



Biuro Projektowe NORMA
Norbert Bukowski
ul. gen. A. E. Fieldorfa-Niła 18A/3, 96-300 Żyrardów

Załącznik Nr 1
do decyzji, postanowienia, pisma,
zaświadczenia, zgłoszenia, informacji
Nr 22.674.0.5.15.2022
z dnia: 16.03.2022r.

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR		Miasto Żyrardów 96-300 Żyrardów, Pl. Jana Pawła II nr 1			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Roszarniczej na odcinku od ul. A. Mickiewicza do ul. Mazowieckiej w Żyrardowie			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Żyrardów, ul. Roszarnicza Kategoria obiektu budowlanego: XXVI			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Żyrardów - Dz. nr ew.: 6604/3, 6621 Korytów A gm. Radziejowice - Dz. nr ew. 28			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Norbert Bukowski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr MAZ/0460/POOS/10	Branża sanitarna	mgr inż. Norbert Bukowski Uprawnienia bud. do projektowania i kierowania robotami w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. nr MAZ/0460/POOS/10, nr MAZ/0436/OWOS/09 Listopad 2021 r.	
Sprawdzający	mgr inż. Emilia Mendygrał	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr MAZ/0070/POOS/12	Branża sanitarna	mgr inż. Emilia Mendygrał Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr MAZ/0070/POOS/12 Listopad 2021 r.	

I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 1-7)

1. Kopia uprawnień projektanta i sprawdzającego
2. Kopia Zaświadczenia o członkostwie projektanta i sprawdzającego w Mazowieckiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa
3. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

II. Część opisowa (str. 8)

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego
2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu
3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu
4. Inne informacje i dane
5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

III. Część rysunkowa

Rys. 1 Projekt zagospodarowania terenu



sygn. akt. MAZ/7131/647/10/S

Warszawa, dnia 28 grudnia 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

**Panu Norbertowi Bukowskiemu
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 5 października 1976 roku w Płocku, synowi Andrzeja**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0460/POOS/10

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

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Norbert Bukowski

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy -- Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

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

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Zygmunt Garwoliński



Otrzymują:

1. Pan Norbert Bukowski

ul. Piękna 10A m. 14

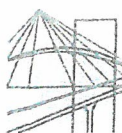
96-300 Żyrardów

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

3. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Norbert Bukowski



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE
ul. Limanowskiego 45, kod 06-300
tel. 46 856-61-00, fax 46 856-20-21



sygn. akt. MAZ/7131/ 284 /12 /S

Warszawa, dnia 02 lipca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje

Pani Emilii Mendygrał

magister inżynier

urodzonej dnia 22 września 1978 roku w Żyrardowie, córce Michała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0070/POOS/12

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

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Norbert Bukowski

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

POUCZENIE

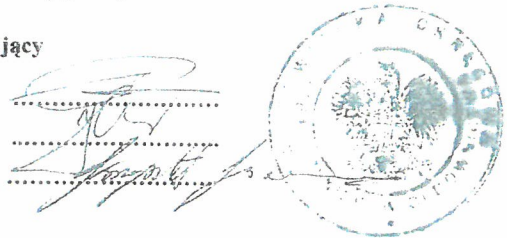
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss

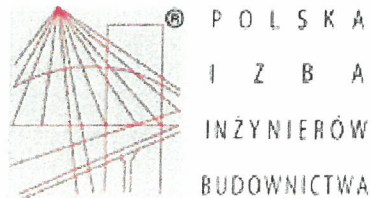


Otrzymują:

1. Pani Emilia Mendygrał
ul. F. de Girarda 3 m. 25
96-300 Żyrardów
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Norbert Bukowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-AUD-ZB4-B3F *

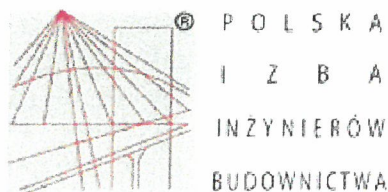
Pan NORBERT BUKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0206/10
adres zamieszkania ul. PIĘKNA 10 A m. 14, 96-300 Żyrardów
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-04-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-12 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-841-P9D-E4V *

Pani EMILIA MENDYGRAŁ o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0668/12
adres zamieszkania ul. TOPOŁOWA 14, 96-315 DZIAŁKI
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-12-01 do 2022-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-11-04 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Listopad 2021 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 Prawa Budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany budowy kanalizacji deszczowej w ul. Roszarniczej na odcinku od ul. A. Mickiewicza do ul. Mazowieckiej w Żyrardowie - dz. nr ew. 6604/3, 6621 w Żyrardowie i dz. nr ew. 28 w Korytowie A gm. Radziejowice - został wykonany zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami i przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Jednocześnie oświadczam, że projekt ten jest kompletny i może służyć celowi, jakemu jest przeznaczony.

PROJEKTANT

mgr inż. Norbert Bukowski
Uprawnienia bud. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.
nr MAZ/0460/POOS/10, nr MAZ/0436/OWOS/09

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Emilia Mendygrał
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
nr MAZ/0070/POOS/12

II. Część opisowa

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego
Projekt zagospodarowania działki obejmuje budowę sieci kanalizacji deszczowej w ul. Roszarniczej w Żyrardowie - dz. nr ew.: 6604/3, 6621 w Żyrardowie i dz. nr ew. 28 w Korytowie A gm. Radziejowice. Obszar opracowania objęty jest Planem Zagospodarowania Przestrzennego.
2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu
Na w/w działkach znajdują się: przewody wodociągowe, gazowe, energetyczne i kanalizacji sanitarnej.
3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu
Sieć kanalizacji deszczowej grawitacyjnej zaprojektowano z rur **PVC Ø 500, 315, Ø 250 i Ø 200 kl. „S”** z rdzeniem litym.
Łączna długość sieci: **308,5 mb.**
4. Inne informacje i dane
W/w działka nie jest wpisana do rejestru zabytków oraz nie podlegają ochronie na podstawie ustaleń Planu zagospodarowania przestrzennego.
W/w działka nie jest objęta wpływem eksploatacji górniczej.
Wykonanie inwestycji nie stwarza zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia.
5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu
Wybudowana sieć kanalizacji deszczowej znajdzie się w nawierzchni częściowo utwardzonej i częściowo gruntowej ulepszonej nawierzchni ul. Roszarniczej. Budowa nie ograniczy interesów osób trzecich. Nie przewiduje się wpływu inwestycji na środowisko naturalne lub jego wykorzystanie.
Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach nr ew.: dz. nr ew.: 6604/3, 6621 w Żyrardowie i dz. nr ew. 28 w Korytowie A gm. Radziejowice.

III. Część rysunkowa

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRAŃKOWIE
ul. Limanowskiego 45, kod 96-300
tel. 46 856-61-00, fax 46 855-20-21

Załącznik Nr 1
do decyzji, postanowienia, pisma
zaświadczenia, zgłoszenia, informacji
Nr: RB-6740-5.15.2022
z dnia: 16.03.2022 r.

LEGENDA

- proj. sieć kanal. deszczowej PVC 500, 315, 250, 200 mm
- S proj. studnia kanal. z kręgów bet. DN 1200 mm, PVC 1000, PVC 600 mm
- W proj. studzienka kanal. PVC 425 mm z wpustem i osadnikiem

Za zgodność z oryginałem mapy GG.6640.2416.2021 z 17.09.2021 r.

mgr inż. Norbert Bukowski
Roszarnicza 28
ul. Mazowiecka 10, nr MAZ.0430.OWOS/09

TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. ROSZARNICZEJ NA ODCINKU OD UL. A. MICKIEWICZA DO UL. MAZOWIECKIEJ	
LOKALIZACJA: ŻYRARDÓW, ul. ROSZARNICZA, DZ. NR EW.: 6604/3, 6621 KORYTÓW A gm. RADZIEJOWICE - DZ. NR EW. 28	
INWESTOR: MIASTO ŻYRARDÓW 96-300 ŻYRARDÓW, PL. JANA PAWŁA II NR 1	
TREŚĆ RYS. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
PROJEKTANT: (MAZ/0460/POOS/10) mgr inż. Norbert Bukowski	PODPIS:
PROJEKTANT: (MAZ/0070/POOS/12) mgr inż. Emilia Mendiogral	PODPIS:
SKALA: 1:500	Nr rys. 1



Biuro Projektowe NORMA
Norbert Bukowski
ul. gen. A. E. Fieldorfa-Niła 18A/3, 96-300 Żyrardów

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

INWESTOR		Miasto Żyrardów 96-300 Żyrardów, Pl. Jana Pawła II nr 1			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Roszarniczej na odcinku od ul. A. Mickiewicza do ul. Mazowieckiej w Żyrardowie			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Żyrardów, ul. Roszarnicza Kategoria obiektu budowlanego: XXVI			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Żyrardów - Dz. nr ew.: 6604/3, 6621 Korytów A gm. Radziejowice - Dz. nr ew. 28			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Norbert Bukowski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr MAZ/0460/POOS/10	Branża sanitarna	mgr inż. Norbert Bukowski Uprawnienia bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. nr MAZ/0460/POOS/10, nr MAZ/0436/OWOS/09 Listopad 2021 r.	
Sprawdzający	mgr inż. Emilia Mendygrał	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr MAZ/0070/POOS/12	Branża sanitarna	mgr inż. Emilia Mendygrał Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr MAZ/0070/POOS/12 Listopad 2021 r.	

SPIS TREŚCI

Opis techniczny

1. Podstawa opracowania	str. 2
2. Materiały wyjściowe	str. 2
3. Zakres opracowania	str. 2
4. Sieć kanalizacji deszczowej	str. 2÷5
4.1. Koncepcja rozwiązania	
4.2. Roboty ziemne	
4.3. Skrzyżowanie kanałów z uzbrojeniem podziemnym	
4.4. Montaż kanałów i studzienek	
4.5. Próba szczelności na eksfiltrację	
5. Roboty drogowe	str. 5
6. Warunki geotechniczne	str. 6
7. Uwagi dla Wykonawcy	str. 6

Rysunki

Rys. 2	Profil podłużny sieci kanalizacji deszczowej	str. 7
Rys. 3	Przejście pod przewodem energetycznym	str. 8
Rys. 4	Studnia kanalizacyjna PVC 1000 mm	str. 9
Rys. 5	Studnia kanalizacyjna z kręgów bet. DN 1200 mm	str. 10
Rys. 6	Studzienka kanalizacyjna PVC 600 mm	str. 11
Rys. 7	Studzienka kanalizacyjna PVC 425 mm z wpustem i osadnikiem	str. 12

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDOWY KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. ROSZARNICZEJ NA ODCINKU OD UL. A. MICKIEWICZA DO UL. MAZOWIECKIEJ W ŻYRARDOWIE

1. Podstawa opracowania

Dokumentację niniejszą opracowano na podstawie Umowy z Inwestorem.

