STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

TYTUŁ OPRACOWANIA

PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W MIEJSCOWOŚCIACH GAZOMIA STARA, GOŚCIMOWICE DRUGIE, GOŚCIMOWICE DRUGIE – POWĘZINY, MOSZCZENICA, GMINA MOSZCZENICA **- część dotycząca miejscowości Moszczenica**

Inwestycja zlokalizowana jest:

obręb Moszczenica dz. nr: 65, 176, 66, 67, 1061, 68, 93, 94, 206/1, 206/2, 207/1, 207/2, 208/3, 208/4, 208/5, 215, 216, 222, 223, 210/4, 144

obręb Baby dz. nr: 459,

obręb Pomyków dz. nr: 149

Według załącznika do Ustawy Prawo Budowlane Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 wraz z późniejszymi zmianami niniejszą inwestycję należy zaklasyfikować do XXVI kategorii obiektu budowlanego.

INWESTOR

GMINA MOSZCZENICA

97 – 310 Moszczenica
ul. Kosowska 1
województwo: łódzkie
jednostka ewidencyjna:
101011_062

GENERALNY PROJEKTANT

P.P.W. „BIOPROJEKT”

Grzegorz Jaśki
ul. Fabryczna 26
97-310 Moszczenica

ADRES DO KORESPONDENCJI:

97-310 Piotrków Tryb.
ul. Armii Krajowej 22b/9
(0-44) 737-09-10
biuro@bioprojekt.pl

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

P.P.W. „BIOPROJEKT”

Grzegorz Jaśki
ul. Fabryczna 26
97-310 Moszczenica

NR KONTRAKTU:	
DATA:	

IMIĘ I NAZWISKO:		NR UPRAWNIEŃ	PODPIS:
PROJEKTANT:	MGR INŻ. GRZEGORZ JAŚKI	LOD/1653/PWOS/11 br. sanitarna spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
ASYSTENT PROJEKTANTA	MGR INŻ. MACIEJ JAŚKI MGR INŻ. KATARZYNA KLESZCZ		

FAZA	OZNACZENIE FAZY
PROJEKT BUDOWLANY	PB
BRANŻA	OZNACZENIE BRANŻY
SANITARNA	IS
TYTUŁ	OZNACZENIE RYSUNKU
PROJEKT ZAGOSPODAROWNIA TERENU	PZT

DATA	OZNACZENIE RYSUNKÓW	REWIZJA
2015.07	PB-IS	00

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

		str.
1.	Zaświadczenie z Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa Grzegorz Jaśki	2
2.	Uprawnienia budowlane Grzegorz Jaśki	3
3.	Oświadczenie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane Grzegorz Jaśki	5
4.	Oświadczenie dotyczące uszkodzonych punktów osnowy geodezyjnej	6
5.	Warunki techniczne z 22.12.2015r..	7
6.	Odpis protokołu narady koordynacyjnej nr GG-VII.6630.674.2015 z 07.12.2015r.	8
7.	Pismo znak TT.T – 660 – 253/15 z dnia 30.11.2015r.	10
8.	Pismo znak GDR.7230.4.4.2015	11
9.	Opis techniczny	18
10.	Informacja do planu BIOZ	27
11.	Współrzędne X,Y projektowanego przyłącza	33
12.	Karta doboru przepompowni ścieków	39

CZĘŚĆ RYSUNKOWA:	str
PB-IS-01 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	45
PB-IS-02 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	46
PB-IS-03 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	47
PB-IS-04 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	48
PB-IS-05 - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	49
PB-IS-06 - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	50
PB-IS-07 - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	51
PP-IS-01 – PROFILE PODŁUŻNE – ZLEWNIA KS_IST, PM1'	52
PP-IS-02 – PROFILE PODŁUŻNE – ZLEWNIS PM1	53
PP-IS-03 – PROFILE PODŁUŻNE – ZLEWNIA PM2, PM2'	54

