



**PROJEKT PRZYŁĄCZY I INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH
PRZEBUDOWA KOLEKTORA DN2000**

PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Kurzbauer upr. bud. nr.: 297/02	
SPRAWDZAJĄCY	inż. Dawid Sulima upr. bud. nr.: SLK/2272/PWOS/08	

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

lp	Nazwa
1.	Kserokopia uprawnień i zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów projektanta i sprawdzającego
2.	Warunki techniczne nr 043/WKD/21/GB z dnia 19.01.2021 r.
3.	Karty katalogowe studni systemowych
4.	Protokół z narady koordynacyjnej nr GEK.6630.219.2021
5.	Uzgodnienie projektu z GAZ-SYSTEM nr OR-DL.404.4.2021.32
6.	Uzgodnienie projektu wod-kan z PWiK Piaseczno
7.	Karta katalogowa wjazdu z wypełnieniem betonowym

SPIS RYSUNKÓW

lp.	Nazwa rysunku	Numer rysunku	Skala
1.	Plan sytuacyjny– przebudowa kolektora	P2001_WKP_I_L_-_0101	1:500
2.	Profil podłużny – przebudowa kolektora	P2001_WKP_I_L_-_0102	1:100/1:500

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW	3
SPIS RYSUNKÓW.....	3
1 DANE OGÓLNE	5
2 ZAKRES ORACOWANIA	5
3 LOKALIZACJA INWESTYCJI	5
4 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWNIE TERENU	5
4.1 OBIEKTY KUBATUROWE	5
4.2 ISTNIEJĄCE UZBROJENIE PODZIEMNE	5
5 PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA – UZBROJENIE LINIOWE.....	5
5.1 PRZEBUDOWA KOLEKTORA.....	5
5.1.1 Włączenie do sieci	6
6 MATERIAŁY I ARMATURA	6
6.1 MATERIAŁ.....	6
6.1.1 Przewody grawitacyjne	6
6.1.2 Studzienki kanalizacyjne.....	6
6.2 UKŁADANIE PRZEWODÓW.....	6
6.2.1 Przewody wod-kan	6
6.3 OCIEPLENIE PRZEWODÓW	6
6.4 ODWODNIENIE WYKOPÓW	6
6.5 PRÓBA SZCZELNOŚCI.....	7
6.6 PŁUKANIE.....	7
6.7 SKRZYŻOWANIE Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM.....	7
6.8 ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE	7
6.9 SPOSÓB ZABEZPIECZENIA WYKOPÓW.....	7
7 OCHRONA ŚRODOWISKA	8
8 ZAGADNIENIA BHP	8
9 UWAGI KOŃCOWE.....	8
10 ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.....	9
10.1 PRZEBUDOWA KOLEKTORA.....	9

Zmiany wprowadzone w stosunku do uzgodnionego projektu z PWiK Piaseczno:

1. *W zestawieniu materiałów oraz opisie technicznym wyodrębniono studnie z włazem do zabudowy materiałem nawierzchniowym – zgodnie z wytycznymi architektów*

1 DANE OGÓLNE

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy „Centrum Sportu – Basen w Piasecznie” na działce nr 3/45 przy ul. Chyliczkowskiej w Piasecznie.

2 ZAKRES ORACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje następujące zewnętrzne instalacje

- przebudowę kolektora deszczowego KD2000 wraz ze studniami

Zakres opracowania nie obejmuje:

- wewnętrznych instalacji wod-kan,
- budowy instalacji zewnętrznej i przyłącza kanalizacji deszczowej,
- budowy instalacji zewnętrznej i przyłącza kanalizacji sanitarnej,
- budowy instalacji zewnętrznej wodociągowej i przyłącza na cele bytowe,
- budowy instalacji zewnętrznej wodociągowej przeciwpożarowej wraz ze zbiornikiem ppoż.
- budowy drenażu wokół budynku
- budowy instalacji wody zielonej

3 LOKALIZACJA INWESTYCJI

Niniejsza inwestycja zlokalizowana jest w Piasecznie, przy ul. Chyliczkowskiej, na działce nr 3/45.

4 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

4.1 Obiekty kubaturowe

Obiekt zlokalizowany na działce inwestycyjnej projektowany jest jako budynek użyteczności publicznej.

4.2 Istniejące uzbrojenie podziemne

W stanie istniejącym teren jest uzbrojony w następujące elementy infrastruktury technicznej:

- gazociąg wysokiego ciśnienia DN400
- linie napowietrzne
- kolektor deszczowy DN2000
- kable elektryczne średniego i niskiego napięcia
- wodociąg Dz225
- kanalizacje teletechniczne

Projekt przewiduje przebudowę kolektora deszczowego kd2000 wraz ze studniami.

5 PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA – UZBROJENIE LINIOWE

5.1 Przebudowa kolektora

Ze względu na kolizję istniejącego kolektora kd2000 z projektowaną inwestycją projektuje się jego przebudowę po nowej trasie. Kolidujący odcinek wraz z dwoma istniejącymi studniami zostanie zlikwidowany. Przebudowę zaprojektowano z rur z żywic poliestrowych wzmacnianych włóknem szklanym DN2000 wraz ze studniami systemowymi z żywic poliestrowych z włazem typu ciężkiego DN600 klasy D400.

Istniejący rurociąg wykonany jest z rur betonowych okrągłych bez stopy o średnicy zewnętrznej około Dz2200. W związku z tym włączenie w punkcie PK_A_istn do istn. rurociągu zaprojektowano poprzez zabudowanie nowej studni systemowej na istniejącym rurociągu DN2000 oraz połączenie króćców ze studni z istniejącym rurociągiem za pomocą specjalnego łącznika z wyprofilowaną manszetą wraz z opaskami zaciskającymi. Włączenie do punkcie PK_B_istn do istn. rurociągu zaprojektowano poprzez wymianę istniejącej studni na nową studnię systemową, a następnie połączenie króćców ze studni z istniejącym rurociągiem za pomocą specjalnego łącznika z wyprofilowaną manszetą wraz z opaskami zaciskającymi.

