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: 172

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI w ŁODZI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
ODDZIAŁ ADMINISTRACJI
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
tel. 42 664-16-49

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

Załącznik do pisma / decyzji nr zwrócono
z dnia 9.03.2016

GENERALNY PROJEKTANT L.Dz. IA-V.3243.81.2016.MN

ADRES DO KORESPONDENCJI:

P.P.W. „BIOPROJEKT”

Grzegorz Jaśki
ul. Fabryczna 26
97-310 Moszczenica

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

NR KONTRAKTU:	
NR UMOWY:	
DATA UMOWY:	

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		M. Jaśki

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

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI w ŁODZI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
ODDZIAŁ ADMINISTRACJI
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
tel. 42 664-16-49

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

		str.
1.	Zaświadczenie z Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa Grzegorz Jaśki	3
2.	Uprawnienia budowlane Grzegorz Jaśki	4
3.	Oświadczenie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane Grzegorz Jaśki	6
4.	Oświadczenie dotyczące uszkodzonych punktów osnowy geodezyjnej	7
5.	Warunki techniczne z 22.12.2015r.	8
6.	Odpis protokołu narady koordynacyjnej nr GG-VII.6630.674.2015 z 07.12.2015r..	9
7.	Decyzja nr 477 z dnia 18.12.2015r. znak UD.7071.477.2015.DJ	11
8.	Opis techniczny	14
9.	Informacja do planu BIOZ	20
10.	Współrzędne X,Y projektowanego przyłącza	25

CZĘŚĆ RYSUNKOWA:	str
PB-IS-01 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	28
PP-IS-01-PROFILE PODŁUZNE ZLEWNIA PM1', PM1, PM2	29

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI w ŁODZI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
ODDZIAŁ ADMINISTRACJI
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
tel. 42 664-16-49

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.

3

Łódź, dnia 10 czerwca 2011 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

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

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI w ŁODZI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
ODDZIAŁ ADMINISTRACJI
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
tel. 42 664-16-49

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

4

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.

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI w ŁODZI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
ŁÓDZKIEJ ADMINISTRACJI
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
tel. 42 664-16-49

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

5

Grzegorz Jaśki
97-310 Moszczenica
ul. Fabryczna 26

Piotrków Tryb., 07.2015r.

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI w ŁODZI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
OFIDZIAŁ ADMINISTRACJI
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
tel. 42 664-16-49

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 dz. 172 obręb 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 - dz. 172 obręb Moszczenica** został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

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

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

6

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

Moszczenica, dnia 19.02.2015 r.

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI w ŁODZI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
OFICJALNA ADMINISTRACJI
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
90-926 Łódź ul. Piotrkowska 104
tel. 42 664-16-49

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 Bekaert

Za zgodność z oryginałem
Grzegorz Jaśki

.....
podpis

Do wiadomości:
1. adresat
2. a/a

Za zgodność z oryginałem
Grzegorz Jaśki

.....
podpis

7

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

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI W ŁODZI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
ODDZIAŁ ADMINISTRACJI
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
90-051 Łódź, ul. Piotrkowska 104
tel. 42 664-16-49

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

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

Piotrków Tryb. 2015-12-07

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI W ŁODZI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
ODDZIAŁ ADMINISTRACJI
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
Łódź, ul. Piotrkowska 104
tel. 42 664-16-49

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 Jaski
.....
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.

DEPARTAMENT ... ŁODZI w ŁODZI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
ODDZIAŁ ADMINISTRACJI
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
tel. 42 664-16-49

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
Urszula Starostka-Polońska
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ

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

Zarząd
Województwa Łódzkiego

UD.7071.477.2015.DJ

P.P.W. "BIOPROJEKT"
WPŁYNĘŁO
Dnia 22 GRU. 2015
L. dz. 263/2015

Łódź, dnia 18 grudnia 2015 r.

