

Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska

„PRIMEKO”

62-800 Kalisz; ul. Łódzka 210

tel/fax 62 767 02 63

www.primeko.com.pl

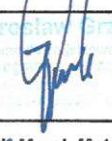
e-mail: primeko@o2.pl

NIP 618-106-29-00

REGON 250604827

PROJEKT BUDOWLANY

<i>Obiekt:</i>	<i>Kanalizacja sanitarna na terenie lewobrzeżnej części Gminy Sieradz w obszarze kontraktów K2d, K2e, K2f</i>
<i>Temat:</i>	<i>Przyłącze kanalizacji sanitarnej</i>
<i>Adres:</i>	<i>Jezioro 37 (jedn. ewid. Sieradz-gmina, obręb Jezioro) dz. nr: 267</i>
<i>Inwestor:</i>	<i>Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Sieradzu ul. Górka Kłocka 14, 98-200 Sieradz</i>

<i>Projektant branża sanitarna</i>	<i>inż. Jarosław Grzelak upr. nr 7131-7132/37/PW/2002</i>	<i>inż. Jarosław Grzelak</i> 
<i>Opracował branża sanitarna</i>	<i>mgr inż. Marek Matusiak</i>	<i>mgr inż. Marek Matusiak</i> Specj. Inżynieria Środowiska Instalacje i sieci sanitarne
	<i>(tytuł, imię i nazwisko)</i>	<i>(podpis)</i>

<i>Umowa</i>	<i>z dnia 03.03.2014r.</i>	<i>Kalisz, Lipiec 2014r.</i>
--------------	----------------------------	------------------------------

SKŁAD OPRACOWANIA

1. Oświadczenia zgodne z art.20 ust.4 ustawy Prawo budowlane
2. Stwierdzenie przygotowania zawodowego
3. Zaświadczenia o przynależności do PIIB

I. Część opisowa

1. Podstawa opracowania
2. Zakres i cel projektu
3. Opis projektowanych rozwiązań
4. Bilans ścieków sanitarnych
5. Warunki gruntowo-wodne
6. Wytyczne wykonania robót
7. Uwagi końcowe
8. Zestawienia

II. Uzgodnienia

1. Warunki techniczne
2. Oświadczenie/uzgodnienie właściciela działki

III. Informacja BiOZ

IV. Część graficzna

Wykaz współrzędnych

- | | |
|---------------------------------------|-----------|
| 1. Plan sytuacyjno-wysokościowy | 1:500 |
| 2. Profil podłużny | 1:100/500 |
| 3. Rysunek studzienki przyłączeniowej | 1:20 |

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zmianami) oświadczam, że projekt budowlano-wykonawczy:

„Przyłącze kanalizacji sanitarnej - Jeziory, dz. nr 267”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Inwestor:

MPWiK Sp. z o.o. w Sieradzu
ul. Górka Kłocka 14
98-200 Sieradz

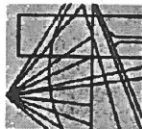
Lipiec 2014r.

.....
data opracowania

Projektant

inż. Jarosław Grzelak
Uprawnienia budowlane do sporządzania i kierowania
robótami budowlanymi w zakresie:

inż. Jarosław Grzelak
upr. nr 7131-7132/37/PW/2002



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

Poznań, 2013.12.12

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani Jarosław Grzelak
miejsce zamieszkania ul. Czeręśniowa 1B
62-800 Kalisz
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym WKPiIS/6146/02
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2014-01-01
do dnia 2014-12-31

Za Przewodniczącą
Wielkopolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
inż. Włodzisław Draber

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

WOJEWODA WIELKOPOLSKI

Nr upraw. 7131-7132/37/PW/2002

Poznań, dnia 16 stycznia 2002 roku

DECYZJA o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1-6, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 4 i ust. 3 pkt. 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2000-08-10, poz. 1126 z późniejszymi zmianami) w związku z § 3 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38) stwierdza się, że

Pan Jarosław GRZELAK

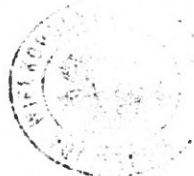
inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
syn Bolesława i Eugenii
urodzony 21 grudnia 1969 r. w Kaliszu

zdał egzamin przed Komisją Egzaminacyjną, w związku z czym nadaje Panu uprawnień budowlanych do kierowania robotami budowlanymi i projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.

