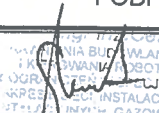
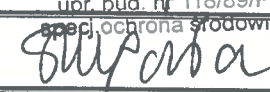


PROJEKT BUDOWLANY				
INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ „ŻYRARDÓW” SP. Z O.O. UL. CZYSTA 5, 96-300 ŻYRARDÓW			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 143801_1-ŻYRARDÓW OBRĘB EWIDENCYJNY: 2 DZIAŁKI EWIDENCYJNE: 2683, 2670, 2677 OBRĘB EWIDENCYJNY: 4 DZIAŁKI EWIDENCYJNE: 4190			
NAZWA ZADANIA	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICY LIMANOWSKIEGO, KASZTANOWEJ I CHOIŃSKIEGO W ŻYRARDOWIE			
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI			
PROJEKT BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICY LIMANOWSKIEGO, KASZTANOWEJ I CHOIŃSKIEGO W ŻYRARDOWIE				
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Cezary Świst	WKP/0283/PWOS/04	instalacyjna	
SPRAWDZIŁ	inż. Stanisław Grabias	117/89/Pw	instalacyjno- inżynieryjna	inż. Stanisław Grabias upr. bud. nr 117/89/Pw specj. instalacyjno-inżynieryjna upr. bud. nr 118/89/Pw specj. ochrona środowiska
OPRACOWAŁ	mgr inż. Zuzanna Strugała			
OPRACOWAŁ	mgr inż. Rafał Podgórski			Podgórski Rafał

POZNAŃ, LISTOPAD 2016 R.

 STAROSTWO POWIATOWE
 w ŻYRARDOWIE
 ul. Limanowskiego 45, kod 96 300
 tel. 46 855-35-99, fax 46 855-35-99

EGZEMPLARZ
4/6

 Załącznik Nr
 do decyzji, rozstrzygnięcia, pisma,
 zaświadczającego, informacji
 Nr RB.6740-5.23.2017
 z dnia 27.02.2017

SPIS TREŚCI

4.8. Urygodnienie Prezydenta Miasta Izmiru z dnia 4.01.2017 61

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE
ul. Tułanowskiego 45, kod 96-300
tel. 46 855-35-99, fax 46 855-20-21

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJACEGO

Niniejszym oświadczam, iż projekt: „**BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICY LIMANOWSKIEGO, KASZTANOWEJ I CHOIŃSKIEGO W ŻYRARDOWIE**” (jednostka ewidencyjna **143801_1-ŻYRARDÓW**) wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, Prawem Budowlanym z 28.06.2015 r. oraz zgodnie z §2 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z 22.09.2015 r. zmieniającego Rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z 25.04.2012 r. (Dz. U. poz. 1554).

Projektant:

mgr inż. Cezary Świn
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA PRACOTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEN W SPECJALNOŚCI: INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI WODOCIEPLNYCH,
WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIEPŁYCH
KANALIZACYJNYCH
NR EWID. WKP/0283/PWOS/04

Sprawdzający:

inż. Stanisław Grabias
upr. bud. nr 118/89/Pw
specj. instalacyjno-inżynierska
upr. bud. nr 118/89/Pw
specj. ochrona środowiska

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE
ul. Limanowskiego 45, kod 96-300
tel. 46 855-35-99, fax 46 855-20-21



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIB-OKK-SPW-7131/32-265/2004

Poznań, dnia 08 grudnia 2004 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. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przesztrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
otrzymuje

Pan

Cezary Świst

magister inżynier

kierownik Budownictwa w zakresie urządzeń sanitarnych
urodzony dnia

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny WKP/0283/PWOS/04

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

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 03 września 2004 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwała Nr 19/OKK/04 z dnia 08 grudnia 2004 r. stwierdziła, że Pan Cezary Świst posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

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 – mgr inż. Jan Lemanski

Członek Komisji – mgr inż. Marian Karczo

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki



ZA ZŁOŻENIE
Z ODRĘKOWA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 ustawy Prawo budowlane w związku § 4 ust. 2 rozp. MGPIB Pan Cezary Swist jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów
- wykonywania nadzoru inwestorskiego
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy bez ograniczeń.

Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeśli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budowlanych

mgr inż. Jan Łamański

STANOWISKO POWIATOWE

ul. Limborskiego 45, 63-400 Kalisz
tel. 46 855 35 42, fax 46 855 35 47

Otrzymują:

1. Pan Cezary Swist

2. Okręgowa Rada Izby

3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego

4. a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z OKRĘGOWĄ RADĄ IZBY





GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

IR/INN/600/105/05

Warszawa, 2005-02-12

DECYZJA

Na podstawie art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. z ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

CEZARY ŚWIST

magister inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 08-12-2004 r., znak: WOIB-OKK-SPW-7131/32-265/2004,

numer ewidencyjny WKP/0283/PWOS/04

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi

bez ograniczeń

upoważniającej do: projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego; kierowania robotami budowlanymi; kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów; wykonywania nadzoru inwestorskiego; sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
stanowiącej podstawę do: sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu, jeśli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu - zgodnie z art. 34 ust. 3 b cytowanej wyżej ustawy Prawo budowlane.

został wpisany

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 827/05/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Stroną może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996r., sygn. akt OPS 4/96 z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

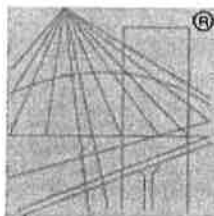
1. Pan Cezary Świst

2. Wielkopolska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
3. aa (LWO)



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK
WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW
DEPARTAMENTU INFRASTRUKTURY I REJESTRÓW
Grzegorz Figeł

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-CG1-F32-USE *

Pan Cezary Świst o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0060/05

adres zamieszkania ul.

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-02-03 roku przez:

Jerzy Stroński, 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 opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

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

Poznań, dnia 15.05. 1989 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI

Budowni
11. (pieczęć)
61-713 Poznań

Nr 117/89/PW



Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7
Na podstawie § 1 § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a rozporządzenia Mi-
nistra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych fun-
kcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka)

Stanisław GRABIAS

(imię i nazwisko)

inżynier budownictwa lądowego

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia

r. w

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności

instalacyjno-inżynieryjne

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

sieci sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

ZA ZŁOTYCH
Z OMIŁOWIEM

Obywatel(ka)

Stanisław G R A B I A S

(Imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepł-
nych uzbrojenia terenu,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz
oceniań i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociagowych
kanalizacyjnych i ciepłnych uzbrojenia terenu. - - - - -

/BM

Zastępca Dyrektora

mgr inż. Gabriel Kaczmarek

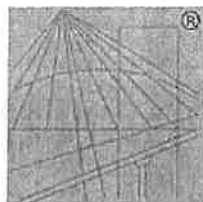


m.p.

(podpis i pieczęć)

WOJEWÓDZKI URZĄD
ROZSTRZYGNIĘĆ
ul. Świdnicka 10, 40-000 Katowice
tel. 4-600-30 11, fax 46 661 11

ZA ZŁOŻENIEM
Z OPISEM



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-VFW-TML-DJ2 *

Pan Stanisław Grabias o numerze ewidencyjnym WKP/WM/1278/01

adres zamieszkania ul. :

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-07-06 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.)

tel. 45 863-43-43, fax 45 863-43-43
ZA ZGODNOŚĆ
Z OŚWIADCZENIEM

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

OPIS TECHNICZNY

do projektu:

BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICY LIMANOWSKIEGO, KASZTANOWEJ I CHOIŃSKIEGO W ŻYRARDOWIE REALIZOWANEJ NA DZIAŁKACH O NR EWID. 2683, 2670, 2677 OBRĘB 2 ORAZ 4190 OBRĘB 4

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest:

- umowa nr 7/2016/U zawarta pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą;
- warunki techniczne;
- mapy sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:500;
- wizja lokalna w terenie.

1.2. Określenie obszaru oddziaływania obiektu

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Limanowskiego, Kasztanowej i Choińskiego w Żyrardowie na działkach o numerach ewidencyjnych **2683, 2670, 2677 obręb 2 oraz 4190 obręb 4** (jednostka ewidencyjna **143801_1-ŻYRARDÓW**) realizowana będzie na w/w działkach, które stanowią obszar oddziaływania inwestycji.

A. Analiza oddziaływania obiektu niekubaturowego w zakresie funkcji i wymagań związanych z użytkowaniem obiektu:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z póź. zmianami) Projektowany obiekt - inwestycja nie narusza wymagań określonych w art. 5 ust. 1 w/w ustawy.
- 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 63, poz. 430 z 1999r.) Projektowany obiekt - inwestycja nie narusza wymagań określonych niniejszym rozporządzeniu.
- Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015r. poz. 460) Projektowany obiekt - inwestycja nie narusza wymagań określonych niniejszej ustawie.
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62 poz. 627 z póź. zmianami) Projektowany obiekt - inwestycja nie narusza wymagań określonych niniejszej ustawie.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 kwietnia 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r. Nr 213, poz. 1397 z póź. zmianami) Projektowany obiekt - inwestycja nie narusza wymagań określonych niniejszym rozporządzeniu.
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010r. Nr 109, poz. 719) Projektowany obiekt - inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszym rozporządzeniu.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r. Nr 47, poz. 401) Projektowany obiekt - inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszym rozporządzeniu.

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE
ul. Limanowskiego 45, kod 96-300
tel. 46 855-35-99, fax 46 855-20-20

B. Analiza uwarunkowań formalno-prawnych:

Analiza Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 75 poz. 69 z póź. zmianami) pod kątem wyznaczania w otoczeniu terenu budowlanego, na który obiekt oddziałuje wprowadzając ograniczenia w jego zagospodarowaniu (definicja obszaru oddziaływania obiektu na podstawie zapisów art. 3 pkt. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane - Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z póź. zmianami).

Nie dotyczy.

1.3. Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu

1. Przedmiot inwestycji, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany – zakres całego zamierzenia, a w razie potrzeby kolejność realizacji obiektów.

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej. Całość zamierzenia inwestycyjnego planowana jest do wykonania zgodnie z opracowanym projektem budowlanym na działkach o numerach **2683, 2670, 2677 obręb 2 oraz 4190 obręb 4** (jednostka ewidencyjna **143801_1-ŻYRARDÓW**).

2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian, w tym rozbiórek obiektów i obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania.

Teren, na którym realizowana jest inwestycja jest terenem zurbanizowanym. Niniejsze opracowanie nie wprowadza zmiany do istniejącego zagospodarowania terenu.

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, w tym określający parametry techniczne dróg pożarowych, sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu.

W związku z tym, że opracowany projekt nie zmieni istniejącego zagospodarowania terenu, w ramach projektowanej inwestycji będą jedynie odtworzenia nawierzchni do stanu pierwotnego zgodnie z warunkami w załączonej do niniejszego projektu decyzji Prezydenta Miasta Żyrardowa z dnia 27.10.2016 r. (nr pisma GKS.7230.5.194.2016.JN).

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu, jak: powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, powierzchnie dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni lub powierzchnia biologicznie czynna oraz innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy albo decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Nie dotyczy.

5. Dane informujące czy działka lub teren, na którym projektowany jest obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Nie dotyczy.

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE
ul. Limanowskiego 45, kod 96-300
tel. 46 855-35-99, fax 46 855-20-21

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego. Przedmiotowa inwestycja nie jest zlokalizowana na terenach górniczych w związku z czym nie oddziałują na niego skutki eksploatacji górniczych.
7. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej nie będzie miała wpływu na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników oraz ich otoczenia w zakresie zgodnym z odrębnymi przepisami. Projekt uwzględnia zagadnienia związane z wpływem obecnego stanu klimatu i zachodzących w nim zmian na trwałość zadania oraz wpływ zadania na klimat. Poprzez zaproponowaną technologię i parametry instalacji kanalizacji sanitarnej, projekt uwzględnia w sposób wystarczający odporność na niekorzystne warunki atmosferyczne, m.in. dłuższe okresy mrozu, nawalne deszcze i roztopy, silne wiatry. Wśród rozwiązań minimalizujących wpływ zmian klimatu na środowisko należy wymienić wykorzystanie materiałów o odpowiedniej wytrzymałości i plastyczności, układanie rur na głębokości minimalizującej ich pękanie pod wpływem mrozu, awaryjne zasilanie tłoczni, skablowanie układów zasilania oraz system automatycznego powiadamiania o awariach.
8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.
Projektowana inwestycja nie jest obiektem skomplikowanym pod względem budowlanym, a jej budowa nie wymusza zastosowania nietypowych technik montażu.
9. W przypadku budynków – powierzchnie zabudowy, o której mowa w pkt. 4, określonej zgodnie z zasadami zawartymi w Polskiej Normie dotyczącej określenia i obliczania wskaźników powierzchniowych i kubaturowych wymienionej w załączniku do rozporządzenia.
Nie dotyczy.

1.4. Przedmiot i zakres opracowania

Projekt budowlany swoim zakresem obejmuje wykonanie następującej infrastruktury podziemnej w ulicy Limanowskiego:

- kanały główne - z rur PVC-U SN8 Ø200 mm o łącznej długości ok. 23,73 m;
- odejście kanalizacyjne - z rur PVC-U SN8 Ø160 mm o łącznej długości ok. 9,3 m;
- rurociąg tłoczny - z rur PE 100 RC PN 16 SDR 17 Ø90 mm o łącznej długości ok. 21,0 m;
- tłocznia ścieków – 1 szt.

Projekt budowlany swoim zakresem obejmuje wykonanie następującej infrastruktury podziemnej w ulicy Kasztanowej:

- odejście kanalizacyjne - z rur PVC-U SN8 Ø160 mm o łącznej długości ok. 39,88 m;
- rurociąg tłoczny - z rur PE 100 RC PN 16 SDR 17 Ø90 mm o łącznej długości ok. 89,40 m;
- studnie rewizyjne - z tworzywa sztucznego Ø425 mm - 3 szt.

Projekt budowlany swoim zakresem obejmuje wykonanie następującej infrastruktury podziemnej w ulicy Choińskiego:

- rurociąg tłoczny - z rur PE 100 RC PN 16 SDR 17 Ø90 mm o łącznej długości ok. 28,8 m;

1.5. Ogólny opis sieci kanalizacji sanitarnej

Projekt przewiduje podłączenie istniejącego kanału sanitarnego Ø200 w ulicy Limanowskiego do projektowanej tłoczni w ulicy Kasztanowej. Do tłoczni będzie włączone odejście sieci kanalizacji sanitarnej, odprowadzające ścieki z budynku technicznego przy cmentarzu komunalnym. Z tłoczni ścieki będą tłoczone do istniejącej studni rewizyjnej w ulicy Choińskiego.

1.6. Opis przyjętych rozwiązań projektowych

1.6.1. Wymagania ogólne

Elementy, z których zaprojektowano sieć kanalizacji sanitarnej oraz jej uzbrojenie charakteryzują się odpowiednią wytrzymałością mechaniczną na obciążenia, odpornością chemiczną, termiczną i biologiczną na wpływy środowiska gruntowego oraz odpowiednią trwałością. Wymagania powyższe udokumentowane są decyzją dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

1.6.2. Prace przygotowawcze

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien wykonać następujące prace przygotowawcze:

- wyznaczyć miejsce terenu budowy, drogę dojazdową do strefy montażowej, miejsce ustawienia prowizorycznych pomieszczeń socjalnych i magazynowych;
- wyznaczyć miejsce składowania humusu oraz urobku;
- wyznaczyć miejsce poboru energii elektrycznej;
- wyznaczyć sposób zabezpieczenia wykopu przed zalewaniem wodą opadową;
- wyznaczyć w terenie charakterystyczne punkty trasy
- usunąć lub zabezpieczyć przed uszkodzeniem ewentualne drzewa i krzewy znajdujące się na terenie na którym ma być wykonany wykop;
- przeprowadzić oględziny, ze szczególnym uwzględnieniem spękania ścian pobliskich budynków, ogrodzeń i w przypadku ukazania się spękania należy je zabezpieczyć (wskazane jest utrwalenie fotograficzne stanu poprzedzającego rozpoczęcie prac);
- zabezpieczyć teren budowy przed wstępem osób nieupoważnionych;
- komisyjnie przejąć teren pod budowę;
- uzyskać warunki i zgodę właściciela infrastruktury technicznej na odprowadzenie wód gruntowych z wykopu;

1.6.3. Podłoże

W celu ustalenia warunków gruntowo-wodnych, fizyczno-mechanicznych właściwości gruntów i chemicznych wody gruntowej oraz oceny przydatności podłoża gruntowego i środowiska wodnego w zakresie niezbędnym do zaprojektowania sieci kanalizacji sanitarnej wykonano badania podłoża gruntowego.

Otwory badawcze zostały zlokalizowane wzdłuż tras przebiegu rurociągów kanalizacji sanitarnej.

Ocena warunków geologiczno – inżynierskich:

1. Warunki geotechniczne na dokumentowanym terenie są **złożonych** ze względu na występowanie wody gruntowej w poziomie posadowienia tłoczni. Grunty nasypowe występują powyżej posadowienia projektowanych rurociągów.
2. Podłoże nośne projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej powinna stanowić warstwa gruntów rodzimych piasków średnioziarnistych lub piasków gliniastych.
3. Występowanie wody gruntowej może stanowić utrudnienie podczas prac ziemnych jak i przy pracach montażowych rurociągów w zależności od pory roku, w której będą trwały prace budowlane, dlatego też należy uwzględnić

konieczność zabezpieczenia wykopu przed napływającymi wodami gruntowymi – igłofiltry w utworach piaszczystych, a w razie występowania utworów spoistych odwodnienie wykopu można wykonać za pomocą studzienki zbiorczej i odpompowanie wody poza wykop.