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI W ŁODZI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
OBSZAR ADMINISTRACJI
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
tel. 42 664-16-49

DECYZJA NR 477

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 460 z późn. zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.) oraz uchwały Nr 770/11 Zarządu Województwa Łódzkiego z dnia 30.05.2011 r. w sprawie udzielenia pełnomocnictwa Dyrektorowi Zarządu Dróg Wojewódzkich w Łodzi, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Pana Grzegorza Jaśki - P.P.W. „BIOPROJEKT" Grzegorz Jaśki, ul. Fabryczna 26, 97 – 310 Moszczenica, pełnomocnika Inwestora robót, tj. Gmina Moszczenica, ul. Kosowska 1, 97 – 310 Moszczenica, w sprawie uzgodnienia lokalizacji odcinków sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej (przejścia w poprzek) na działce oznaczonej w ewidencji gruntów jako działka nr ewid. 172, obręb 18 Moszczenica, stanowiącą pas drogowy drogi wojewódzkiej Nr 716, Zarząd Województwa Łódzkiego

ZEZWALA

na lokalizację odcinków sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej (przejścia w poprzek) w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 716 wg załączonego projektu budowlanego oraz udziela prawa do dysponowania gruntem pasa drogowego działki nr ewid. 172, obręb 18 Moszczenica, dla wykonywania robót budowlanych związanych z niniejszą decyzją przy zachowaniu następujących warunków:

1. Przed przystąpieniem do robót Inwestor spełni wymagania ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) w zakresie postępowania poprzedzającego rozpoczęcie robót budowlanych;
2. Inwestor uzyska zezwolenie na zajęcie pasa drogowego w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Piotrkowie Trybunalskim;
3. Zabezpieczenie robót na podstawie projektu organizacji ruchu zgodnego z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz. U. Nr 177, poz. 1729);
4. Roboty należy prowadzić pod kontrolą pracowników Rejonu Dróg Wojewódzkich w Piotrkowie Trybunalskim, bez rozbiórki konstrukcji nawierzchni jezdni, z zachowaniem ciągłości ruchu kołowego;
5. Rury osłonowe pod jezdnią powinny być umieszczone na takiej głębokości, aby nie zmniejszały stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi,

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH w ŁODZI
90-113 Łódź, ul. Sienkiewicza 3
e-mail: sekretariat@zdw.lodz.pl
tel./fax.: (042) 616 22 50, 616 22 51

Za zgodność z oryginałem
Grzegorz Jaśki
podpis

AA

nie naruszały urządzeń odwadniających i innych urządzeń drogowych, jak również powinny być umieszczone w taki sposób, aby nie ograniczały możliwości przebudowy ani remontu drogi;

6. Zabrania się składowania materiałów i postoju sprzętu w koronie drogi;
7. Wszelkie zmiany i odstępstwa od projektu budowlanego będącego podstawą wydania niniejszej decyzji należy uzgodnić w Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Łodzi;
8. Przebudowa elementu infrastruktury objętego niniejszą decyzją wymaga zgody zarządcy drogi;
9. Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych „jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, o którym mowa w ust. 3, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel";
10. Uzgodniony w ZDW w Łodzi projekt budowlany inwestycji stanowi integralną część niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Wnioskodawca złożył wniosek o uzgodnienie projektu budowlanego, w którym przedstawił sposób wykonania urządzenia obcego w pasie drogi wojewódzkiej. Uznając konieczność przedstawionej lokalizacji zamierzenia, zgodnie z art. 39 ust. 3, art. 40 ust. l i ust. 2 ustawy o drogach publicznych postanowiono jak wyżej.

POUCZENIE

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które strona zainteresowana lub jej pełnomocnik winien wystąpić do Rejonu Dróg Wojewódzkich w Piotrkowie Trybunalskim zgodnie z art. 40 ust. 2 ustawy o drogach publicznych.
Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi za pośrednictwem działającego z upoważnienia Zarządu Województwa Łódzkiego, Dyrektora Zarządu Dróg Wojewódzkich w Łodzi, ul Sienkiewicza 3 w terminie 14 dni od dnia doręczenia.