2. Materiały wyjściowe

Do opracowania dokumentacji wykorzystano następujące materiały:

- Mapę do celów projektowych w skali 1:500, zaewidencjonowaną przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Żyrardowie
- Warunki techniczne TO.430.96.2020 wydane przez PGK „Żyrardów” Sp. z o.o. z dnia 18.09.2020 r.
- Protokół z narady koordynacyjnej NR GK.6630.335.2021 w sprawie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z dnia 03.11.2021 r.
- Ustalenia z Inwestorem
- Obowiązujące normy i przepisy
- Wizje lokalne w terenie

3. Zakres opracowania

Zgodnie ze zleceniem niniejsze opracowanie obejmuje projekt budowlany branży sanitarnej budowy kanalizacji deszczowej w ul. Roszarniczej na odcinku od ul. A. Mickiewicza do ul. Mazowieckiej w Żyrardowie.

4. Sieć kanalizacji deszczowej

Sieć kanalizacji deszczowej grawitacyjnej zaprojektowano z rur **PVC Ø 500, 315, Ø 250 i Ø 200 kl. „S”** z rdzeniem litym.

Łączna długość sieci: **308,5 mb**, w tym:

- PVC Ø 500/14,6: **134,5 mb**
- PVC Ø 315/9,2: **116,5 mb**
- PVC Ø 250/7,3: **35,0 mb**
- PVC Ø 200/5,9: **22,5 mb**.

4.1. Koncepcja rozwiązania

Ścieki deszczowe z ul. Roszarniczej w Żyrardowie trafią do kolektora deszczowego w ul. Mazowieckiej.

Włączenie przyłącza do studni kanalizacyjnej za pomocą kształtki siodłowej klejonej przejściowej DN 1000/500/45⁰ przystosowanej do połączenia z rurą PVC. Zaleca się zastosowanie kształtki z okienkiem, która zapewnia całkowite wyrównanie wewnętrznej powierzchni ściany studni. Możliwe też jest użycie kształtki bez okienka. **Montaż kształtki siodłowej należy przeprowadzić zgodnie z zaleceniami producenta.**

Projektuje się studnie włazowe z kręgów betonowych DN 1200 mm i PVC/PE Ø 1000 mm, studzienki niewłazowe PVC Ø 600 mm i studzienki PVC Ø 425 mm z wpustem i osadnikiem. Studnie PVC/PE z włazami/wpustami żeliwnymi 40 T (obciążenie 40 ton) zabezpieczonymi przed demontażem śrubami/zamknięciami/ryglami, a włazy studzienek z kręgów betonowych z żeliwa sferoidalnego.

4.2. Roboty ziemne

Projektowana sieć kanalizacyjna przebiegała będzie w nawierzchni utwardzonej.

Roboty ziemne prowadzić zgodnie z:

- BN-83/8836-02 "Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze" - lub równoważne
- PN-92/B-10735 "Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze" - lub równoważne

oraz w powiązaniu z PN-86/B-02480 "Grunty budowlane. Podział, nazwy symbole i określenia" - lub równoważne.

Wykopy wykonywać jako wąskoprzestrzenne, szalowane zgodnie z BN-83/8836-02 - lub równoważne, mechanicznie przy pomocy koparki. Umocnienie ścian wykopów mogą stanowić obudowy skrzyniowe - boksy stalowe. Każdy boks składa się z dwóch płyt, łączących je czterech rozpór, amortyzatorów gumowych i sworzni oraz zawleczek, które służą do zabezpieczenia połączenia rozpór z płytą. Przy montażu elementów, zabudowie i wyjmowaniu z wykopu należy przestrzegać wytycznych zawartych w DTR-ce. Umieszczenie w wykopie przy pomocy koparko-ładowarki.

Prace przy skrzyżowaniu z uzbrojeniem podziemnym prowadzić ręcznie pod nadzorem właścicieli.

Zasypywanie wykopów wykonać po ówczesnym przeprowadzeniu próby szczelności i inwentaryzacji powykonawczej.

4.3. Skrzyżowanie przewodów z uzbrojeniem podziemnym

W miejscu skrzyżowania sieci z przewodami energetycznymi zabezpieczyć je dwudzielną rurą PE. Końce rury uszczelnić gliną z materiałem włóknistym lub pianką poliuretanową samoutwardzalną.

4.4. Montaż kanałów i studzienek

Do montażu stosować:

- rury PVC i kształtki kielichowe, łączone na uszczelki gumowe;
- studzienki z PVC/PE;
- studnie betonowe.

Podsypka winna być zagęszczona niezwłocznie po wbudowaniu. Zagęszczenie podłoża i podsypki winno być nie mniejsze niż 85 % zmodyfikowanej próby Proctor'a. Warstwa

podsyпки grubości 15 cm układana bezpośrednio pod przewodem nie powinna być zagęszczona bardziej niż do stanu średniego zagęszczenia. Pozwoli to na elastyczne ułożenie przewodów przy wykonywaniu zasypki. Warstwa ta zostanie dogęszczona podczas zagęszczania zasypki wokół rury.

Zagęszczanie powinno przebiegać warstwami, ręcznie lub lekkim sprzętem. Strefa ta ma największe znaczenie dla wytrzymałości przewodu i dlatego nie wolno dopuścić do wystąpienia pustych przestrzeni szczególnie w dolnej części rury. Dopuszczalne jest stosowanie tylko sprzętu lekkiego, aby nie spowodować odkształcenia lub przemieszczenia przewodu.

Wykop nad rurą, 30 cm powyżej wierzchu przewodu, ale nie mniej niż $\frac{3}{4}$ średnicy zewnętrznej. Do zagęszczenia używać tylko sprzętu lekkiego. **Wykonywać zasypywanie 20 - 30 cm warstwami, do uzyskania stopnia zagęszczenia min. 98 % zmodyfikowanej próby Proctor'a.** Stopień zagęszczenia gruntu będzie bardzo istotny, gdyż niewłaściwe zagęszczenie spowoduje osiadanie gruntu.

Studzienka PVC 425 mm z wpustem i osadnikiem, PVC 600 mm

1. Kinetę posadawia się sztywno na właściwie przygotowanej podsypce, poprzez wciśnięcie tak, aby wypełnić puste przestrzenie w jej dnie. Kinetę łączy się z rurociągiem analogicznie do łączenia rur z PVC. Tak posadowioną kinetę zasypuje się do wysokości ok. 15 cm powyżej wlotów kinety.
 2. Następnie przygotować kinetę do montażu rury trzonowej, którą trzeba najpierw przyciąć piłą ręczną lub mechaniczną na potrzebną długość. Uszczelkę kinety oczyścić i posmarować środkiem poślizgowym.
 3. Końcową część rury trzonowej przeszlifować szdierakiem w celu usunięcia zadziorów.
 4. Przed umieszczeniem rury trzonowej w kinecie, zmierzyć głębokość, na jakiej rura będzie umieszczona w kinecie (odległość pomiędzy wewnętrznym zwężeniem kinety a jej górną krawędzią). Tak zmierzony odcinek zaznaczyć na rurze pionowej.
 5. Przygotowaną rurę trzonową ręcznie umieścić w kinecie, a następnie docisnąć do wcześniej zaznaczonej głębokości.
 6. Wokół kinety i rury trzonowej bardzo starannie wykonać obsypkę i zasypanie wykopu z wymaganym stopniem zagęszczenia. Warunki wykonania, materiał, stopień zagęszczenia i używany sprzęt są analogiczne, jak podano przy układaniu kanałów PCV.
 7. Pierścień uszczelniający rury teleskopowej oczyścić i posmarować środkiem poślizgowym od środka, w miejscu, gdzie przesuwają się teleskopy.
 8. Umieścić teleskop w rurze trzonowej i włożyć do włazu pokrywę.
 9. Po zamontowaniu rury teleskopowej ustalić poziom włazu żeliwnego/wpustu za pomocą łaty niwelacyjnej.
- Przy zasypywaniu zwrócić szczególną uwagę na to, aby wypełnienie wokół górnej części studzienki było rozłożone równomiernie. Materiał wypełniający powinien być bardzo dobrze zagęszczony, aby umożliwić przenoszenie zakładanych obciążeń.

Studnia PE/PVC 1000 mm

1. W miejscu lokalizacji studni, na dnie wykopu przygotować warstwę 10 cm podsypki piaskowej; wypoziomować.
2. Na podsypce ustawić studnię. Dostarczona będzie już całkowicie zmontowana (o żądanej wysokości od dna kinety do wierzchu komina, na którym zamontowany zostanie wąż). W przypadku zmiany rzędnych terenu, wysokość studni można regulować poprzez wydłużenie bądź przycięcie komina.

3. Wypełnienie wykopu wokół studni powinno być wykonane materiałem sypkim w taki sposób, aby zagwarantować staranne i równomierne wypełnienie wszystkich wolnych przestrzeni po zewnętrznej stronie studni. Należy unikać kontaktu dużych i ostrych kamieni z powierzchnią zewnętrzną studni.
4. Zamontować właz żeliwny.

4.5. Próba szczelności na eksfiltrację

Próbe przeprowadza się odcinkami do 50 m. pomiędzy studzienkami.

Przygotowania do próby szczelności rurociągu rozpoczynają się już przy jego układaniu; polegają na zastabilizowaniu przewodu przez wykonanie obsypki i przynajmniej częściowego przykrycia minimum 20 cm ponad wierzch przewodu. Złącza kielichowe rurociągu zarówno na rurach, jak i na połączeniach ze studzienkami lub przyłączami należy pozostawić wolne - nie zasypać.

Wszystkie otwory badanego odcinka przewodu - łącznie z przyłączami i inne kształtki z otworami, muszą być na okres próby zakorkowane i zabezpieczone podparciem na ciśnienie wody.

Wodę do przewodu kanalizacyjnego podlegającego próbie doprowadzać ze zbiornika otwartego na powierzchni terenu - grawitacyjnie. W żadnym wypadku nie wolno dokonywać bezpośredniego połączenia wlotu do kanału z przewodem ciśnieniowym dostawy wody.

Napełnianie przewodu przeprowadza się powoli ze studzienki od dołu kanału.