Pan Jarosław Grzelak

jest uprawniający do

- kierowania budową i robotami budowlanymi,
- kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- wykonywania nadzoru budowlanego,
- projektowania i sprawdzania projektów budowlanych w specjalności ogólnej, tym uprawniając,
- sprawowania nadzoru autorskiego.



Za Podpis
mgr inż. Andrzej Nowak
Dzielnictwo
Architektury Budowlanej
Główny Arch. Kier. Nopkowskiej

Opis techniczny

do projektu budowlanego przyłącza kanalizacji sanitarnej

1. Podstawa opracowania

- umowa-zlecenie,
- plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500,
- warunki techniczne wydane przez MPWiK Sieradz,
- uzgodnienia z właścicielami gruntów i użytkownikami urządzeń podziemnych,
- wizja lokalna w terenie, obowiązujące normy i przepisy.

2. Zakres i cel projektu

Zadaniem projektu jest ustalenie trasy przyłącza oraz warunków odprowadzenia ścieków sanitarnych dla nieruchomości położonej w miejscowości:

- Jeziory 37, działka nr 267

Niniejsze opracowanie dotyczy odcinka przyłącza kanalizacji sanitarnej od istniejącej sieci kanalizacyjnej posadowionej w pasie drogi gminnej do budynku w obrębie prywatnej posesji zainteresowanego podłączeniem mieszkańca.

3. Opis projektowanych rozwiązań

Przyłącze (przykanalik) zaprojektowano jako grawitacyjny, z odprowadzeniem ścieków do istniejącej sieci kanalizacyjnej PVCØ200mm zlokalizowanej w pasie drogowym.

Włączenie projektowanego przykanalika przewidziano do istniejącej sieci poprzez zabudowę trójnika PVC200/160 posadowionego na rzędnej dna kanału 146,27, z lokalizacją w poboczu drogi gminnej.

Dla wykonania przyłącza, zgodnie z instrukcją projektowania kanalizacji z rur PVC przyjęto średnicę przewodu równą 160mm.

Przykanalik zaprojektowano z rur ze ścianką litą, kielichowych, o sztywności obwodowej SN8, łączonych na uszczelkę gumową, zgodnych z normą PN-EN 1401:1999, posadowionych na podsypce piaskowej grub.10cm.

Projekt przyłącza kanalizacyjnego obejmuje wykonanie rurociągu o łącznej długości 47mb i spadku $i=15,0\text{‰}$, z zabudową studzienki rewizyjnej tworzywowej Ø425mm o rzędnych 148,80/146,33 z kaskadą na rzędnej 147,33.

W miejscu załamania trasy przewiduje się dodatkowo studzienkę tworzywową Ø425mm o rzędnych 149,10/147,71.

4. Bilans ścieków sanitarnych

Dla obliczenia ilości ścieków przyjęto założenie, że jednostkowa ilość odprowadzanych ścieków wynosi $120\text{dm}^3/\text{M}/\text{d}$. Dla obliczeń przyjęto współczynnik nierównomierności dobowej $N_d=1,3$ oraz współczynnik nierównomierności godzinowej $N_h=1,8$.

W oparciu o powyższe założenia ilość ścieków odprowadzanych z nieruchomości objętej projektem przedstawia się następująco:

$$Q_{\text{śrd}} = 0,12\text{m}^3/\text{M}/\text{d} * 4\text{M} = 0,48\text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{maxd}} = 0,48 * 1,3 = 0,62\text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{maxh}} = (0,62 / 24) * 1,8 = 0,05\text{ m}^3/\text{h}$$

5. Warunki gruntowo-wodne

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25.04.2012r. w sprawie geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012r. poz. 463), stwierdzono w oparciu o dokumentację geologiczną następujące warunki gruntowe:

a) układ warstw

0,0 – 0,9m piaski drobne

0,9 – 2,5m glina piaszczysta

b) występowanie wody gruntowej w przedziale $>1,5m$.

Dla wyżej wymienionych warunków gruntowo – wodnych ustalono:

- proste warunki gruntowe
- pierwszą kategorię geotechniczną
- przeciętne warunki wodne podłoża.