Z upoważnienia
Zarządu Województwa Łódzkiego
Dyrektor
Zarządu Dróg Wojewódzkich
inż. Mirosław Szychowski

Otrzymują:

1. Pan
   Grzegorz Jaśki
   adres do korespondencji:
   P.P.W. „BIOPROJEKT" Grzegorz Jaśki
   ul. Armii Krajowej 22b/9
   97 – 300 Piotrków Trybunalski
2. Rejon Dróg Wojewódzkich w Piotrkowie Tryb.
3. A/a

Niniejsza decyzja jest zwolniona z opłaty skarbowej na podstawie pkt 9 ust. 44 cz. III załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2015 r., poz. 783 z późn. zm.)

adnotację sporządził:
Wydział Dróg
SPECJALISTA
mgr Dariusz Jasiaczek

Sprawę prowadzi: Wydział Dróg - Dariusz Jasiaczek, tel. 42 616-22-86.

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH w ŁODZI
90-113 Łódź, ul. Sienkiewicza 3
e-mail: sekretariat@zdw.lodz.pl
tel./fax.: (042) 616 22 50, 616 22 51

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

12

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI w ŁODZI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
ODDZIAŁ ADMINISTRACJI
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
tel. (42) 663 16 69

OPIS TECHNICZNY

projektu budowlanego budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowościach Gazomia Stara, Gościmowice Drugie, Gościmowice Drugie – Powęziny, Moszczenica- **dane opracowanie obejmuje miejscowość Moszczenica**

1. Podstawa opracowania

1.1. Umowa z Inwestorem

1.2. Podkład sytuacyjno - wysokościowy 1:500.

1.3. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Wójta Gminy Moszczenica

1.4. Warunki techniczne do projektowania

1.5. Protokół uzgodnienia dokumentacji na naradzie koordynacyjnej w starostwie powiatowym w Piotrkowie Trybunalskim

1.6. Uzgodnienie lokalizacji kanalizacji sanitarnej w ZDW w Łodzi

1.7. Konsultacje i uzgodnienia z Inwestorem

1.8. Wizje lokalne w terenie.

1.9. Obowiązujące normy i przepisy w zakresie projektowania i wykonania sieci kanalizacyjnych.

2. Cel i zakres opracowania

Celem projektowanej kanalizacji sanitarnej jest uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie gminy Moszczenica poprzez odbiór ścieków z budynków mieszkalnych położonych w Moszczenicy.

Projektowane kanały sanitarne odprowadzają ścieki do istniejącej studni kanalizacji sanitarnej – Rys. PB-IS-01 węzeł Sistn- zlokalizowanej w działce prywatnej.

Zakres opracowania obejmuje:

- projekt kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- projekt kanalizacji sanitarnej tłocznej.

mgr inż. Grzegorz Jaśki
uprawnienia budowlane numer ewidencyjny
ŁOD/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

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI w ŁODZI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
ODDZIAŁ ADMINISTRACJI
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
tel. 42 664-16-49

Inwestycja zlokalizowana jest na niżej wymienionych działkach:

obręb Moszczenica dz. nr: 172 – działka drogi wojewódzkiej nr 716

Teren, na którym projektowana jest inwestycja nie jest objęty:

— ochroną konserwatorską zgodnie z Ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami Dz. U. z dnia 17 września 2003r. z późniejszymi zmianami,

— obszarem Natura 2000 zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004r. Dz. U. Nr 92, poz. 880 z 2005r. z późniejszymi zmianami,

— strefą górniczą zgodnie z Ustawą z dnia 4 lutego 1994r. Prawo Geologiczne i górnicze. Dz. U. z 2005r. Nr 228 poz. 1947 z późniejszymi zmianami.

Teren, na którym zlokalizowana jest sieć kanalizacji sanitarnej nie jest wpisany do rejestru zabytków, nie jest objęty działalnością górniczą. Obszar nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko. Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

3. Zakres opracowania i przyjęte rozwiązania techniczne

Projektuje się sieć kanalizacji sanitarnej w Moszczenicy w gminie Moszczenica.

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wykonać z rur PE Ø225 SDR17. Sieć do granic posesji prywatnych wykonać z rur Ø160 PE SDR17.

Sieć tłoczną wykonać z rur Ø110 PE SDR17. Przejścia kanalizacją sanitarną pod drogą wojewódzką nr 716 wykonać metodą przewiertu.