Dokładny sposób połączenia rurociągów należy zweryfikować na budowie po odkopaniu istniejącego rurociągu i potwierdzeniu jego średnicy zewnętrznej oraz zaprojektowanych metod połączeniowych.

Ze względu na lokalizację studni PK_A_istn w chodniku wąż tej studni zaprojektowano jak wąż wypełniony nawierzchnią chodnika (klasa D400). Pozostałe węży zaprojektowano jako żeliwne DN600 klasy D400.

Studnię D2 zaprojektowano z sięgaczem Dz400 pod połączenie kanalizacji deszczowej z proj. inwestycji. Studnię PK_B_istn. zaprojektowano z sięgaczem Dz400 pod przyszłościową rozbudowę.

Studnia PK_A_istn zgodnie z wytycznymi architektów została zaprojektowana z wężem betonowym klasy D400.

5.1.1 Włączenie do sieci

Włączenie do istn. sieci zaprojektowano poprzez zabudowę nowej studni systemowej (PK_istn_A) oraz wymianę istniejącej studni na studnię systemową (PK_istn_B).

6 MATERIAŁY I ARMATURA

6.1 Materiał

6.1.1 Przewody grawitacyjne

Kanalizację zaprojektowano z rur z żywicy poliestrowych wzmacnianych włóknem szklanym PN01 SN10 o średnicy DN2000. Rury kanalizacyjne układać na podsypce i obsypce piaskowej o grubości 30 cm.

Rury powinny być wykonane zgodnie z normą PN/EN 14364 i posiadające ważną aprobatę techniczną zaświadczającą, że żaden z parametrów nie jest gorszy od podanych w normie. Ponadto ze względu na warunki eksploatacyjno-hydrogeologiczne rury powinny być wykonane wyłącznie z żywicy z poliestrowej, włókna szklanego ECR o podwyższonej odporności na korozję i piasku kwarcowego, bez żadnych dodatkowych wypełniaczy, o klasie sztywności początkowej min. SN10000 N/m², ciśnieniu nominalnym PN1 łączonych za pomocą łączników systemowych producenta z uszczelkami EPDM (min. trzy wargowe uszczelki). Powyższe parametry muszą być potwierdzone deklaracją zgodności z normą, a parametry nie określone w normie muszą być potwierdzone aprobatą techniczną/Krajową Oceną Techniczną ITB (Instytut Techniki Budowlanej).

6.1.2 Studzienki kanalizacyjne

Projektuje się studzienki kanalizacyjne systemowe z łącznikiem na przelocie 2000/1000.

6.2 Układanie przewodów

6.2.1 Przewody wod-kan

Podczas prowadzenia robót na sieciach wod-kan należy zabezpieczyć ściany wykopu przed osunięciem. Rury układać na podsypce z piasku o grubości 30 cm, z podbiciem na całej długości i zasypywać piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rury. Obsypka rury musi być wolna od brył i kamieni. Zagęszczanie poszczególnych warstw i dalsza zasyпка wg instrukcji producenta/warunków technicznych gestora sieci. Przy zagęszczaniu pierwszych warstw używać sprzętu lekkiego – wibratory, ubijaki do 200kG. Współczynniki zagęszczenia winny wynosić wg PN-74/B-02380 minimum:

- dla warstwy o grubości do 1,0 m poniżej korony drogi – 1,0,
- poniżej – 0,97

Podsypkę należy ułożyć na mocnym, stabilnym dnie wykopu tak, aby zapewnić odpowiednie podparcie. Gotowe podłoże musi zapewniać jednolite podparcie rury oraz wszelkich wystających jej elementów.

6.3 Ocieplenie przewodów

Jeżeli rura jest posadowiona powyżej granicy przemarzania gruntu należy:

- jeżeli nie występują obciążenia dynamiczne naziomu - np. od ruchu kołowego - rurę należy ocieplić np. łupkami ze styropianu,
- jeżeli występują obciążenia dynamiczne należy użyć materiału termoizolacyjnego. Takim materiałem jest np. keramzyt czy żużel. Odpowiedni stopień zagęszczenia materiału wokół rury powoduje jej odporność na obciążenia zewnętrzne. Jeżeli materiał termoizolacyjny posiada ostre krawędzie nie można dopuścić do jego bezpośredniej styczności z rurą - można wykonać obsypkę z piasku lub owinać rurę folią z tworzywa sztucznego.

6.4 Odwodnienie wykopów

Technologia wykonywania wykopu musi umożliwiać jego prawidłowe odwodnienie w całym okresie trwania robót ziemnych. Wykonanie wykopów powinno postępować w kierunku podnoszenia się niwelety. W czasie robót ziemnych należy zachować odpowiedni spadek podłużny i nadać przekrojom poprzecznym spadki umożliwiające szybki odpływ wód z wykopu. Wykonawca powinien wykonać

urządzenia, które umożliwiają odprowadzenie wód gruntowych i opadowych poza obszar robót ziemnych tak, aby zabezpieczyć grunty przed przewilgoceniem i nawodnieniem. Technologię odwodnienia wykopów opracuje Wykonawca.

6.5 Próba szczelności

Po zakończeniu układania rur należy przeprowadzić próbę szczelności wykonanych instalacji. Próbę wykonać przy odsłoniętych złączach i wlotach do studzienek.

Dla przewodów kanalizacyjnych bezciśnieniowych zgodnie z PN-EN-1610.

6.6 Płukanie

Po uzyskaniu pozytywnych wyników próby szczelności należy przewód przepłukać używając do tego wody wodociągowej. Prędkość przepływu w odcinku płukanym powinna umożliwić usunięcie wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych występujących w przewodzie.

6.7 Skrzyżowanie z istniejącym uzbrojeniem

- Jeżeli na trasie zostanie napotkane uzbrojenie nieujawnione w projekcie, należy zawiadomić o tym zainteresowaną instytucję i zabezpieczyć przewody wg ich wymogów. Nadzór nad pracami należy zlecić przedstawicielom właściciela sieci,
- W miejscu skrzyżowania z istniejącym gazociągiem należy dodatkowo zabudować rurą ochronną na projektowanym rurociągu,
- Istniejące kable teletechniczne, energetyczne należy zabezpieczyć rurą dwudzielną z PE lub PVC bądź rurami Arota,
- W przypadku naruszenia istniejącego uzbrojenia, koszty związane z odszkodowaniem i naprawą ponosi Inwestor,
- W miejscach istn. uzbrojenia terenu, roboty ziemne prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności pod nadzorem właściciela sieci.