6. Wytyczne wykonania robót

6.1. Roboty przygotowawcze

W zakresie robót przygotowawczych dla budowy przyłącza kanalizacji sanitarnej przewidziano wykonanie pomiarów, związanych z wyniesieniem trasy przewodu. W zakres robót pomiarowych wchodzi wyznaczenie sytuacyjne punktów osi trasy rurociągów poprzez wyniesienie współrzędnych poszczególnych studzienek i miejsc włączenia rurociągu.

6.2. Roboty ziemne

Roboty ziemne związane z budową kanalizacji sanitarnej z rur PVC powinny być prowadzone zgodnie z przepisami zawartymi w PN-B-10736: 1999 oraz PN-EN 1610: 2002 oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót ziemnych.

Roboty ziemne projektuje się wykonać mechanicznie przy pomocy koparki lub koparko-spycharki. W miejscach kolizji z uzbrojeniem podziemnym oraz trudnodostępnych odcinkach robót przewidziano roboty ziemne ręczne.

Wykopy projektuje się wykonać jako skarpowe o nachyleniu 1:0,6 lub pionowe, umocnione, przy pomocy szalunków skrzynkowych. Zaleca się aby długość wykopów otwartych nie przekraczała 20-30mb, a w miejscach zbliżeń do budynków 5-6mb.

Minimalna szerokość wykopów powinna być równa średnicy rury i obustronnej odległości pomiędzy ścianką rury a krawędzią wykopu równej 25cm, przy czym minimalna szerokość wykopu powinna wynosić 0,80m. Zasypkę rurociągów do wysokości 30cm ponad rurę wraz z zagęszczeniem wykonać ręcznie, pozostałość w miarę warunków mechanicznie, przy pomocy ubijaków stopowych i zagęszczarek płytowych.

Grunt użyty do zasyпки wykopu powinien odpowiadać wymaganiom wg PN-B-03020 i nie powinien zawierać brył, gruzu czy śmieci.

Całość terenu po robotach ziemnych należy wyplantować, doprowadzając do stanu poprzedzającego roboty ziemne.

6.3. Roboty montażowe

Układanie rurociągów kanalizacyjnych należy wykonywać zgodnie z założeniami zawartymi w PN-EN 1401:1999 PN-EN 1610:2002 i PN-EN 1671:2001 oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych. Przewody kanalizacyjne należy układać na wyprofilowanym i odwodnionym podłożu, na podsypce grubości 10cm, wykonanej z piasku, zgodnie z określonymi spadkami.

Podczas montażu przewodów, wykop powinien być odwodniony i zabezpieczony przed zalewaniem poprzez wody opadowe. Prace montażowe przyłączy grawitacyjnych należy prowadzić z punktów węzłowych tj. układając rurociąg od rzędnych niższych do wyższych. Ułożone rurociągi należy zastabilizować przez wykonanie obsypki piaskiem na wysokość 30cm ponad wierzch rury z zachowaniem dostępu do złączy montażowych oraz zabezpieczyć przed ewentualnym wypłynięciem. W trakcie montażu rurociągów grawitacyjnych z rur PVC kielichowych łączonych na wcisk należy zwrócić szczególną uwagę na sposób umieszczenia uszczelki i posmarować ją środkiem ułatwiającym poślizg.

Studnię rewizyjną dla kontroli i eksploatacji przyłącza zaprojektowano jako systemową, tworzywową o średnicy studzienki wynoszącej 425mm, zgodnie z normami PN-EN 476:2001, PN-EN124/200 oraz PN-B 10729:1999. Elementami składowymi studzienki są kineta przelotowa, rura trzonowa i teleskop z włazem żeliwnym o nośności 12,5T, łączone poprzez uszczelki i manszety gumowe.

Studzienki należy posadzić na podsypce z piasku o grubości 10cm.

6.4. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem

W zakresie objętym budową przyłącza kanalizacji sanitarnej występują kolizje poprzeczne w postaci uzbrojenia doziemnego. Istniejącą sieć uzbrojenia terenu należy zlokalizować metodą próbnych przekopów, a na czas wykonywania robót montażowych zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Wszystkie przejścia wykonać zgodnie z lokalizacją jak na planie sytuacyjnym, o parametrach według uzgodnień branżowych. Przy wykonywaniu robót w obrębie istniejącego uzbrojenia podziemnego terenu, roboty należy wykonywać ręcznie z zachowaniem normowych odległości.