13.	Uprawnienia budowlane Andrzej Goszczyński	55
14.	Zaświadczenie z Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa Andrzej Goszczyński	57
15.	Odpis protokołu narady koordynacyjnej nr GG-VII.6630.677.2015 z 24.11.2015r.	58
16.	Projekt budowlany budowy kabla zasilającego pompownię ścieków PM-1	59
17.	Opis do projektu zagospodarowania terenu	60
18.	Opis techniczny wykonania przyłącza	61
19.	Obliczenia	63
20.	Informacja do planu BIOZ	64
21.	Oświadczenie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane	65
22.	Warunki przyłączenia nr 4571/RE01/2015	66
23.	Schemat zasilania pompowni PM-1	68

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

24. Projekt budowlany budowy kabla zasilającego pompownię ścieków PM-2 69
25. Opis do projektu zagospodarowania terenu 70
26. Opis techniczny wykonania przyłącza 71
27. Obliczenia 73
28. Informacja do planu BIOZ 74
29. Oświadczenie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane 75
30. Warunki przyłączenia nr 1941/RE01/2015 76
31. Schemat zasilania pompowni PM-2 78
32. Plan instalacji elektrycznej 79

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-GT5-55H-WZ6 *

Pan Grzegorz Dariusz JAŚKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/3473/03
adres zamieszkania ul. Fabryczna 26, 97-310 Moszczenica
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-05 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

Za zgodność z oryginałem
Grzegorz Jaśki

.....
podpis

* 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.

2

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

Łódź, dnia 10 czerwca 2011 r.

OKK/3202/1031/11
sygn. akt. KK/D/7131-2/1653/11

D E C Y Z J A

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, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.)*, oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 29 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz. U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578)*, oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego *(tekst jedn. Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)*,

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
n a d a j e

Panu **Grzegorzowi Dariuszowi Jaśki**

magistrowi inżynierowi melioracji wodnych

urodzonemu dnia 23 października 1964 r. w Piotrkowie Trybunalskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/1653/PWOS/11

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

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

U Z A S A D N I E N I E

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 28 stycznia 2011 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Grzegorz Jaśki posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

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

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Za zgodność z oryginałem
Grzegorz Jaśki
podpis

3

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

Pan Grzegorz Jaśki jest upoważniony do:

1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi, związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 Prawa budowlanego i § 23 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

ŁÓDZKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Otrzymują:
1. Grzegorz Jaśki
   ul. Fabryczna 26
   97-310 Moszczenica;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

Za zgodność z oryginałem
Grzegorz Jaśki
.....
podpis

4

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

Grzegorz Jaśki
97-310 Moszczenica
ul. Fabryczna 26

Piotrków Tryb., 07.2015r.

OŚWIADCZENIE

Dotyczy: **PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W MIEJSCOWOŚCIACH GAZOMIA STARA, GOŚCIMOWICE DRUGIE, GOŚCIMOWICE DRUGIE – POWĘZINY, MOSZCZENICA, GMINA MOSZCZENICA - część dotycząca miejscowości Moszczenica**

Oświadczenie z art.20 ust.4 Ustawy Prawo Budowlane

Oświadczam, że **PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W MIEJSCOWOŚCIACH GAZOMIA STARA, GOŚCIMOWICE DRUGIE, GOŚCIMOWICE DRUGIE – POWĘZINY, MOSZCZENICA, GMINA MOSZCZENICA - część dotycząca miejscowości Moszczenica** został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Grzegorz Jaśki
LOD/1653/PWOS/11

mgr inż. Grzegorz Jaśki
uprawnienia budowlane numer ewidencyjny
LOD/1653/PWOS/11 do wykonywania samodzielnej
funkcji technicznej w budownictwie w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych obejmującej projektowanie
i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń

5

Gmina Moszczenica
ul. Kosowska 1
97-310 Moszczenica
tel: 044 616 96 25
fax: 044 616 96 87
e-mail: ug@moszczenica.pl
Oficjalna strona internetowa: http://www.moszczenica.pl
BIP: http://www.moszczenica.bipst.pl
NIP: 771-16-61-550
REGON: 590647948

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

Moszczenica, dnia 19.02.2015 r.