Wnioski i zalecenia

1. Na odcinkach projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej gdzie wykopy prowadzone będą w jezdni, należy zasypać je gruntem sypkim bez frakcji żwirowej i zagęścić do stopnia zagęszczenia o parametrach zalecanych dla dróg tego typu. Wykopy należy zasypać warstwami z zagęszczeniem (wskaźnik zagęszczenia min. $I_s=0,97$). Prace prowadzić odcinkami długości maksymalnie 30m.
2. Sieć kanalizacji sanitarnej należy układać odcinkami w wykopie wąsko przestrzennym pod osłoną ścian szczelnych z rozporami, a na odcinkach płytkiego zalegania zwierciadła wody gruntowej, (jeśli wystąpi) przy obniżonym zwierciadle wody przy pomocy igłofiltrów.
3. Pompowanie wody bezpośrednio z wykopu jest niedopuszczalne, gdyż doprowadzi do rozluźnienia gruntów sypkich w wyniku zadziaływania ciśnienia spływowego. Instalacja odwodnieniowa powinna działać w sposób ciągły. Liczne przerwy w jej działaniu podczas realizacji robót ziemnych spowodują pionowy przepływ wody i zalewanie wykopu powodujące rozluźnienie gruntów sypkich podłoża i terenów sąsiednich szczególnie w pobliżu istniejących obiektów kubaturowych – ściany szczelne (typu larsen) zabezpieczą wykop przed napływającymi nawodnionymi piaskami (tzw. kurzawka) a tym samym nie doprowadzą do ubytków podłoża pod istniejącymi fundamentami budynków.
4. Roboty ziemne zaleca się rozpocząć od miejsc położonych najniżej umożliwiając grawitacyjny odpływ wody z wykopu.
5. Prace ziemne należy prowadzić zgodnie z **PN-B-06050:1999**
6. Omawiany teren leży w granicy przemarzania:
strefy II $H_z=1,0$ m ppt.
7. Wykopy pod sieć sanitarną zasypać gruntem pochodzącym z wykopu zgodnie z naturalnym ich zaleganiem ubijanymi warstwami do wskaźnika zagęszczenia $I_s= 0,97$ czyli do stopnia zagęszczenia $I_D=0,64$ zachowując zasadę, że sieć sanitarna do poziomu ca +0,2m ponad poziom jej ułożenia zasypana będzie gruntem sypkim.
8. Prace ziemne należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami państwowymi i branżowymi. Sieć kanalizacyjną i studzienki należy układać na nienaruszone równe piaszczyste dno wykopu a w przypadku zalegania gruntów spoistych na podsypce piaszczystej. Ostatnią fazę robót ziemnych wykonać łopatami.
9. Po ułożeniu odcinkami sieci sanitarnej wykopy należy na bieżąco zasypywać gruntem rodzimym mineralnym zagęszczonymi warstwami (grubość warstw do zagęszczenia powinna być dostosowana do metody i rodzaju sprzętu zagęszczającego), do uzyskania stopnia zagęszczenia, co najmniej równego zagęszczeniu gruntów rodzimych lub określonego w projekcie wykonawczym robót ziemnych.
10. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych z dn. 25.04.2012r. (Dz. U. poz. 463) pod względem stopnia skomplikowania warunków gruntowo-wodnych, dokumentowany teren

mieści się w **kategorii złożonych warunków** gruntowo – wodnych (ze względu na występowanie wody gruntowej, na czas budowy zostanie zwierciadło wody gruntowej zostanie obniżone a tym samym warunki gruntowo wodne czasowo będą **proste**), pod względem złożoności przedsięwzięcia w **II kategorii geotechnicznej** (ze względu na głębokość wykopu powyżej 1,2m ppt.).

Przewody należy układać w wykopie na odpowiednio przygotowanym podłożu.

W zależności od warunków stwierdzonych podczas robót ziemnych należy zastosować następujące posadowienie rur:

- przy gruntach piaszczystych, żwirowo - piaszczystych, piaszczysto - gliniastych, gliniasto - piaszczystych rury posadzić na gruncie rodzimym;
- przy gruntach zbitych (iły, gliny), gruntach nasypowych z gruzu należy rury posadzić na podsypce piaskowej lub żwirowo – piaskowej;
- należy stosować podsypkę o grubości min. 10cm, obsypkę w pachwinach rur oraz zasypkę na wysokości min. 0,10m ponad sufit rury z piasku drobnego z zastosowaniem zagęszczania ręcznego lub mechanicznego:
 - szerokość obsypki powinna być równa szerokości dna wykopu;
 - podsypka nie może być zmrożona, zawierać przypadkowych ostrych kamieni lub innego rodzaju łamanego materiału;
 - podłoże naturalne lub podsypka podłoża wzmocnionego powinny umożliwić wyprofilowanie kształtu spodu przewodu;
 - w przypadku gruntów niestabilnych, takich jak torfy, podłoże pod przewód należy przygotować przez wybranie warstwy torfu aż do gruntu stabilnego, a miejsce po jej wybraniu wypełnić piaskiem;
 - różnica rzędnych wykonanego podłoża od rzędnych przewidzianych w dokumentacji technicznej nie może w żadnym punkcie przekroczyć wartości +/- 5cm.

1.6.4. Roboty ziemne

Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z przepisami, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz zgodnie z uzyskaną opinią narady koordynacyjnej.

Prace ziemne można prowadzić po uprzednim zgłoszeniu i uzyskaniu zgody odpowiednich instytucji branżowych i właścicieli działek. Wykonawca robót zobowiązany jest uzyskać zgodę na wejście na teren od zarządzającego drogą.

Zamknięcie lub ograniczenie ruchu w pasie drogowym należy przeprowadzić zgodnie z wymogami bezpieczeństwa ruchu. W tym celu teren budowy należy oznakować i zabezpieczyć zgodnie z „Instrukcją oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym” (Załącznik Nr 1 do Zarządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej oraz Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 6.06.90 - M.P. Nr 24/90).

Rurociąg tłoczny na całej długości należy wykonać metodą przewiertu sterowanego. W miejscu włączenia rurociągu tłoczego do istniejącej studni w ulicy Choińskiego zastosować wykop otwarty. Odcinek kanału grawitacyjnego w ulicy Limanowskiego (od istniejącej studni do projektowanej tłoczni) wykonać metodą bezwykopową (przecisk). Przejścia poprzeczne pod jezdnią ulicy Kasztanowej dla odejścia kanalizacyjnego i przewodu zasilającego dla tłoczni wykonać metodą bezwykopową (przecisk). Pozostały odcinek odejścia kanalizacyjnego w ulicy Kasztanowej wykonać metodą wykopu otwartego.

Ściany mogą być umacniane wypraskami, grodzicami, balami, szalunkami do liniowych obudów wykopów, w zależności od posiadanych przez Wykonawcę.

Przy wykonywaniu wykopów w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącej budowli na głębokości równej lub większej niż głębokość posadowienia tych budowli należy je zabezpieczyć przed osiadaniem i odkształcaniem.

Miedzy ścianką rury, a ścianką wykopu lub jego szalunkiem należy zapewnić przestrzeń roboczą 0,25m. Zabezpieczenia skrzyżowań wykopu z urządzeniami podziemnymi powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją uzgodnioną, w sposób wskazany przez użytkowników tych urządzeń. Wyjścia (zejścia) po drabinie z wykopu powinny być wykonane, z chwilą osiągnięcia głębokości większej niż 1m od poziomu terenu, w odległościach nie przekraczających 20,00m.

Odwodnienie wykopów w gruntach spoistych prowadzić za pomocą pompy szlamowej a w gruntach piaszczystych za pomocą igłofiltrów. Odwodnienie wykopu w miejscu posadowienia tłoczni ścieków prowadzić za pomocą igłofiltrów.

1.6.5. Opis istniejącej nawierzchni drogowej w miejscu prowadzonych robót oraz informacje o sposobie jej odtworzenia

Po wykonanych robotach należy odtworzyć część pasa drogowego ulicy Kasztanowej tzw. „wysepkę parkingową” w miejscu lokalizacji tłoczni oraz część chodnika. Odtworzenie należy wykonać z nowych materiałów.

Istniejąca nawierzchnia ulicy Kasztanowej na odcinku prowadzonych prac jest wykonana z kostki brukowej. Istniejąca nawierzchnia ulicy Choińskiego na odcinku prowadzonych prac jest nawierzchnią gruntową ulepszoną (szlaka i tłuczeń).

W miejscu wykopów otwartych przekrój konstrukcyjny części pasa drogowego w ulicy Kasztanowej powinien składać się z następujących warstw:

- kostka brukowa betonowa typu dwuteownik 20x16,5x8 cm na 3 cm podsypce cementowo-piaskowej 1:4;
- górna warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa kamiennego stabilizowanego mechanicznie o grubości min. 15 cm;
- dolna warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa kamiennego stabilizowanego mechanicznie o grubości min. 20 cm;
- górna warstwa wzmocnienia podłoża z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa o grubości min. 15 cm;

dolna warstwa wzmocnienia podłoża z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=1,5$ MPa o grubości min. 15 cm;

Przekrój konstrukcyjny chodnika w ulicy Kasztanowej powinien składać się z następujących warstw:

- kostka brukowa betonowa o grubości 8 cm
- podsypka piaskowo-cementowa o grubości min. 3 cm
- warstwa odcinająca z piasku (zagęszczona) o grubości min. 10 cm
- obrzeże chodnikowe na ławie betonowej
- krawężnik ułożony na ławie betonowej.

W miejscu wykopów otwartych przekrój konstrukcyjny pasa drogowego o szer. min. 3,0 m w ulicy Choińskiego powinien składać się z następujących warstw:

- warstwa dolna o grubości min. 15 cm z mieszanki tłuczniowej o granulacji 0÷63 mm;
- warstwa górna o grubości min. 5 cm z mieszanki tłuczniowej o granulacji 0÷31,5 mm;

1.6.6. Rury

Kanały sanitarne należy wykonać z rur:

- **kanały główne** - z rur PVC-U klasy S (SDR 34) Ø200x5,9mm o jednolitej ścianie (bez rdzenia spienionego), **ze standardowym kielichem**, łączonych kielichowo na wcisk z zastosowaniem uszczelki wargowych,

- **odejście sieci kanalizacji sanitarnej** - z rur PVC-U klasy S (SDR 34) Ø160×4,7mm o jednolitej ściance (bez rdzenia spienionego), **ze standardowym kielichem**, łączonych kielichowo na wcisk z zastosowaniem uszczelki wargowych.
- **rurociąg tłoczny** – z rur z materiału PE 100RC (RC – Crack Resistance) PN 16 SDR 17 Ø90×7,4 mm

Projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej wykonać z zachowaniem następujących zaleceń:

- rury grawitacyjne wykonane z PVC należy traktować jako sztywne - ich wyginanie jest niedopuszczalne;
- wszystkie połączenia powinny być tak wykonane, aby była zapewniona ich szczelność;
- należy zwracać baczną uwagę by ziemia lub kamienie nie dostały się do połączeń;
- wewnętrzne powierzchnie kielicha oraz zewnętrzna powierzchnia rury powinny być dokładnie oczyszczone i osuszone, mogą być posmarowane środkiem zmniejszającym tarcie (np.: talk, smar silikonowy - generalnie środki zalecane przez producenta), należy przy tym sprawdzić prawidłowość ułożenia pierścienia i poprawność jego przylegania w kielichu;
- do wciśnięcia bosego końca rury w kielich można użyć różnego typu wciskarek;
- montaż przewodów z PVC należy wykonywać w temperaturze nie niższej niż 0°C;
- przewody z PVC można montować przy temperaturze otoczenia od 0°C do 30°C;
- opuszczanie i układanie przewodu na dnie wykopu wykonać po przygotowaniu podłoża;
- przed opuszczeniem rur do wykopu należy sprawdzić ich stan techniczny (nie mogą mieć uszkodzeń) oraz zabezpieczyć je przed zanieczyszczeniem przez wprowadzenie do rury tymczasowych zamknięć w postaci zaślepek, korków;
- przy opuszczaniu przewodu na dno wykopu należy zwrócić uwagę, aby połączenia kielichowe nie rozsuwały się nadmiernie (oznaczenia granicy wcisku na bosych końcach rury nie powinny zmieniać swojego położenia - max. 0,5 - 1,0 cm);
- podłoże należy profilować w miarę układania przewodu, a grunt z podłoża wykorzystywać do stabilizacji ułożonej już części rury przez zagęszczanie po obu jego stronach;
- należy zwrócić uwagę, aby przy połączeniu kielichowym bosy koniec wszedł do oznaczonego na rurze miejsca;
- sposób montażu kanałów grawitacyjnych i rurociągów tłocznych powinien zapewniać utrzymanie kierunku i spadków zgodnie z profilami podłużnymi przewodów;
- kanały należy posadowić na głębokości zapewniającej ochronę mechaniczną i cieplną;
- po wykonaniu w/w prac należy przeprowadzić próbę szczelności.

1.6.7. Studnie

Na kanale sanitarnym grawitacyjnym należy zamontować studnie rewizyjne:

- z tworzywa sztucznego Ø425 mm z włazem żeliwnym typu ciężkiego;

1.6.8. Tłocznia ścieków

Lp.	1. Wymagania ogólne
1	Parametry hydrauliczne tłoczni muszą być dopasowane do charakterystyki zaprojektowanego rurociągu tłoczego.
2	Parametry hydrauliczne tłoczni muszą być dostosowane do wymaganej wydajności tłoczni: - przepustowość nie mniejsza niż 7,0 m ³ /h - wysokości podnoszenia ok. 7,1 m
3	Moc zastosowanych silników każdej z pomp musi mieć co najmniej 20% rezerwy w stosunku do zapotrzebowania mocy na wale.
4	Wymiary studni tłoczni muszą wynosić: - średnica – max. 2,5 m - głębokość – max. 5,01 m

2. Parametry tłoczni		
1	Pobór mocy	10,0 kW
2	Pojemność zbiornika tłoczni	nie mniej niż 205 dm ³
3	Wlot grawitacyjny	Dn160 i Dn200
4	Rurociąg tłoczny	PE100 SDR17 Dz90mm
5	Zasuwy odcinające nożowe DN160 i DN200 umieszczone wewnątrz zbiornika tłoczni oraz dodatkowe zasuwy klinowe DN160 i DN200 z miękkim uszczelnieniem klina, do ścieków, umieszczone przed tłocznią na rurociągu dopływowym, przeznaczona do montażu w gruncie (z wydłużonym wrzecionem i skrzynką uliczną).	
3. Studnia podziemna		
1	Tłocznia ścieków ma być zabudowana w okrągłej studni podziemnej monolitycznej. Wykonanie materiałowe ma gwarantować szczelność i odporność na działanie gruntu i wody gruntowej (z zewnątrz) oraz ścieków od wewnątrz studni. Wykonanie studni z 3 warstwowego profilu z PEHD. Od strony wewnętrznej studnia podziemna ma mieć jednolity jasny kolor w materiale, ułatwiający obsłudze tłoczni kontrolę wzrokową stanu zamontowanych urządzeń i utrzymanie czystości. Producent studni ma zagwarantować odporność studni na działania gruntu i wód gruntowych obliczeniami statycznymi dostarczonymi z dokumentacją powykonawczą.	
2	Dno studni ma być połączone trwale z jej ściankami. Dno ma być sztywne i odporne na działanie wody gruntowej. Powierzchnia dna powinna być od zewnątrz i od wewnątrz gładka i nienasiąkliwa.	
3	Górna część studni stanowiąca sufit ma być zamknięta szczelnie i trwale połączona z częścią dolną. Od wewnętrznej strony pod sufitem w studni tłoczni mają być kształtowniki stalowe z zamontowanymi uszami nośnymi o nośności dopasowanej do ciężaru pomp. Uszy mają służyć do podwieszenia ręcznej wciągarki w celu serwisowania i konserwacji pomp	
4	Właz główny ma być pełny, przejezdny o klasie D400 zgodnie z PN-EN 124, wykonany z żeliwa o nośności min 40t. Właz ma mieć podwójne ścianki pomiędzy którymi znajduje się warstwa izolacji przeciwwilgociowej. Właz szczelny w przypadku deszczu, musi być osadzony w betowej płycie przejazdowej wykonanej nad tłocznią. Ponieważ tłocznia zlokalizowana jest w pasie drogowym, dlatego nie ma możliwości zamontowania kominków wentylacyjnych w bezpośrednim sąsiedztwie tłoczni. Kominki zostaną zlokalizowane przy szafie sterującej tłocznią. W celu zapobieżenia uszkodzeniu szafka sterująca tłocznią jak i szafa złącza kablowego oraz kominki muszą być wykonane z materiałów spełniających odporność uderową IK 10 i wyposażone w elementy antywłamaniowe i przeciwuszkodzeniowe. We włazie ma być zamontowany zamek. Właz ma mieć zabezpieczenie przed opadaniem z amortyzatorem gazowym oraz zapadkę mechaniczną blokującą właz w położeniu otwartym. Wymiar włazu głównego co najmniej 800x800 mm lub Ø800 mm umożliwiające wejście obsługi tłoczni.	
5	Studnię wyposażać w drabinę zejściową szerokości min. 300 mm wykonaną ze stali nierdzewnej 1.4301 (304) w wykonaniu antypoślizgowym, zamocowaną do ścianek studni, z zamontowanym atestowanym osprzętem do indywidualnej ochrony przed upadkiem, z szyną bezpieczeństwa, z uprzążą i linką.	
4. Instalacja technologiczna		
1	Konstrukcja tłoczni ścieków ma zapewnić realizację procesu pompowania w następujący sposób: ścieki dopływające grawitacyjnie do tłoczni trafiają do rozdzielacza, skąd grawitacyjnie dopływają do zbiorników separatorów części stałych wykonanych z PEHD lub stali kwasoodpornej jakości co najmniej 1.4401 (AISI 316). W zbiorniku separatora części stałe zostają pośrednio odseparowane od płynu na elementach cedzących. Ścieki po odcedzeniu, pozbawione grubych frakcji stałych mogących zablokować pompy, dopływają grawitacyjnie poprzez pompy do komory retencyjnej. Po osiągnięciu maksymalnego poziomu ścieków w komorze retencyjnej czujnik poziomu ma dać sygnał do włączenia jednej z pomp (naprzemiennie). Pompa przepompowuje ścieki wstępnie podczyszczone z komory retencyjnej do zbiornika separatora części stałych, z którego zostają wypłukane części stałe odcedzone w nim w cyklu napełniania i przetłoczone do rurociągu tłoczego. Docisk kuli zamykającej do gniazda w celu zamknięcia powrotu ścieków ze zbiornika separacji części stałych podczas pompowania powinno być zrealizowane łagodnie przez pływającą kulę z tworzywa sztucznego i wypór cieczy dociskającej kulę do gniazda przed włączeniem pompy, a nie energią wytwarzaną przez pompę.	