Odpowietrzenie kanału dokonuje się przez najwyższy jego punkt. Czas napełniania odcinka przewodu nie powinien być krótszy od jednej godziny dla spokojnego napełniania i odpowietrzenia przewodu. Do pomiaru ciśnienia używa się rurki pionowej przezroczystej, albo innego urządzenia do pomiaru ciśnienia.

Rurociąg z rur kanałowych z PVC poddaje się próbie ciśnienia o wartości 3,0 m. sł. w. Ciśnienie próbne może być mniejsze o ile wynika to z zagłębienia przewodu oraz studzienek pośrednich na trasie przewodu. Badany przewód kanałowy powinien przed próbą pozostawać przez jedną godzinę całkowicie napełniony.

Czas trwania próby powinien wynosić 15 minut.

Na złączach kielichowych nie powinny ukazywać się krople wody. Rurociąg uważa się za szczelny, kiedy dopełniana ilość wody w rurociągu w czasie trwania próby (15 min.) nie wynosi więcej niż $0,02 \text{ dm}^3/\text{m}^2$ powierzchni rury.

W wypadku nieszczelnego złącza kielichowego rury, złącze wymienić, a próbę szczelności powtórzyć. Po sprawdzeniu złączy zabezpiecza się je obsypką z piasku w strefie kanałowej - z odpowiednim jej zagęszczeniem.

Należy również przestrzegać wymagań zawartych w PN-92/B-10735 "Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze" - lub równoważne.

5. Roboty drogowe

Pas drogowy ul. Roszarniczej od ul. Mickiewicza do granicy z gm. Radziejowice będzie miał nawierzchnię utwardzoną z kostki betonowej. Na tym odcinku dokonać całkowitej wymiany gruntu do - 50 cm poniżej projektowanej nawierzchni jezdni.

Na odcinku leżącym w gm. Radziejowice (do ul. Mazowieckiej) odtworzyć nawierzchnię z destruktu asfaltowego. Dokonać całkowitej wymiany gruntu.

Fragment ul. Mazowieckiej odtworzyć dokonując całkowitej wymiany gruntu. Na szerokości 2,5 m ułożyć warstwę z tłuczni grubości 15 cm. =

Aby uniknąć osiadania gruntu, zasypkę należy zagęścić do min. 98 % zmodyfikowanej wartości Proctora. Wymagane są udokumentowane badania stopnia zagęszczenia, przeprowadzone przez uprawnioną do tego osobę.

6. Warunki geotechniczne

Projektowana sieć kanalizacji deszczowej zalicza się do drugiej kategorii geotechnicznej (z racji na głębokość wykopów). Warunki gruntowe są proste.

W podłożu gruntowym projektowanej inwestycji stwierdzono nasypy niebudowlane (warstwa I), piaski stożków napływowych (warstwa II), gliny zwałowe (warstwa III) i piaski wodnolodowcowe (warstwa IV). Zwierciadło wody gruntowej stwierdzono w piaskach wodnolodowcowych (warstwa IV) oraz w postaci sączy w obrębie glin zwałowych. Stabilizacja zwierciadła miała miejsce na głębokości 1,15 - 2,8 metra poniżej terenu. Woda ta może gromadzić się w piaskach stożków napływowych (warstwa II). Posadowienie projektowanej sieci kanalizacji deszczowej wypadnie w glinach lodowcowych (warstwa III). Wykopy mogą wymagać prac odwodnieniowych. Zalecaną metodą odwodnienia są igłofiltry. Do obliczeń należy przyjąć wartość współczynnika filtracji k 8m/d.

Przy odwodnieniu zastosować typowe zestawy igłofiltrów o głębokości 5 – 6 mm montowane za pomocą wplukiwanej rury obsadowej śr. 0,14 m. Igłofiltry wplukiwać w grunt po obu stronach co 1,5 m naprzemiennie. Po zainstalowaniu pierwszego igłofiltru przeprowadzić próbę pompowania w czasie 6 godzin za pomocą pompy przeponowej celem ustalenia stałego wydatku wody i prawidłowości obsypki filtracyjnej.

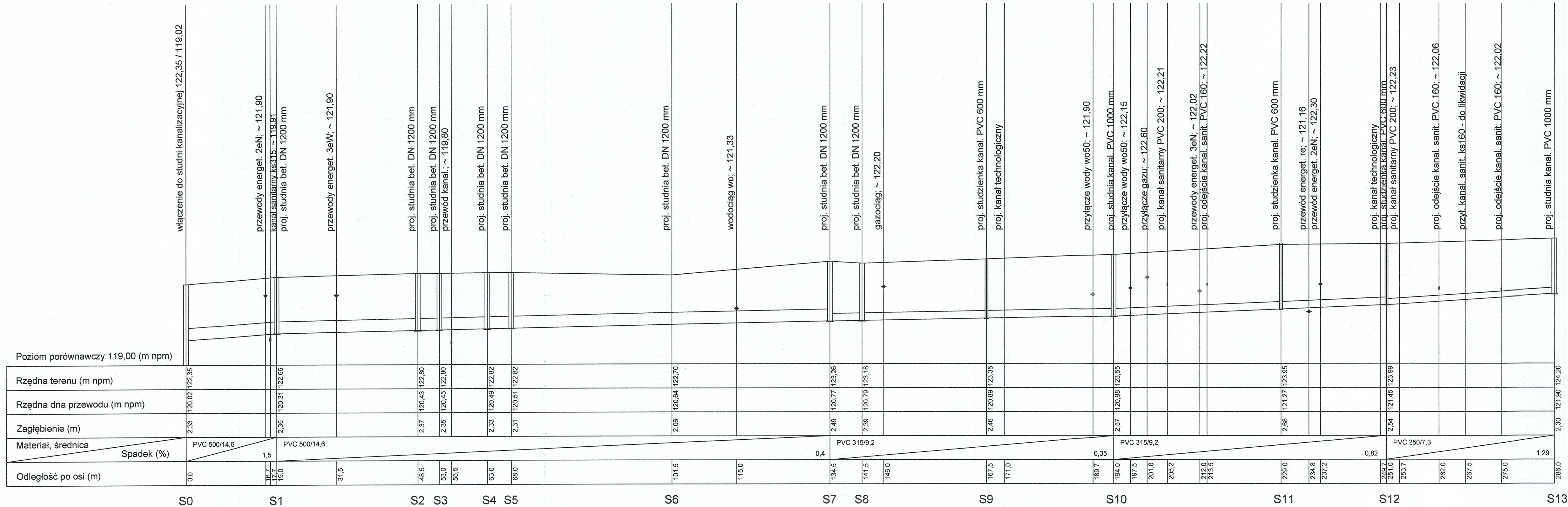
Zgodnie z klasyfikacją zawartą w KNR 2-01 nasypy niebudowlane należą do II kategorii, piaski stożków napływowych (warstwa II) do I kategorii, a gliny lodowcowe (warstwa III) do III kategorii.

7. Uwagi dla Wykonawcy

Sieć kanalizacyjną wykonać zgodnie z projektem oraz z:

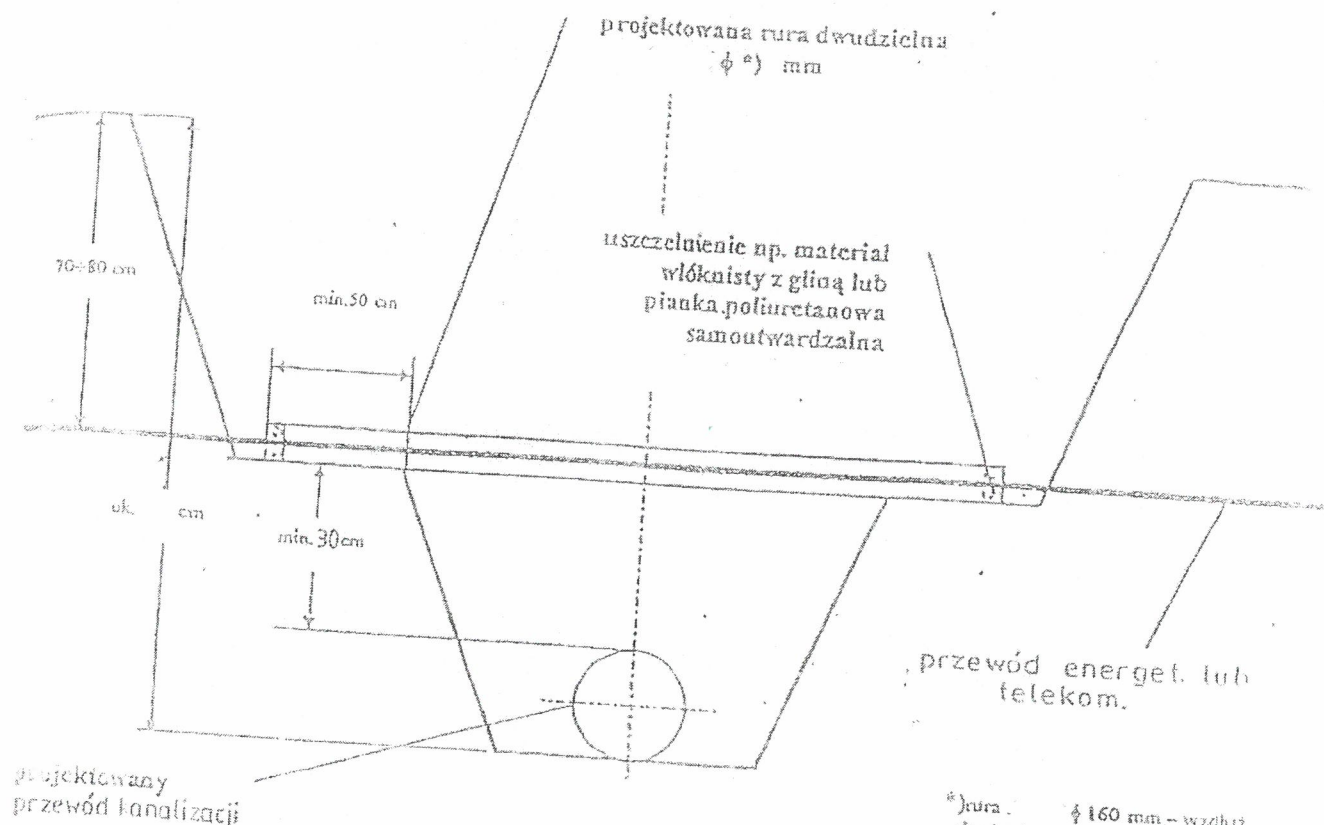
- Wytycznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych cz. II
- Wytycznymi wykonania i odbioru rurociągu z tworzyw sztucznych, opracowanymi przez producenta rur
- Instrukcją wykonywania robót ziemnych przy montażu rurociągów, opracowaną przez producenta rur
- a) Projekt organizacji robót, obejmujący m.in. urządzenie placu budowy, zaplecze budowy, doprowadzenie i rozprowadzenie energii elektrycznej, projekt organizacji ruchu - opracowuje we własnym zakresie Wykonawca robót
- b) Wykonawca musi dostarczyć atesty i aprobaty na zastosowane materiały
- c) UWAGA:
 - Dokonać kontroli kanału kamerą inspekcyjną
 - Po zakończeniu robót montażowych wykonać inwentaryzację powykonawczą sieci
 - Stosować się do uwag i zaleceń zawartych w Protokole z narady koordynacyjnej NR GK.6630.335.2021 w sprawie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z dnia 03.11.2021 r. i Warunkach technicznych
 - Przed przystąpieniem do prac:
 - powiadomić: RE Żyrardów i Polską Spółkę Gazownictwa Oddział w Warszawie;
 - sporządzić Plan BIOZ (kierownik budowy/robót);
 - Nie zinventaryzowano drzew, które pozostawałyby w kolizji z budową sieci, przez co wymagałyby wycinki.