OŚWIADCZENIE

Wójt Gminy Moszczenica niniejszym oświadcza, że w przypadku uszkodzenia punktów osnowy geodezyjnej podczas prac związanych z budową sieci kanalizacji sanitarnych w m. Gazomia Stara, Białkowice, Gościmowice Drugie, Gościmowice Drugie - Powęziny i Moszczenica, ul. Cmentarna i ul. Lipowa punkty osnowy zostaną odtworzone przez specjalistyczną jednostkę wykonawstwa geodezyjnego na wniosek Inwestora – Gminy Moszczenica.

WÓJT GMINY
MOSZCZENICA
Marcel Piekarek

Za zgodność z oryginałem
Grzegorz Jaśki
.....
podpis

Do wiadomości:
1. adresat
2. a/a

Za zgodność z oryginałem
Grzegorz Jaśki
.....
podpis

6

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o.
ul. Kosowska 2 97-310 Moszczenica
tel. /0-44/ 616-94-86 /0-44/ 616-84-02 pekamosz@wp.pl

KRS : 0000226779, Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia, XX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego
REGON 590611206, NIP 771-22-54-048, Kapitał zakładowy 990.100 zł
BOŚ S.A. Oddział w Łodzi58 1540 1245 2056 4805 9075 0001

Moszczenica dn. 22.12.2015r.

P.P.W. "BIOPROJEKT"
WPŁYNĘŁO
Dnia 25.01.2016
L. dz. 52/2016

Przedsiębiorstwo
Projektowo - Wykonawcze
„BIOPROJEKT"
Grzegorz Jaśki
ul. Fabryczna 26
97-310 Moszczenica

ldz. 30/zwik/2015

Odpowiadając na Państwa wniosek BP.1511-245/KK z 04.11.2015r. w sprawie wydania warunków technicznych do projektowania sieci kanalizacji sanitarnej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowościach: Gazomia Stara, Gościmowice Drugie, Gościmowice Drugie-Powęziny, Moszczenica ul. Cmentarna, Lipowa - informujemy:

Sieć grawitacyjna kanalizacji sanitarnej:

1. Sieć kanalizacji sanitarnej projektować z rur PVC Ø 200 mm SDR 34
2. Dla odcinków sieci grawitacyjnej realizowanej w technologii bezwykopowej stosować rury PE Ø 225mm SDR 17
3. Studnie rewizyjne sieciowe z PE lub PP Ø 425-1000 mm typ ciężki w ciągach komunikacji kołowej. W ciągach komunikacji pieszej oraz poza pasem drogowym typ lekki.

Sieć tłoczna kanalizacji sanitarnej:

1. Rurociągi tłoczne projektować z rur PE Ø 90-160 mm SDR 17
2. Studnie rozprężne Ø 1000-1200
3. Na kolektorach tłocznych zaprojektować studnie rewizyjne Ø 1000 z zaślepionymi równoprzelotowymi trójnikami inspekcyjnymi. Usytuowanie studni rewizyjnych maksymalnie co 250 mb.

Pompownie ścieków:

1. Projektowane pompownie ścieków wyposażyć w system monitoringu oraz zdalnego sterowania pracą urządzeń. Monitoring winien być dostosowany do systemu funkcjonującego na terenie Gminy Moszczenica z wykorzystaniem własnej infrastruktury telekomunikacyjnej.

PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
w Moszczenicy
97-310 Moszczenica
ul. Kosowska 2, tel. 44 616-94-86
REGON 590611206, NIP 771-22-54-048

Za zgodność z oryginałem
Grzegorz Jaśki
podpis

KIEROWNIK
Zakładu Wodociągów i Kanalizacji
Tomasz Magacz

f

STAROSTA POWIATU
PIOTRKOWSKIEGO
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
97-300 Piotrków Tryb.
ul. Sienkiewicza 16a

Piotrków Tryb. 2015-12-07

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

ODPIS PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ
w przedmiocie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu dla wniosku NR GG-VII.6630.674.2015

Sporządzono na podstawie art. 28b ust.1 - 8 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. "Prawo geodezyjne i kartograficzne" (tekst jednolity Dz.U.Nr 193 z dn. 19 października 2010 r, poz. 1267 z późn. zmianami)
po rozpatrzeniu wniosku z dnia 2015-11-09
otrzymanego dnia 2015-11-10
na naradzie koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu ***2015-11-12 w formie zebrania zainteresowanych podmiotów***

opis przedmiotu narady: uzgodnienie sieci kanalizacji sanitarnej

położonego: w. MOSZCZENICA ul. Cmentarna

inwestor : GMINA MOSZCZENICA
97-310 MOSZCZENICA Kosowska 1

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Jadwiga Stasiewicz-Połońska

Uczestnicy narady koordynacyjnej:

- przedstawiciel Zarządu Dróg Powiatowych w Piotrkowie Tryb. - Dorota Stańczak
- przedstawiciel PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Teren Rejon Energetyczny Piotrków Trybunalski -Paweł Kołtunowski
- przedstawiciel Polskiej Spółki Gazowniczej Oddział w Warszawie Zakład w Łodzi Rejon Dystrybucji Gazu Piotrków Tryb. - Wiesław Kałużny
- przedstawiciel Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Łodzi Delegatura w Piotrkowie Tryb. - Wiktoria Długoszewska

Podpisy uczestników narady koordynacyjnej znajdują się na oryginale protokołu.

Mimo zawiadomienia nie stawili się:

- wnioskodawca
- przedstawiciel ORANGE Polska S.A.
- przedstawiciel MNI Centrum Usług S.A. Radom
- przedstawiciel Urzędu Gminy w Moszczenicy

Za zgodność z oryginałem
Grzegorz Jaśki
.....
podpis

WPISY UCZESTNIKÓW NARADY:

PGE Dystrybucja Łódź -Teren S.A.
Rejon Energetyczny Piotrków Trybunalski

Kolizja z kablem eN w ulicy Cmentarnej rys.PB-IS-02
Uzgodniono 04.12.2015 r.
1. Roboty ziemne w rejonie ***skrzyżowania lub zbliżenia*** *z kablem energetycznym* ***0.4 kV*** *wykonywać wyłącznie ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.*

2. W miejscu **skrzyżowania** projektowanego obiektu z istniejącym kablem energetycznym **15 KV** lub **0.4 kV** zachować odległość **pionową min. 0.5 m.**
3. W miejscu **zbliżenia** projektowanego obiektu do kabla energetycznego **15 KV** lub **0.4 kV** zachować odległość **poziomą min. 0.8m.**
4. W miejscu **skrzyżowania** projektowanego obiektu z kablem energetycznym **0.4 kV** kabel należy osłonić rurą dwudzielną **średnicy 110** koloru niebieskiego. Sposób oraz technologię osłonięcia kabla energetycznego **0.4 kV** ustali **wykonawca** robót z Wydziałem Majątku Sieciowego w Rejonie Energetycznym Piotrków Trybunalski przed przystąpieniem do prac.
5. **Rozpoczęcie prac** należy zgłosić **pisemnie** do Rejonu Energetycznego Piotrków Tryb. wraz z **1 egz. projektu budowlanego** (wraz z protokołem ZUD) **na 2 tygodnie** przed ich rozpoczęciem w celu ustalenia zakresu koniecznych wyłączeń, terminu dopuszczenia do prac oraz ewentualnego nadzoru nad prowadzonymi pracami.
6. Prace na urządzeniach energetycznych powinien wykonać **elektryk z uprawnieniami** w zakresie sieci elektro-energetycznej.