Projektowane uzbrojenie odnosi się do projektowanych rzędnych terenu.

6.8 Zabezpieczenia antykorozyjne

Zastosowane rury z tworzyw sztucznych oraz systemowe studzienki nie wymagają dodatkowego zabezpieczenia.

Armatura będzie zabezpieczona przez producenta.

6.9 Sposób zabezpieczenia wykopów

Dla budowy sieci należy wykonać wykopy wąsko przestrzenne, o ścianach pionowych zabezpieczonych wypraskami zakładanymi poziomo z rozporami.

Szerokość wykopu powinna być odpowiednia, aby bezpiecznie operować sprzętem do zagęszczania bez spowodowania uszkodzenia rury. Typowy wymiar odległości pomiędzy ścianą wykopu, a rurociągiem wynosi min. 0,4DN.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, wodociągowe i kanalizacyjne powinno być prowadzone w bezpiecznej odległości.

Bezpieczną odległość wykonywania robót, ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady, zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.

Poręcze balustrad, powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu.

Niezależnie od ustawienia balustrad, w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć, w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu.

Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego dozór.

Niedopuszczalne jest używanie elementów obudowy wykopu niezgodnie z przeznaczeniem.

W czasie wykonywania koparką wykopów wąsko przestrzennych należy wykonywać obudowę wyłącznie z zabezpieczonej części wykopu lub zastosować obudowę prefabrykowaną, z użyciem wcześniej przewidzianych urządzeń mechanicznych.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu.

Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20m.

Wchodzenie do wykopu i wychodzenie po rozporach oraz przemieszczanie osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku jest zabronione.

Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp.

Jeżeli roboty odbywają się w wykopie wąsko przestrzennym jednocześnie z transportem urobku, wykop przykrywa się szczelnym i wytrzymałym zabezpieczeniem.

W czasie zasypywania obudowanych wykopów zabezpieczenie należy demontować od dna wykopu i stopniowo usuwać je, w miarę zasypywania wykopu.

W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia się nawisów gruntu.

Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,6 m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować.

Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparka, nawet w czasie postoju, jest zabronione.

Przy wykonywaniu robót należy przestrzegać:

- Dz. U. nr47 poz.401 z dnia 6 lutego 2003 r. - w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,
- Ogólnych warunków i przepisów BHP,
- Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Ministerstwo Budownictwa i PMB,
- Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych,
- PN-B-10736 Roboty Ziemne. Wykopy otwarte pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne. Warunki techniczne wykonania.

7 Ochrona środowiska

Projektowane zagospodarowanie terenu, jak też projektowane rurociągi nie wpłyną negatywnie na istniejące warunki środowiskowe oraz na sąsiadujące działki.

8 Zagadnienia BHP

Podczas prowadzenia robót należy przestrzegać warunków BHP – Dziennik Ustaw nr 47 z dnia 06.02.2003 r. („Bezpieczeństwo i higiena pracy przy wykonywaniu robót budowlanych”). Należy również przestrzegać ogólnych warunków BHP.

9 Uwagi końcowe

- Projekt należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi branżami,
- Przy wykonywaniu robót korzystać z „Warunków technicznych wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”,
- Przy wykonywaniu robót należy przestrzegać przepisów BHP,
- Wszystkie materiały zastosowane do budowy muszą mieć odpowiednie aprobaty i być dopuszczone do stosowania w budownictwie powszechnym w Polsce,
- W miejscu skrzyżowania się projektowanych sieci z istniejącymi przed wykonaniem projektowanych sieci należy wykonać wykopy kontrolne,
- Projekt rozpatrywać z aktualnym planem zagospodarowania i pozostałymi branżami,
- Połączenia i układanie w gruncie wykonać zgodnie z instrukcją montażową rurociągów z PE/PVC,
- Instalacje wewnętrzne – według odrębnego opracowania,
- Wykonanie sieci podlega inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej,
- Na trasie projektowanych ciągów wodnych nie nasadzać drzew ani krzewów,
- Projektant nie odpowiada za treść mapy do celów projektowych i nieujawnione na niej uzbrojenie, ponieważ nie jest jej autorem,

10 Zestawienie materiałów

10.1 Przebudowa kolektora

<i>Lp</i>	<i>Nazwa elementu</i>	<i>Jedn.</i>	<i>Ilość</i>	<i>Norma, katalog, producent</i>	<i>Uwagi</i>
1	2	3	4	5	6
1.	Rura kanalizacyjna z żywicy poliestrowej DN2000	mb	180	Typ handlowy	Połączenie rurociągów za pomocą łączników systemowych z uszczelką
2.	Studnia systemowa z żywicy poliestrowej z króćcami połączeniowymi + właz DN600 klasy D400 + komin złazowy + nadbudowa do włazu	Kpl	1	Typ handlowy	Studnia D2
3.	Studnia systemowa z żywicy poliestrowej z króćcami połączeniowymi + właz DN600 klasy D400 + komin złazowy + nadbudowa do włazu	Kpl	1	Typ handlowy	Studnia PK_B_istn
4.	Studnia systemowa z żywicy poliestrowej z króćcami połączeniowymi + właz DN600 klasy D400 + komin złazowy + nadbudowa do włazu	Kpl	1	Typ handlowy	Studnia PK_A_istn – właz z wypełnieniem betonowym
5.	Łącznik z manszetą i opaskami zaciskowymi z wkładką redukcyjną	kpl.	2	Typ handlowy	Połączenie istniejącej rury betonowej z projektowaną rurą z żywicy poliestrowych



SLK/OKK/7131.7132/2272/08

Katowice, dnia 17 grudnia 2008 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.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OiIB
n a d a j e**

Panu(i) Dawidowi Sulima
Inż. inżynierii i ochrony środowiska
ur. dnia 27 lipca 1979 w Węgorzewie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/2272/PWOS/08**

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan(i) Dawid Sulima posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Śl.OiIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(i) Dawid Sulima
Daszyńskiego 13/6
44-100 Gliwice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewski
2.
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.
Mar inż. Tadeusz Lipiński



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-Q6C-D35-H5E *

Pan Dawid Sulima o numerze ewidencyjnym SLK/IS/5900/09
adres zamieszkania ul. Zygmuntowska 40/9, 44-113 Gliwice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-14 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.



WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice, 28 czerwca 2002 r.
RR-AG.VII/ZO/7131/297/02



DECYZJA NR 297/02

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz.1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.38 z 1995 r.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U.Nr 98 z 2000 r. poz.1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Piotra KURZBAUER na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że:

Pan mgr inż. Piotr KURZBAUER
ur. dnia 22 października 1973 r. w Zabrze
o t r z y m u j e
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
bez ograniczeń
do projektowania
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana Piotra KURZBAUER wymaganego prawem wykształcenia na Politechnice Śląskiej na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki na kierunku inżynieria i ochrona środowiska oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-926 Warszawa, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Piotr KURZBAUER
ul. Grotgera 12/10
44-101 Gliwice
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a



Z up. WOJEWODY ŚLĄSKIEGO
[Podpis]
DYREKTOR
Wydziału Rozwoju Regionalnego

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-5ZM-QJ4-6HD *

Pan Piotr Kurzbauer o numerze ewidencyjnym SLK/IS/8652/03
adres zamieszkania ul. Na miedzy 28, 44-102 Gliwice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-29 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.



Inwestor:

Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno
ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

Biuro projektów:

CEGROUP Sp. z o.o., Sp.k.
ul. Kościuszki 1C/p.407
44-100 Gliwice

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej nr 043/WKD/21/GB

Na podstawie Regulaminu Dostarczania Wody i Odprowadzania Ścieków w Gminie Piaseczno (Uchwała nr 645/XXV/2012 Rady Miejskiej z dn. 26.09.2012 r.) Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie w odpowiedzi na wniosek z dnia 22.12.2020 r. określa poniżej warunki na włączenie do miejskiej sieci wodociągowej i kanalizacji projektowanego budynku basenu krytego wraz z zagospodarowaniem terenu oraz niezbędną infrastrukturą techniczną w ramach zadania „Centrum Sportu – basen w Piasecznie” przy ulicy Chyliczkowskiej w miejscowości Piaseczno działka nr ew. 3/45 obręb 28 po uwzględnieniu następujących wymogów:

1. Wyrażamy zgodę na pobór wody na cele bytowe i technologiczne w ilości 60 m³/dobę z miejskiej sieci wodociągowej D225mm przebiegającej w ulicy Chyliczkowskiej, poprzez zaprojektowanie i wybudowanie przyłącza do przedmiotowego budynku.
 - 1.1 Na przyłączy, bezpośrednio przy wcinie należy zamontować zasuwę odcinającą.
 - 1.2 Gwarantowane ciśnienie średniodobowe w sieci miejskiej 2,0 atm.
2. Zapotrzebowanie na wodę na cele p.poż. możliwe będzie do zapewnienia po zrealizowaniu inwestycji gminnej zgodnie z warunkami technicznymi nr 412/WD/20/GB z sieci wodociągowej D315PE w ul. Mazurskiej oraz sieci D225PE w ul. Chyliczkowskiej.
3. Wyrażamy zgodę na odprowadzanie ścieków bytowych do istniejącego kanału sanitarnego grawitacyjnego PVC DN200mm przebiegającego w ul. Chyliczkowskiej lub alternatywnie do kanału tłocznego PE D200 przebiegającego w działce 3/45 obręb 28 poprzez zaprojektowanie i wybudowanie przyłącza do budynku.
4. Wyrażamy zgodę na odprowadzanie ścieków deszczowych do istniejącego kanału deszczowego DN2000 po jego przebudowie zgodnie z warunkami technicznymi nr 412/WD/20/GB przez poprzez zaprojektowanie i wybudowanie przyłącza do budynku.

Miejskie urządzenia wodno - kanalizacyjne wskazano na załączniku mapowym.

Należy opracować projekt techniczny przyłącza/przyłączy. Projekt należy złożyć do uzgodnienia w PWiK w Piasecznie Sp. z o.o. (2 egz. w wersji papierowej, 1 egz. w formie elektronicznej pdf – płyta lub pamięć USB). Jeden egzemplarz uzgodnionego projektu pozostaje w PWiK w Piasecznie Sp. z o.o. Projekt powinien zawierać plan sytuacyjny.

Przyjęte rozwiązania projektowe i zawartość dokumentacji muszą być zgodne z „Wytycznymi do projektowania, budowy oraz odbioru sieci wodociągowych, kanalizacyjnych oraz przyłączy wykonywanych na terenie działania Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o.” - dalej **Wytyczne**.

Na wykonanie prac Inwestor jest zobowiązany uzyskać wszelkie niezbędne decyzje i pozwolenia, m.in., od zarządcy drogi uzyskać: przed sporządzeniem projektu - decyzję lokalizacyjną a przed rozpoczęciem robót - zgodę na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym oraz zgodę na zajęcie pasa drogowego.

Termin i sposób prowadzenia prac Inwestor jest zobowiązany uzgodnić ze wszystkimi zainteresowanymi stronami, m.in. właścicielami działek w obrębie których będą realizowane prace. W przypadku gdy przyłącza przebiegają w działkach prywatnych dla wykonania prac należy uzyskać konieczne zgody a docelowo ustanowić notarialnie właściwe służebności.



Przed przystąpieniem do realizacji robót Inwestor zobowiązany jest zgłosić pisemnie zamiar rozpoczęcia prac **na min. 7 dni** przed planowanym terminem wejścia na budowę. Zgłoszenia należy dokonać zgodnie z udostępnionym wzorem.