mgr inż. Norbert Bukowski
Uprawnienia bud. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.
nr MAZ/0460/POOS/10, nr MAZ/0436/OWOS/09



TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. ROSZARNICZEJ NA ODCINKU OD UL. A. MICKIEWICZA DO UL. MAZOWIECKIEJ	
LOKALIZACJA: ŻYRARDÓW, ul. ROSZARNICZA, DZ. NR EW.: 6604/3, 6621 KORYTÓW A gm. RADZIEJOWICE - DZ. NR EW. 28	
INWESTOR: MIASTO ŻYRARDÓW 96-300 ŻYRARDÓW, PL. JANA PAWŁA II NR 1	
TRESC RYS. PROFIL PODLUZNY SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
PROJEKTANT: (MAZ/0460/POOS/10) mgr inż. Norbert Bukowski	PODPIS:
PROJEKTANT: (MAZ/0070/POOS/12) mgr inż. Emilia Mendięgra	PODPIS:
SKALA: 1:100/500	Nr rys. 2

PRZEJŚCIE POD PRZEWODAMI ENERGETYCZNYMI I TELEKOMUNIKACYJNYMI

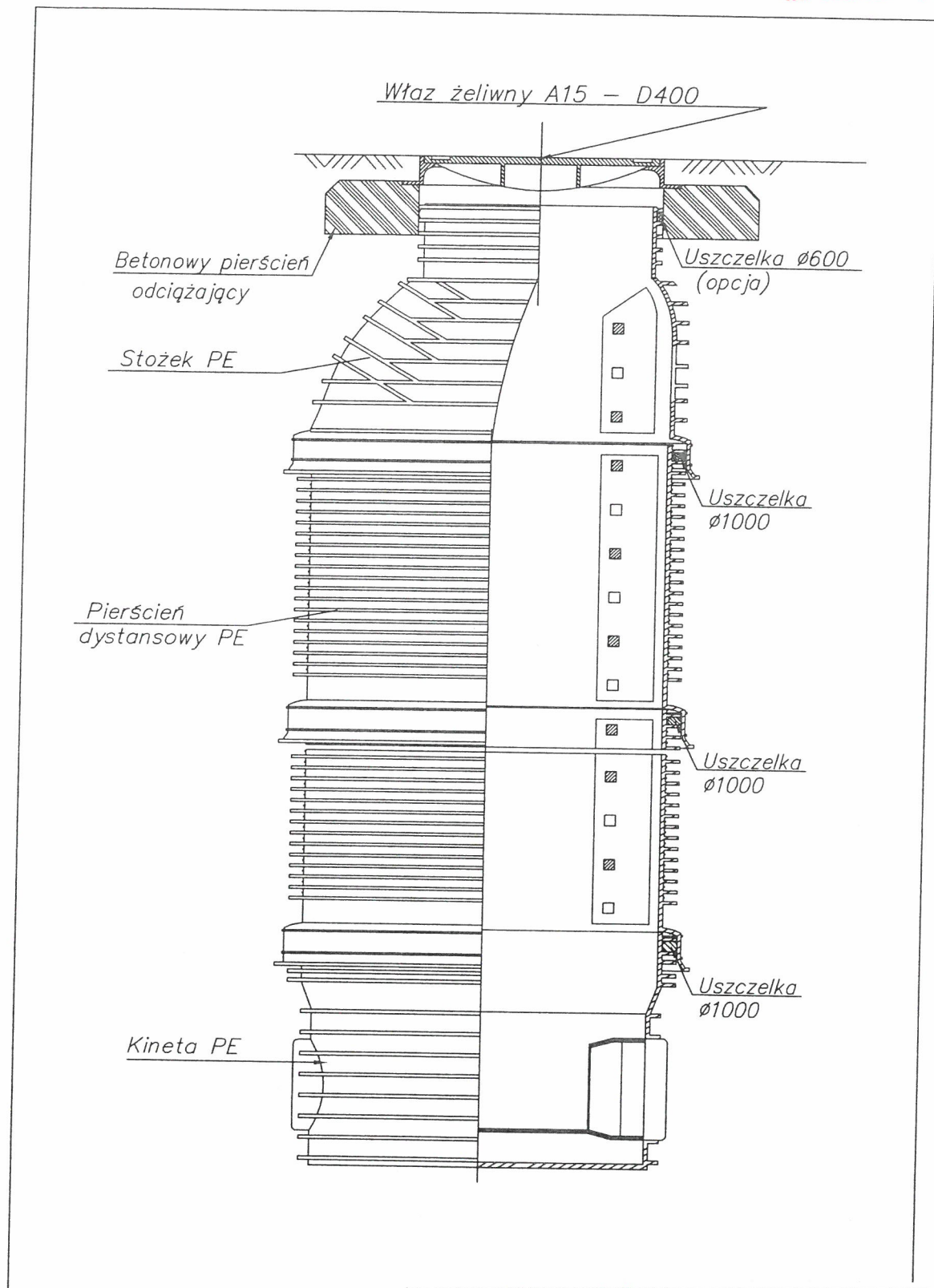


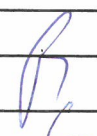
Sposób zabezpieczenia kabla:

1. Zlokalizowanie i ręczne odkopanie linii kablowej
2. Nałożenie rury dwudzielnej ochronnej na kabel i uszczelnienie końcówek rury
3. Wykonanie ręczne wykopu pod przewód
4. Ułożenie przewodu kanalizacji
5. Zasypanie wykopu warstwami wraz z zagęszczeniem gruntu

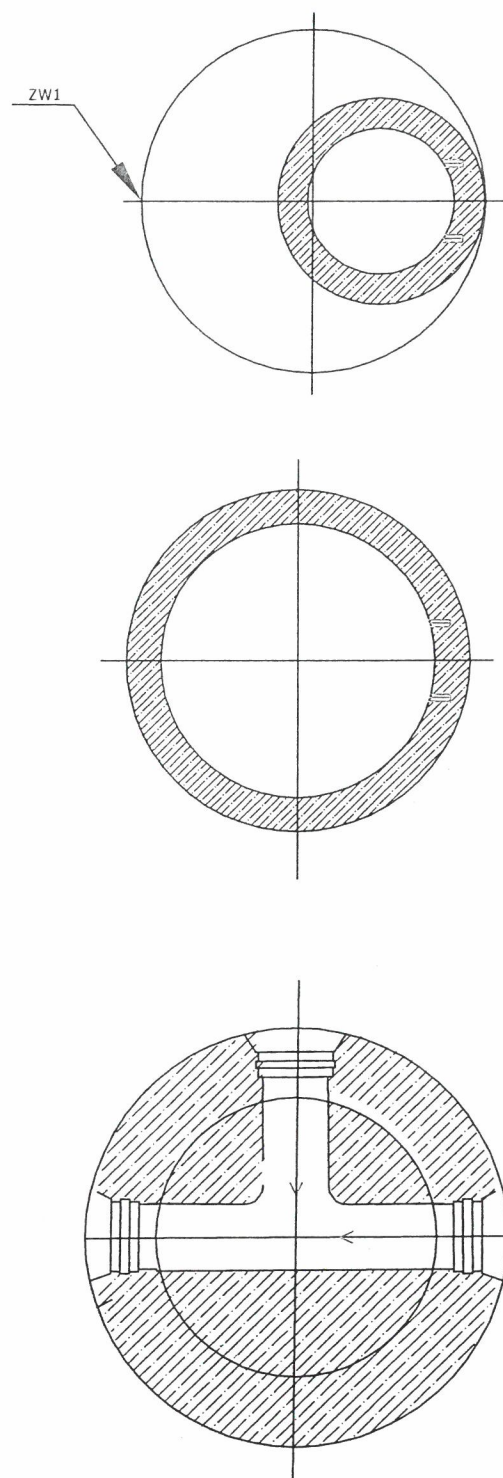
UWAGA: Prace wykonywać pod nadzorem właściciela linii kablowej

TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. ROSZARNICZEJ NA ODCINKU OD UL. A. MICKIEWICZA DO UL. MAZOWIECKIEJ	
LOKALIZACJA: ZYRARDOW, ul. ROSZARNICZA, DZ. NR EW.: 6604/3, 6621 KORYTOW A gm. RADZIEJOWICE - DZ. NR EW. 28	
INWESTOR: MIASTO ZYRARDOW 96-300 ZYRARDOW, PL. JANA PAWŁA II NR 1	
TREŚĆ RYS. PRZEJŚCIE POD PRZEWODEM ENERGETYCZNYM	
PROJEKTANT: (MAZ/0460/POOS/10) mgr inż. Norbert Bukowski	PODPIS:
PROJEKTANT: (MAZ/0070/POOS/12) mgr inż. Emilia Mendięgrał	PODPIS:
SKALA:	Nr rys. 3