W przypadku kolizji poprzecznych na istniejących przewodach telekomunikacyjnych i energetycznych należy zamontować na całej szerokości wykopu rury ochronne dwudzielne RHDPE.

7. Uwagi końcowe

O terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić właściciela działki na których prowadzone będą roboty.

Należy dokonać geodezyjnego wytyczenia sieci kanalizacyjnej.

Teren robót odpowiednio oznakować, a po robotach doprowadzić do stanu pierwotnego.

Wszystkie wykopy na czas budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.

Projekt nie przewiduje zamknięcia dróg dla ruchu kołowego i pieszego na okres robót.

Montowane materiały muszą posiadać atesty i aprobaty techniczne.

Należy przestrzegać minimalnych odległości przyłącza kanalizacji sanitarnej od sieci wodociągowej oraz od przewodów telekomunikacyjnych i energetycznych, słupów energetycznych i znaków geodezyjnych.

Wszystkie roboty zanikowe muszą zostać geodezyjnie zainwentaryzowane na otwartych wykopach.

Wszelkie wątpliwości dotyczące nieścisłości w projekcie lub rozbieżności od założeń projektowych należy zgłaszać do Inwestora i projektantowi.

inż. Jarosław Grzelak
Opracował: 
inż. Jarosław Grzelak

Zestawienie długości przyłącza kanalizacyjnego

L.p.	Nazwisko i imię	Nr działki	Rura PVC ϕ (mb)		Rur ochr (mb)		Metoda wykon. przejścia	Uzbrojenie
			110	160	219	273,0		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		267		47				Studz. $\phi 425\text{mm} \times 2$ T200/160

Zestawienie parametrów studzienki przyłączeniowej SR $\phi 425$

Kanał	sanitarny							
Średnica kanału	$\phi 160$							
Nr studzienki		SR1	SR2					
Rzędna góry pokrywy		148,80	149,10					
Rzędna dna kinety		147,33						
		146,33	147,71					
Wysokość studzienki	mb	2,47	1,39					
Kineta zbiorcza Ds 425/160	szt							
Kineta przelotowa Ds 425/160	szt	1	1					
Rura trzonowa $\phi 425$	mb	2,00	1,20					
Teleskop z włazem B125	szt	1	1					
Korek $\phi 160$	szt							
Redukcja	szt							
Kolano $\phi 160$	szt		1					
Uszczelki „in-situ”	szt							

mgr inż. Jarosław Cielecki
 Inżynier ds. projektowania i kierowania
 pracami budowlanymi
 14.05.2024

UZGODNIENIA

Nr ks. uzgodnień: 7818/2014

Sieradz, dnia: 12.06.2014 r.

OPINIA NR 7818/2014

Uzgodnienie lokalizacji projektowanego obiektu: przyłącza kanalizacji sanitarnej

Zlokalizowanego: w. Kłocko , Jeziory gm. Sieradz

Wnioskodawca: **PRIMEKO Kalisz**

Zlecenie nr: _____ z dnia 2014.06.09

Data wpływu zlecenia: 2014.06.09 Nr ks. korespondencji: 3513

UWAGI:

1. Stosownie do art. 43 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 89 z późniejszymi zmianami) inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę oraz obiektów, o których mowa w art.29 ust. 1 pkt. 20.
 2. Rozpoczęcie prac ziemnych wykonawca winien zgłosić z 14 dniowym wyprzedzeniem we właściwym terenie Rejonie Energetycznym, Rejonie Telekomunikacji, Zakładzie Gazowniczym celem potwierdzenia aktualności uzgodnień dokonanych przez ZUDP w części dotyczącej lokalizacji urządzeń energetycznych, telekomunikacyjnych, gazowych.
 3. W celu uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do:
 - Zarząd Dróg Krajowych- odnośnie dróg krajowych,
 - Wojewódzki Zarząd Dróg - odnośnie dróg wojewódzkich,
 - Powiatowy Zarząd Dróg- odnośnie dróg powiatowych,
 - Wójtów, Burmistrzów na pozostałym terenie gmin.
 4. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej – roboty ziemne w promieniu 1,5 m od punktu należy wykonać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej.
- Fakt ten geodeta potwierdza wpisem do dziennika budowy.
- W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego renowację tych punktów.