Realizację przyłączy zapewnia na własny koszt osoba ubiegająca się o przyłączenie. Wybudowane przyłącza pozostaną własnością Inwestora.

Prace powinny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym techniczno-budowlanymi oraz **Wytycznymi**, przy zastosowaniu materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie.

Przyłącza należy zgłosić do odbioru w PWiK w Piasecznie na dwa dni przed jego wykonaniem. W momencie odbioru przyłącza powinny się znajdować w otwartym wykopie.

Warunki dostarczania wody i/lub odprowadzania ścieków z/do przyłączonej nieruchomości określi umowa o zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków. Po dokonaniu odbioru przyłączy Inwestor /Odbiorca zobowiązany jest w terminie nie dłuższym niż **7 dni** podpisać z PWiK w Piasecznie Sp. z o.o. stosowną umowę na korzystanie z usług.

Pobór wody bez uprzednio zawartej umowy podlega karze grzywny do 5 000zł, natomiast odprowadzanie ścieków podlega karze ograniczenia wolności albo grzywny do 10 000zł.

Zgodnie z przepisami prawa, inwestor jest zobowiązany zlecić wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej. Zaleca się dostarczenie do PWiK kopii inwentaryzacji w ciągu 90 dni od daty protokolarnego odbioru przyłącza.

Warunki przyłączenia są ważne w dacie wydania i aktualne w odniesieniu do stanu prawnego nieruchomości istniejącego w chwili wydania oraz istniejących w tej dacie technicznych możliwości przyłączenia.

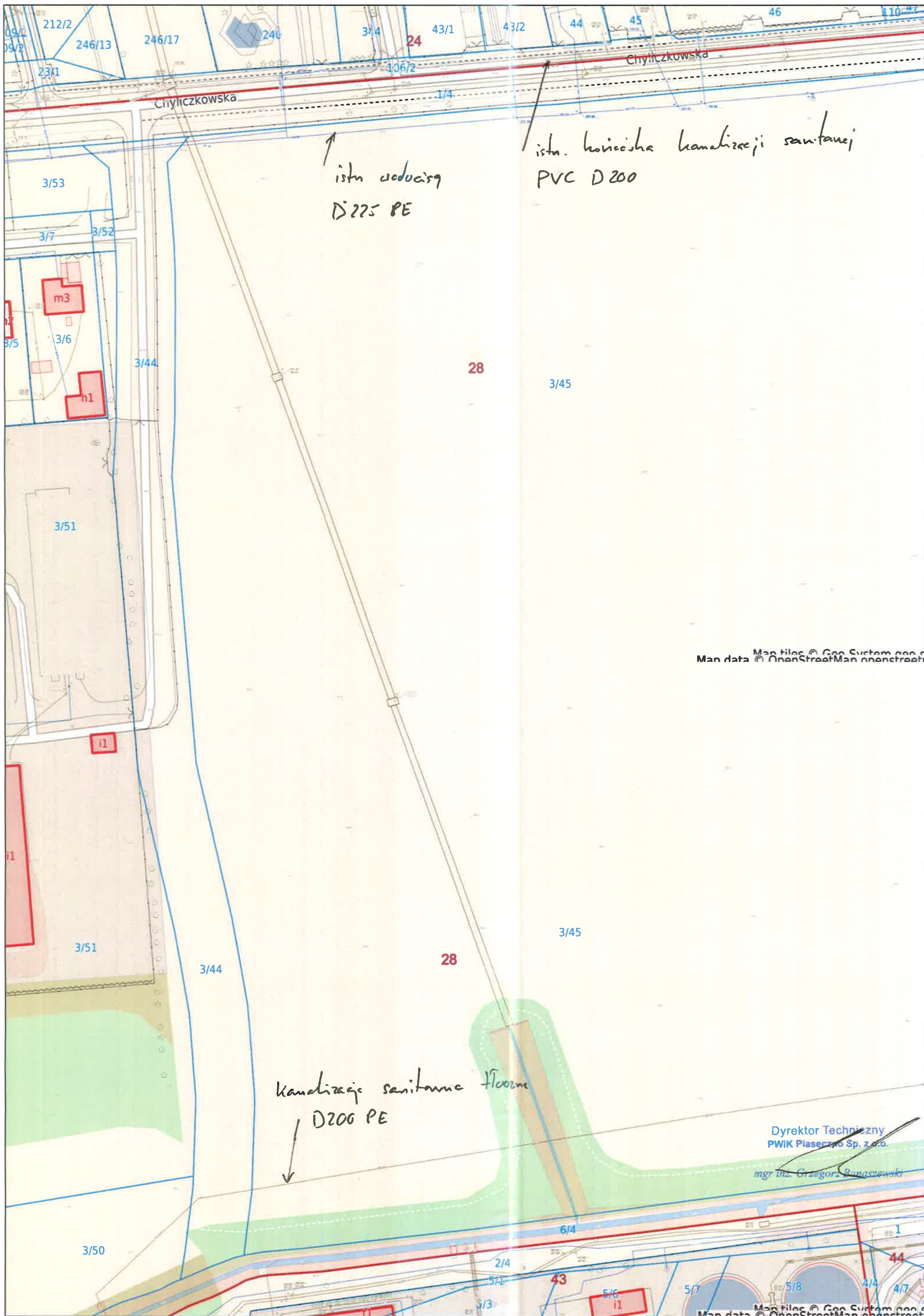
Ważność warunków określa się na 2 lata.

Załącznik:

Kopia mapy zasadniczej ze wskazaniem miejskich urządzeń wodno-kanalizacyjnych.

Dyrektor Techniczny
PWiK Piaseczno Sp. z o.o.

mgr inż. Grzegorz Banaszewski





Piaseczno

Piaseczno, dn. 14.08.2020 r.

Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno
ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

WARUNKI TECHNICZNE

budowy infrastruktury wodno-kanalizacyjnej nr 412/WD/20/GB

Na podstawie Regulaminu Dostarczania Wody i Odprowadzania Ścieków w Gminie Piaseczno (Uchwała nr 645/XXV/2012 Rady Miejskiej z dn. 26.09.2012 r.) Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie w odpowiedzi na wniosek z dnia 19.07.2020 r. określa poniżej warunki dotyczące budowy infrastruktury wod - kan w związku z projektem budowy ulicy Żeromskiego i Mazurskiej w Piasecznie, po uwzględnieniu następujących wymogów.