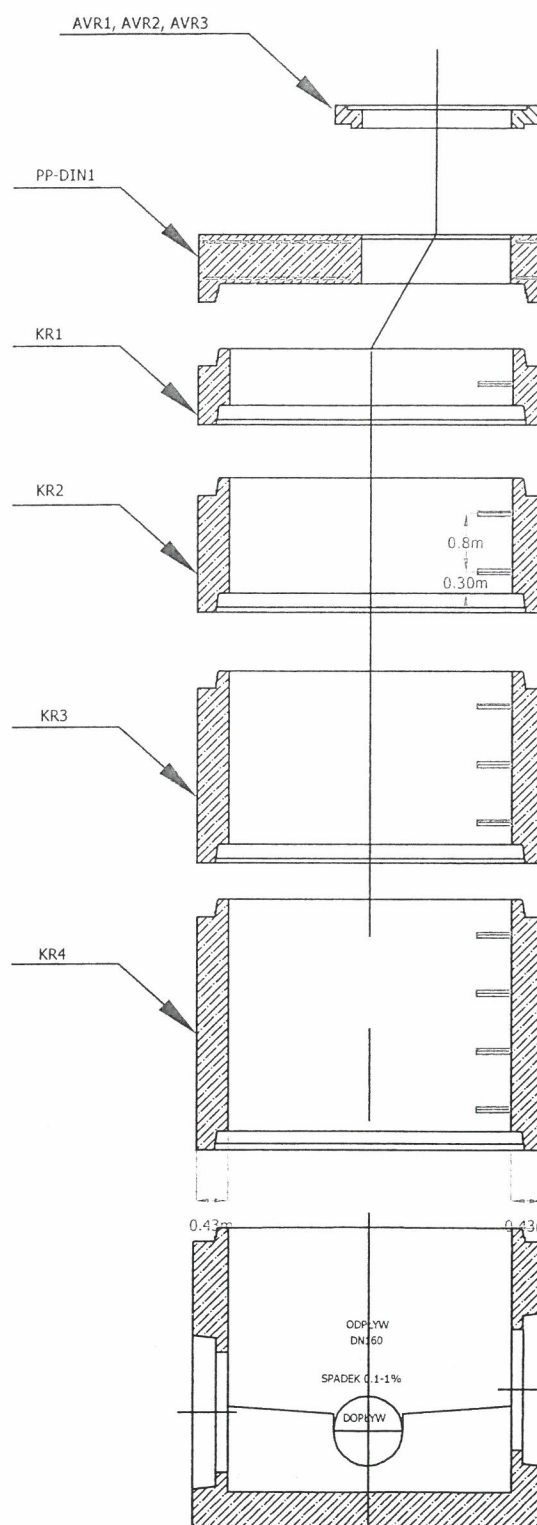


TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. ROSZARNICZEJ NA ODCINKU OD UL. A. MICKIEWICZA DO UL. MAZOWIECKIEJ	
LOKALIZACJA: ZYRARDOW, ul. ROSZARNICZA, DZ. NR EW.: 6604/3, 6621 KORYTOW A gm. RADZIEJOWICE - DZ. NR EW. 28	
INWESTOR: MIASTO ZYRARDOW 96-300 ZYRARDOW, PL. JANA PAWŁA II NR 1	
TREŚĆ RYS. STUDNIA KANALIZACYJNA PVC 1000 mm	
PROJEKTANT: (MAZ/0460/POOS/10) mgr inż. Norbert Bukowski	PODPIS: 
PROJEKTANT: (MAZ/0070/POOS/12) mgr inż. Emilia Mendygrał	PODPIS:
SKALA:	Nr rys. 4

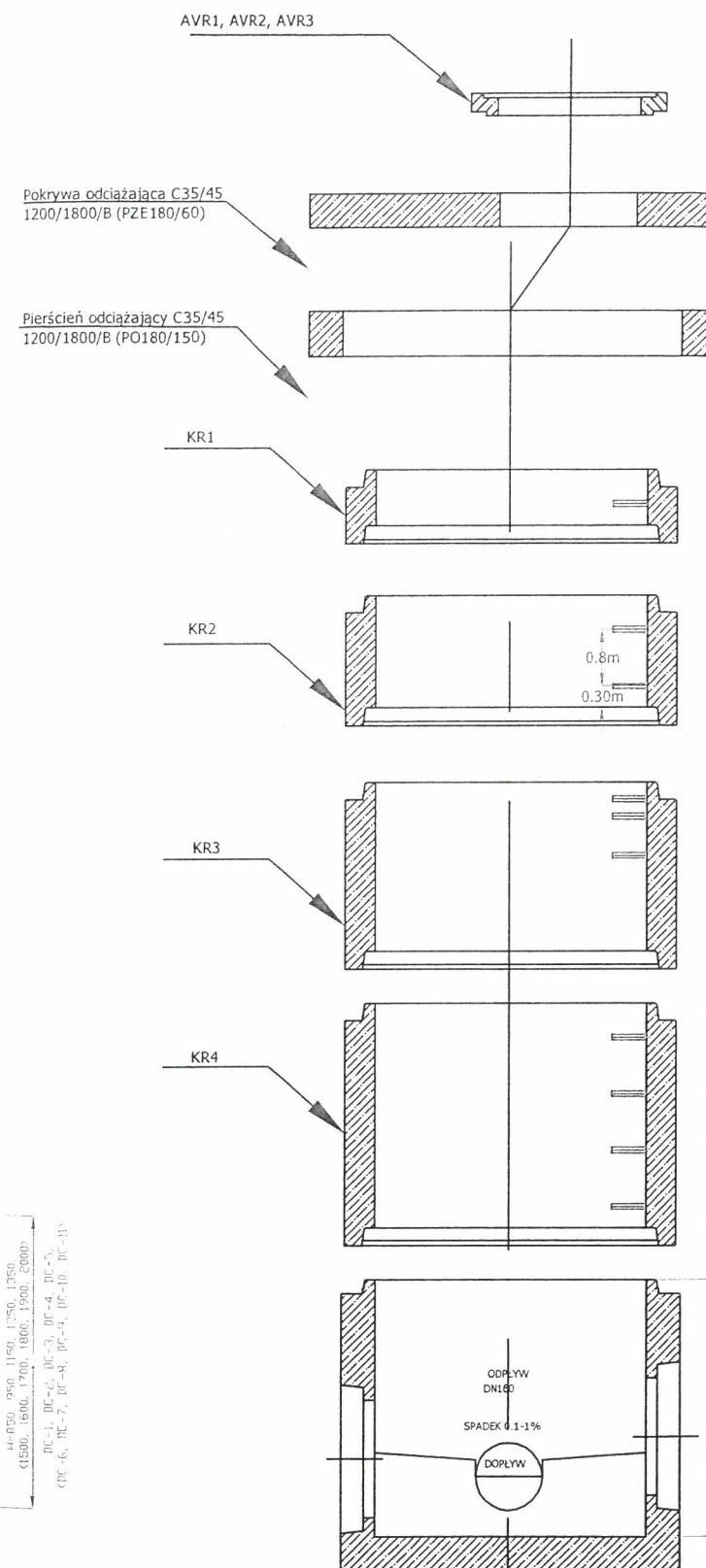
STUDZIENKA KANALIZACYJNA
wg.DIN Ø1200/1500 -rzut z góry



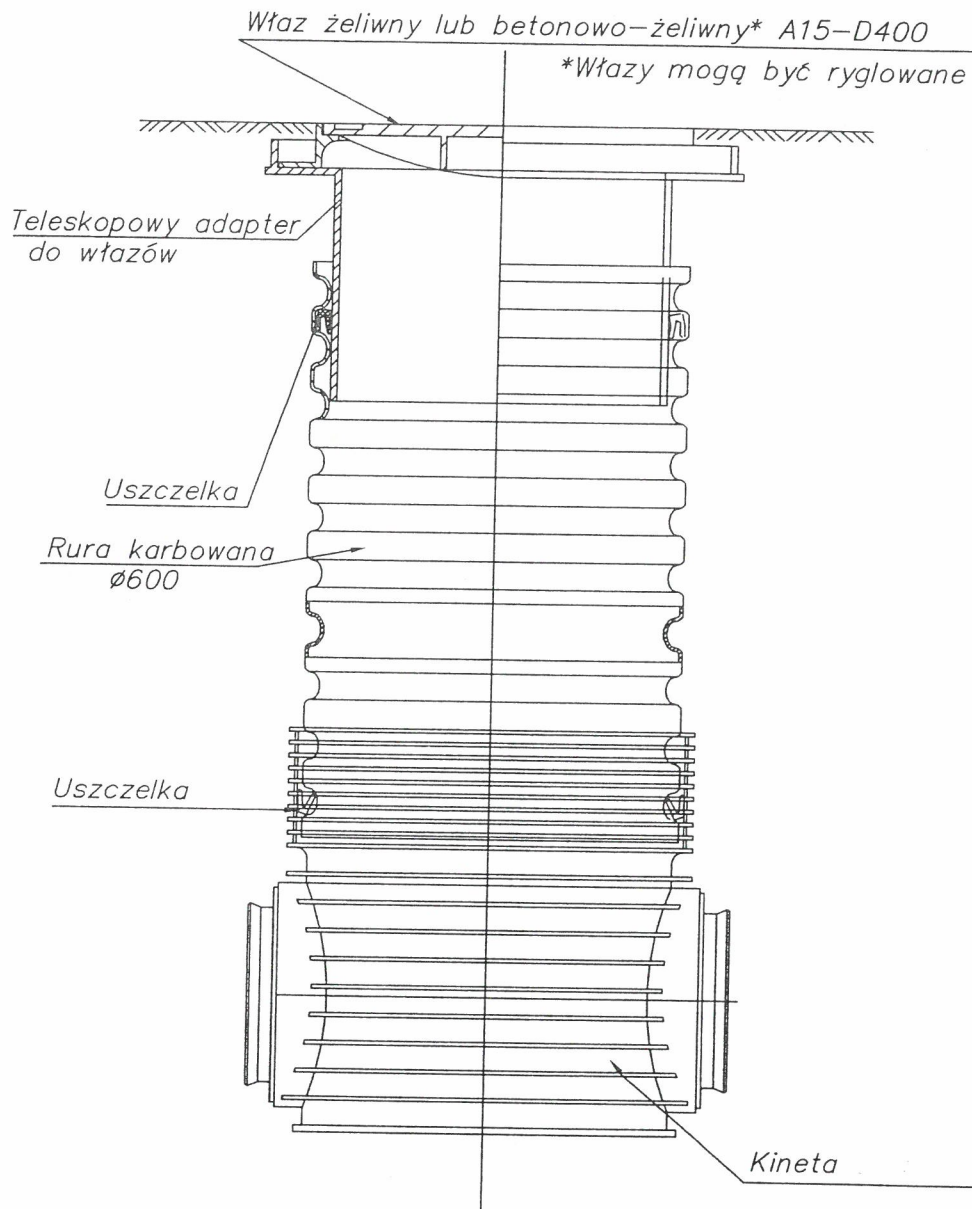
STUDZIENKA KANALIZACYJNA
wg.DIN Ø1200/1500