W pasie drogowym kanalizację należy wykonać zgodnie z zapisami zawartymi przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Łodzi w decyzji na lokalizację kanalizacji sanitarnej w działce nr 172 obręb Moszczenica.

Sieć kanalizacji sanitarnej danego opracowania stanowi nieodłączną część całego projektu kanalizacji sanitarnej opracowywanego dla Gminy Moszczenica. Pozostałe projekty złożone zostaną na zgłoszenie wykonania robót niewymagających pozwolenia na budowę do Starostwa Powiatowego w Piotrkowie Trybunalskim.

Tabela 1. Zestawienie elementów sieci Zlewnia PM1, PM1'

Kanał Ø225 PE SDR17 przewiert [m]	Kanał Ø200 PVC-U SDR34 SN8 [m]	Studnia PE Ø 1000 [szt.]	Studnia PE Ø 425 [szt.]	Kanał Ø160 PE SDR17 przewiert [m]	Kanał Ø160 PVC-U SDR34 SN8 [m]	Kanał Ø110 PE SDR17 [m]	Studnia rozprężna PE Ø 1000 [szt.]	Zaślepki [szt.]	Trójniki [szt.]	Przepusty betonowe Ø 400 L=4m [szt.]	Przepusty PP Ø 400 L=4m [szt.]	Studnie rewizyjne Ø1000PE na kanale tłocznym [szt.]	Rury ochronne na rurociąg grawitacyjny - Rury Ø250 i Ø450 [m]	Rury ochronne na rurociąg tłoczny - Rury Ø250 i Ø450 [m]
15,44	0	0	0	109,58	0	15,45m przewiert	0	0	0	0	0	0	Ø250 – 46,50m Ø450 – 6,50m	Ø450 – 6,50m

Tabela 2. Zestawienie elementów sieci Zlewnia PM2, PM2'

Kanał Ø225 PE SDR17 przewiert [m]	Kanał Ø200 PVC-U SDR34 SN8 [m]	Studnia PE Ø 1000 [szt.]	Studnia PE Ø 425 [szt.]	Kanał Ø160 PE SDR17 przewiert [m]	Kanał Ø160 PVC-U SDR34 SN8 [m]	Kanał Ø110 PE SDR17 [m]	Studnia rozprężna PE Ø 1000 [szt.]	Zaślepki	Trójniki	Przepusty betonowe Ø 400 L=4m	Przepusty PP Ø 400 L=4m	Studnie rewizyjne Ø1000PE na kanale tłocznym	Rury ochronne na rurociąg grawitacyjny - Rury Ø250 i Ø450 [m]	Rury ochronne na rurociąg tłoczny - Rura stalowa Ø219 [m]
27,55	0	0	0	41,14	0	0	0	0	0	0	0	1	Ø250 – 18,50m Ø450 – 16,0m	0

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
ODDZIAŁ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
90-526 Łódź, ul. Piotrkowska 104
tel. 42 664 10-19

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI W ŁODZI
WYDZIAŁ KULTURY
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
tel. 42 664-16-49

Zestawiając ze sobą trzy tabele, łączna ilość sztuk zaprojektowanych studni i kanałów wynosi jak w tabeli 4.

Tabela 4. Zestawienie rurociągów, studni, przepompowni, zaślepek, przepustów

L.p.	Rury i uzbrojenie kanalizacji sanitarnej	Ilość [szt.] [m] [m^2]
1	Rury Ø225 PE SDR17	42,99
2	Rury Ø200 PVC-U klasy S (SDR34, SN8)/lite	0
3	Rury Ø110 PE SDR17	15,45
4	Sieć do granic posesji prywatnych, w tym:	-
	Rury Ø160 PE SDR17	150,72
	Rury Ø160 PVC-U klasy S (SDR34, SN8)/lite	0
5	Studnie kanalizacyjne Ø 1000PE	0
6	Studnie kanalizacyjne rozprężne Ø 1000 PE	0
7	Studnie Ø 425PE	0
8	Przepompownie ścieków Ø 1500 mm – zgodnie z kartą katalogową przepompowni	0
9	Zaślepki	0
10	Trójniki	0
11	Przepust betonowy ∅400 L=4,00m	0
12	Przepust PP ∅400 L=4,00m	0
13	Studnie rewizyjne ∅1000PE na kanale tłocznym	0
14	Rury ochronne ∅450	29
15	Rury ochronne ∅250	65
16	Rury ochronne stalowe ∅219	0

4. Posadowienie kanałów

Według regionalizacji fizyko – geograficznej (Kondracki, 2002), teren inwestycji znajduje się w mezoregionie Równiny Piotrkowskiej, należącym do Nizin Środkowopolskich. Powierzchnia terenu charakteryzuje się łagodnym pofałdowaniem.