2	W tłoczni zamontowane mają być 2 pompy, a każdej pompie przyporządkowany jeden separator części stałych. Separacja części stałych ma na celu oddzielenie od ścieków części stałych i zabezpieczenie pomp przed blokowaniem grubszymi zanieczyszczeniami zawartymi w ściekach w taki sposób, że odcedzone grubsze części stałe (większe niż przelot przez wirnik pompy) nie przelatują przez wirnik pomp.
3	Separacja części stałych ma być realizowana w taki sposób, by podczas pracy pomp w świetle przepływu ścieków w separatorze nie znajdowały się żadne elementy zabudowane na stałe i w ten sposób ograniczające przepływ, na których mogą zawieszać się włókna ze ścieków, jak krata lub sito.
4	Każdy separator części stałych musi posiadać rozwiązanie umożliwiające niezależne zamknięcie dopływu ścieków do danego separatora w celu wykonania prac konserwacyjnych przy pompach i dostęp do wnętrza tego separatora dla jego kontroli bez konieczności wyłączania całej tłoczni z ruchu (przy dopływających ściekach i pracującej drugiej pompie współpracującej z drugim separatorem części stałych).
5	Tłocznia jako obiekt ma być oznaczona przez producenta znakiem CE wraz ze stosowną deklaracją zgodności.
6	Tłocznia ma być wyposażona w instalacje dotyczy to : pomp, drabiny, armatury, oświetlenia (oprawy wyposażone w źródła LED 24VAC), instalacji odwadniającej z pompą, wentylacji, rozwiązań mechanicznych.
7	Komora retencyjna ścieków oraz orurowanie w tłoczni mają być wykonane z materiałów dających trwałą odporność na korozję bez konieczności uzupełniania powłok lub konserwacji. Dlatego komora retencyjna oraz orurowanie mają być wykonane z PEHD lub ze stali kwasoodpornej klasy co najmniej 1.4401 (AISI 316).
8	Łączenie rur z PEHD ma być wykonane mufami elektrooporowymi. Złącza czołowe dopuszcza się tylko w miejscach możliwych do obróbki od wewnątrz.
9	Komora retencyjna ścieków w tłoczni ma być wyposażona w górnej części w otwory rewizyjne: co najmniej jeden otwór rewizyjny umożliwiający czyszczenie kanału dolotowego oraz co najmniej jeden otwór rewizyjny umożliwiający czyszczenie zbiornika głównego ścieków.
10	Jako czujnik poziomu należy zastosować sondę hydrostatyczną do ścieków z wyjściem 4-20 mA, o zakresie pomiarowym 0-2,5 m, z kablem długości co najmniej 10 m.
5. Wymagania dla pomp	
1	Należy zastosować pompy do ścieków, do pracy w ustawieniu suchym, ale mogące pracować również zalane wodą (wymagany stopień ochrony nie mniejszy niż IP68). Pompy mają włączać się naprzemiennie w zależności od poziomu ścieków w zbiorniku retencyjnym (sterowanie w zależności od poziomu ścieków w zbiorniku).
2	Pompy muszą posiadać wirniki o swobodnym przelocie minimum 60 mm, przeznaczone do pompowania ścieków
3	Pompy mają mieć korpusy z króćcem ssawnym nie mniejsze niż DN80 mm i króćcem tłocznym nie mniejsze niż DN80 mm.
4	Silniki pomp mają mieć uzwojenia elektryczne z wbudowanymi termistorami min. typu bimetal do kontroli temperatury uzwojeń, a w urządzeniu sterującym ma być odpowiednie urządzenie wyzwalające do każdego silnika pompy.
5	Pomiędzy silnikiem a częścią hydrauliczną ma się znajdować komora z czujnikiem wilgotności. Nie dopuszcza się by czujnik wilgotności znajdował się tylko w silniku.
6. Wymagane wyposażenie dodatkowe	
1	Pompa odwadniająca dno studni, sterowana czujnikiem poziomu, wentylator mechaniczny, oświetlenie studni, sonda hydrostatyczna do pomiaru poziomu ścieków, wentylacja części suchej i części mokrej, wyprowadzone w rejon szafy sterowniczej na wysokość min. 2,5m
7. Wymagania dla układu sterowania	
1	Tłocznia ścieków powinna pracować w oparciu o własny układ sterowania. W układzie sterowania należy zastosować sondę hydrostatyczną do pomiaru poziomu ścieków, która za pomocą sygnału analogowego 4-20 mA będzie przekazywać informację do sterownika, a także dwa elektrodowe czujniki poziomu. Czujnik alarmowy/przelewu wskazujący poziom powyżej poziomu alarmowego sondy powinien załączać pompy po przekroczeniu poziomu maksymalnego tłoczni. Czujnik ma służyć do zabezpieczenia pracy tłoczni w przypadku awarii sondy hydrostatycznej lub sterownika. Pracą tłoczni ma sterować sterownik przemysłowy z oprogramowaniem uzależniającym włączenie pomp od aktualnego

stanu poziomu ścieków w komorze oraz stanu pozostałych wejść informacyjnych. Załączanie pomp w układzie automatycznym ma odbywać się przemiennie z blokadą elektryczną i programową zabezpieczającą przed pracą dwóch pomp jednocześnie.

Układ sterowania powinien być przystosowany do współpracy z ogranicznikami temperatury oraz wyłącznikiem wilgotnościowym umieszczonymi w uzwojeniach silników elektrycznych pomp poprzez przekątniki. W szafie sterowniczej, na elewacji szafy wewnętrznej zamontować przełącznik krzywkowy trójpozycyjny służący do przełączania zasilania sieć – 0 - agregat. Jako główny wyłącznik prądu zainstalować rozłącznik bezpiecznikowy.

Obwody pomp zabezpieczyć wyłącznikiem różnicowo-prądowym $I_{\Delta n}=30\text{mA}$ oraz wyłącznikiem silnikowym PKZ z wbudowanym wyzwalaczem zwarciowym oraz przeciążeniowym o wartościach ukazanych na schematach indywidualnie dla każdej pompy. Należy zastosować niezależne wyłączniki nadmiarowo-prądowe dla układu sterowania/monitoringu oraz obwodów pomocniczych (gniazdo serwisowe, ogrzewanie szafy, oświetlenie szafy, przepływomierz, oświetlenie komory suchej, pompa odwadniająca). Obwody gniazd serwisowych zabezpieczyć dodatkowo niezależnymi wyłącznikami różnicowo - prądowymi.

Układ sterowania należy wykonać w oparciu o sterownik swobodnie programowalny o budowie modułowej z panelem operatorskim umożliwiającym odczyt parametrów pracy określonych przez Inwestora.

Układ sterowania powinien być wyposażony w urządzenia umożliwiające bezprzewodową, pakietową transmisję danych GPRS i monitorowanie automatyki tłoczni w trybie ciągłym (tj., bieżące stany pracy zainstalowanych urządzeń oraz sygnalizacja występowania stanów alarmowych a także możliwość zdalnego sterowania pracą układu SSWiN z blokadą syreny i lampy). Układy sterowania i sygnalizacji powinny być zasilane z zasilacza pracującego w układzie buforowym z baterią akumulatorów

Nowo budowany obiekt należy podłączyć do istniejącego systemu monitoringu i wizualizacji, znajdującego się w PGK „Żyrardów” sp. z o.o., przy ul. Czystej 5 w Żyrardowie (CENTRUM).

Pracę obiektu wizualizować przez przeglądarkę internetową, z dostępem z dowolnego miejsca za pomocą loginu i hasła.

Dla kontroli prawidłowości pracy tłoczni należy zapewnić dwustronną komunikację z istniejącym systemem monitoringu SCADA w PGK „Żyrardów” sp. z o.o., przy ul. Czystej 5 w Żyrardowie (CENTRUM). W tym celu należy zastosować moduł telemetryczny posiadający nie mniej niż cztery porty komunikacyjne RS 232 pracujący w oparciu o usługę GPRS oraz karty telemetryczne w prywatnym APN. Za pomocą usługi GPRS informacje o stanie pracy tłoczni powinny być przekazywane zdarzeniowo oraz cyklicznie do CENTRUM w celu wizualizacji pracy tłoczni w systemie SCADA. Urządzenie powinno mieć możliwość korzystania z dwóch niezależnych operatorów GSM/GPRS w przypadku problemów z jednym operatorem urządzenie powinno się automatycznie przełączyć na drugiego i kontynuować przesyłanie danych. Urządzenie powinno mieć możliwość komunikacji przez dodatkowe porty RS 232 z zewnętrznymi urządzeniami peryferyjnymi takimi jak przepływomierz.

Oprogramowanie sterownika powinno być tak napisane, aby zmiany nastaw pracy tłoczni można było zrealizować zarówno z panela operatorskiego zamontowanego w rozdzielni sterowniczej jak i zdalnie. Z Centrum powinno być możliwe zdalne wyłączanie (blokowanie) niezależnie od poziomu ścieków w tłoczni. Należy przekazywać również informacje o czasie pracy pompy, informacje o pracy lub awarii pomp, o otwarciu wjazdu komory pomp oraz drzwi szafki sterowniczej.

Załączanie i wyłączanie pomp powinno odbywać się także zdalnie z poziomu systemu monitoringu GPRS. Wymianę danych pomiędzy sterownikiem tłoczni ścieków a systemem SCADA zoptymalizować i zrealizować z wykorzystaniem protokołu MODBUS RTU.

Sterownik komunikacyjny wyposażać w kartę telemetryczną SIM pracującą w systemie APN-ie, co dotychczasowe karty eksploatowane w systemie monitoringu tłoczni ścieków PGK „Żyrardów” sp. z o.o., przy ul. Czystej 5 w Żyrardowie.

Układ sterowania i sygnalizacji powinien zapewniać:

Pomiary:

- pomiar poziomu w komorze 4-20mA
- czas pracy pompy 1
- czas pracy pompy 2
- prąd chwilowy pompy 1

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE
ul. Limanowskiego 45, kod poczt. 26-100
tel. 46 855-35-99, fax 46 855-30-21

	• prąd chwilowy pompy 2 • ilość załączeń pompy 1 • ilość załączeń pompy 2 • pomiar przepływu • czas pracy pompy odwodnieniowej • łączna ilość przepompowanych ścieków Sygnalizacja: • spiętrzenie w zbiorniku • koniec spiętrzenia • praca / postój pompy nr 1 • praca / postój pompy nr 2 • awaria pompy nr 1 • awaria pompy nr 2 • zanik napięcia zasilania i zaniku fazy • powrót napięcia zasilania • sygnalizacja włamania do obiektów przepompowni • zasilanie komory • sygnalizacja działania pompy odwodnieniowej • działanie wentylacji mechanicznej
	8. Szafa sterownicza
1	Szafa sterownicza tłoczni ścieków ma być wykonana z tworzywa sztucznego, ocieplona z podwójnymi drzwiami. Stopień ochrony min. IP68. Drzwi szafy wyposażać zamek z wkładką patentową. Na drzwiach szafy wewnętrznej zainstalować aparaturę sterowania ręcznego, sygnalizacji pracy tłoczni wraz z panelem wizualizacyjno-operatorskim. Szafę wewnętrzną wyposażać w przełącznik sieć – 0 – agregat zbudowany na jej elewacji.
	9. Kontrola włamania
1	Kontrolę włamania do tłoczni zrealizować poprzez zainstalowanie łączników krańcowych w szafce sterowniczej i we wlocie tłoczni. Uzbrojenie i rozbrojenie instalacji alarmowej powinno być możliwe poprzez centralkę alarmową zainstalowaną w szafce, panel operatorski znajdujący się na drzwiach szafy, jak również opcjonalnie z poziomu systemu SCADA. Wybór sygnałów alarmowych: optyczny, dźwiękowy, optyczno-dźwiękowy, powinien odbywać się z panelu operatorskiego znajdującego się na drzwiach szafy oraz zdalnie. Samoczynne uzbrojenie szafy powinno następować po 10 minutach od zamknięcia obiektu i nieuzbrojeniu jego przez operatora.
	10. Sterowanie ręczne
1	Przewidziano możliwość ręcznego sterowania pomp łącznikami umieszczonymi na drzwiach szafy wewnętrznej. Praca ręczna pomp powinna być możliwa niezależnie dla każdej z pomp tak długo dopóki będzie wciśnięty przycisk „Załącz” (pod kontrolą ekipy serwisowej ewentualnie operatora obecnych w tłoczni) do całkowitego wypompowania ścieków.
	11. Wyświetlacz sterownika
1	Do komunikacji z obsługą obecną na terenie tłoczni, zastosować panel operatorski z aktywną matrycą o przekątnej ekranu nie mniejszej niż 5" i rozdzielczości 800x400 z wbudowanymi dwoma portami RS 485 i 3 portami RS232, z którego będzie można wprowadzić wszystkie nastawy do sterownika oraz odczytać wszystkie dane niezbędne do pracy tłoczni. Z poziomu panelu operatorskiego będzie można obserwować takie parametry jak: • Czas pracy pomp, • Aktualny poziom oraz poziomy określające zachowanie się tłoczni, • Aktualny stan tłoczni (praca/stop pomp, awarie pomp, zadziałanie zabezpieczeń itp.) • Stan centralki alarmowej sterownika tłoczni, Oprogramowanie sterownika powinno przewidywać 2 poziomy dostęp do danych z panela operatorskiego: Poziom „Operator” – tylko do podglądu Poziom „Serwis” – chroniony hasłem, służący do podglądu, zmieniania parametrów tłoczni, skalowania sygnałów, kasowania liczników lub określania zachowania się układu alarmowego.
	12. Wymagania dodatkowe
	- pompa odwadniająca dno studni sterowana elektrodowym czujnikiem poziomu, - wentylator mechaniczny o wydajności 300 m3/h zamontowany w rurze wentylacji,

	uruchamiany z oświetleniem, - oświetlenie studni podziemnej, oprawy wyposażone w źródła LED 24VAC, - wentylacja części suchej z kominem DN150, - wentylacja części mokrej z kominem DN100, Kratka antypoślizgowa z tworzywa sztucznego na dnie studni pomiędzy pompami, - wyłącznik pływakowy do sterowania awaryjnego tłocznią w przypadku awarii sterownika, - przepływomierz elektromagnetyczny z zasuwą odcinającą na rurociągu tłocznym wewnątrz tłoczni, - płyta odciążająca zabezpieczająca tłocznię przed wpływem ruchu kołowego o średnicy zewnętrznej $2650 \pm 15 \text{ mm}$, średnica otworu 800 mm, grubość płyty $150 \pm 8 \text{ mm}$
--	---

Tłocznia powinna być dostarczona na miejsce posadowienia jako kompletnie zamontowana jednostka. Należy ją posadowić z użyciem dźwigu, w przygotowanym suchym wykopie, zgodnie z zaleceniami producenta urządzenia. Wymagania z zakresu zasilania w energię elektryczną tłoczni ujęto w odrębnym opracowaniu branży elektrycznej.

1.6.9. Skrzyżowania

W miejscach kolizji z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem podziemnym wykop należy wykonać ręcznie, zaleca się zachowanie szczególnej ostrożności w trakcie prowadzenia robót ziemnych ze względu na możliwość wystąpienia szczątkowych nie zinwentaryzowanych fragmentów uzbrojenia podziemnego. Na trasie projektowanej sieci sanitarnej występować będą skrzyżowania z istniejącymi wodociągami, gazociągami, przewodami energetycznymi i telefonicznymi.

Opracował:

INFORMACJA O PLANIE BIOZ

2.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Projekt budowlany swoim zakresem obejmuje wykonanie następującej infrastruktury podziemnej w ulicy Limanowskiego:

- **kanały główne** - z rur PVC-U SN8 Ø200 mm o łącznej długości **ok. 23,73 m**;
- **odejście kanalizacyjne** - z rur PVC-U SN8 Ø160 mm o łącznej długości **ok. 9,3 m**;
- **rurociąg tłoczny** - z rur PE 100 RC PN 16 SDR 17 Ø90 mm o łącznej długości **ok. 21,0 m**;
- **tłocznia ścieków** – **1 szt.**

Projekt budowlany swoim zakresem obejmuje wykonanie następującej infrastruktury podziemnej w ulicy Kasztanowej:

- **odejście kanalizacyjne** - z rur PVC-U SN8 Ø160 mm o łącznej długości **ok. 39,88 m**;
- **rurociąg tłoczny** - z rur PE 100 RC PN 16 SDR 17 Ø90 mm o łącznej długości **ok. 89,40 m**;
- **studnie rewizyjne** - z tworzywa sztucznego Ø425 mm - **3 szt.**

Projekt budowlany swoim zakresem obejmuje wykonanie następującej infrastruktury podziemnej w ulicy Choińskiego:

- **rurociąg tłoczny** - z rur PE 100 RC PN 16 SDR 17 Ø90 mm o łącznej długości **ok. 28,8 m**;

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- 1) prace rozbiórkowe
- 2) budowa sieci kanalizacyjnej
- 3) budowa odejść
- 4) prace odtworzeniowe i porządkowe

2.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na przedmiotowym terenie znajdują się następujące obiekty budowlane:

- 1) podziemne linie telekomunikacyjne;
- 2) podziemne linie elektroenergetyczne;
- 3) sieć gazowa;
- 4) wodociągi;
- 5) drogi gminne;

2.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na przedmiotowym terenie znajdują się następujące elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- 1) podziemne linie telekomunikacyjne;
- 2) podziemne linie elektroenergetyczne;
- 3) sieć gazowa;
- 4) wodociągi;
- 5) drogi gminne;

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE
ul. Limanowskiego 45, kod 96-300
tel. 46 855-35-99, fax 46 855-20-21

2.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpień

- 1) przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji:
 - przejścia pod lub nad istniejącymi elementami infrastruktury podziemnej;
 - ruch drogowy w drodze powiatowej i gminnej;
 - wykopy;
 - roboty montażowe, ziemne i dźwigowe;
- 2) skala zagrożenia - wysoka;
- 3) miejsce – na trasie projektowanej infrastruktury podziemnej;
- 4) czas wystąpienia - w trakcie realizacji.

