważaniem

Bogdan Sadowski
Starszy Specjalista
ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

Załączniki:

- 2 egz. projektu budowlano-wykonawczego
- WT 31705/TODDRA/P/2014

Za zgodność
Cerabide
z oryginałem



Starostwo Powiatowe w Łazach
Wydział Administracji i Zarządzania
ul. Górczyńska 33/3
60-132 Poznań
tel. 71 775 971

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze - 3 Warszawa
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa
tel.: 22 665 29 69

PROJ-GRAF
Krzysztof Grobicki
ul. Górczyńska 33/3
60-132 Poznań
tel.: 501 775 971

Warszawa, 21 sierpnia 2014

Numer pisma: 48719/TODDRAP/2014

Temat: Opinia projektu przebudowy sieci telekomunikacyjnej w Łazach gmina Lesznowola ul. Spokojna, Marzeń i Szmaragdowa

Szanowni Państwo!

Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o infrastrukturze - 3 Warszawa przesyła zaopiniowane pozytywnie bez uwag dwa projekty przebudowy urządzeń telekomunikacyjnych Orange Polska S.A w związku z budową ulic i kanalizacji deszczowej w Łazach.

Projekt budowlany:

1. Budowa ulicy Spokojnej wraz z kanalizacją deszczową w miejscowości Łazy. Branża telekomunikacyjna.
2. Budowa ulicy Marzeń i Szmaragdowej wraz z kanalizacją deszczową w miejscowości Łazy. Branża telekomunikacyjna.

W Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze – 3 Warszawa pozostaje a/a po jednym egzemplarzu projektu.

Z poważaniem

Bogdan Sadowski
Starszy Specjalista
ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

Załączniki:

- 2 x1 egz. projektu budowlanego.

Za zgodność
Grobicki
z oryginałem



Krzysztof Grabicki

ul. Górczyńska 33/3
60-132 Poznań
NIP 5992412670 Regon 301305778
tel. 501-775-971
kgrabicki@poczta.onet.pl

Pracownia Projektowa EKODROGA
Robert Salomon
ul. Piasta 4/16, 62-025 Kostrzyn Wlkp.

NIP 972-061-15-87 REGON 301329715
tel. 0665 341 470 e-mail: robert.salomon@interia.pl

Stadium dokumentacji:

PROJEKT BUDOWLANY

Zadanie:

**Budowa ul. Marzeń i Szmaragdowej wraz z
kanalizacją deszczową w miejscowości Łazy**

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

Zlecenie:

Gmina Lesznówola
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznówola

Umowa:

RZP 272.2.17.48.2012 z dnia 28.09.2012r.

Stanowisko	Tytuł, Imię i nazwisko	Uprawnienia bud. nr	Podpis
Projektował:	mgr inż. Dawid Szłapka	WKP/0184/PWOT/12	<i>[Podpis]</i> mgr inż. Dawid Szłapka Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania i kierowania bez ograniczeń w branży telekomunikacyjnej Nr WKP/0184/PWOT/12 z dnia 20.06.2012
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Raszewski	WKP/0401/POOT/12	<i>[Podpis]</i> mgr inż. Piotr Raszewski Uprawnienia budowlane do projektowania w szczególności telekomunikacyjnej - bez ograniczeń Nr WKP/0401/POOT/12 z dnia 20.12.2012r.

maj 2014 rok

egz.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
[Podpis]
mgr inż. Krzysztof Grabicki