I. Uwagi ogólne

Należy przewidzieć wykonanie 10 miejsc postojowych dla klientów PWiK Piaseczno przed wjazdem na oczyszczalnię ścieków oraz przebudowę istniejących napowietrznych sieci energetycznych SN zasilających oczyszczalnię ścieków od strony ul. Chyliczkowskiej.

II. Wodociąg

1. Należy zaprojektować i wybudować odcinek sieci wodociągowej z rur PE100 SDR11 D315 łączący wodociąg D315 w komorze wodociągowej przy istniejącej oczyszczalni ścieków z wodociągiem D225 w ul. Chyliczkowskiej.
2. Na projektowanych przewodach należy zaprojektować hydranty DN80 z podwójnym zamknięciem, kolumna hydrantu ze stali nierdzewnej, lokalizując poza pasem jezdny planowanych ulic. Hydranty, które znajdują się w ciągach pieszych lub jezdnych wykonać jako podziemne. Zastosować osłonę odwodniacza hydrantu.
3. Między hydrantem a zasuwą hydrantową stosować króciec żeliwny FF o długości minimalnej L=800mm.
4. Przy projektowaniu połączeń z istniejącymi wodociągami należy uwzględnić pełen zestaw zasuw w węźle.
5. Przy połączeniach kołnierzowych oraz stosowanej armaturze wodociągowej stosować śruby ze stali nierdzewnej kwasoodpornej.

III. Kanalizacja sanitarna

1. Nie przewiduje się przebudowy / budowy kanalizacji sanitarnej

IV. Kanalizacja deszczowa

1. ul. Żeromskiego – należy uzyskać warunki na włączenie i zrzut wód opadowych do rz. Perelki od właściciela ciekłu a następnie zaprojektować i wybudować odwodnienie pasa drogowego.
2. ul. Mazurska – należy dokonać przebudowy istniejącego kolektora deszczowego DN2000 w pas drogowy ul. Mazurskiej z wykorzystaniem istniejącego wylotu do rz. Perelki.
3. Odwodnienie ul. Mazurskiej do przebudowanego kolektora DN2000.

V. Wymagania ogólne

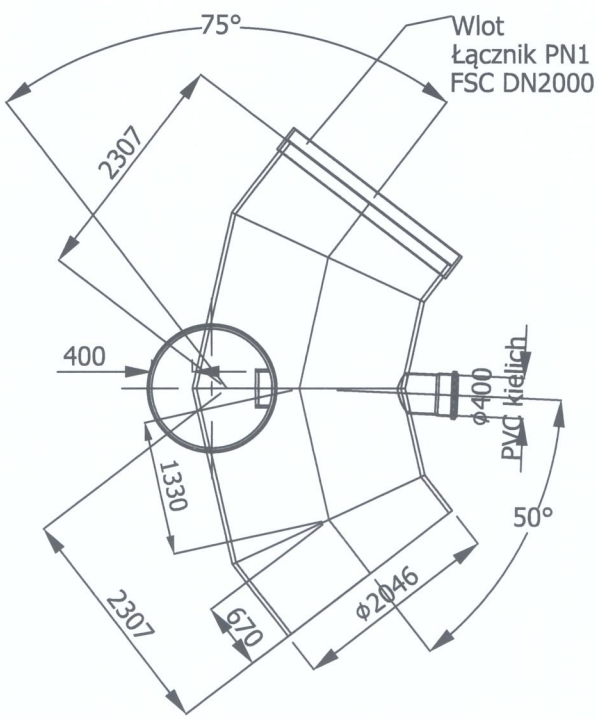
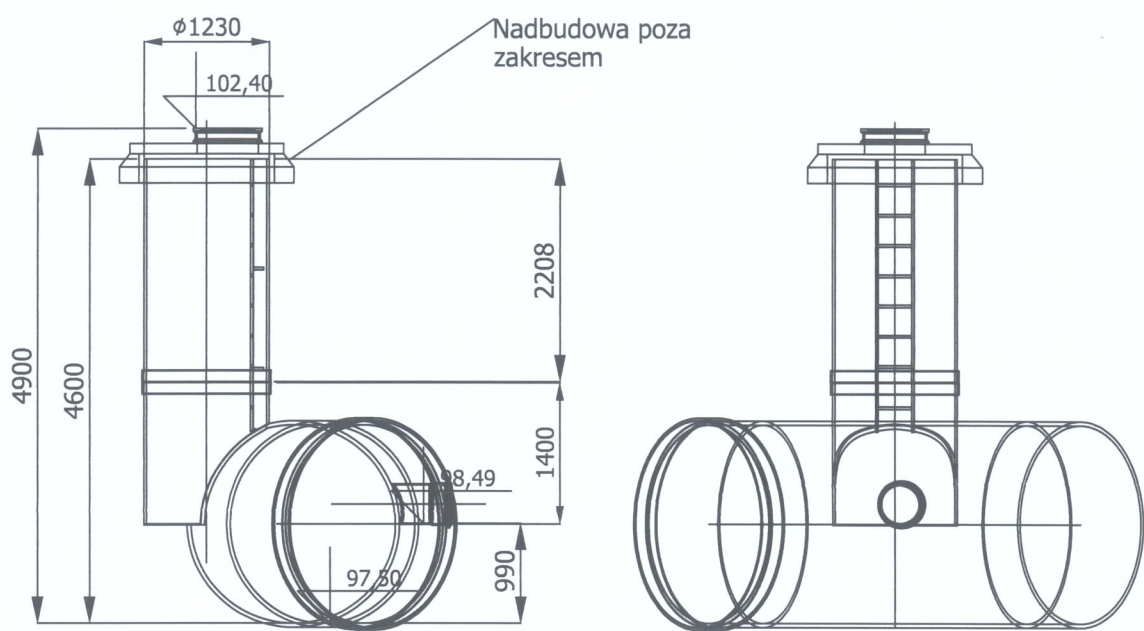
1. Projekt budowlany i wykonawczy należy przygotować zgodnie z „Wytocznymi do projektowania, budowy oraz odbioru sieci wodociągowych, kanalizacyjnych oraz przyłączy wykonywanych na terenie działania Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o.” Projekt należy złożyć do uzgodnienia w PWiK w Piasecznie Sp. z o.o. (3 egz. w wersji papierowej, 1 egz. w formie elektronicznej pdf – płyta lub pamięć USB).
2. Projektowanie i wykonawstwo w oparciu o obowiązujące PN-EN.
3. Wszystkie rozwiązania techniczne dotyczące ewentualnych kolizji nowoprojektowanego układu drogi z infrastrukturą wod-kan powstałych na etapie projektowym należy sukcesywnie uzgadniać z PWiK Piaseczno.
4. Istniejące uzbrojenie na sieci wod-kan należy dostosować do nowoprojektowanych rzędnych ulicy.
5. Zaleca się uzyskać uzgodnienia od właścicieli działek dotyczące lokalizacji projektowanych odgałęzień, w przypadku braku kontaktu należy przewidzieć wykonanie odgałęzień na środku przedmiotowej działki.
6. Projekty budowlane i wykonawcze w zakresie: budowy/przebudowy miejskich urządzeń i sieci wod-kan podlegają uzgodnieniu z właścicielem sieci.
7. O planowanym rozpoczęciu robót budowlanych należy poinformować PWiK Piaseczno co najmniej 7 dni wcześniej.
8. Wszelkie prace związane z modernizacją istniejących sieci nie mogą powodować przerw w świadczeniu usług polegających na odbiorze ścieków i dostawie wody.
9. Na wykonanie prac Inwestor jest zobowiązany uzyskać wszelkie niezbędne decyzje i pozwolenia a termin i sposób ich prowadzenia uzgodnić ze wszystkimi zainteresowanymi stronami, m.in. właścicielami działek w obrębie których będą realizowane prace. W przypadku gdy przyłącza przebiegają w działkach prywatnych dla wykonania prac należy uzyskać konieczne zgody a docelowo ustanowić notarialnie właściwe służebności.
10. Ważność warunków określa się na 3 lata.