2.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed rozpoczęciem prac należy każdorazowo przeszkolić pracowników odnośnie przepisów bhp w zakresie prowadzenia robót:

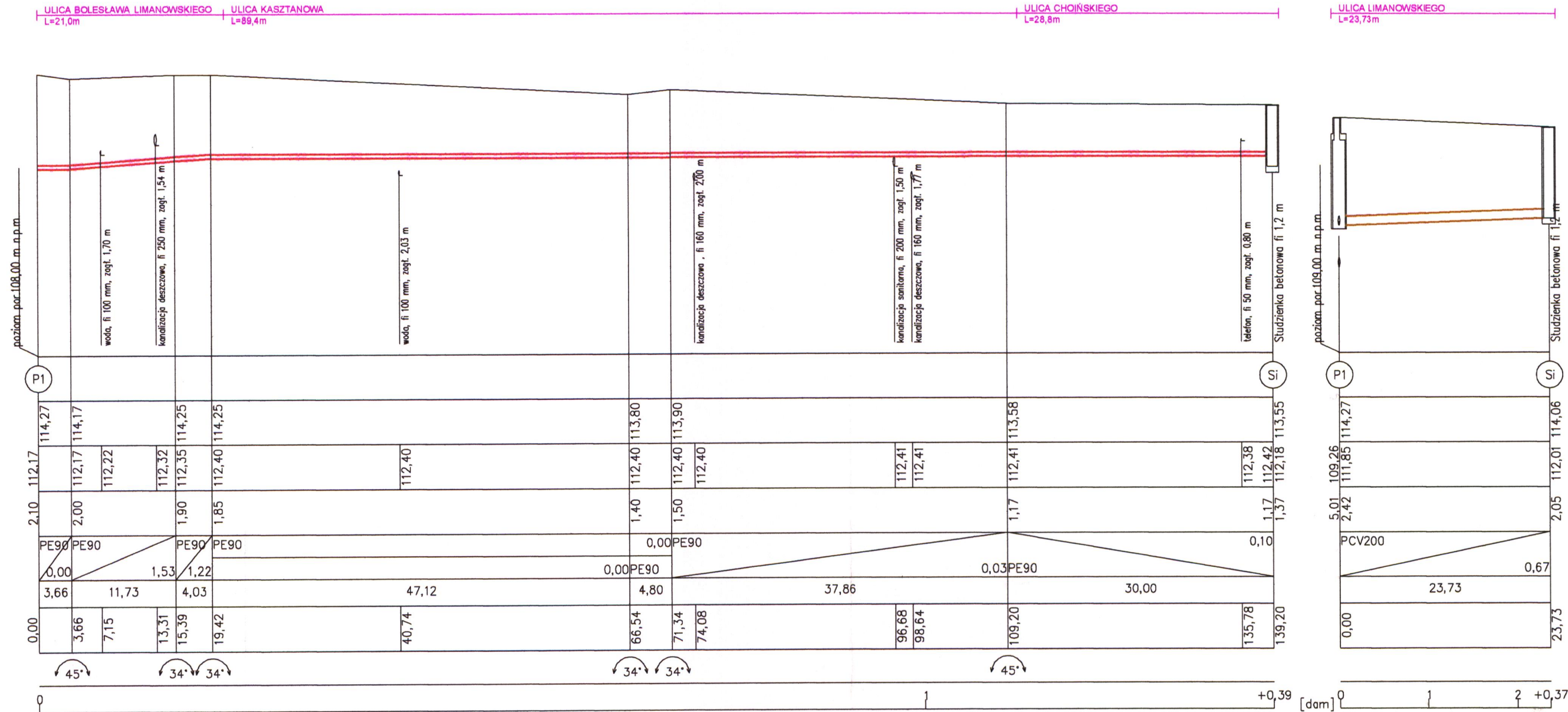
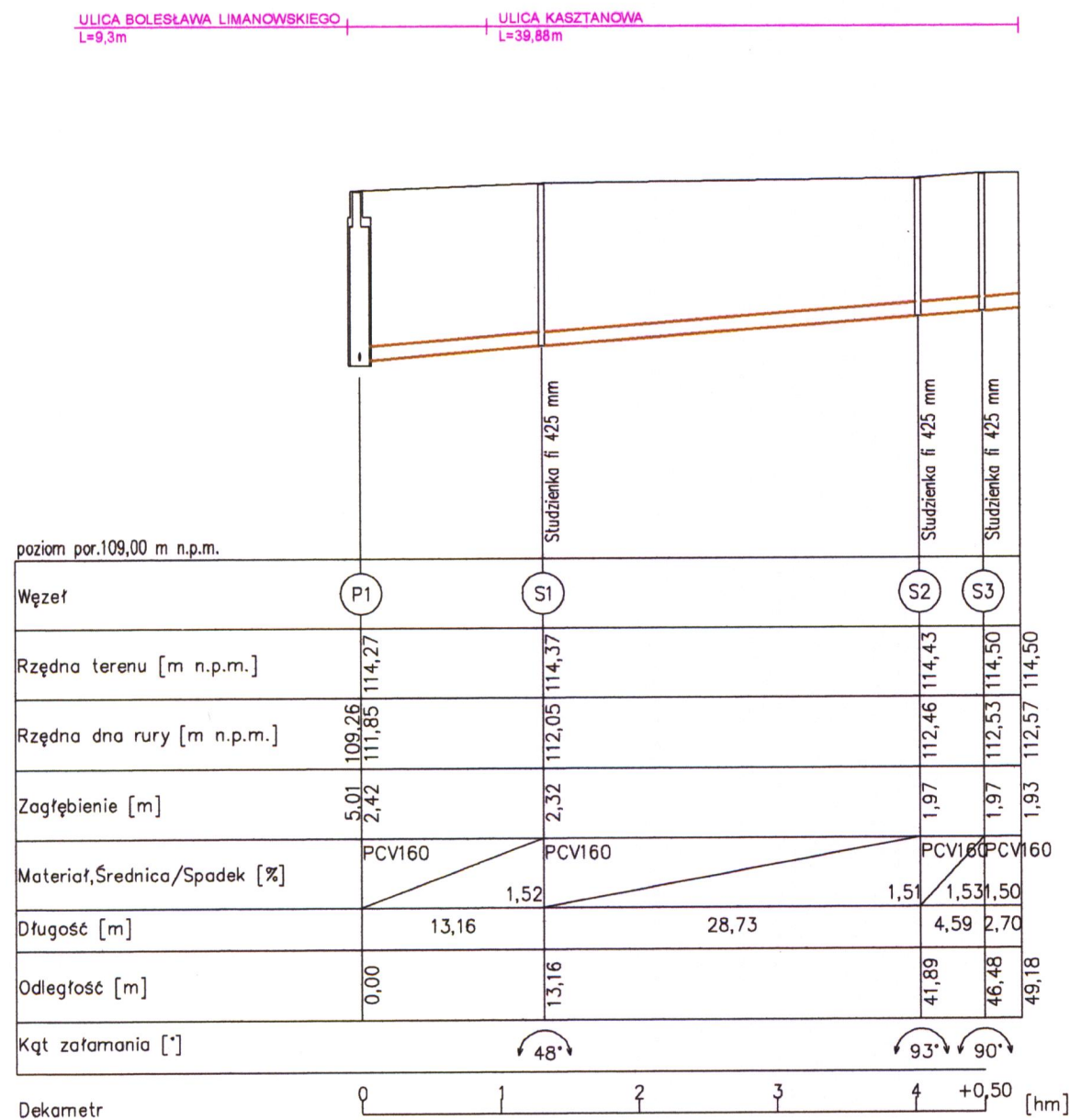
- 1) ziemnych: zabezpieczenie ścian wykopów oraz przemieszczanie mas ziemnych
 - 2) montażowych: rurociągi ciśnieniowe
 - 3) dźwigowych: rozładunek materiałów, montaż studni i przepompowni
 - 4) elektrycznych: wykonywanie prac w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z linią energetyczną ;
 - 5) gazowych: wykonywanie prac w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z gazociągami
- Przeszkolenia winny być potwierdzone pisemnie przez pracowników.

2.6. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

W celu zabezpieczenia prac należy wykonywać prace zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp a w szczególności:

- prace ziemne prowadzić w zabezpieczonych wykopach
- w trakcie prac przestrzegać i wymagać od pracowników właściwego korzystania ze sprzętu, narzędzi oraz środków ochrony bezpośredniej i pośredniej
- oznakować miejsce prowadzenia robót
- zapewnić drogi ewakuacyjne na wypadek pożarów, awarii i innych zagrożeń.

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE
ul. Limanowskiego 45, kod 96-300
tel. 46 855-35-99, fax 46 855-20-21



STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE
ul. Limanowskiego 45, kod 96-300
tel. 46 855-35-99, fax 46 855-20-99

 ABRYS Technika Spółka z o.o.	60-401 Poznań, ul. Wiśłana 46		
INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ „ŻYRARDÓW” SP. Z O.O.		
PRZEDSIĘWZIĘCIE	PROJEKT BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICY LIMANOWSKIEGO, KASZTANOWEJ I CHOIŃSKIEGO W ŻYRARDOWIE		gmina Żyrardów woj. mazowieckie
NAZWA ZAŁĄCZNIKA	PROFILE PODŁUŻNE		Stadium PB/PW Skala 1: 100/500 Data XI. 2016
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Cezary Świśt	WKP/0283/PWOS/04	Nr rysunku 2
SPRAWDZIŁ	inż. Stanisław Grabias	117/89/PW	
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Zuzanna Strugała		
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Rafał Podgórski		

PRZEDSIĘBIORSTWO
GOSPODARKI KOMUNALNEJ
„Żyrardów” Spółka z o.o.
96-300 Żyrardów, ul. Czysta nr 5
NIP 838-000-72-01, regon: 750086653
tel. 0-46 855-40-41, fax 0-46 855-32-80

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE
ul. Limanowskiego 45, kod 96-300
tel. 46 855-35-99, fax 46 855-20-21

Żyrardów, dnia 06.04.2016r.

ZAKŁAD KANALIZACJI
I OCZYSZCZALNI
ŚCIEKÓW

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów”
Spółka z o. o.
ul. Czysta 5
96-300 Żyrardów

TO.430.33.2015

WARUNKI TECHNICZNE

W odpowiedzi na wniosek z dnia 06.04.2016r. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Spółka z o.o. stwierdza możliwość podłączenia do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej odcinków sieci w ul. Limanowskiego nr ew. dz. 2683, ul. Kasztanowej nr ew. dz. 2677, ul. Choińskiego nr ew. dz. 2670 wraz z odejściami do granic działek w Żyrardowie

Doprowadzenie wody należy wykonać od istniejącego przewodu wodociągowego
Ø ----- mm w ul.----- Projektowane przyłącze należy wykonać z rur wodociągowych polietylenowych

Odprowadzenie ścieków należy wykonać do istniejącej kan. sanitarnej
Ø 200 mm w ul. Choińskiego. Brak grawitacyjnego odprowadzenia ścieków
Projektowane odcinki sieci należy wykonać z rur kanalizacyjnych PVC lub PE
Projektowane odcinki sieci kanalizacji sanitarnej należy włączyć w istniejącą studnię.

113,55
Rzędne najbliższej studni 112,18 w ul. Choińskiego

Data ważności warunków technicznych: 06.04.2018r.

1. Włączenie projektowanych odcinków sieci wraz z odejściami do granicy działek do istniejących urządzeń kanalizacyjnych należy wykonać pod nadzorem Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Spółka z o. o. – Zakład Kanalizacji i Oczyszczalni Ścieków na koszt Inwestora. Na siedem dni przed planowanym terminem realizacji instalacji Inwestor winien się zgłosić do Zakładu Kanalizacji w celu ustalenia szczegółów i terminów wykonania włączenia.
2. Realizacja budowy odcinków sieci wraz z odejściami do granicy działek musi być wykonana na podstawie projektu technicznego przez uprawnione do prowadzenia robót firmy lub osoby. Projekt winien być wykonany przez Biuro Projektów lub osoby posiadające uprawnienia do projektowania oraz uzgodniony przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Żyrardowie i Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” – Zakład Kanalizacji i Oczyszczalni Ścieków.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

3. Przed rozpoczęciem robót należy:

- ✓ uzyskać zgodę na zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót z Wydziału Gospodarki Komunalnej Urzędu Miejskiego
- ✓ powiadomić o terminie rozpoczęcia prac Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Spółka z o.o. – Zakład Kanalizacji i Oczyszczalni Ścieków.

4. Przed zasypaniem wykonanych przewodów Inwestor na swój koszt zleci Pracowni Geodezyjnej lub uprawnionemu geodecie dokonanie inwentaryzacji powykonawczej urządzeń podziemnych i zgłosi do Zakładu Kanalizacji i Oczyszczalni Ścieków zakończenie prac oraz gotowość dokonania odbioru technicznego wykonanych prac. Inwestor po odbiorze doprowadzi pas drogowy do stanu poprzedniego.

5. Odbiór ścieków nastąpi po zawarciu pisemnej umowy z Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Spółka z o.o. Warunkiem zawarcia umowy z dostawcami ścieków jest przedstawienie protokołu odbioru technicznego przyłącza sporządzonego przez przedstawiciela Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” i przedstawienie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.

6. Warunki techniczne dla projektowania i wykonawstwa:

- ✓ **nie wolno odprowadzać do kanalizacji sanitarnej wód gruntowych, drenażowych i opadowych**

KIEROWNIK ZAKŁADU
Kanalizacji i Oczyszczalni Ścieków

Magdalena Bracka
mgr inż. Magdalena Bracka

PGK „Żyrardów” Spółka z o.o.
PROKURENT
mgr Danuta Ryszkowska

PGK „Żyrardów” Spółka z o.o.
PREZES Zarządu

Hanna Biezuńska
Hanna Biezuńska

P.G.K. „Żyrardów” Spółka z o.o.
MISTRZ ds. KANALIZACJI

Iwona Paluch
Upr. bud. nr 114/88 Sk-ce

Dyrektor ds. technicznych

Artur Piotrowski
Artur Piotrowski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, ust. 3a i ust. 4 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz.1440 z późn. zm), art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 23), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 27 września 2016r. oraz uzupełnienia wniosku z dnia 17 października 2016r. złożonych przez **Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Spółka z o.o. ul. Czysta 5, 96-300 Żyrardów**, w sprawie wydania zezwolenia na zlokalizowanie w pasach drogowych urządzeń infrastruktury technicznej nie związanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego:

- 1) sieć kanalizacji sanitarnej – ul. Roszarnicza (dz. nr ew. 6621)
- 2) sieć kanalizacji sanitarnej – ul. Mickiewicza (dz. nr ew. 6001/1)
- 3) sieć kanalizacji sanitarnej – ul. Okulickiego (dz. nr ew. 5462)
- 4) sieć kanalizacji sanitarnej – ul. Grenadierów (dz. nr ew. 5546; 5544/4; 5545/4; 5544/5)
- 5) sieć kanalizacji sanitarnej – ul. Reja (dz. nr ew. 5536)
- 6) sieć kanalizacji sanitarnej – ul. Chrobrego (dz. nr ew. 5557)
- 7) sieć kanalizacji sanitarnej – ul. Słowackiego (dz. nr ew. 4592)
- 8) sieć kanalizacji sanitarnej – ul. Hulki -Laskowskiego (dz. nr ew. 4625)
- 9) sieć kanalizacji sanitarnej – ul. Limanowskiego (dz. nr ew. 2683)
- 10) sieć kanalizacji sanitarnej – ul. Kasztanowa (dz. nr ew. 4190; 2677)
- 11) sieć kanalizacji sanitarnej – ul. Choińskiego (dz. nr ew. 2670)

- 12) sieć wodociągowa – ul. Wyszyńskiego (dz. nr ew.4042)
- 13) sieć wodociągowa – ul. Staszica (dz. nr ew. 4061)
- 14) sieć wodociągowa – ul. Kościelna (dz. nr ew. 4968)
- 15) sieć wodociągowa – ul. Wyspiańskiego (dz. nr ew. 3506/1)
- 16) sieć wodociągowa – ul. Żabia (dz. nr ew. 3501)

- 17) kanały kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, rurociągi kanalizacji sanitarnej tłocznej, odgałęzienia kanalizacji sanitarnej do granic działek, studnie rewizyjne kanalizacji sanitarnej, tłocznie ścieków wraz z zasilaniem, sieć wodociągowa z hydrantami i odgałęzieniami do granic działek,

- 18) kanały kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Ø 160 i 200 wykonane z PVC,
- 19) rurociągi kanalizacji tłocznej Ø 90 i 250 wykonane z PE,
- 20) odgałęzienia kanalizacji sanitarnej do granic posesji Ø 160 i 200 wykonane z PVC,
- 21) studnie rewizyjne DN 1000,
- 22) tłocznie ścieków,
- 23) szafy sterownicze tłoczni ścieków wraz z kablem zasilającym,
- 24) rurociągi wodociągowe Ø 90 i 110 wykonane z PE,
- 25) odgałęzienia wodociągowe do granic posesji Ø 40 i 63 wykonane z PE
- 26) hydranty nadziemne Ø 80
- 27) zasuwy sieciowe i domowe Ø 100, 80, 50, 40

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE
ul. Limanowskiego 45, kod 96-300
tel. 46 855-35-99, fax 46 855-20-21

ZEZWALA SIE

Wnioskodawcy tj. **Przedsiębiorstwu Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Spółka z o.o. ul. Czysta 5, 96-300 Żyrardów**, na lokalizację w/w urządzeń infrastruktury technicznej nie związanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w pasach drogowych ulic Miasta Żyrardowa zgodnie z załączonym planem trasy, przy zachowaniu następujących warunków:

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

1. Umieszczenie w pasie drogowym infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą nie może powodować zagrożenia bezpieczeństwa ruchu, nie może także zmniejszyć wartości użytkowej drogi (§ 140 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie - Dz. U. z 2016r. poz. 124).
2. Trasę wbudowanych urządzeń infrastruktury technicznej w tym sieci należy trwale oznakować w terenie,
3. Sieci zlokalizowane w pasach drogowych i wzdłuż dróg publicznych powinny być budowane zgodnie z przepisami ustawy o drogach publicznych,
4. Właściciel urządzeń będzie ponosił koszty ich wbudowania oraz naprawy nawierzchni ulic uszkodzonych wskutek zamontowania urządzeń w pasach drogowych w całym okresie ich użytkowania i usytuowania w drodze,
5. W przypadku zaniechania eksploatacji i użytkowania urządzeń właściciel zobowiązany jest do ich likwidacji i przywrócenia pasa drogowego do stanu poprzedniego.
6. Projekt musi uwzględniać rozwiązanie wszystkich kolizji.
7. Nawierzchnia utwardzona pasa drogowego (chodnika, zjazdów) w ul. Mickiewicza musi być przywrócona na całej szerokości chodnika i zjazdów do stanu użyteczności pierwotnej, to znaczy muszą zostać odtworzone wszystkie warstwy konstrukcyjne nawierzchni w równym poziomie z nawierzchnią dotychczasową przy zachowaniu wymaganych spadków.
8. W ul. Mickiewicza przy skrzyżowaniu z ul. Słowiańską należy projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej oddalić na min. 70 cm w stronę ul. Słowiańskiej od istniejących wpustów kanalizacji deszczowej.
9. Krawężniki zniszczone i uszkodzone należy wymienić.
10. Rodzaj i grubość nawierzchni powinny odpowiadać nawierzchni dotychczasowej.
11. Wykonanie wykopów w pasach drogowych powinno być prowadzone zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją projektową, która powinna zawierać dane geotechniczne.
12. W ramach badań geotechnicznych powinna być dokonana ocena przydatności gruntów w wykopie do zasypu.
13. Należy zastosować na studniach włązy co najmniej z dwoma ryglami.
14. Należy zastosować zasuwy sieciowe i hydranty zgodnie z obowiązującymi przepisami p.poż.
15. Przejście poprzecznie pod jezdniami należy wykonać metodą przewiertu kontrolowanego.
16. Zasypywanie wykopu powinno być przeprowadzone bezpośrednio po zakończeniu przewidywanych robót. Dno wykopu powinno być osuszone i oczyszczone,
17. W przypadku gruntów źle zagęszczalnych wskazana jest ich częściowa wymiana przez uzupełnienie odpowiednich frakcji.
18. Przy prowadzeniu robót w pasach drogowych należy bezwzględnie odtworzyć nawierzchnię w istniejącej technologii na całej ich szerokości.
19. W ulicy Staszica należy odbudować całą szerokość nawierzchni chodnika,
20. W ulicy Żabiej projektowany hydrant należy przybliżyć do linii rozgraniczającej pas drogowym (przy budynku ul.Żabia nr 6).
21. Po zakończeniu robót wszystkie zabrudzone i zanieczyszczone miejsca muszą być na trwale uprzątnięte.
22. Nawierzchnię części jezdnych oraz poboczy należy przywrócić do takiego stanu, aby powierzchnia ich była prawidłowo wyprofilowana, aby nie było możliwości gromadzenia się wód opadowych w koronie drogi.
23. Wykopy planowane powinny być wykonywane i zasypywane w okresie dodatnich temperatur powietrza, gdy grunt nie jest zamarznięty, poza okresem zimowym.
24. Należy wykonać inwentaryzację drzew, po planowanej trasie sieci, oraz w projekcie budowlanym wskazać drzewostan do ewentualnej wycinki w celu wystąpienia o decyzję na ich wycinkę.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

25. Należy zabezpieczyć pnie drzew osłonami przed dewastacją i zniszczeniem.
26. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia infrastruktury technicznej wskazanej w decyzji, koszt tego przełożenia ponosi właściciel urządzenia w przypadku, gdy okres umieszczenia urządzenia w pasie drogowym jest dłuższy niż 4 lata, licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi a także w przypadku gdy na żądanie właściciela wprowadzono ulepszenia w urządzeniu.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt. 1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi ust. 3 cyt. Ustawy, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi.

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczowego zezwolenia winno mieć charakter wyjątkowy.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające, iż wyrażenie zgody na zlokalizowanie w pasach drogowych ulic Miasta Żyrardowa w/w infrastruktury nie powinno wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków. Decyzja jest zgodna z wolą strony.

Niniejsza decyzja nie jest równoznaczna z zezwoleniem na prowadzenie robót o wbudowanie urządzenia infrastruktury w pasie drogowym, o które strona powinna wystąpić do Prezydenta Miasta Żyrardowa w trybie i na warunkach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016r. poz. 1264) oraz ustawy o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz.1440).

W zezwoleniu tym zostaną naliczone opłaty za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia infrastruktury będącego przedmiotem niniejszego zezwolenia oraz opłata za zajęcie pasa drogowego, za okres prowadzenia w nim robót.

POUCZENIE

- 1.Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie za pośrednictwem Prezydenta Miasta Żyrardowa, złożone w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania;
- 2.Przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projekt budowlany przedmiotowej infrastruktury w pasach drogowych należy uzgodnić z zarządcą drogi;
- 3.Odwołanie i wydanie niniejszego zezwolenia nie podlegają obowiązkowi uiszczenia opłaty skarbowej - ustawa z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. 2015r. poz.783).

Załączniki ;
- podkłady geodezyjne zawierające lokalizację infrastruktury w pasach drogowych

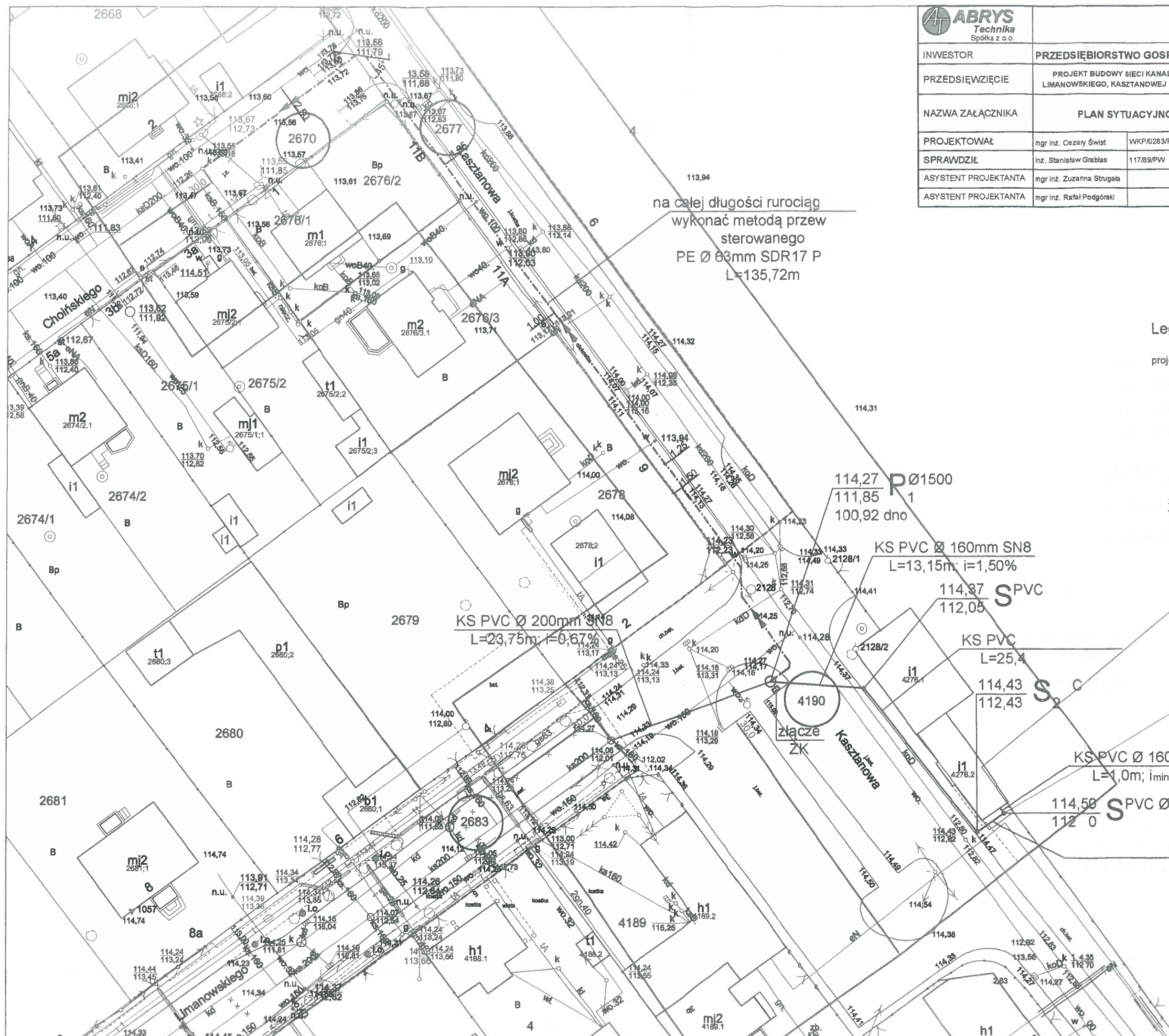
Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. a/a



PREZYDENT MIASTA
Wojciech Jasiński
Wojciech Jasiński

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



 ABRYS Technika Spółka z o.o.		60-401 Poznań, ul. Wiślana 46				
INWESTOR		PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ „ŻYRARDÓW” SP. Z O.O.				
PRZEDSIĘWZIĘCIE		PROJEKT BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICY LIMANOWSKIEGO, KASZTANOWEJ I CHOJŃSKIEGO W ŻYRARDOWIE			gmina Żyrardów woj. mazowieckie	
NAZWA ZAŁĄCZNIKA		PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY			Stadium	PB
					Skala	1: 500
					Data	VIII. 2016
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Cezary Świst	WKP/D283/PWOS/04			Nr rysunku	1
SPRAWDZIŁ	inż. Stanisław Grabias	117/89/PW				
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Zuzanna Strugała					
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Rafał Podgórski					

na całej długości rurociąg
wykonać metodą przew
sterowanego
PE Ø 63mm SDR17 P
L=135,72m

- Legenda:
- projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
 - istotowa sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej
 - istotowa tłocznia ścieków
 - istotowa studnia rewizyjna

N 1.
i G.K.S. 1230 420
4. październik 2016

KS PVC Ø 200mm SN8 2
L=23,75m; i=0,67%

KS PVC Ø 160mm SN8
L=13,15m; i=1,50%

114,87 S PVC
112,05

KS PVC
L=25,4

114,43 S
112,43

KS PVC Ø 160mm SN8
L=1,0m; i_{min}=1,5%

114,50 S PVC Ø425
112 0

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE
ul. Limanowskiego 45, kod 96-300
tel. 46 855-35-99, fax 46 855-20-21

Żyrardów, 2016-11-04

Starosta Powiatu Żyrardowskiego
ul. Limanowskiego 45
96-300 Żyrardów

Znak sprawy: GG.6630.350.2016

PROTOKÓŁ NR 350/2016

NARADY KOORDYNACYJNEJ DOTYCZĄCEJ USYTUOWANIA PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU

Naradę przeprowadzono:

Na wniosek:

ABRYS Technika Sp. z o.o.
60-401 Poznań, POZNAŃ, ul. Wiślana 46

Uczestnicy narady koordynacyjnej uzgadniają lokalizację obiektu:
sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-ciśnieniowej z odejściami, sieć wodociągowa z odejściami.

Położonego:

Żyrardów, ul. Limanowskiego, Kasztanowa, Choińskiego, Mickiewicza, Roszarnicza, Hulki-Laskowskiego, Staszica, Żabia.

Przewodniczący narady: mgr inż. Adolf Wysocki
Z-ca Dyrektora Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Stanowisko przewodniczącego: w załączniku.

Zawiadomieni uczestnicy narady:

Lp.	Nazwa branży	Przedstawiciel
1.	Netia S.A.	Leszek Kubik
2.	Orange Polska S.A.	Zaopiniowano drogą elektroniczną
3.	PEC Żyrardów Sp. z o.o.	Jerzy Szyprowski
4.	PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Żyrardów	Bożena Frączkiewicz-Borkowska
5.	PGK Żyrardów Sp. z o.o.	Piotr Cuper
6.	Polska Spółka Gazownictwa, Oddział w Warszawie	Janusz Dobkowski
7.	Prezydent Miasta Żyrardowa	..
8.	Vectra Investments Sp. z o.o. S.K.A.	..
9.	Wnioskodawca	..
10.	Wójt Gminy Radziejowice	Jarosław Burzyński
11.	WZMiUW w Warszawie, Inspektorat w Grodzisku Mazowieckim	Dariusz Chojnowski
12.	Zakład Elektroniki "ISKO" s.c.	Andrzej Osuchowski

Nieobecni:

Netia S.A., Vectra Investments Sp. z o.o. S.K.A., Prezydent Miasta Żyrardowa, Wnioskodawca.

Stanowisko uczestników narady:

Orange Polska S.A.- stanowisko: w załączniku do protokołu narady /bez uwag*

PSG – uwaga nr 2 – W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącą siecią gazową prace ziemne należy prowadzić ręcznie pod nadzorem Polskiej Spółki

Gazownictwa Oddział w Warszawie ul. Krucza 6/14, tel. 22 667-32-30. Zachować normatywne odległości od sieci gazowej.

PEC Żyrardów Sp. z o.o. – pkt. 3- W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącą siecią ciepłą prace prowadzić ręcznie pod nadzorem właściciela sieci.

PGK - Uwaga 6- W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącą siecią wodociągową prace prowadzić ręcznie i pod nadzorem właściciela sieci.

7- W miejscu skrzyżowania projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącą kanalizacją sanitarną prace prowadzić ręcznie pod nadzorem właściciela sieci.

Zachować normatywne odległości od istn. urządzeń wod.-kan.

PGE – Uw. 4 - Pod istniejącymi liniami energetycznymi i w ich pobliżu prace prowadzić ręcznie i w porozumieniu z RE Żyrardów.

11- W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi prace prowadzić ręcznie pod nadzorem RE Żyrardów. Na kable energetyczne w miejscach skrzyżowań nałożyć rury ochronne AROTA. Zachować normatywne odległości od istn. urządzeń elektroen.

5- Przed rozpoczęciem prac wykonawca zgłosi się do RE Żyrardów w celu szczegółowego ustalenia miejsc skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącymi kablami energetycznymi, sposobu prowadzenia prac w tych miejscach oraz sposobu zabezpieczenia kabli energetycznych w czasie prowadzenia prac i po ich zakończeniu.

Sposób prowadzenia narady:

tradycyjna forma spotkań zainteresowanych podmiotów / za pomocą środków komunikacji elektronicznej *

*niepotrzebne skreślić

Podpisy uczestników narady koordynacyjnej:

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| 1. | 7. |
| 2. | 8. |
| 3. podpis nieczytelny | 9. |
| 4. podpis nieczytelny | 10. podpis nieczytelny |
| 5. podpis nieczytelny | 11. podpis nieczytelny |
| 6. podpis nieczytelny | 12. podpis nieczytelny |

Zestawienie uwag typowych stosowanych w protokole z narady koordynacyjnej:

1. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącą siecią telekomunikacyjną prace należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności pod ścisłym nadzorem Orange Polska S.A., Dostarczanie i Serwis Usług, Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1-Warszawa, 03-737 Warszawa ul. Brzeska 24. Sieć telekomunikacyjną należy zabezpieczyć zgodnie z normą. Przed rozpoczęciem prac wykonawca zgłosi się do Orange Polska S.A., Dostarczanie i Serwis Usług, Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1-Warszawa, 03-737 Warszawa ul. Brzeska 24 w celu szczegółowego ustalenia miejsc skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącą siecią telekomunikacyjną, sposobu prowadzenia prac w tych miejscach oraz sposobu zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej w czasie prowadzenia prac i po ich zakończeniu.
2. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącą siecią gazową prace ziemne należy prowadzić ręcznie pod nadzorem Polskiej Spółki Gazownictwa Oddział w Warszawie ul. Krucza 6/14, tel. 22 667-32-30.
3. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącą siecią ciepłą prace prowadzić ręcznie pod nadzorem właściciela sieci.
4. Pod istniejącymi liniami energetycznymi i w ich pobliżu prace prowadzić ręcznie i w porozumieniu z RE Żyrardów.
5. Przed rozpoczęciem prac wykonawca zgłosi się do RE Żyrardów w celu szczegółowego ustalenia miejsc skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącymi kablami energetycznymi, sposobu prowadzenia prac w tych miejscach oraz sposobu zabezpieczenia kabli energetycznych w czasie prowadzenia prac i po ich zakończeniu.
6. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącą siecią wodociągową prace prowadzić ręcznie i pod nadzorem właściciela sieci.
7. W miejscu skrzyżowania projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącą kanalizacją sanitarną prace prowadzić ręcznie pod nadzorem właściciela sieci.
8. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącą kanalizacją deszczową prace prowadzić ręcznie pod nadzorem właściciela sieci.
9. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącą siecią teletechniczną zarządzaną przez ISKO prace należy prowadzić ręcznie pod nadzorem właściciela sieci. Przed rozpoczęciem prac wykonawca zgłosi się ISKO Żyrardów ul. Łzy Zielińskiej 36 A. Osuchowski tel. (046) 855 99 75 i 0601 335 165.
10. Prace w pobliżu punktów osnowy geodezyjnej należy prowadzić ręcznie bez ich naruszenia. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia tych punktów inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego. Opracowanie sposobu zabezpieczenia i nadzór nad pracami w tym zakresie inwestor zleci uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
11. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi prace prowadzić ręcznie pod nadzorem RE Żyrardów. Na kable energetyczne w miejscach skrzyżowań nałożyć rury ochronne AROTA.
12. Prace w pobliżu istniejących drzew należy prowadzić bez naruszenia ich korony i systemu korzeniowego.
13. Projekt należy dodatkowo uzgodnić w WZMiUW Inspektorat w Grodzisku Mazowieckim ul. Traugutta 4a.
14. W przypadku dużego odstępu czasu pomiędzy wykonaniem mapy d/c projektowych a rozpoczęciem realizacji inwestycji należy potwierdzić aktualność przedstawionych na mapie urządzeń podziemnych w jednostkach zarządzających tymi urządzeniami, a w zakresie urządzeń projektowanych w Starostwie Powiatowym w Żyrardowie.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

dnia 17.11.2016

Z up. STAROSTY

mgr inż. Adam Wysocki
Z-CA DZIEKTORA

Strona 2 z 2

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

**Załącznik do protokołu z narady koordynacyjnej
z dnia 2016-11-04**

Stanowisko Orange Polska S.A. przekazane za pomocą środków komunikacji elektronicznej:

1. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do 1m od osi istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela Orange Polska.
2. Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze Orange Polska podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosek nadzor
3. Każde wejście na infrastrukturę własności Orange Polska bez złożonego w/w wniosku, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.
4. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).

Uwagi: Orange Polska S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1 – Warszawa ul. Brzeska 24 03-737 Warszawa.

Zachować normatywne odległości od sieci OPL.

Stanowisko przewodniczącego narady koordynacyjnej:

W przypadku dużego odstępu czasu pomiędzy wykonaniem mapy d/c projektowych a rozpoczęciem realizacji inwestycji należy potwierdzić aktualność przedstawionych na mapie urządzeń podziemnych w jednostkach zarządzających tymi urządzeniami, a w zakresie urządzeń projektowanych w Starostwie Powiatowym w Żyrardowie.