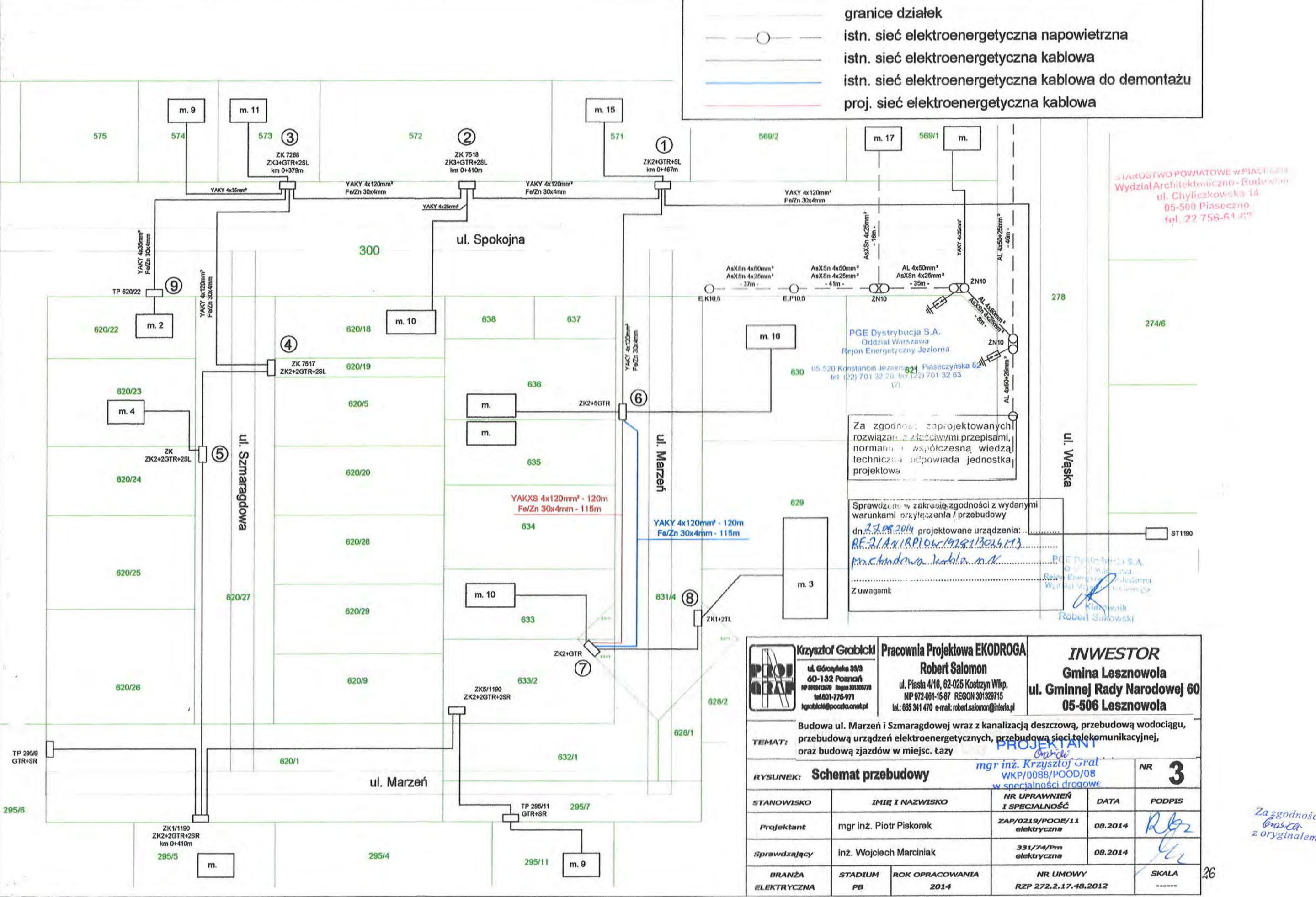
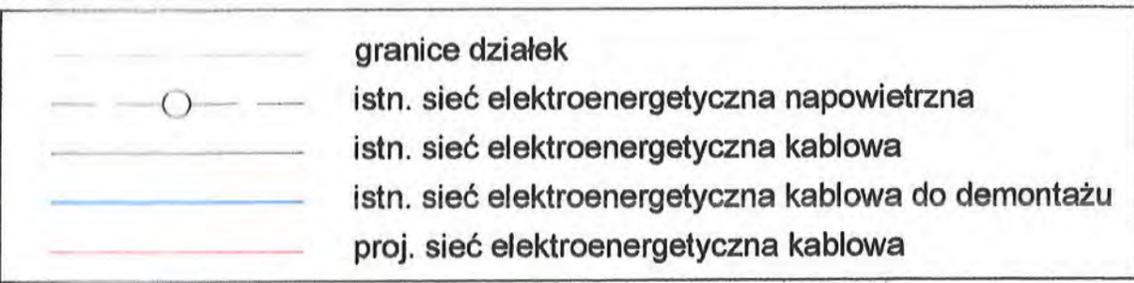
Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 3 - Warszawa
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa

Projekt uzgodnionoag
Nr
11.08.2014
Data Podpis

Bogdan Sadowski
Sadowski
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Warszawa

STAROSTWO POWIATOWE WPIĄSZNICZNE
Wydział Architekturalno-Budowlany
ul. Chyżęzkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Grabicki
z oryginałem
mgr inż. Krzysztof Grabicki



STAROSTWO POWIATOWE w PIASZCZYŃCE
 Wydział Architektoniczno-Budowlany
 ul. Chyliczkowska 14
 05-500 Piaseczno
 tel. 22 756-61 63

PGE Dystrybucja S.A.
 Oddział Warszawa
 Rejon Energetyczny Jeziorna
 05-520 Konstancja Jeziorna 62, Piaseczyńska 52
 tel. (22) 701 32 20, fax (22) 701 32 63
 (2)

Za zgodność zaprojektowanych
 rozwiązań z obowiązującymi przepisami,
 normami i współczesną wiedzą
 techniczną odpowiada jednostka
 projektowa

Sprawdzone w zakresie zgodności z wydanymi
 warunkami przyłączenia / przebudowy
 dn. 23.09.2014 projektowane urządzenia:
 RE-2/AN/RP/OL/1928/13024/13
 przebudowa kabla m.k.
 Z uwagami:

PGE Dystrybucja S.A.
 Oddział Warszawa
 Rejon Energetyczny Jeziorna
 Wydział Maszyn i Napędów
 Kierownik
 Robert Sakowski

PROJEKT
 Krzysztof Grabicki
 ul. Górczyńska 33/3
 60-132 Poznań
 NIP 891912470 Inżyn. 101305770
 tel. 601-775-971
 kgrabicki@poczta.onet.pl

Pracownia Projektowa EKODROGA
 Robert Salomon
 ul. Piasta 4/16, 62-025 Kostrzyn Wlkp.
 NIP 972-061-15-87 REGON 301329715
 tel.: 685 341 470 e-mail: robert.salomon@interia.pl

INWESTOR
 Gmina Lesznowola
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60
 05-506 Lesznowola

TEMAT: Budowa ul. Marzeń i Smaragdowej wraz z kanalizacją deszczową, przebudową wodociągu, przebudową urządzeń elektroenergetycznych, przebudową sieci telekomunikacyjnej, oraz budową zjazdów w miejsc. łązy

RYSUNEK: Schemat przebudowy
 mgr inż. Krzysztof Grał
 WKP/0088/POOD/08
 w specjalności drogowej

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI I SPECJALNOŚĆ	DATA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Piotr Piskorek	ZAP/0219/POOE/11 elektryczna	08.2014	<i>P. Piskorek</i>
Sprawdzający	inż. Wojciech Marciniak	331/74/Pm elektryczna	08.2014	<i>W. Marciniak</i>
BRANŻA ELEKTRYCZNA	STADIUM PB	ROK OPRACOWANIA 2014	NR UMOWY RZP 272.2.17.48.2012	SKALA -----

Za zgodność
 z oryginałem