ZALECENIA:

429001101010

PRZEWODNICZACY
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej

mgr Wojciech Proszewski

VERTE !



Sieradz, dnia 12.03.2014 r.

WARUNKI TECHNICZNE NR DEU 046/2014

Podłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej
działek zlokalizowanych na terenie lewobrzeżnej
części Gminy Sieradz w obszarze kontraktów K2d, K2e, k2f
zleceńodawca projektu : **MPWiK Sp. z o.o. w Sieradzu**
98-200 Sieradz, ul. Górka Kłocka 14

projektant : Z. P. - U. I. Ś. „PRIMEKO” , 62 – 800 Kalisz, ul. Łódzka 210

I. Przyłącze kanalizacji sanitarnej :

1. Odprowadzane ścieków sanitarnych zaprojektować do istniejących w pasach komunikacyjnych ulic i dróg kanałów sanitarnych Ø 200 z rur PVC.
Podłączenia przyłączy wykonać poprzez zrealizowane do granicy działek odcinki kanałów sanitarnych Ø 160 z rur PVC.
2. Na przyłączy należy wybudować studzienkę rewizyjną Ø 425.
3. Wszystkie przybory sanitarne usytuowane poniżej terenu, narażone na cofkę ścieków, muszą posiadać automatyczne zamknięcia przeciwwzalewowe lub powinny być opróżniane poprzez przepompownie.
4. Przyłącze kanalizacji sanitarnej pozostanie na stanie i w konserwacji właściciela posesji.
5. Ścieki sanitarne odprowadzane do kanalizacji miejskiej powinny odpowiadać warunkom zawartym w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych stanowiących mienie komunalne.

II. Projekt uzgodnić w zakresie rozwiązań technicznych w Miejskim Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Sieradzu.

III. Niniejsze warunki ważne są dwa lata od chwili wydania.

IV. Zalecane materiały do budowy sieci i przyłączy wod-kan:

1. Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych.
2. Studzienki z tworzyw Ø 425.

V. Jednocześnie informujemy że przedsiębiorstwo nasze zajmuje się projektowaniem i wykonywaniem przyłączy wod-kan. Ofertę wykonania złożymy przy uzgodnieniu projektu technicznego.

REKTOR
Kanalizacji
Kępski

Sad Rejonowy dla
Łodzi-Sródmieście
w Łodzi XX Wydział KRS
KRS: 0000210882
REGON: 730335528
NIP: 827-000-81-97
KAPITAŁ ZAKŁADOWY
86 701 000 00 PLN
BEZPŁATNA INFOLINIA
0 800 49 94 94
tel (48 43) 828 62 08
(48 43) 828 62 62
fax (48 43) 828 62 22
www.mpwksieradz.pl
www.bip.mpwksieradz.pl
sekretariat@mpwksieradz.pl

Bank Główny Sieradz
48 154 01 24 52 05
64 803 32 93 00 01
Raiffeisen Bank Polska S.A.
36 175 01 37 00 00
0000004846157



Sieradz, dnia 06.08.2014r.

L. Dz. DEB- 203/ 2014

UZGODNIENIE DOKUMENTACJI

Projektu technicznego przyłączy
kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kłocko, Jezioro - gmina Sieradz
zadanie K2d, K2e

Inwestor:
MPWiK Sp. z o.o. w Sieradzu
98- 200 Sieradz ul. Górka Kłocka 14

Projektant:
Zakład Projektowo- Usługowy Inżynierii Środowiska
"PRIMEKO"
62-800 Kalisz ul. Łódzka 210

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Sieradzu
uzgadnia przedstawioną dokumentację z następującymi uwagami :

1. Rozpoczęcie prac zgłosić do Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Sieradz przedkładając zgłoszenie rozpoczęcia robót budowlanych w Starostwie Powiatowym w Sieradzu lub MPWiK oraz wypełniony wniosek o zawarcie umowy z MPWiK Sp. z o. o. Sieradz
2. Zgłosić w stanie odkrytym do odbioru technicznego.
3. Do odbioru końcowego przedstawić:
 - dokumentację powykonawczą,
 - inwentaryzację powykonawczą ze współrzędnymi geodezyjnymi,
 - protokół odbioru robót krytych całej trasy przyłącza przed zasypaniem z udziałem MPWiK Sp. z o. o. Sieradz,
 - wymagane atesty na materiały
4. Przyłączy pozostaje na stanie i w konserwacji właściciela posesji.
5. Odbiór ścieków nastąpi z chwilą podpisania stosownej umowy z MPWiK Sp. z o.o. w Sieradzu.
6. Wykonanie przyłącza rozpocząć od miejsca włączenia w istniejący odcinek kanalizacji sanitarnej Ø 160.