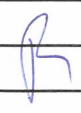


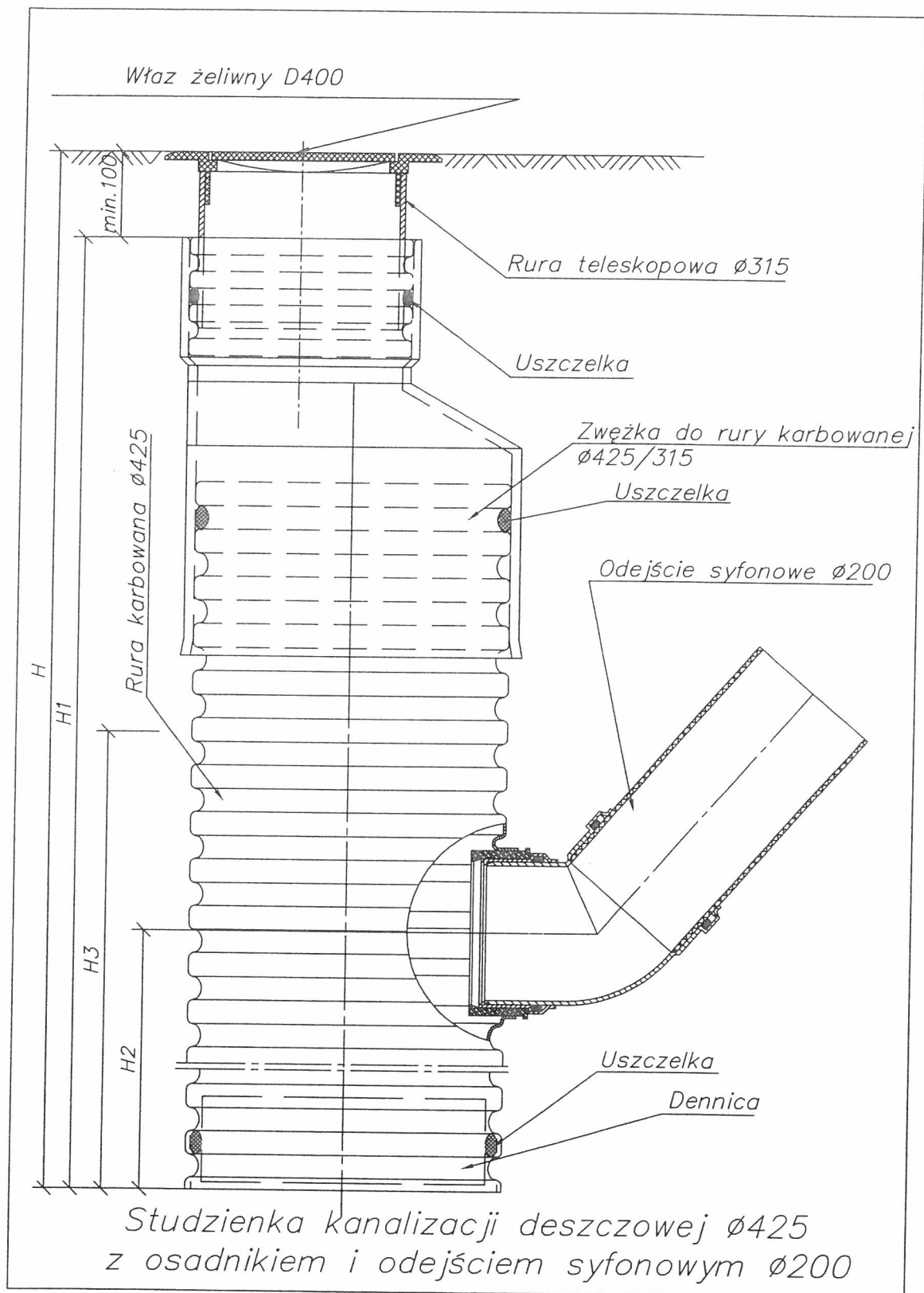
STUDZIENKA KANALIZACYJNA
wg.DIN Ø1200/1500



TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. ROSZARNICZEJ NA ODCINKU OD UL. A. MICKIEWICZA DO UL. MAZOWIECKIEJ	
LOKALIZACJA: ŻYRARDOW, ul. ROSZARNICZA, DZ. NR EW.: 6604/3, 6621 KORYTOW A gm. RADZIEJOWICE - DZ. NR EW. 28	
INWESTOR: MIASTO ŻYRARDOW 96-300 ŻYRARDOW, PL. JANA PAWŁA II NR 1	
TREŚĆ RYS. STUDNIA KANALIZACYJNA Z KRĘGOW BET. DN 1200 mm	
PROJEKTANT: (MAZ/0460/POOS/10) mgr inż. Norbert Bukowski	PODPIS:
PROJEKTANT: (MAZ/0070/POOS/12) mgr inż. Emilia Mendięgral	PODPIS:
SKALA:	Nr rys. 5



TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. ROSZARNICZEJ NA ODCINKU OD UL. A. MICKIEWICZA DO UL. MAZOWIECKIEJ	
LOKALIZACJA: ŻYRARDOW, ul. ROSZARNICZA, DZ. NR EW.: 6604/3, 6621 KORYTOW A gm. RADZIEJOWICE - DZ. NR EW. 28	
INWESTOR: MIASTO ŻYRARDOW 96-300 ŻYRARDOW, PL. JANA PAWŁA II NR 1	
TREŚĆ RYS. STUDZIENKA KANALIZACYJNA PVC 600 mm	
PROJEKTANT: (MAZ/0460/POOS/10) mgr inż. Norbert Bukowski	PODPIS: 
PROJEKTANT: (MAZ/0070/POOS/12) mgr inż. Emilia Mendięra	PODPIS: 
SKALA:	Nr rys. 6



TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. ROSZARNICZEJ NA ODCINKU OD UL. A. MICKIEWICZA DO UL. MAZOWIECKIEJ	
LOKALIZACJA: ŻYRARDOW, ul. ROSZARNICZA, DZ. NR EW.: 6604/3, 6621 KORYTOW A gm. RADZIEJOWICE - DZ. NR EW. 28	
INWESTOR: MIASTO ŻYRARDOW 96-300 ŻYRARDOW, PL. JANA PAWŁA II NR 1	
TREŚĆ RYS. STUDZIENKA KANALIZACYJNA PVC 425 mm Z WPUSTEM I OSADNIKIEM	
PROJEKTANT: (MAZ/0460/POOS/10) mgr inż. Norbert Bukowski	PODPIS:
PROJEKTANT: (MAZ/0070/POOS/12) mgr inż. Emilia Mendięra	PODPIS:
SKALA:	Nr rys. 7



Biurowie Projektowe NORMA
Norbert Bukowski
ul. gen. A. E. Fieldorfa-Nila 18A/3, 96-300 Żyrardów

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

INWESTOR	Miasto Żyrardów 96-300 Żyrardów, Pl. Jana Pawła II nr 1
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Roszarniczej na odcinku od ul. A. Mickiewicza do ul. Mazowieckiej w Żyrardowie
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Żyrardów, ul. Roszarnicza Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Żyrardów - Dz. nr ew.: 6604/3, 6621 Korytów A gm. Radziejowice - Dz. nr ew. 28
SPIS ZAWARTOŚCI	1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (str. 1-3) 2. Warunki techniczne (str. 4-5) 3. Protokół z narady koordynacyjnej (str. 6-8) 4. Uzgodnienie Projektu przez PGK „Żyrardów” Sp. z o.o. (str. 9) 5. Zgoda na lokalizację kolektora deszczowego w pasie drogowym (str. 10-12)

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

DOTYCZY: SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**KANALIZACJA DESZCZOWA W UL. ROSZARNICZEJ NA ODCINKU OD
UL. A. MICKIEWICZA DO UL. MAZOWIECKIEJ**

ŻYRARDÓW, KORYTÓW A gm. RADZIEJOWICE ul. ROSZARNICZA

NAZWA INWESTORA I ADRES:

**MIASTO ŻYRARDÓW
96-300 ŻYRARDÓW, PL. JANA PAWŁA II NR 1**

IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA:

NORBERT BUKOWSKI

Norbert Bukowski
Uprawnienia bud. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.
nr MAZ/0460/POOS/10, nr MAZ/0436/OWOS/09

LISTOPAD 2021 r.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. ZAKRES ORAZ KOLEJNOŚĆ ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

Oczyszczenie i przygotowanie terenu:

- zabezpieczenie przesunięć obiektów i urządzeń w terenie, takich jak przewody energetyczne, gazowe, wodociągowe, kanalizacyjne itp.;
- przygotowanie miejsc do składowania rur i studzienek.

Roboty drogowe i ziemne:

- wytyczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej przez uprawnionego geodetę;
- wykonanie wykopów pod kanał sprzętem specjalistycznym - koparki o odpowiedniej szerokości łyżki oraz ręcznie w miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejących obiektów nadziemnych i podziemnych pod nadzorem ich właścicieli bądź użytkowników;
- wykonanie podsypki z piasku;
- montaż przewodów i studzienek kanalizacyjnych;
- obsypanie piaskiem ułożonych przewodów;
- wykonanie próby szczelności;
- inwentaryzacja geodezyjna;
- zasypywanie wykopów;
- odtworzenie nawierzchni.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Na trasie sieci kanalizacji deszczowej nie znajdują się obiekty budowlane.

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Nie ma w terenie elementów stwarzających szczególne zagrożenia.

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

W trakcie wykonywania prac montażowych mogą wystąpić zagrożenia przy skrzyżowaniu z przewodami energetycznymi i gazowymi. Przed przystąpieniem do prac powiadomić RE Żyrardów i Polską Spółkę Gazownictwa Oddział w Warszawie. Prace przy skrzyżowaniu z uzbrojeniem podziemnym prowadzić ręcznie. Wykopy wykonywać jako wąskoprzestrzenne, szalowane zgodnie z BN-83/8836-02, mechanicznie przy pomocy koparki.

Zachować bezpieczną odległość od pracującego sprzętu - nie przechodzić pod pracującą łyżką koparki. Ziemię składować w bezpiecznej odległości od ścian wykopu. Ograniczyć ruch środków transportowych w bezpośrednim sąsiedztwie

wykopu - 0,6 m od krawędzi wykopu unikać składowania i obciążeń. Dla bezpieczeństwa zejścia i wyjścia należy przewidzieć drabinki lub schodki drewniane.