Prace związane z budową projektowanych urządzeń i obiektów należy prowadzić w koordynacji z projektowaną przebudową sieci energetycznej SN.

Przed rozpoczęciem prac wykonawca zgłosi się do inwestora tj. PGE Dystrybucja S.A. RE Żyrardów w celu szczegółowego ustalenia stopnia zaawansowania prac związanych z projektowaną przebudową sieci energetycznej SN i zachowania normatywnych odległości.

W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącą kanalizacją teletechniczną zarządzaną przez Vectra Investments Sp. z o. o. S. K. A. prace należy prowadzić ręcznie pod ścisłym nadzorem ww. jednostki. Przed rozpoczęciem prac wykonawca zgłosi się do Vectra Investments Sp. z o. o. S. K. A. w celu szczegółowego ustalenia miejsc skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącą kanalizacją teletechniczną, sposobu prowadzenia prac w tych miejscach oraz sposobu zabezpieczenia kanalizacji teletechnicznej w czasie prowadzenia prac i po ich zakończeniu.

W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącą kanalizacją deszczową prace prowadzić ręcznie pod nadzorem Wydziału Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta w Żyrardowie.

Prace związane z budową projektowanych urządzeń i obiektów należy prowadzić w koordynacji z budową projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej.

Przed rozpoczęciem prac wykonawca zgłosi się do inwestora w celu szczegółowego ustalenia stopnia zaawansowania prac związanych z budową projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej i zachowania normatywnych odległości.

Prace w pobliżu punktów osnowy geodezyjnej należy prowadzić ręcznie bez ich naruszenia. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia tych punktów inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego. Opracowanie sposobu zabezpieczenia i nadzór nad pracami w tym zakresie inwestor zleci uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego.

Prace w pobliżu istniejących drzew należy prowadzić bez naruszenia ich korony i systemu korzeniowego.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

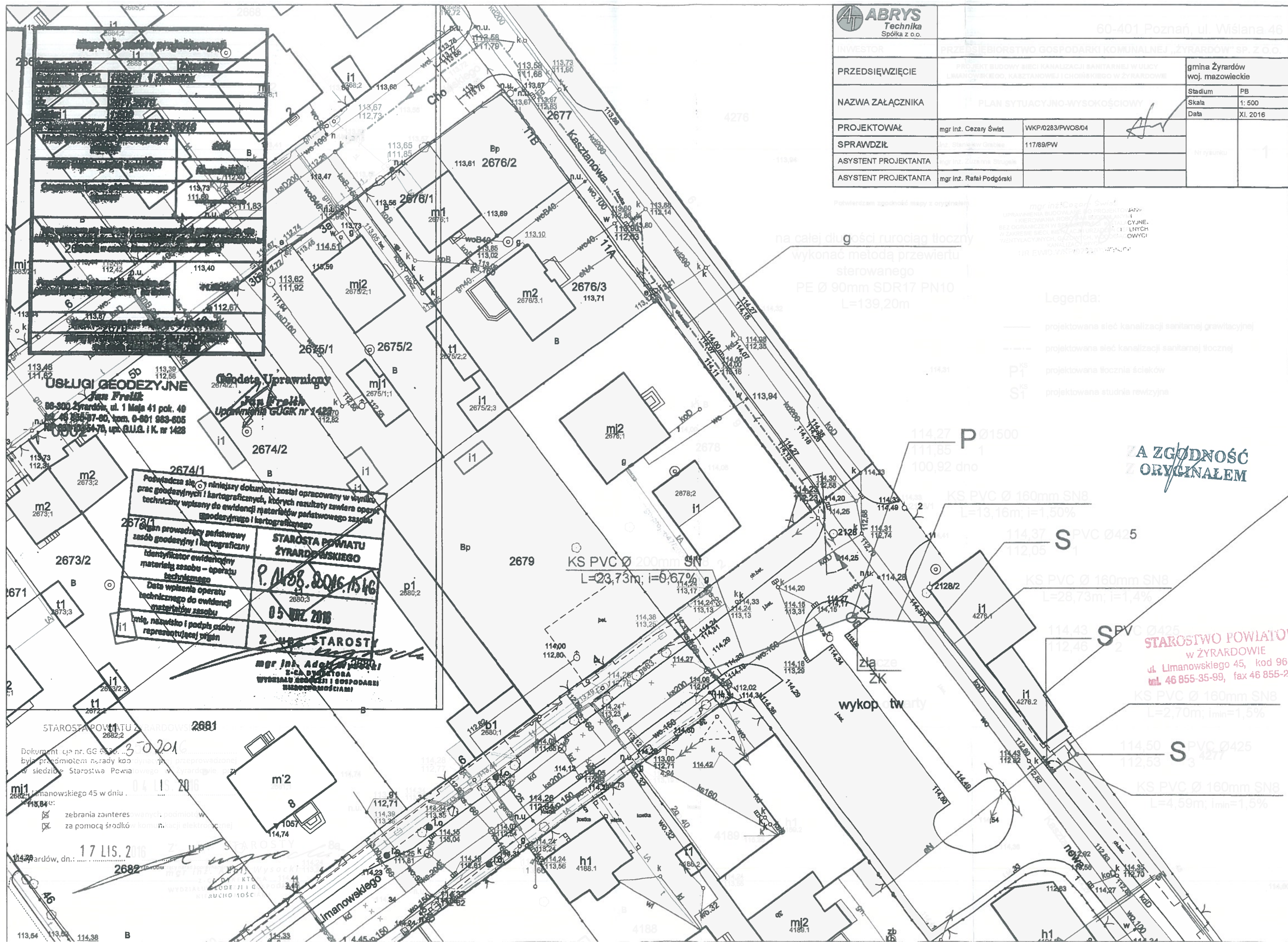
17 LIS. 2016

dnia.....

Z up. STAROSTY

mgr inż. Adolf Wysocki
mgr inż. Adolf Wysocki
Z-CIA DYREKTORA
WYDZIAŁU GEODEZJI I GOSPODARKI
NIERUCHOMOŚCIAMI

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



**PREZYDENT MIASTA
ŻYRARDOWA**

Żyrardów, dnia 24 sierpnia 2016r.

(nazwa i adres organu wydającego decyzję)

PN.6220.11.2016.KR

(znak sprawy)

**DECYZJA Nr 3/2016
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH**

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4 w związku z art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 84 oraz art. 85 ust. 1 i 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. – o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 353 z późn. zm.) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 23), po rozpatrzeniu wniosku Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Sp. z o.o. z dnia 19.05.2016r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej w Północnej Dzielnicy Mieszkaniowej w Żyrardowie, w ul. Wypoczynkowej, w ul. Hulki-Laskowskiego, w os. Osada Młyńska, w ul. Grenadierów, Reja i Chrobrego, w ul. Limanowskiego, Kasztanowej i Choińskiego, w ul. 1 Maja, w ul. Izy Zielińskiej, w ul. Jaśminowej, Poprzecznej i Jarzębinowej, w ul. Matejki oraz budowie kolektora sanitarnego w ul. Roszarniczej i Mickiewicza w Żyrardowie.

UZASADNIENIE

Prezydent Miasta Żyrardowa na wniosek Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Sp. z o.o. z dnia 19.05.2016r. wszczął postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej w Północnej Dzielnicy Mieszkaniowej w Żyrardowie, w ul. Wypoczynkowej, w ul. Hulki-Laskowskiego, w os. Osada Młyńska, w ul. Grenadierów, Reja i Chrobrego, w ul. Limanowskiego, Kasztanowej i Choińskiego, w ul. 1 Maja, w ul. Izy Zielińskiej, w ul. Jaśminowej, Poprzecznej i Jarzębinowej, w ul. Matejki oraz budowie kolektora sanitarnego w ul. Roszarniczej i Mickiewicza w Żyrardowie.

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE
ul. Limanowskiego 45, kod 96-300
tel. 46 855-35-99, fax 46 855-20-21

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na działkach o nr ewidencyjnych:

1. 5078/23, 5064, 5076/18, 5074/13, 5072/9, 5070/9, 5068/6, 5066/13, 5063, 5122/1, 5121/1, 5031, 5120/1, 5569/2, 5569/1, 5006/1, 5118/1, 5002/4, 5117/1, 8114/19, 8280/1, 8279/1, 8234/9, 8232/19, 8232/17, 8231/5, 8229/11, 8228/4, 8222, 8221/6, 8240/7, 8239/4, 8238/1, 8114/13, 8270/13, 8238/7, 8281, 8114/9, 8331/1, 5128/4, 5151, 5011/1, 5079, 8235/8, 8232/18, 5080/1, 5078/14, 5076/16, 5074/8, 5072/6, 5070/6, 5068/4, 5078/9, 5076/15, 5074/4, 5072/3, 5070/3, 5068/2, 5066/1, 5048, 5076/17, 5074/14, 5005/2, 5002/2, 8331/9, 8235/4, 8234/3, 8232/10, 8231/2, 8229/2, 8226/2, 5011/3, 5006/4, 5002/7, 8331/5, 8235/6, 8234/6, 8232/14, 8232/11, 8278/1, 8278/13, 5155/6, 5148/3, 5147/3, 5131/4, 5131/9, 5128/1, 5124, 5122/4, 5121/4, 5120/3, 5573, 5118/3, 5117/3, 8280/3, 8279/3, 8278/16, 5157/7, 5152, 5131/10, 5131/11, 5131/12, 5131/13, 5131/14, 5131/15, 5130/2, 5126, 5122/6, 5121/7, 5120/10, 5578, 5118/5, 5117/5, 8282/2, 8279/5, 8239/3, 8271/10, 8272/11, 5065.
2. 1768, 1289, 1361, 3268, 3069, 1664/12, 1290.
3. 4592, 4625.
4. 1055/2, 1195/1, 1033, 1198, 1004, 1005, 1053, 1026, 1027, 1001/3, 1008/5, 1008/7, 1014/13, 1015/10, 1012/16, 1012/24, 1012/20, 1012/17, 1011/1, 1010/1, 1001/2, 1016/4, 1023/2, 1022/2, 1020/6, 1002, 1023/5, 1018/3, 1020/3, 1016/1, 1014/2, 1012/9, 1011/9, 1010/6, 1009/2, 1019/1, 1006/2, 1006/1, 1014/14, 1011/4, 1012/13, 1010/3.
5. 6621, 6001/1.
6. 5462, 5546, 5544/4, 5544/5, 5545/4, 5545/8, 5557, 5536.
7. 2683, 4190, 2677, 2670.
8. 2076.
9. 2316/3.
10. 6765/1, 6841.
11. 6552, 6019.

Następnie zawiadomił strony o wszczęciu postępowania poprzez zamieszczenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta Żyrardowa oraz w Biuletynie Informacji Publicznej obwieszczenia znak: PN.6220.11.2016.KR z dnia 09.06.2016r.

W toku prowadzonego postępowania strony nie wniosły uwag, ani wniosków.

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE
ul. Limanowskiego 45, kod 96-30
tel. 46 855-35-99, fax 46 855-20-11

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYNAŁEM

Na podstawie art. 173 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. - o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 353 z późn. zm.), zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r., poz. 71), przedmiotowa inwestycja jest zaliczana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane.

Stosownie do wymagań przepisu art. 64 ustawy z dnia 3 października 2008r. - o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tutejszy organ pismem znak: PN.6220.11.2016.KR z dnia 09.06.2016r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żyrardowie, o opinię co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko planowanego przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żyrardowie pismem nr ZNS.476.18.2016.85 z dnia 15.06.2016r. wezwał Prezydenta Miasta Żyrardowa do złożenia wyjaśnień w kwestiach przedstawionych w ww. piśmie.

Tutejszy organ pismem nr PN.6220.11.2016.KR z dnia 22.06.2016r. wezwał inwestora do złożenia wyjaśnień.

Informacje stanowiące uzupełnienie dokumentacji dla ww. przedsięwzięcia przekazane przez inwestora w dniu 23.06.2016r. tutejszy organ przekazał Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Żyrardowie przy piśmie nr PN.6220.11.2016.KR z dnia 29.06.2016r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie pismem nr WOŚ-II.4240.876.2016.DH z dnia 21.06.2016r. wezwał Prezydenta Miasta Żyrardowa do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Tutejszy organ pismem nr PN.6220.11.2016.KR z dnia 29.06.2016r. wezwał Inwestora do uzupełnienia ww. karty informacyjnej przedsięwzięcia. Uzupełnioną kartę informacyjną przedsięwzięcia przekazaną przez inwestora w dniu 06.07.2016r. tutejszy organ przekazał Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Warszawie przy piśmie nr PN.6220.11.2016.KR z dnia 07.07.2016r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie w postanowieniu znak: WOŚ-II.4240.876.2016.DH.3 z dnia 14.07.2016r. wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żyrardowie w opinii sanitarnej znak: ZNS.471.1.15.2016.100 z dnia 12.07.2016r. wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Po otrzymaniu wyżej wymienionych opinii oraz po analizie szczegółowych uwarunkowań, określonych w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. - o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 353 z późn. zm.) Prezydent Miasta Żyrardowa w trybie postanowienia znak: PN.6220.11.2016.KR z dnia 21.07.2016r. odstąpił od nałożenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Planowane przedsięwzięcie leży na terenie, dla którego częściowo obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Żyrardowa.

Tutejszy organ poprzez obwieszczenie znak PN.6220.11.2016.KR z dnia 21.07.2016r. zawiadomił społeczeństwo o zakończeniu postępowania dowodowego oraz poinformował o formie i terminie składania uwag i wniosków.

Spółeczeństwo w toku prowadzonego postępowania nie wniosło żadnych uwag ani wniosków.

Tutejszy organ w toku prowadzonego postępowania przeanalizował i uwzględnił łącznie uwarunkowania, określone w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. – o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2016r. poz. 353 z późn. zm.):

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

a) Skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji.

Planowana inwestycja polega na budowie sieci kanalizacji sanitarnej w Północnej Dzielnicy Mieszkaniowej w Żyrardowie, w ul. Wypoczynkowej, w ul. Hulki-Laskowskiego, w os. Osada Młyńska, w ul. Grenadierów, Reja i Chrobrego, w ul. Limanowskiego, Kasztanowej i Choińskiego, w ul. 1 Maja, w ul. Izy Zielińskiej, w ul. Jaśminowej, Poprzecznej i Jarzębinowej, w ul. Matejki oraz budowie kolektora sanitarnego w ul. Roszarniczej i Mickiewicza w Żyrardowie. Długość planowanej sieci kanalizacyjnej i tłocznej będzie wynosić ok. 12,1 km. Ścieki z projektowanej sieci będą odprowadzane poprzez miejską sieć kanalizacji sanitarnej, do istniejącej oczyszczalni ścieków w Żyrardowie.

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z odejściami w pasie drogowym wykonana zostanie z rur PCV, PE o średnicy od 160 do 500 mm, natomiast sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur PE o średnicy 90 mm wraz z tłoczniami ścieków. Ponadto w ramach planowanego przedsięwzięcia zostaną zamontowane studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych oraz trójniki kanalizacyjne. Tłocznie ścieków, w ilości ok. 9 szt., wyposażone w szczelny zbiornik, posadowione zostaną pod powierzchnią terenu.

Prace montażowe wykonywane będą w wykopach otwartych, w szalunkach rozporowych lub/i przeciskiem, tj. metodą pneumatycznego wbijania rur stalowych. Głębokość posadowienia planowanych obiektów wynosić będzie od ok. 1,2 m p.p.t. do ok. 6,0 m p.p.t. Miejsca wykonywania robót ziemnych i montażowych zostaną oznakowane i zabezpieczone barierkami.

Planowana sieć kanalizacyjna usytuowana zostanie w pasie drogowym istniejących dróg gminnych i powiatowych. W otoczeniu terenu przedmiotowej inwestycji występują tereny zabudowy mieszkaniowej. Po zakończeniu prac realizacyjnych teren inwestycji zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Teren planowanej inwestycji, częściowo objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Żyrardowa, obejmującego obszar osiedla Teklin III, uchwalonym uchwałą Rady Miejskiej Żyrardowa Nr III/26/06 z dnia 28 grudnia 2006r. /publ. Dz. Urz. Woj. Maz. z 28.01.2007r. Nr 27/ oraz miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Żyrardowa, obejmującego obszar Osiedla Teklin IV, uchwalonym uchwałą Rady Miejskiej Żyrardowa Nr L/390/06 z dnia 26 października 2006r. /publ. Dz. Urz. Woj. Maz. z 22.11.2006r. Nr 237, poz. 8695/ oraz miejscowym planem zagospodarowania

przestrzennego miasta Żyrardowa, obejmującego teren osiedla Teklin II, uchwalonym uchwałą Rady Miejskiej Żyrardowa Nr XLV/357/02 z dnia 28 lutego 2002r. /publ. Dz. Urz. Woj. Maz. z 06.05.2002r. Nr 117, poz. 2629/ oraz miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Żyrardowa, obejmującego obszar Osiedla Teklin I, uchwalonym uchwałą Rady Miejskiej Żyrardowa Nr XXIX/229/04 z dnia 9 grudnia 2004r. /publ. Dz. Urz. Woj. Maz. z 18.12.2004r. Nr 310, poz. 10076/ oraz miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Żyrardowa, obejmującego obszar ograniczony: ul. Piastowską, ul. Bydgoską, zachodnią, północną i wschodnią granicą administracyjną miasta, rzeką Pisią, granicami działek ewidencyjnych o numerach: 1257/2 i 1262, uchwalonym uchwałą Rady Miasta Żyrardowa Nr VI/32/15 z dnia 26 lutego 2015r. /publ. Dz. Urz. Woj. Maz. z 02.06.2015r., poz. 5040/ oraz miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Żyrardowa obszaru ograniczonego: zachodnią granicą ul. Kosynierów, północną granicą terenów PKP, zachodnimi granicami działek o nr ewid. 5468, 5398, 5397, 5344, 5342, 5339, 5319, 5313, 5197, 5196, południowymi granicami działek o nr ewid. 5183, 5182, zachodnimi granicami działek o nr ewid. 5182, 5175, południową granicą działki o nr ewid. 5171, granicą prowadzoną przez działkę o nr ewid. 5174, południowymi granicami działek o nr ewid. 4372, 4371/2, 4371/1, 4370, 4369, zachodnią granicą ulicy M. Konopnickiej, południową granicą ulicy Mireckiego, zachodnią i północno-zachodnią granicą działki o nr ewid. 5169, zachodnią granicą działki o nr ewid. 4282/136, północną granicą działki o nr ewid. 4282/124, granicą poprowadzoną przez działkę o nr ewid. 5081, północnymi granicami działek o nr ewid. 5089, 5091, 5092, 5093, 5094, 5095/2, 5096, 5097, granicą poprowadzoną przez działki o nr ewid. 5217, 5218, południowymi granicami działek o nr ewid. 5219, 5220, północnymi granicami działek o nr ewid. 5260, 5266, 5272, 5273, 5278, 5280, granicą poprowadzoną po terenie działek o nr ewid. 5259/3, 5064, 5168 z wyłączeniem działek o nr ewid. 5287, 5286, 5291, 5290, 5289/2, 5289/1, 5288/1, 5288/2, 5292, uchwalonym uchwałą Rady Miasta Żyrardowa Nr XXVIII/207/12 z dnia 25 października 2012r. /publ. Dz. Urz. Woj. Maz. z 11 grudnia 2012r., poz. 8927/ oraz miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Żyrardowa, obejmującego obszar ograniczony: ul. Piękną, ul. Izy Zielińskiej, ul. Skrowaczewskiego, granicami działek o nr ewid.: 2787/9, 2787/8, częścią działki o nr ewid. 2787/7 i rowem burzowym, uchwalonym uchwałą Rady Miasta Żyrardowa Nr XIV/97/11 z dnia 22 września 2011r. /publ. Dz. Urz. Woj. Maz. z dnia 19 listopada 2011r. Nr 211, poz. 6383/ oraz miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Żyrardowa, obejmującego obszar osiedla Mariampol, uchwalonym uchwałą Rady Miejskiej Żyrardowa Nr XXXVI/292/05 z dnia 30 czerwca 2005r. /publ. Dz. Urz. Woj. Maz. z 10.08.2005r. Nr 184, poz. 5925/ oraz miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Żyrardowa, obejmującego obszar osiedla Mazowiecka oraz teren na przedłużeniu ul. Kasprowicza do ul. Mickiewicza uchwalonym uchwałą Rady Miejskiej Żyrardowa Nr XI/96/03 z dnia 28 sierpnia 2003r. /publ. Dz. Urz. Woj. Maz. z 12.09.2003r. Nr 240, poz. 6296/, pozostała część terenu nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z zapisami ww. miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego część terenu, na którym realizowane będzie planowane przedsięwzięcie przeznaczony jest pod: tereny dróg /ulic/ publicznych, lokalnych; tereny dróg /ulic/ publicznych, dojazdowych; tereny dróg /ulic/ publicznych, zbiorczych;

tereny związane z infrastrukturą techniczną; tereny zieleni; tereny wód powierzchniowych śródlądowych; tereny ogródków działkowych oraz zabudowę mieszkaniową jednorodzinną.

b) Powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

Planowana inwestycja ze względu na lokalizację m. in. w pasie istniejących dróg powiązana będzie z infrastrukturą drogową. Jednakże ze względu na charakter i zakres przedmiotowego przedsięwzięcia nie przewiduje się wystąpienia negatywnych oddziaływań skumulowanych.

c) Wykorzystania zasobów naturalnych.

W trakcie realizacji planowanego przedsięwzięcia wykorzystywane będą: woda, paliwo, energia elektryczna oraz niezbędne do realizacji przedmiotowej inwestycji surowce i materiały budowlane.

d) Emisji i występowania innych uciążliwości.

Na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia źródłem emisji substancji do powietrza oraz emisji hałasu będą prace budowlane oraz ruch pojazdów. Uciążliwości te będą miały charakter krótkotrwały i ustąpią po zakończeniu prac realizacyjnych.

Powstające na etapie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia odpady będą magazynowane selektywnie w kontenerach lub pojemnikach, a następnie odbierane przez uprawnione podmioty i zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Ziemia z wykopów (w przeważającej większości) zostanie ponownie wykorzystana na terenie inwestycyjnym, a ewentualny nadmiar przekazany będzie uprawnionym podmiotom. Ścieki bytowe powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia gromadzone będą w bezodpływowych zbiornikach przenośnych toalet, regularnie opróżnianych przez uprawniony do tego celu podmiot, a ich zawartość wywożona będzie do oczyszczalni ścieków.

W przypadku wystąpienia konieczności wykonania odwodnienia wykopów, zastosowane zostanie odwodnienie za pomocą igłofiltrów, igłostudni, odwiertów odwadniających bądź drenażu poziomego ułożonego w dnie wykopu, zakończonego studzienką zbiorczą. Wody z ewentualnego odwodnienia wykopów odprowadzane będą do istniejącej sieci kanalizacyjnej bądź rowu burzowego po wcześniejszym podczyszczeniu w osadniku. Ewentualne obniżenie poziomu wód gruntowych spowodowane odwadnianiem wykopów będzie miało charakter przejściowy.

Eksploracja planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje uciążliwości, które mogłyby znacząco negatywnie wpływać na jakość środowiska.

e) Ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii.

Planowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących powodować ryzyko wystąpienia poważnej awarii.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:

a) Obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że planowana inwestycja położona będzie poza obszarami wodno – błotnymi. W przypadku wystąpienia konieczności odwodnienia wykopów zostanie ono wykonane przy użyciu igłofiltrów, igłostudni, drenażu poziomego bądź odwiertów odwadniających. Powstałe oddziaływanie będzie miało charakter lokalny i krótkotrwały.

b) Obszary wybrzeży.

Przedmiotowe przedsięwzięcie położone będzie poza obszarami wybrzeży.

c) Obszary górskie lub leśne.

Przedmiotowe przedsięwzięcie położone będzie poza obszarami góorskimi i leśnymi.

d) Obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że w miejscu realizacji planowanej inwestycji nie występują obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

e) Obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary sieci Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana będzie na granicy z Warszawskim Obszarem Chronionego Krajobrazu. Najbliższy obszar Natura 2000, Dąbrowa Radziejowska PLH140003 położony jest w odległości około 5 km od terenu planowanej inwestycji.

Ze względu na lokalizację przedmiotowej inwestycji pod powierzchnią ziemi, w okolicy obszarów zurbanizowanych, nie ma ryzyka pogorszenia walorów krajobrazowych otaczającego terenu.

Sposób użytkowania terenu po zrealizowaniu przedmiotowej inwestycji nie ulegnie znacząco zmianie. Planowane przedsięwzięcie stanowi inwestycję celu publicznego. Zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015r. poz. 1651, ze zm.) zakazy obowiązujące w obszarze chronionego krajobrazu nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego.

Ze względu na lokalizację planowanej inwestycji, skalę, charakter oraz zakres planowanych prac, stwierdza się, że nie będzie miała ona negatywnego wpływu na ww. obszar Natura 2000, jego integralność oraz spójność sieci obszarów Natura 2000.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

f) Obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że planowana inwestycja nie będzie realizowana na terenach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

g) Obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że planowana inwestycja nie będzie realizowana na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) Gęstość zaludnienia.

Gęstość zaludnienia na terenie gminy Żyrardów wynosi około 2857 os./km² (wg danych GUS z 2015r.).

i) Obszary przylegające do jezior.

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji nie występują jeziora.

j) Uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

W rejonie realizacji planowanego przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1) i 2) wynikające z:

a) Zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać.

Zasięg przestrzenny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia miejsca jego realizacji.

b) Transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze.

Ze względu na rodzaj planowanej inwestycji oraz jej lokalizację nie wystąpi transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

c) Wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej.

Informacje zawarte w przedłożonej dokumentacji pozwalają stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływań o znacznej wielkości i złożoności. Planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko.

d) Prawdopodobieństwo oddziaływania.

Informacje zawarte w przedłożonej dokumentacji wskazują na wystąpienie oddziaływań na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia. Bezpośrednie oddziaływania będą miały jedynie zasięg lokalny i ograniczą się do najbliższego terenu realizacji przedmiotowej inwestycji.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE

ul. Limanowskiego 45, kod 96-3
tel. 46 855-35-99, fax 46 855-20

e) Czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania.

Oddziaływania powstające na etapie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia będą krótkotrwałe i ustąpią po zakończeniu prac budowlanych. Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje uciążliwości, które mogłyby negatywnie wpływać na jakość środowiska.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie, ul. Kielecka 44 za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia. Niniejszą decyzję dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę. Złożenie wniosku powinno nastąpić nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Termin ten może ulec wydłużeniu o dwa lata, jeżeli strona, która złożyła wniosek o wydanie niniejszej decyzji przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna, otrzyma stanowisko tut. organu, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w niniejszej decyzji.

W załączeniu:

- charakterystyka przedsięwzięcia (3 strony).



PREZYDENT MIASTA

Wojciech Jasiński

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Sp. z o.o.
96-300 Żyrardów; ul. Czysta 5
2. A/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
ul. Sienkiewicza 3; 00-015 Warszawa
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żyrardowie
ul. Moniuszki 40; 96-300 Żyrardów

decyzja stała się ostateczna

z dnia 27.09.2016r.

p.o. Dyrektora WYDZIAŁU
Planowania Przestrzennego
i Nieruchomości

Tomasz Aleksandrowicz

Sprawę prowadzi: Krzysztof Rózański
Nr tel. 46 858-15-76

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE
ul. Limanowskiego 45, kod 96-300
tel. 46 855-35-99, fax 46 855-20-27

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYginałem

Charakterystyka przedsięwzięcia

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Północnej Dzielnicy Mieszkaniowej w Żyrardowie, w ul. Wypoczynkowej, w ul. Hulki-Laskowskiego, w os. Osada Młyńska, w ul. Grenadierów, Reja i Chrobrego, w ul. Limanowskiego, Kasztanowej i Choińskiego, w ul. 1 Maja, w ul. Izy Zielińskiej, w ul. Jaśminowej, Poprzecznej i Jarzębinowej, w ul. Matejki oraz budowie kolektora sanitarnego w ul. Roszarniczej i Mickiewicza w Żyrardowie.

Przedsięwzięcie będzie realizowane w rejonie zurbanizowanym (tereny mieszkalne) o średnim i wysokim stopniu zagęszczenia istniejącej infrastruktury technicznej: sieci wodociągowej, gazociągów, kabli energetycznych, teletechnicznych oraz sieci ciepłowniczych.

Przedsięwzięcie będzie realizowane w zakresie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z odcieczkami w pasie drogowym będzie wykonana z rur powszechnie stosowanych np.: PVC, PE o średnicy od Ø 160 - Ø 500 mm, sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur PE o średnicy Ø 90 mm wraz z tłoczniami ścieków.

Długość sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej to ok. 12,1 km. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej ma charakter grawitacyjny i tłoczny wraz z montażem ok. 9 szt. tłoczni ścieków. Ścieki z projektowanej sieci odprowadzane będą poprzez miejską sieć kanalizacji sanitarnej do istniejącej oczyszczalni ścieków w Żyrardowie, która posiada zdolności techniczne do ich odebrania.

Planowane w ramach przedsięwzięcia obiekty zostaną posadowione na głębokości 1,2÷6,0 m.

Planowane przedsięwzięcie to inwestycje liniowe. Projektowane kanały kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej zlokalizowane są w obrębie istniejących tras komunikacyjnych, dzięki czemu zagospodarowany teren praktycznie nie ulegnie zmianie. Tereny przewidziane pod budowę sieci kanalizacji sanitarnej to istniejące ulice, w otoczeniu których znajduje się zabudowa mieszkaniowa.

Tłocznie ścieków zostaną posadowione pod powierzchnią terenu w odległości ok. 10m od najbliższej istniejącej zabudowy mieszkaniowej, w związku z tym nie będą one oddziaływać na tereny chronione akustycznie.

Zastosowane urządzenia do tłoczenia ścieków w postaci tłoczni ścieków w sposób całkowity eliminują negatywne oddziaływanie ścieków na środowisko naturalne. Jest to możliwe dzięki budowie tłoczni, która wyposażona jest w szczelny podziemny zbiornik, w którym gromadzone są ścieki, a następnie przepompowane są do kanalizacji sanitarnej.

Budowa projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, budowa sieci kanalizacji tłocznej wraz z montażem tłoczni ścieków będą prowadzone wykopem otwartym w pasie drogowym ulic i/lub przeciskiem - metoda pneumatycznego wbijania rur stalowych.

Wykopy będą prowadzone w szalunkach rozporowych. Miejsca wykonywania robót ziemnych i montażowych zgodnie z przepisami zostaną oznakowane i zabezpieczone barierkami.

Planowane przedsięwzięcie ze względu na jego lokalizację w obrębie pasa dróg powiązane będzie z infrastrukturą drogową. Jednak ze względu na charakter i zakres przedsięwzięcia nie przewiduje się możliwości wystąpienia ponadnormatywnych oddziaływań skumulowanych.

Z uwagi na wysoki poziom wód gruntowych przewiduje się konieczność stosowania obniżenia zwierciadła wód poprzez zastosowanie odwodnienia igłofiltrami, igłostudniami, drenażem poziomym czy odwiertami odwadniającymi. Maksymalne wymagane obniżenie zwierciadła wód gruntowych realizowane w celu ułożenia kanałów sanitarnych wyniesie około 4.0m. Wody z tej instalacji nie będą zawierać zanieczyszczeń mineralnych i będą odprowadzane bezpośrednio do odbiornika. Zrzucone do odbiornika wody drenażowe winny spełniać wymagania jakościowe, a ich ilość nie będzie zagrażać środowisku naturalnemu. Do odprowadzenia wód projektuje się wykorzystanie istniejącej sieci komunalnej. Możliwe jest odprowadzenie wód rurociągiem bezpośrednio do rowu burzowego, pod warunkiem zakończenia rurociągu osadnikiem i uzyskania stosownych pozwoleń.

Ze względu na zaprojektowane materiały do budowy sieci kanalizacji sanitarnej, sieci kanalizacji tłocznej wraz z montażem tłoczni ścieków w ulicach, nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia dla środowiska naturalnego.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia źródłem emisji substancji do powietrza oraz hałasu będą prace budowlane oraz ruch pojazdów. Maszyny budowlane nie będą eksploatowane na najwyższych obrotach silników. W celu ograniczenia uciążliwości wynikającej z pylenia materiały budowlane będą przykrywane plandekami, a teren budowy będzie systematycznie

Załącznik do decyzji z dnia 24.08.2016r.

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE
ul. Ułmanowskiego 45, kod poczt. 26-600
tel. 46 855 35-99, fax 46 855 26 00

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2 z 3

zraszany wodą. Uciążliwości te będą miały charakter krótkotrwały i ustąpią po zakończeniu prac realizacyjnych.

Funkcjonowanie planowanego przedsięwzięcia nie będzie powodować powstania emisji do środowiska. Planuje się wprowadzić następujące rozwiązania chroniące środowiska:

- wykonanie ręczne prac ziemnych w obrębie systemu korzeniowego,
- zabezpieczenie pni drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji,
- składowanie materiałów budowlanych poza zarysem koron drzew,
- przechowywanie substancji ropopochodnych w szczelnych pojemnikach,
- prowadzenie prac tylko w porze dziennej,
- selektywne gromadzenie odpadów.

Inwestycja będzie przeprowadzona i wykonana w sposób zapewniający ograniczenie jej oddziaływania na środowisko, w tym ochronę walorów krajobrazowych, zapewni oszczędne korzystanie z terenu zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2016 r., poz. 672 z późn. zm.). Wykonawca będzie zobowiązany do zadbania o odpowiedni stan techniczny używanych maszyn, aby ich praca nie stanowiła zagrożenia dla środowiska.

Na etapie realizacji zostanie zapewnione zaplecze budowy zorganizowane na terenie utwardzonym, zabezpieczone warstwą słaboprzepuszczalną. Ścieki bytowe będą gromadzone w szczelnych zbiornikach bezodpływowych przewoźnych toalet, a następnie będą systematycznie wywożone do oczyszczalni ścieków.

PREZYDENT MIASTA

Wojciech Misiński
Wojciech Misiński

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

**PREZYDENT MIASTA
ŻYRARDOWA**

PN. 6733.18.2016.BB

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE
ul. Limanowskiego 45, kod 98-30
tel. 46 855-35-99, fax 46 855-20-1

Żyrardów, dn. 04.11.2016r.

DECYZJA NR 18/2016

O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 50 ust.1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016r. poz. 778 z późn. zm.) w związku z art. 4 ust.2, pkt.1 tejże ustawy, przepisu art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2016r. poz.23) po rozpatrzeniu wniosku Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Sp. z o.o. z dnia 26.09.2016 r. w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla budowy sieci kanalizacji sanitarnej oraz tłoczni ścieków wraz z zasilaniem i sterowaniem, obejmującej działki ewid. nr 2670, 2677, 2683, 4190, w granicach ulic: Limanowskiego, Kasztanowej i Choińskiego w Żyrardowie.

USTALAM

następujące warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie sieci kanalizacji sanitarnej oraz tłoczni ścieków wraz z zasilaniem i sterowaniem, obejmującej działki ewid. nr 2670, 2677, 2683, 4190, w granicach ulic: Limanowskiego, Kasztanowej i Choińskiego w Żyrardowie.

I. Rodzaj zabudowy:

- obiekty infrastruktury technicznej.

II. Funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu:

- sieć kanalizacji sanitarnej.

III. Warunki i zasady zagospodarowania terenu.

- projektowana inwestycja obejmująca budowę sieci kanalizacji sanitarnej oraz tłoczni ścieków wraz z zasilaniem i sterowaniem, obejmującej działki ewid. nr 2670, 2677, 2683, 4190, w granicach ulic: Limanowskiego, Kasztanowej i Choińskiego w Żyrardowie,

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

powinna spełniać wymogi przepisów odrębnych,

- zakres przedsięwzięcia obejmuje: budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur powszechnie stosowanych np. PVC, PE o średnicach od $\varnothing 160$ mm do $\varnothing 200$ mm, odcinka sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur PE $\varnothing 90$ mm oraz montaż tłoczni ścieków,
- długość sieci ok. 205 m,
- projektowana lokalizacja tłoczni to pas drogowy ulicy Limanowskiego. Zadaniem tłoczni będzie przetłoczenie ścieków przewodem PE $\varnothing 90$ mm do studzienki rozprężnej w ul. Choińskiego, skąd grawitacyjnie spłyną do sieci miejskiej,
- projektowana sieć kanalizacji sanitarnej ma charakter grawitacyjno- tłoczny,
- ścieki z projektowanej sieci, poprzez miejską sieć kanalizacji sanitarnej będą odprowadzone do istniejącej oczyszczalni ścieków w Żyrardowie, która posiada zdolności techniczne do ich odebrania.