Sąd Rejonowy dla
Łodzi-Śródmieście
w Łodzi XX Wydział KRS
KRS: 0000210882
REGON: 730335528
NIP: 827 - 000 - 81 - 97

KAPITAŁ ZAKŁADOWY:
86 701 000,00 PLN
BEZPŁATNA INFOLINIA
0 800 49 94 94

tel. (48 43) 828 62 08
(48 43) 828 62 62
fax (48 43) 828 62 22

www.mpwiksieradz.pl
www.bip.mpwiksieradz.pl
sekretariat@mpwiksieradz.pl

Bank Ochrony Srodkow S.A.
4815401245205
6480332930001
PKO BP
8510204564000
053020108 9184

DYREKTOR
ds. Eksploatacji
Piotr Kłopiński

Sprawę prowadzi: Marianna Łuczak mluczak@mpwiksieradz.pl

Sporz. Renata Kubicka

INFORMACJA BiOZ

Temat: Przyłącze kanalizacji sanitarnej

***Inwestor: Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
Sp. z o.o. w Sieradzu
ul. Górka Kłocka 14, 98-200 Sieradz***


inż. Jarosław Grzelak
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń w dziedzinie
instalacji sanitarnej
Nr ewid. 7131-7132/37/PW/2002

***Projektant: inż. Jarosław Grzelak
upr. nr 7131-7132/37/PW/2002***

Kalisz, lipiec 2014r.

Informacja BIOZ

do projektu budowlanego przyłącza kanalizacji sanitarnej

1. Podstawa prawna

Podstawę prawną opracowania niniejszego planu są wymagania w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracy określone w następujących przepisach:

- Rozp. Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, oraz z dnia 14.03.2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych robotach transportowych,
- Rozp. Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, Rozp. Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych drogowych.

2. Ogólne założenia organizacji robót

Po zatwierdzeniu projektu budowlanego i przekazaniu go do realizacji, nastąpi rozpoczęcie robót. Termin zakończenia prac - data pozytywnego odbioru końcowego. Roboty budowlane przewiduje się wykonywać w systemie jednozmianowym.

3. Zakres robót oraz kolejność realizacji

- wykopy liniowe pod rurociągi kanalizacyjne o głębokości do 2,50m ppt.
- montaż rurociągów kanalizacyjnych z rur PVC oraz studzienek rewizyjnych, tworzywowych.

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Sieć wodociągowa, kanalizacyjna, telekomunikacyjna, energetyczna

5. Wskazania elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- nie występują

6. Wskazania przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót

- zagrożenia wynikające z pracy w wykopach ze szczególnym uwzględnieniem zabezpieczeń przed przysypaniem ziemią, zagrożenia wynikające z pracy maszyn i środków transportu oraz z pracy przy bezpośrednim ruchu pojazdów na drodze.

7. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Przed przystąpieniem do prac budowlanych pracownicy powinni zostać przeszkoleni w zakresie bhp przez uprawnione do tego celu służby, oraz przez kierownika budowy w zakresie szkolenia stanowiskowego. Pracownicy winni posiadać zaświadczenia lekarskie dopuszczające do prac budowlanych, oraz winni być wyposażeni w odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót

- oznakować roboty zgodnie z projektem zabezpieczenia robót i projektem organizacji ruchu na czas budowy, - dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie występuje konieczność opracowania planu BIOZ.

inż. Jarosław Grzelak
Opracował: 
Nr ewid. 7131-713/7/PW/2002

inż. Jarosław Grzelak

CZEŚĆ GRAFICZNA

Wykaz współrzędnych

Nr	X	Y
T200/160	5714709,35	6548357,06
SR1	5714705,55	6548356,12
SR2	5714685,52	6548340,84
1	5714668,52	6548334,42

inż. Jarosław Szolak
Upewnienia budowlane, nadzór i kierowanie
robotami bez ograniczeń specjalności
instalacje sanitarne
Nr ewid. 7131-7137/PW/2002