Równina Piotrkowska zbudowana jest w przeważającej części z piasków fluwioglacjalnych zlodowacenia Warty. Obszar objęty opracowaniem w strefie głębokości rozpoznanej wykonanymi wierceniami zbudowany jest z utworów holoceńskich i plejstoceńskich.

Na rozpatrywanym obiekcie w większości występują grunty spoiste w postaci glin piaszczystych jasnobrązowych i szarych oraz piaski średnie jasnoszare. W przypadku stwierdzenia, po wykonaniu wykopu, gruntu spoistego należy go wymienić na grunt

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI w ŁODZI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
90-104

niespoisty-piasek średni. Projektowaną kanalizację w świetle „Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych", projektant klasyfikuje do pierwszej kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

Ułożenie przewodu kanalizacyjnego, niezależnie od sprawdzenia jego wytrzymałości na zdolność do przeniesienia obciążeń zewnętrznych, należy każdorazowo uzgodnić zarówno z inwestorem, jak też z przyszłym użytkownikiem przewodu.

Na działkę, przez którą przechodzi inwestycja otrzymano pisemną zgodę, która została przekazana Inwestorowi i na podstawie której Inwestor podpisał oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Na terenie objętym inwestycją przewidziano przejścia poprzeczne pod drogą wojewódzką nr 716 w miejscowości Moszczenica. Miejsca komór przewiertowych zlokalizować poza pasem drogowym.

Po wykonaniu kanalizacji, drogi, jak i tereny prywatne, należy odtworzyć do stanu pierwotnego.

Należy bezwzględnie zastosować się do zapisów odpisu protokołu z narady koordynacyjnej nr GG-VII.6630.674.2015.

Przed przystąpieniem do prac wykonawca ma bezwzględny obowiązek zapoznania się z warunkami uzgodnień, podanymi przez poszczególnych użytkowników w pismach uzgadniających załączonych do niniejszego projektu i przestrzegania tychże warunków.

Zagłębienia wszystkich kanałów zostały pokazane na profilach podłużnych. Zagłębienia kanałów zmieniają się w zależności od występowania przeszkód terenowych i istniejącego uzbrojenia terenu.

Projektowana kanalizacja sanitarna grawitacyjna wykonana zostanie z rur i kształtek PVC i PE w/g PN-EN476 oraz PN-EN1329-1.

5. Wymagania dotyczące ochrony środowiska

Podczas realizacji powyższej inwestycji będą przestrzegane podstawowe zasady wykonywania robót ziemnych i budowlanych ze szczególnym naciskiem na przywrócenie do stanu pierwotnego terenu objętego oddziaływaniem realizowanego przedsięwzięcia. Zastosowane maszyny i urządzenia w czasie budowy będą posiadać dopuszczalne normy emisji spalin i hałasu. Do powietrza mogą zostać wprowadzone jedynie pyły powstałe z prowadzenia prac ziemnych związanych z przekształcaniem podłoża - prowadzenie wykopów,

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI w ŁODZI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
ODDZIAŁ ADMINISTRACJI
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
tel. 42 664-16-49

składowanie ziemi. Zasięg emisji pyłów będzie niewielki.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej nie spowoduje naruszenia obowiązujących norm ochrony środowiska naturalnego. Podczas właściwej eksploatacji nie będzie niekorzystnie oddziaływała na glebę.