IV. Inne warunki wynikające z przepisów szczególnych.

- Rozwiązania przyjęte w projektowanej inwestycji muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami szczególnymi i Polską Normą oraz odpowiednimi dla branży opracowaniami.
- Wszelkie roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U z 2016 r. poz. 290 - tekst jednolity).
- Dokumentacja powinna być zgodna z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U z 2016 r. poz. 290 - tekst jednolity).
- Projekt zagospodarowania terenu, sporządzić na aktualnej mapie geodezyjnej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej z dnia 21 lutego 1995r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 25 poz.133).
- Jeżeli przebieg istniejących sieci koliduje z projektowaną inwestycją, to przełożenie w/w należy uzgodnić z zarządzającym daną siecią.
- Ewentualne usuwanie zieleni należy uzgodnić z Wydziałem Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska.
- Projekt budowlany sieci i przyłączy uzgodnić w Zespole Uzgadniania Dokumentacji (ZUD) w Starostwie Powiatowym w Żyrardowie ul. Limanowskiego 45.

V. Zasady i warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji.

- w zakresie infrastruktury technicznej - nie dotyczy,
- w zakresie komunikacji - nie dotyczy.

ZA ZGODNOŚĆ
7.07.2017

VI. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi.

- projektowana inwestycja zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dn. 09.11.2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r. poz. 71).

W decyzji Nr 3/2016 z dnia 24.08.2016r. o środowiskowych uwarunkowaniach Prezydent Miasta Żyrardowa orzekł, że nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla powyższego przedsięwzięcia,

- przy realizacji inwestycji należy uwzględnić ochronę istniejącego drzewostanu, szczególnie systemu korzeni strukturalnych (szkieletowych) i zapewnienie warunków dla ich prawidłowej wegetacji,
- teren po zrealizowaniu inwestycji należy doprowadzić do stanu użytkowania.

VII. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

- w terenie objętym niniejszą decyzją nie występują zabytki ani dobra kultury współczesnej.

VIII. Ustalenia wymagań dotyczących interesów osób trzecich.

- Realizacja inwestycji nie powinna ograniczać osobom trzecim dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z mediów infrastruktury technicznej i dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz winna chronić przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne,
- Niniejsza decyzja nie narusza interesów i uprawnień osób trzecich.

IX. Linie rozgraniczające teren inwestycji oraz granice obszaru objętego decyzją, określone literami ABCDEFGHIJKLŁMNA określa mapa w skali 1: 500 stanowiąca część graficzną niniejszej decyzji.

X. Okres ważności decyzji.

Niniejsza decyzja wygasa jeżeli:

- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
- dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Wygasnięcie decyzji stwierdza w formie decyzji organ, który ją wydał.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Uzasadnienie

w związku z wnioskiem Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Sp. z o.o. z dnia 26.09.2016 r. w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla budowy sieci kanalizacji sanitarnej oraz tłoczni ścieków wraz z zasilaniem i sterowaniem, obejmującej działki ewid. nr 2670, 2677, 2683, 4190, w granicach ulic: Limanowskiego, Kasztanowej i Choińskiego w Żyrardowie.

Projektowana inwestycja stosownie do art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami należy do celów publicznych, a stosownie do art. 50 ust.1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003r. przy braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wymaga decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Decyzję wydano zgodnie z art. 53 i 54 ustawy z dnia 27 marca 2003. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016r. poz. 778 z późn. zm.).

Przedmiotowa inwestycja jest niezbędna dla rozwoju miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie ul. Kielecka 44 za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia

Niniejsza decyzja nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych.

PREZYDENT MIASTA

Wojciech Jasiński

(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej
do wydania decyzji)



Decyzja stała się ostateczna

w dniu 09.12.2016.

Otrzymują:

1/ Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
„Żyrardów” Sp. z o.o.

ul. Czysta 5, 96-300 Żyrardów

2/ A/a

p.o. DYREKTORA WYDZIAŁU
Planowania Przestrzennego
i Nieruchomości

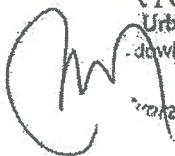
Tomasz Aleksandrowicz

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Opracowała:

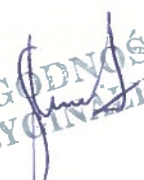
mgr inż. arch. Małgorzata Walczak

upr.urb.nr 1479/96


Kierownik
Urbanistycznego
Zespołu
Małgorzata Walczak

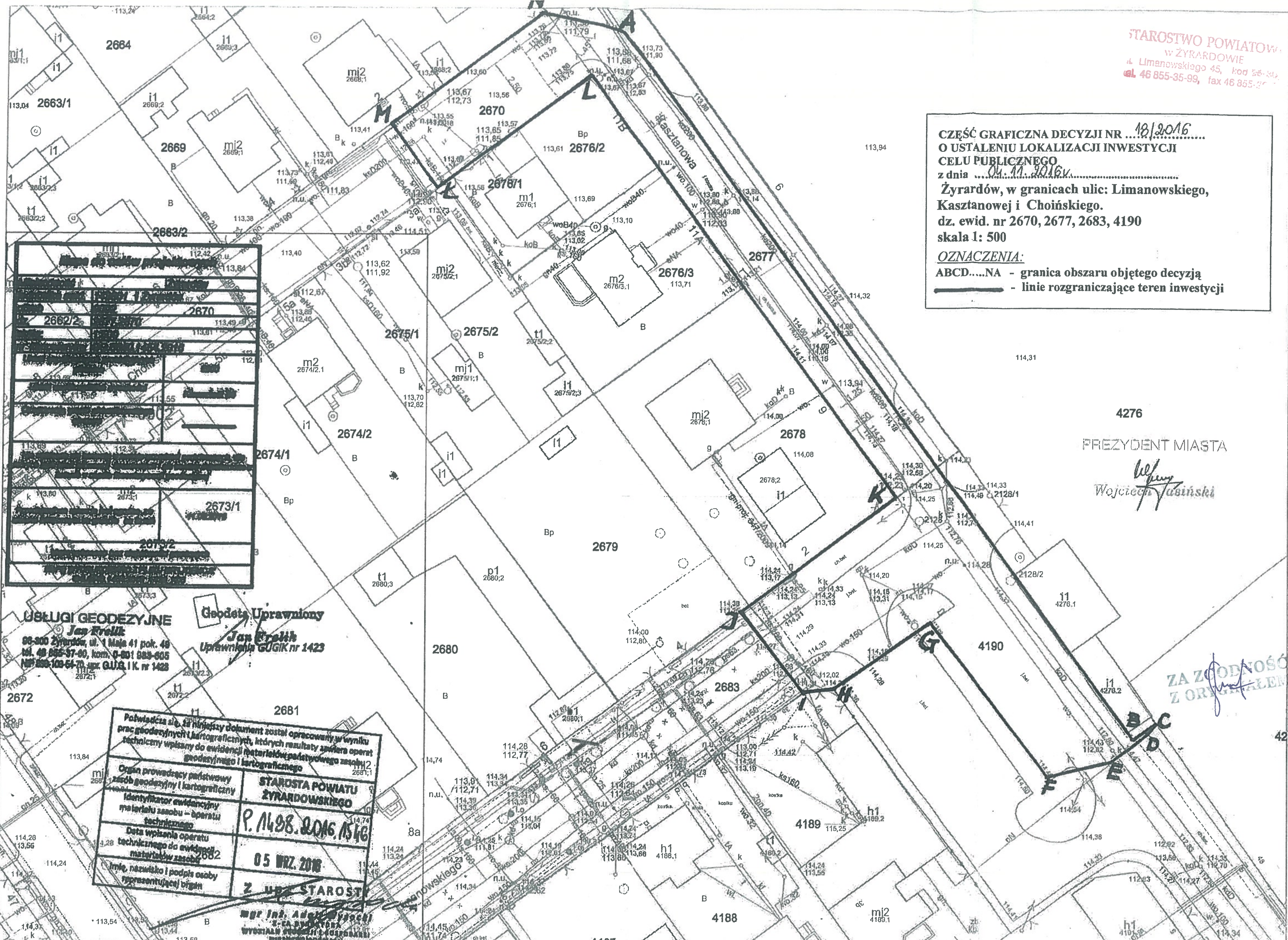
MIEJSKI ZESPÓŁ URBANISTYCZNY
w Żyrardowie
96-300 Żyrardów, ul. Mireckiego 56
tel. (0-46) 855-24-71
NIP 838-16-66-152, REGON 750446407

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE
ul. Limanowskiego 45, kod 96-300
tel. 46 855-35-99, fax 46 855-21

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM


CZĘŚĆ GRAFICZNA DECYZJI NR 18/2016
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI
CELU PUBLICZNEGO
z dnia 04.11.2016
Żyrardów, w granicach ulic: Limanowskiego,
Kasztanowej i Choińskiego.
dz. ewid. nr 2670, 2677, 2683, 4190
skala 1: 500

OZNACZENIA:
ABCD.....NA - granica obszaru objętego decyzją
— - linie rozgraniczające teren inwestycji



2663/1	2663/2	2663/3	2663/4	2663/5	2663/6	2663/7	2663/8	2663/9	2663/10	2663/11	2663/12	2663/13	2663/14	2663/15	2663/16	2663/17	2663/18	2663/19	2663/20	2663/21	2663/22	2663/23	2663/24	2663/25	2663/26	2663/27	2663/28	2663/29	2663/30	2663/31	2663/32	2663/33	2663/34	2663/35	2663/36	2663/37	2663/38	2663/39	2663/40	2663/41	2663/42	2663/43	2663/44	2663/45	2663/46	2663/47	2663/48	2663/49	2663/50	2663/51	2663/52	2663/53	2663/54	2663/55	2663/56	2663/57	2663/58	2663/59	2663/60	2663/61	2663/62	2663/63	2663/64	2663/65	2663/66	2663/67	2663/68	2663/69	2663/70	2663/71	2663/72	2663/73	2663/74	2663/75	2663/76	2663/77	2663/78	2663/79	2663/80	2663/81	2663/82	2663/83	2663/84	2663/85	2663/86	2663/87	2663/88	2663/89	2663/90	2663/91	2663/92	2663/93	2663/94	2663/95	2663/96	2663/97	2663/98	2663/99	2663/100
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------

USŁUGI GEODEZYJNE
Jan Frelik
98-300 Żyrardów, ul. 1 Maja 41 pok. 40
tel. 46 855-37-40, kom. 0-601 983-605
NIP 500-103-64-70, REG. GUG. I.K. nr 1423

Geodeta Uprawniony
Jan Frelik
Uprawnienie GUGIK nr 1423

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

Organ prowadzący podstawowy zasób geodezyjny i kartograficzny: **STAROSTA POWIATU ŻYRARDOWSKIEGO**

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operatu technicznego: **P. 11498.2016.1546**

Data wpisu operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: **05 WRZ. 2016**

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: **Z. UP. STAROSTA**

mgr inż. Andrzej Wójcik
WYKŁADNIK STANOWISKA KOSZYSTWA
WYKŁADNIK STANOWISKA KOSZYSTWA

4276
PREZYDENT MIASTA
Wojciech Jasiński

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Żyrardów, 07/11/2016 r.

02-RP-005764-2016 2358/2016/P

Załącznik nr 1 do Umowy Nr 10237/02/2016 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
„Żyrardów” Sp. z o.o.
ul. Czysta 5
96-300 Żyrardów

**Warunki przyłączenia nr 10237/RE02/2016 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: tłocznia ścieków

Lokalizacja: ul. Kasztanowa (nr ewid. 4190) Żyrardów, gm. ŻYRARDÓW

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 27/10/2016, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: słup linii napowietrznej niskiego napięcia.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo - rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy, w złączu kablowym zintegrowanym z układem pomiarowo - rozliczeniowym.
3. Moc przyłączeniowa: 10 kW – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza: przyłącze kablowe typu YAKXS 4 x 35 mm².
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem – przyłączenie nie wymaga zmian w sieci.
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy: instalacja 3 fazowa (tzw. siłowa), rozdział przewodu ochronno – neutralnego PEN na PE i N należy lokalizować poza złączem – w instalacji odbiorcy (nie dotyczy sieci w układzie TT). Uziemienie robocze instalacji o rezystancji $\leq 30\Omega$.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: szafka złączowo - pomiarowa w granicy działki (w miejscu ogólnodostępnym), otwierana od strony ulicy.
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: – licznik elektroniczny do pomiaru bezpośredniego energii czynnej, 3-fazowy, jednostrefowy .

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

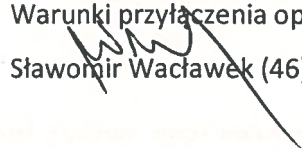
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: samoczynny wyłącznik nadmiarowo - prądowy 16 A umieszczony w przedziale pomiarowym złącza.
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TT.
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \phi = 0,4$.
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
 - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączeniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.

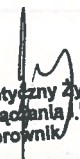
15. Uwagi dodatkowe:

PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

Stacja transformatorowa 15/0,4 kV zasilająca sieć 2-0020.

Warunki przyłączenia opracował:

 Sławomir Wacławek (46) 854-53-68


Rejon Energetyczny Żyrardów
Wydział Przyłączania i Rozwoju
Kierownik

Bożena Frąckiewicz-Borkowska


ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE
ul. Limanowskiego 45,
96-300 Żyrardów

GG. 66 42.588.2016

WYPIS Z WYKAZU PODMIOTÓW EWIDENCYJNYCH I SKOROWIDZA DZIAŁEK

z dnia: 2016-04-06

Strona 1

NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)			Chw, UDZIAŁ, GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)		
NAZWA OBRĘBU	ARKUSZ	DZIAŁKA	POW.DZIAŁKI	POŁOŻENIE DZIAŁKI,	NIERUCHOMOŚĆ, JEDNOSTKA
Gmina : 143801_1-ŻYRARDÓW					
GMINA MIASTO ŻYRARDÓW				wł 1/1 4.1 96-300 ŻYRARDÓW ul. PLAC JANA PAWŁA II 1	
OBREB 2	8	2683 •	0.6998	[ul:LIMANOWSKIEGO]	G334
OBREB 2	8	2670 •	0.1601	[ul:CHOIŃSKIEGO]	G334
OBREB 2	8	2677 •	0.1813	[ul:KASZTANOWA]	G334

Ilość jednostek rejestrowych użytych do wydruku: 1, działek: 3, podmiotów: 1

Z up. STAROSTY

Jadwiga Kozłowska
INSPEKTOR W WYDZIALE
GEODEZJI I GOSPODARSTWA
NIEZEMNOŚCIAMI

Nie podlega opłacie skarbowej
na podstawie art. 15.11.2006 r. O opłacie skarbowej (Dz. U.
2012. 1282 ze zm.)

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE
ul. Limanowskiego 45, kod 96-300
tel 46 855-35-99, fax 46 855-35-99

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

GG. 6642. 588. 2016

WYKAZ PODMIOTÓW I WYKAZ DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

z dnia: 2016-06-16

Strona 1

NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)		Chw, UDZIAŁ, GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)			
NAZWA OBRĘBU	ARKUSZ	DZIAŁKA	POW. DZIAŁKI	POŁOŻENIE DZIAŁKI,	NIERUCHOMOŚĆ, JEDNOSTKA
Gmina : 143801_1-ŻYRARDÓW					
GMINA MIASTO ŻYRARDÓW			wł 1/1 4.1	96-300 ŻYRARDÓW ul. PLAC JANA PAWŁA II 1	
OBRĘB 4	2	4190	0.5897 [ul: KASZTANOWA]		G158

Ilość jednostek rejestrowych użytych do wydruku: 1, działek: 1, podmiotów: 1

Z up. STAROSTY

Jadwiga Koziarska
INSPEKTOR W WYDZIALE
GEODEZJI I GOSPODARKI
NIERUCHOMOŚCIAMI

Nie podlega opłacie skarbowej
~~(zwalniająca z opłaty skarbowej)~~
na podstawie art. 17 ustawy z dn.
16.11.2006 r. O opłacie skarbowej (Dz. U.
2012. 1282 ze zm.)

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE
Limanowskiego 45, kod 96-300
tel. 46 855 35 82, fax 46 855 35 82

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Urząd Miasta
Żyrardowa

PREZYDENT MIASTA ŻYRARDOWA

Pl. Jana Pawła II Nr 1 96-300 Żyrardów tel: 46 858-15-00 fax: 46 858-15-11
www.zyrardow.pl, www.bip.zyrardow.pl

GKŚ.7230.3.1.2017.JN

Żyrardów, dnia 4 stycznia 2017r.

**Przedsiębiorstwo Gospodarki
Komunalnej „Żyrardów” Sp. z o.o.
ul. Czysta 5
96-300 Żyrardów**

Dotyczy: uzgodnienia projektów budowlanych

Na podstawie art. 39 ust. 3 i ust. 3a pkt. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2016r. poz. 1440 ze zm.), w związku z decyzją nr GKŚ.7230.5.194.2016.JN z dnia 27 października 2016r., stosownie do projektów budowlanych złożonych w dniu 30 grudnia 2016r. do Urzędu Miasta Żyrardowa przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Spółka z o.o. ul. Czysta 5, 96-300 Żyrardów, **celem uzgodnienia lokalizacji sieci kanalizacji sanitarnej w pasach drogowych ulic: Grenadierów, Reja, Chrobrego, Limanowskiego, Kasztanowej Choińskiego, Roszarniczej, Mickiewicza, Hulki Laskowskiego w Żyrardowie oraz sieci wodociągowej w ulicach: Staszica, Żabiej w Żyrardowie**, zgodnie z załączonymi planami trasy, wyżej wymienionych urządzeń infrastruktury technicznej, niniejszym

uzgadniam bez uwag

przedłożone **projekty budowlane sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej** w w/w ulicach w Żyrardowie na warunkach określonych w decyzji nr GKŚ.7230.5.194.2016.JN z dnia 27 października 2016r.

Załączniki:

- 6 egz projektów budowlanych

PREZYDENT MIASTA

Wojciech Jasiński

ZAŁĄCZNOŚĆ
5
KALEM

Otrzymują:

- 1) PGK „Żyrardów”
- 2) a/a

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE
Limanowskiego 45, 11561 96-300
46 855-35-99, fax 46 855-2