5. WSKAZANIE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNI NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych kierownik budowy przeprowadzi szkolenie stanowiskowe oraz zapozna pracowników z ryzykiem. Ponadto każdy pracownik ma obowiązek zapoznać się z przedstawionymi przez kierownika budowy następującymi instrukcjami:

- instrukcja BHP obowiązująca wszystkich pracowników;
- sposoby postępowania pracowników w trakcie zaistnienia nieszczęśliwych wypadków;
- wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych, tzn.:
 - praca urządzeń mechanicznych;
 - sposób postępowania w sytuacji, gdy należy natychmiastowo odciąć zasilenie w media - elektryczne, wodociągowe itp.

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA 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

Teren budowy należy wygrodzić i odpowiednio oznakować. Ponieważ roboty będą wykonywane w pasie drogowym, niezbędne jest oznakowanie i zabezpieczenie zgodne z projektem zmiany organizacji ruchu wykonanym przez kierownika robót i uzgodnionym z Właścicielem drogi.

Kierownik budowy wyznaczy pomieszczenie na swoje biuro oraz poda wszystkim pracownikom numer telefonu do biura lub na telefon komórkowy.

Kierownik budowy sporządzając plan BIOZ ustali bramy wjazdowe i wyjazdowe z terenu budowy oraz wyznaczy miejsce parkowania samochodów dostawczych, pracowników, ewentualnie podwykonawców. Ponadto wytyczy drogi bezpiecznej i sprawnej komunikacji na terenie budowy umożliwiające szybką ewakuację na wypadek awarii, bądź innych zagrożeń.

Kierownik budowy wyznaczy pomieszczenie na punkt pierwszej pomocy sanitarnej i poinformuje o tym wszystkich pracowników. Ponadto poda informację o najbliższym dostępnym punkcie lekarskim, najbliższej Jednostce Ratowniczo-Gaśniczej i najbliższej Komendzie Policji.

Kierownik budowy wyznaczy miejsce do magazynowania materiałów.

mgr inż. Norbert Bukowski
Uprawnienia bud. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
nr MAZ/0460/POOS/10, nr MAZ/0436/OWOS/09

PRZEDSIĘBIORSTWO
GOSPODARKI KOMUNALNEJ
„Żyrardów” Sp. z o.o.
96-300 Żyrardów, ul. Limanowskiego 45
NIP: 661-173-41-00, KRS: 0000333
tel. 66 461 73 41 fax 66 465 32 80

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE
ul. Limanowskiego 45, kod 96-300
tel. 46 856-61-00, fax 46 855-20-21

Żyrardów, dnia 18.09.2020r

ZAKŁAD KANALIZACJI
I OCZYSZCZALNI
ŚCIEKÓW

URZĄD MIASTA ŻYRARDOWA
Pl. Jana Pawła II Nr 1
96-300 Żyrardów

TO.430.96.2020

WARUNKI TECHNICZNE

W odpowiedzi na wniosek z dnia 15.09.2020r. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Spółka z o.o. stwierdza możliwość podłączenia do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej wód opadowych i roztopowych z ul. Roszarniczej nr ew. dz. 6621, w Żyrardowie

Warunkiem odbioru wód opadowych jest wybudowanie własnym kosztem i staraniem odbiorcy przyłącza oraz sieci kanalizacji deszczowej.

Odprowadzenie ścieków należy wykonać do istniejącej kan. deszczowej

Ø 800 mm w ul. Mazowieckiej, kolektor wykonany z rur z żywicy poliestrowych

Projektowane przyłącze należy wykonać z rur kanalizacyjnych PVC lub PE. Łączenie rur z których projektowane jest przyłącze z rurami kolektora wykonać poprzez złączki połączeniowe (klejone siodelko systemowe z zachowaniem kąta wlotu)

Przyłącze kanalizacji deszczowej należy włączyć w istniejącą studnię

	122,35
Rzędne najbliższej istniejącej studni rewizyjnej	119,02

Data ważności warunków technicznych: 18.09.2022r.

1. Włączenie projektowanego przyłącza oraz sieci do istniejących urządzeń kanalizacyjnych należy dokonać wyłącznie pod nadzorem Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Sp. z o. o. – Zakład Kanalizacji i Oczyszczalni Ścieków na koszt Inwestora. Na siedem dni przed planowanym terminem realizacji przyłączy bądź sieci Inwestor winien się zgłosić do Zakładu Kanalizacji w celu ustalenia szczegółów i terminów wykonania włączeń.
2. Realizacja przyłącza oraz sieci może 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 Zespół Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej w Żyrardowie i Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” – Zakład Kanalizacji i Oczyszczalni Ścieków.

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” – 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.

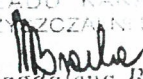
5. Użytkowanie kanalizacji nastąpi po zawarciu pisemnej umowy z Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Spółka z o.o. Warunkiem zawarcia umowy z dostawcą ścieków jest przedstawienie protokołu odbioru technicznego przyłącza sporządzonego przez przedstawiciela Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „Żyrardów”, oraz przedstawieniem inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.

6. Odprowadzenie wód deszczowych bez zawarcia umowy traktowane będzie jako nielegalne.

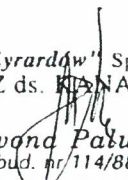
7. Warunki techniczne dla projektowania i wykonawstwa:

- ✓ odprowadzenie wody deszczowej do w/w studni rewizyjnej w ul. Mazowieckiej należy wykonać poprzez studnię z osadnikiem zlokalizowaną na działce wnioskodawcy
- ✓ granicą eksploatacji przyłącza będzie wlot przyłącza do studni rewizyjnej w ulicy Mazowieckiej
- ✓ do studni w ul. Roszarniczej musi być zapewniony dojazd dla samochodu specjalistycznego.

KIEROWNIK
ZAKŁADU KANALIZACJI
I OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW


Magdalena Bracka

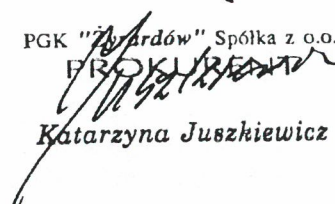
P.G.K. „Żyrardów” Spółka z o.o.
MISTRZ ds. KANALIZACJI


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

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


Hanna Kosala

PGK „Żyrardów” Spółka z o.o.
PROKURANT


Katarzyna Juszkiewicz



Starosta Powiatu Żyrardowskiego
ul. Limanowskiego 45
96-300 Żyrardów

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE
ul. Limanowskiego 45, kod 96-300
tel. 46 856-61-00, fax 46 855-20-21

Żyrardów, 3 listopada 2021 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GK.6630.335.2021

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Żyrardowie

Przedmiot narady koordynacyjnej

sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami **kanalizacyjna**
przyłącza (na podst. art.28b, ust. 7 ustawy PGiK) **kanalizacyjne**

Lokalizacja obiektu	143801_1 Żyrardów, obręb 0006; działki ewid. nr 6604/3; 6621. 143804_2 Radziejowice, obręb 0027 Korytów A, działka ewid. nr 28	
Lista działek ewidencyjnych	Jednostka ew. Obręb ew.	Numery działek ewidencyjnych
	Żyrardów Obręb 6	6604/3, 6621 Radziejowice Korytów A 28
Wnioskodawca	Norbert Bukowski reprezentujący(a) podmiot Biuro Projektowe NORMA, NIP: 7742393731 ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa-Nila 18A/3, 96-300 Żyrardów	
Inwestor	URZĄD MIASTA ŻYRARDOWA PL. JANA PAWŁA II NR 1 96-300 ŻYRARDÓW	
Projektant	mgr inż. Norbert Bukowski numer uprawnień: MAZ/0460/POOS/10	
Data wpływu wniosku	26 października 2021 r.	
Data ostatniej zmiany projektu	26 października 2021 r.	
Data zakończenia narady	3 listopada 2021 r.	
Przewodnicząca narady koordynacyjnej	Małgorzata Rutkowska Główny Specjalista w Wydziale Geodezji i Kartografii	

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	Oznaczenie podmiotu: Urząd Miasta Żyrardowa Wydział Dróg i Transportu Miejskiego Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
2	Oznaczenie podmiotu: Urząd Miasta Żyrardowa Wydział Inwestycji Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
3	Oznaczenie podmiotu: Wójt Gminy Radziejowice Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
4	Oznaczenie podmiotu: Netia S.A. Dział Utrzymania Usług Okręg Centralno-Wschodni Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Imię i nazwisko przedstawiciela Paweł Rutkowski Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
5	Oznaczenie podmiotu: Orange Polska S.A. Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Imię i nazwisko przedstawiciela Karol Pawłowski Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

6	Oznaczenie podmiotu: PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna Rejon Energetyczny Żyrardów	Imię i nazwisko przedstawiciela Bożena Frączkiewicz-Borkowska
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: 1. Pod istniejącymi liniami energetycznymi i w ich pobliżu prace prowadzić ręcznie i w porozumieniu z RE Żyrardów. 2. 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. 3. 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. 4. Zachować normatywne odległości od istniejących urządzeń energetycznych.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
7	Oznaczenie podmiotu: PGK Żyrardów Sp. z o. o.	Imię i nazwisko przedstawiciela Piotr Cuper
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: W miejscach skrzyżowań z ist. przewodami wod-kan. prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności pod nadzorem Właściciela. Prace prowadzić w koordynacji z budową kanalizacji sanitarnej w ul. Roszarniczej. Przed rozpoczęciem prac Wykonawca winien zgłosić się do Jednostki Realizującej Projekt w PGK "Żyrardów" w celu ustalenia stopnia zaawansowania prac oraz uzgodnienia sposobu prowadzenia robót w miejscach skrzyżowań.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
8	Oznaczenie podmiotu: Polskiej Spółki Gazownictwa Oddział w Warszawie	Imię i nazwisko przedstawiciela Janusz Dobkowski
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: 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, Warszawa ul. Równoległa 4a, tel. 22 667-33-52, oraz Gazowni w Grodzisku Mazowieckim ul. Miła 25 tel. 605058598. Zachować normatywne odległości od sieci gazowej.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
9	Oznaczenie podmiotu: Vectra Investments Sp. z o.o. S.K.A.	Imię i nazwisko przedstawiciela Mariusz Jakubowski
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Norbert Bukowski**.

Uwagi Przewodniczącej 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 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.



Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

Z up. Starosty
Małgorzata Rutkowska
Główny Specjalista w Wydziale Geodezji i Kartografii

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 3 listopada 2021 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczętki urzędowej.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacjaprotokoluzud.epodgik.pl>.