6. Odbiór końcowy

Odbiór końcowy kanału powinien m.in. spełniać wymogi:

- Zapisów w protokole z narady koordynacyjnej dla niniejszego opracowania

- PN – EN 1401-1/1999 – Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych. Podziemne bezciśnieniowe systemy przewodowe z nie zmiękczonego poli(chlorku winylu) (PVC-U) do odwadniania kanalizacji. Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu
- PN – B-10729/1999 – Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne.
- PN – 92/B-10735 – Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN – B-10736/1999 – Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.
- PN – EN 476/2001 – Wymagania ogólne dotyczące elementów stosowanych w systemach kanalizacji grawitacyjnej.

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

Opracowali:
mgr inż. Grzegorz Jaśki
upr. nr LOD/1653/PWOS/11
mgr inż. Maciej Jaśki
mgr inż. Katarzyna Kleszcz

INFORMACJA DO PLANU BIOZ

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI w ŁODZI
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
ODDZIAŁ ADMINISTRACJI
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
tel. 42 664-16-49

projektu budowlanego budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowościach Gazomia Stara, Gościmowice Drugie, Gościmowice Drugie – Powęziny, Moszczenica - dane opracowanie obejmuje miejscowość Moszczenica

INWESTOR: GMINA MOSZCZENICA

Ul. Kosowska 1

97-310 Moszczenica

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
bez ograniczeń
kierowanie robotami budowlanymi

Sporządził:

mgr inż. Grzegorz Jaśki

nr upr. LOD/1653/PWOS/11

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI w ŁODZI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
OD DZIAŁ ADMINISTRACJI
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
tel. 42 664-16-49

Spis treści

1. PODSTAWA PRAWNA
2. ZAKRES INWESTYCJI
3. ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI INWESTYCJI
4. WYMAGANIA OGÓLNE
5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI w ŁODZI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
OD. DZIAŁ ADMINISTRACJI
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
tel. 42 664-10-49

1. PODSTAWA PRAWNA

a) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane zm. Dz.U.03.80.718. art. 20. ust.1. i pkt. 1b i dnia 27 marca 2003r. (Dz. U. z dn. 10 maja 2003r.)

b) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27. 08. 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, Dz.U. 02.151.1256 z dnia 17.09.2002r. – ze względu na skalę przedsięwzięcia nie jest wymagana część rysunkowa BIOZ.

Informacja do niniejszego planu BIOZ stworzona została na potrzeby wykonania sieci kanalizacji sanitarnej na działkach:
obręb Moszczenica dz. nr: 172

2. ZAKRES INWESTYCJI

Projektuje się sieć kanalizacji sanitarnej w Moszczenicy w gminie Moszczenica.
Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wykonać z rur PE Ø225 SDR17. Sieć do granic posesji prywatnych wykonać z rur Ø160 PE SDR17.

Sieć tłoczną wykonać z rur Ø110 PE SDR17. Przejścia kanalizacją sanitarną pod drogą wojewódzką nr 716 wykonać metodą przewiertu.

W pasie drogowym kanalizację należy wykonać zgodnie z zapisami zawartymi przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Łodzi w decyzji na lokalizację kanalizacji sanitarnej w działce nr 172 obręb Moszczenica..

3. ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI INWESTYCJI

Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi to:

— roboty ziemne w wykopach,
— roboty i montaże wykonywane przy pomocy koparek,
— roboty wykonywane pod liniami energetycznymi, telekomunikacyjnymi
— roboty przewiertowe

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.
Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.
Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy

— nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,

— niewłaściwe polecenia przełożonych,

— brak nadzoru,

— brak instrukcji posługiwania się czynnikiem materialnym,

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI W ŁODZI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
ODDZIAŁ ADMINISTRACJI
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
90-926 Łódź ul. Piotrkowska 104
tel. 42 664-10-49

— tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,

— brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,

— dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;

b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:

— niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,

— nieodpowiednie przejścia i dojścia,

— brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

a) niewłaściwy stan czynnika materialnego:

— wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,

— niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,

— brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,

— brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,

— brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,

— niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw

b) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:

— zastosowanie materiałów zastępczych,

— niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;

c) wady materiałowe czynnika materialnego:

— ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;

d) niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:

— nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,

— niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,

— niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

4. WYMAGANIA OGÓLNE

W przypadku stwierdzenia zagrożenia dla stateczności istniejącego drzewostanu należy doprowadzić do usunięcia drzew po uzyskaniu stosownego pozwolenia.