Dyrektor Techniczny
PWiK Piaseczno Sp. z o.o.

A
B
C
D
E
F

1234

TOLERANCJE	
1. Kątowe	E1"
2. Wysokościowe	
A Podstawa studni	±10mm
B Przedłużka studni	±10mm
C Całkowite	±20mm
3. Długościowe	±5/segment



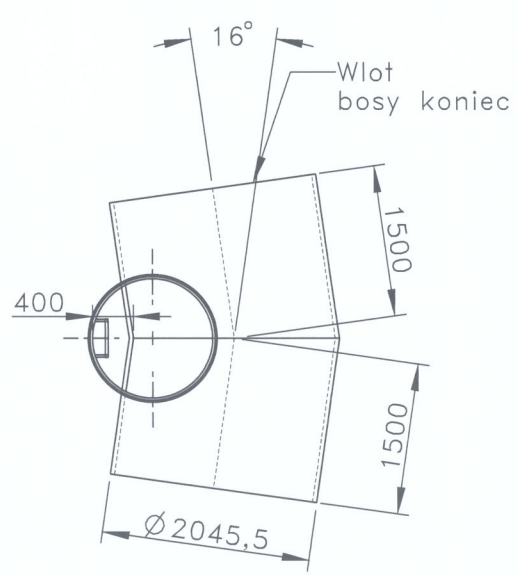
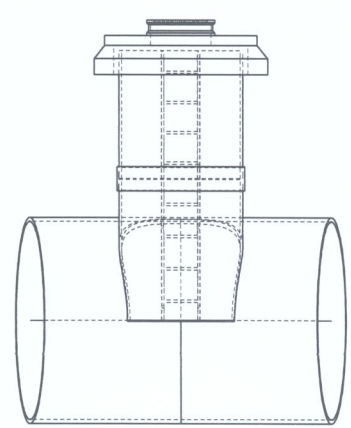
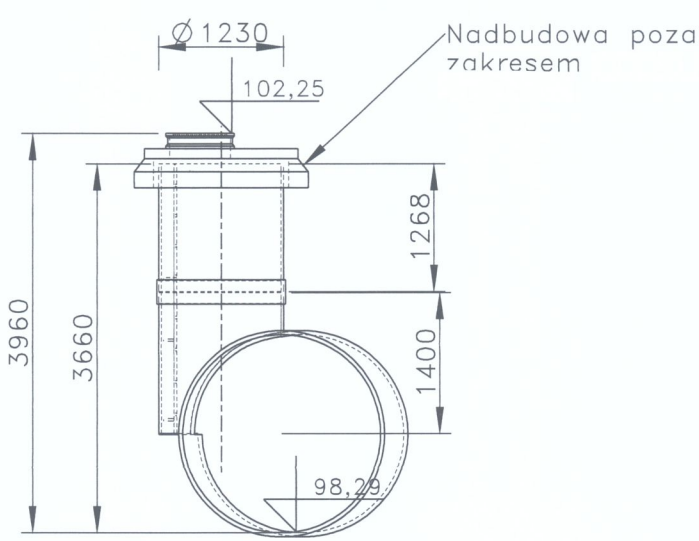
	Nazwisko	Data	Skala:	1:75	Pozycja:		Ilość:	1
Opr.		12-05-21	Nr. proj.:		Projekt: Piaseczno - Przebudowa kolektora DN2000			
Spr.			Opis: Studnia D2					
Rew.:1								
		Parametry: Komin DN1200 PN1 SN10000						
		Nr. zlec.:						
		Nazwa pliku modelu: STUDNIA						
								A4

1234

A
B
C
D
E
F

1234

TOLERANCJE		
1.	Kątowe	$\pm 1^\circ$
2.	Wysokościowe	
	A. Podstawa studni	$\pm 10\text{mm}$
	B. Przedłużka studni	$\pm 10\text{mm}$
	C. Całkowite	$\pm 20\text{mm}$
3.	Długościowe	$\pm 5/\text{segment}$