Norbert Bukowski

mgr inż. Norbert Bukowski
Uprawnienia bud. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.
nr MAZ/0460/POOS/10, nr MAZ/0436/OWOS/09

LEGENDA

- | | |
|---|---|
|  | proj. krawężnik (wg odrębnego opracowania) |
|  | proj. sieć kanal. deszczowej PVC 200, 250, 315, 400 mm |
| S | proj. studzienka kanal. PVC 600, 1000 mm |
| W | proj. studzienka kanal. PVC 425 mm z wpustem deszczowym |

Za zgodność z oryginałem mapy GG.6640.2416.2021 z 17.09.2021 r.

Nr uzg. 103/10/ 20 21 r.
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
"ZYRARDÓW" spółka z o.o.
96-300 Żyrardów, ul. Czysła nr 5
Projekt niniejszy uzgodniono bez zastrzeżeń
w zakresie kan. sanitarnej, kan. deszczowej
z zastrzeżeniami
Żyrardów, dnia 15.12. 20 21 r.
Kierownik Zakładu
KANALIZACJI
I OCZYSZCZANI ŚCIEKÓW

UZGODNIENIE
WAŻNE 2 LATA

P.G.K. "Żyrardów" Spółka z o.o.
MISTRZ ds. KANALIZACJI

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

LEGENDA

- proj. sieć kan. deszczowej PVC 200, 250, 315, 500 mm
- S proj. studnia kan. z kręgów bet. DN 1000 mm, PVC 1000, 600 mm
- W proj. studzienka kan. PVC 425 mm z wpustem i osadnikiem

Za zgodność z oryginałem mapy GG.6640.2416.2021 z 17.09.2021 r.

mgr inż. Andrzej Kuciński
UPR. BUD. nr MAZ 0170 POOS-05
ds. inż. bez ograniczeń w specj. instal.
w zakresie sieci instal. i urządzeń ciepl.,
wody, gaz., wodoci. i kan.

TEMAT:	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY SIECI DESZCZOWEJ	
LOKALIZACJA:	ZYRARDÓW, ul. ROSZARNICZA, DZ. NR EW.: 6604/3, 6621 KORYTÓW A gm. RADZIEJOWICE - DZ. NR EW. 28	
INWESTOR:	MIASTO ŻYRARDÓW 96-300 ŻYRARDÓW, PL. JANA PAWŁA II NR 1	
TRESC RYS	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
PROJEKTANT (MAZ/0170/POOS/05)	mgr inż. Andrzej Kuciński	PODPIS
SKALA: 1:500		Nr rys. 1

Radziejowice, dnia 15.12.2021 r.

RLD.6853.2.143.2021.JS

Biuro Projektowe NORMA Norbert Bukowski
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa Nila 18A lok.3
96-300 Żyrardów

Na podstawie zarządzenia nr 8/2021 Wójta Gminy Radziejowice z dnia 26.01.2021r. w sprawie zajmowania pasa drogowego dróg wewnętrznych i ustalenia stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg wewnętrznych, których zarządcą jest Wójt Gminy Radziejowice po rozpatrzeniu wniosku z dnia 10.12.2021r. złożonego przez: **Biuro Projektowe NORMA Norbert Bukowski, ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa Nila 18A lok.3 96-300 Żyrardów** o wydanie zezwolenia na zlokalizowanie kolektora deszczowego z rur PVC 500 mm w miejsc. Korytów A w działce drogowej nr ew. 28, według lokalizacji przedstawionej na załączonym projekcie

WYRAŻAM ZGODĘ

na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi wewnętrznej w działce nr ew. 28, której zarządcą jest Gmina Radziejowice, w miejscowości Korytów A kolektora deszczowego z rur PVC 500 mm, zgodnie z lokalizacją przedstawioną na kopii mapy stanowiącej integralną część niniejszej zgody, na poniższych warunkach:

1. Projekt należy sporządzić zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez właściciela sieci.
2. Zgoda na lokalizację urządzeń nie związanych z gospodarką drogową i potrzebami ruchu drogowego dotyczy wyłącznie działek stanowiących drogę w granicach ewidencyjnych.
3. Wyznaczenie położenia projektowanych urządzeń w terenie w stosunku do granic ewidencyjnych nieruchomości leży po stronie Inwestora.
4. *Urządzenia biegnące w poprzek pasa drogowego muszą być posadowione prostopadłe do osi drogi.*
5. *Należy przywrócić pas drogowy do stanu pierwotnego.*
6. W przypadku kolizji w/w urządzenia z elementami pasa drogowego podczas budowy, inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia urządzeń.
7. W przypadku budowy lub przebudowy drogi i stwierdzeniu kolizji ułożonego w/w urządzenia z projektowanymi elementami pasa drogowego właściciel urządzenia zobowiązany jest do przełożenia go na własny koszt.
8. Realizacja i koszt budowy urządzeń, oraz odtworzenie nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania ponosi Inwestor.
9. Lokalizację urządzenia należy uzgodnić na Naradzie Koordynacyjnej w Starostwie Powiatu Żyrardowskiego.
10. Na urządzeniach kanalizacji sanitarnej umieszczony jest monitoring, wobec powyższego przy pracach polegających na umieszczeniu urządzenia, konieczna jest obecność konserwatora sieci kanalizacyjnej.
11. *W przypadku konieczności odtworzenia nawierzchni w pasie drogowym należy przedłożyć wyniki zagęszczenia gruntu.*

Zgoda na lokalizację urządzeń nie jest równoznaczna z zezwoleniem na wykonywanie robót w pasie drogowym. Przed przystąpieniem do robót inwestor zobowiązany jest do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym. W zezwoleniu o którym mowa zostaną naliczone stosowne opłaty za umieszczenie w/w urządzeń oraz zajęcie pasa drogowego.

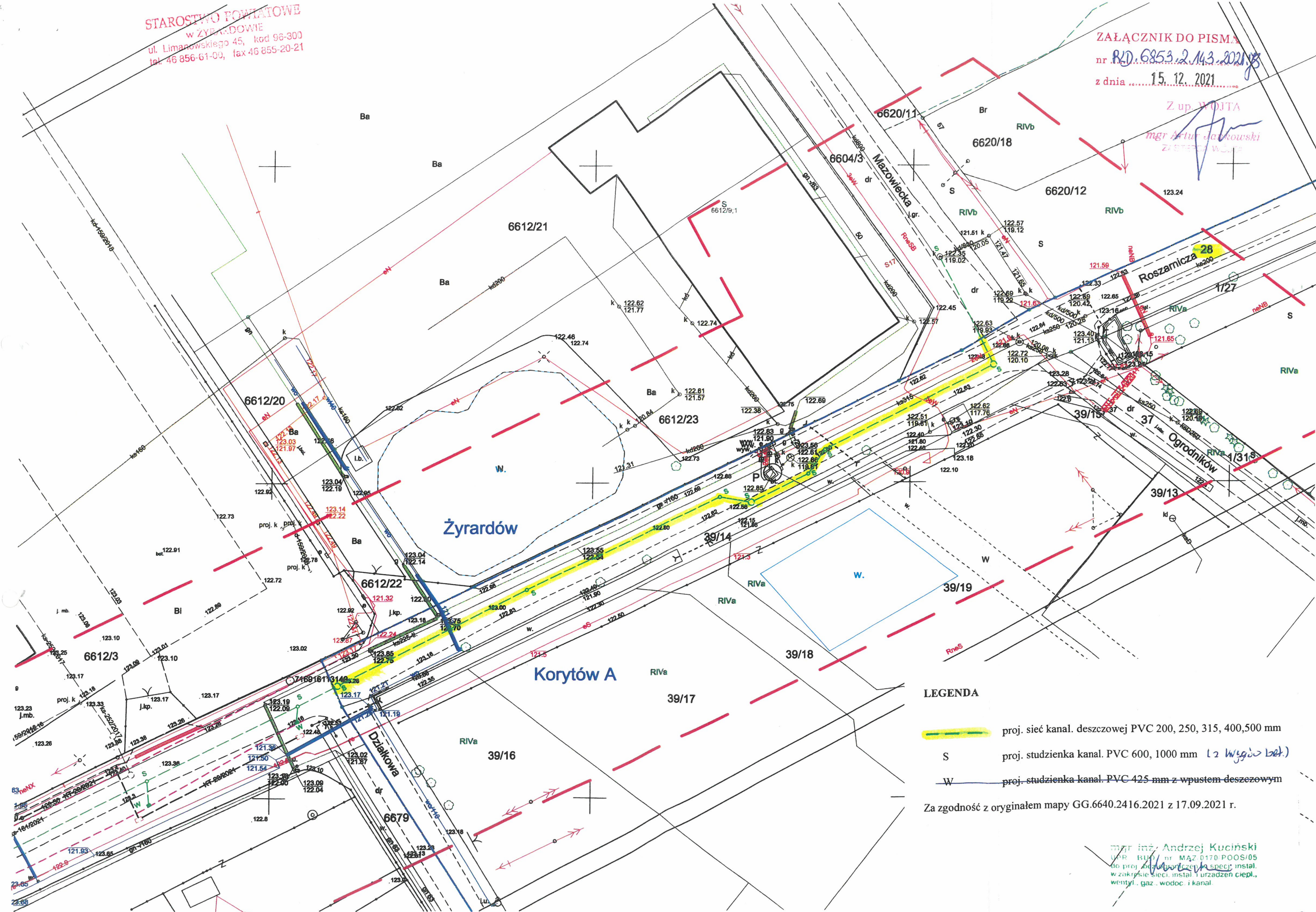
Zgoda na lokalizację urządzeń wygasa, jeżeli w ciągu 3 lat od jej wydania kolektor deszczowy nie zostanie wybudowany.

Zm. WÓJTA
mgr Artur Jankowski
ZA STEPCA WÓJTA

Otrzymują:

- 1) Biuro Projektowe Norma Norbert Bukowski
- 2) a/a

Sporządziła: Justyna Sobczak
(46) 854-30-25



LEGENDA

- proj. sieć kanal. deszczowej PVC 200, 250, 315, 400, 500 mm
- proj. studzienka kanal. PVC 600, 1000 mm (z wgłęb. bet.)
- proj. studzienka kanal. PVC 425 mm z wpustem deszczowym

Za zgodność z oryginałem mapy GG.6640.2416.2021 z 17.09.2021 r.

mgr inż. Andrzej Kuciński
UPR. BUD. nr MAZ 0170 POOS/05
do proj. budowlanych i specj. instal.
w zakresie sieci instal. urządzeń ciepl.,
wentyl., gaz., wodoc. i kanal.