W gruntach nawodnionych przed przystąpieniem do robót ziemnych należy obniżyć lustro wody.

Przy prowadzeniu robót w pobliżu innego uzbrojenia podziemnego i nadziemnego należy wykonać roboty ręczne z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz pod nadzorem przedstawicieli instytucji nadzorujących te urządzenia.

WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Na terenach gruntów ornych przed przystąpieniem do wykopów należy zdjąć warstwę humusu w celu ponownego jego wykorzystania po zakończeniu robót.

Po zakończeniu dnia pracy otwarte wykopy należy zabezpieczyć barierkami ochronnymi. Po zapadnięciu zmroku wykopy w sąsiedztwie przejazdów i przejść winny być oświetlone.

W rejonie prowadzenia prac nie mogą przebywać osoby postronne, a szczególnie dzieci.

W rejonie prowadzenia prac należy dbać o zachowanie przejezdności i nie zastawiania przejść i przejazdów, nie wolno tarasować komunikacji, szczególnie drogi pożarowej.

Zaplecze budowy urządzone będzie w pobliżu placu budowy, w miejscu wskazanym przez inwestora.

5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

Pracownicy budowy winni być przeszkoleni pod względem BHP w oparciu o obowiązujące przepisy.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

— szkolenie wstępne,

— szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Pracownicy winni być przeszkoleni pod względem ogólnych przepisów BHP oraz w zakresie ratownictwa i udzielania pierwszej pomocy w razie wypadku. Przystępujący do pracy winni posiadać odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej.

Używanie otwartego ognia jest zabronione.

W razie wypadku należy udzielić poszkodowanemu pierwszej pomocy i wezwać pogotowie lekarskie.

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

Sporządził:
mgr inż. Grzegorz Jaśki
nr upr. LOD/1653/PWOS/11

KT PM1

Pkt	X	Y
Sa5'	7410824.55	5709584.97
Sa6'	7410841.52	5709582.80

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI w ŁODZI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
ODDZIAŁ ADMINISTRACJI
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
tel. 42 664-16-49

mgr inż. Grzegorz Jaśki
uprawnienia budowlane numer ewidencyjny
OD/1653/PWOS/13 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

KS PM1

Pkt	X	Y
Sa20	7410825.33	5709585.58
Sa21	7410841.97	5709583.41
Sa16	7410847.07	5709752.31
Sa16.1	7410863.84	5709750.27
Sa17	7410844.01	5709726.68
Sa17.1	7410860.41	5709724.86
Sa18	7410839.52	5709690.82
Sa18.1	7410855.50	5709688.40
Sa19	7410831.38	5709634.42
Sa19.1	7410847.96	5709632.38
Sa1	7410853.47	5709802.65
Sa1.1	7410870.54	5709800.77
Sa3	7410863.94	5709879.72
Sa3.1	7410880.61	5709877.45
Sa5.1	7410893.77	5709978.48
Sa12	7410565.91	5710024.33

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI W ŁODZI
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
ODDZIAŁ ADMINISTRACJI
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
tel. 42 664-16-49

mgr inż. Grzegorz Jaśki
uprawnienia budowlane numer ewidencyjny
OD/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

KS PM2

Pkt	X	Y
Sb1	7410902.13	5710170.46
Sb17	7410961.84	5710162.58
Sb4	7410918.51	5710294.55
Sb4.1	7410934.61	5710292.34
Sb5	7410919.92	5710305.10
Sb5.1	7410936.06	5710302.99
Sb6	7410928.58	5710371.49
Sb23	7410948.17	5710370.63
Sb7	7410931.63	5710391.70
Sb7.1	7410948.32	5710389.68

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI w ŁODZI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
ODDZIAŁ ADMINISTRACJI
ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANEJ
90-926 Łódź ul. Piotrkowska 104
tel. 42 664-16-49

mgr inż. Grzegorz Jaśki
Uprawnienia budowlane numer ewidencyjny
.OD/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