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Dąbrowskiego 7
97-300 Piotrków Trybunalski

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
1. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem terenu prace ziemne należy prowadzić ręcznie.
2. Prace ziemne w pobliżu znaków granicznych zaleca się prowadzić ręcznie pod nadzorem godety.
Pouczenie:
*Kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, usuwa, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia, podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat 2. **Art.** 277 Ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny (Dz.U. 1997 nr 88 poz. 553 z późn. zmianami).*
3. Należy uzyskać uzgodnienie z Zarządem Dróg Wojewódzkich w Łodzi w zakresie lokalizacji urządzenia w pasie drogi wojewódzkiej.
4. Rozwiązanie kolizji z wodociągiem magistralnym "w1600 Sulejów - Łódź "należy wykonać w uzgodnieniu z Zakładem Wodociągów i Kanalizacji Spółka zo.o. w Łodzi z siedzibą 90-133 Łódź ul. Wierzbowa 52.

Odpis sporządził:

Z up. STAROSTY
Agnieszka Skopińska-Połomska
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ

Za zgodność z oryginałem
Grzegorz Jaśki
.....
podpis

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. ZWiK ŁÓDŹ

Zakład Wodociągów
i Kanalizacji Spółka z o.o.
ul. Wierzbowa 52
90-133 Łódź
Skrytka pocztowa 34

tel. +48 42 679 00 00
fax: +48 42 678 87 61
Biuro Obsługi Klienta
tel. +48 42 677 84 30/31
e-mail: bok@zwik.lodz.pl

e-mail: zwik@zwik.lodz.pl
www.zwik.lodz.pl

STAROSTWO POWIATOWE
w Piotrkowie Trybunalskim
97-300 Piotrków Trybunalski

TÜV ISO 9001 PRZEDSIĘBIORSTWO FAIR PLAY

P.P.W "BIOPROJEKT"
WPŁYNĘŁO
04 GRU. 2015
Dnia.....
L. dz. 247/2015

P.P.W. „BIOPROJEKT"
Grzegorz Jaśki
ul. Armii Krajowej 22b/9
97 – 300 Piotrków Trybunalski

TT.T - 660 – 253/15

30.11.2015

Dotyczy: opinii do projektu przejścia kanalizacją sanitarną tłoczną nad rurociągiem przesyłowym ø1600 mm położonym na działkach: nr 296 obręb Gazomia Stara i nr 67 obręb Moszczenica, gm. Moszczenica.

W odpowiedzi na wystąpienie z dnia 10.11.2015 roku w sprawie jw. informujemy, iż projekt przejść kanalizacją sanitarną tłoczną nad rurociągiem przesyłowym ø1600 mm położonym na działkach 296 obręb Gazomia Stara i 67 obręb Moszczenica, gm. Moszczenica opiniujemy z następującymi uwagami:

1. W dokumentacji projektowej kanalizacji sanitarnej należy umieścić zalecenie aby Wykonawca przed rozpoczęciem robót związanych z budową kanalizacji w rejonie skrzyżowania z rurociągiem przesyłowym wykonał odkrywkę wraz z pomiarami geodezyjnymi w celu ustalenia rzeczywistej rzędnej posadowienia w/w przewodu.
2. Przejście kanalizacją sanitarną nad rurociągiem przesyłowym należy prowadzić w rurze osłonowej stalowej o długości ok. 5,0 m (po 1,5 m od skrajnej krawędzi rurociągu).
3. Prace w rejonie zbliżenia do rurociągu przesyłowego należy prowadzić pod nadzorem Wydziału Produkcji Wody „Sulejów" a o ich terminie należy powiadomić Wydział (Kalinko 32i, 95 – 030 Rzgów, tel. 42 677 86 05) na 3 dni przed rozpoczęciem robót.
4. Po zakończeniu prac należy dostarczyć do ZWiK Sp. z o.o. dokumentację powykonawczą w/w kanalizacji sanitarnej w obrębie pasów ochronnych rurociągu przesyłowego.

DOKUMENT
Dyrektor ds. Technicznych

Sprawę prowadzi:

mgr inż. Emilia Lukasik
tel. (42) 677-82-44

Do wiadomości:
- PSL.
- a/a.

Za zgodność z oryginałem
Grzegorz Jaśki
.....
podpis