Nazwisko	Data	Skala:	1:75	Pozycja:	Ilość:	1
Opr. MIB	12-05-21	Nr. proj.:		Projekt: Piaseczno - Przebudowa kolektora DN:		
Spr.		Opis: Studnia PK A istn				
Rew.:1		Parametry: Komin DN1200 PN1 SN10000				
		Nr. zlec.:				
		Nazwa pliku modelu: STUDNIA				

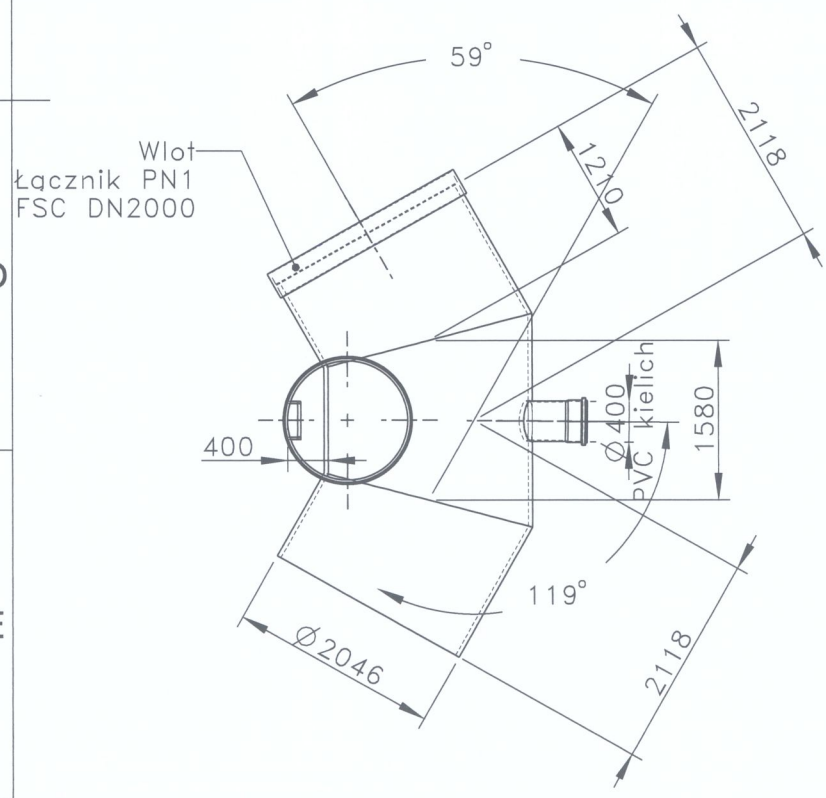
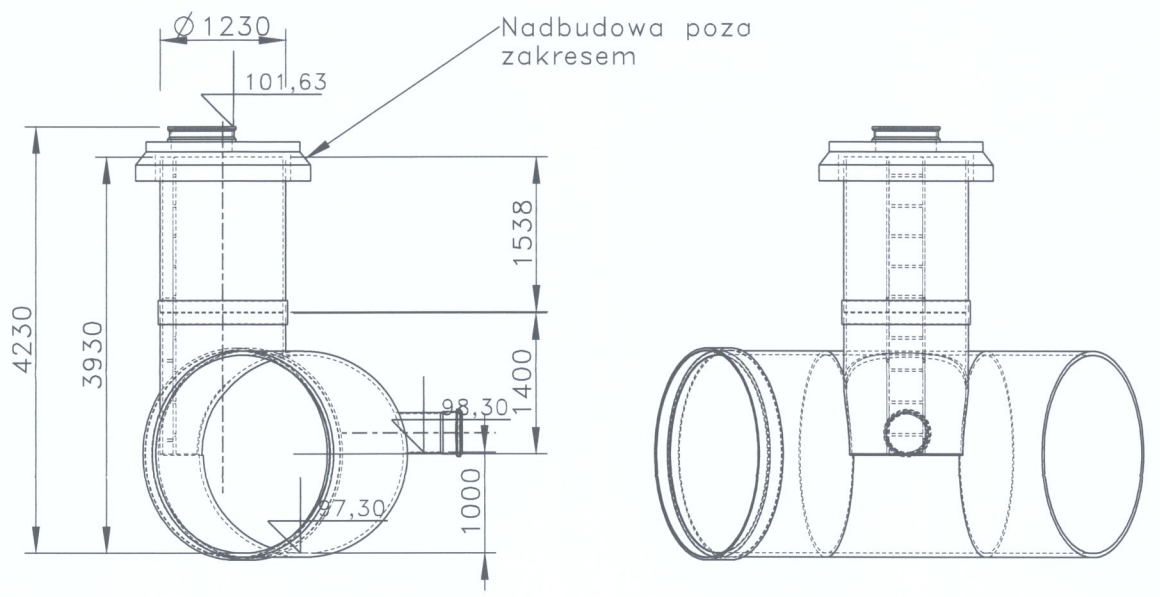
A4

1234

A
B
C
D
E
F

1234

TOLERANCJE		
1.	Kątowe	±1°
2.	Wysokościowe	
	A. Podstawa studni	±10mm
	B. Przedłużka studni	±10mm
	C. Całkowite	±20mm
3.	Długościowe	±5/segment



	Nazwisko	Data	Skala:	1:75	Pozycja:		Ilość:	1
Opr.		12-05-21	Nr. proj.:		Projekt: Piaseczno - Przebudowa kolektora DN			
Spr.			Opis:					
Rew.:1			Studnia PK B istn					
			Parametry: Komin DN1200 PN1 SN10000					
			Nr. zlec.:					
			Nazwa pliku modelu: STUDNIA					
			A4					

A4

1234



PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GEK.6630.219.2021

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

Przedmiot narady koordynacyjnej

sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami

**wodociągowa
kanalizacyjna
elektroenergetyczna
inna**

przyłącza (na podst. art.28b, ust. 7 ustawy PGiK)

**wodociągowe
kanalizacyjne
telekomunikacyjne
elektroenergetyczne**

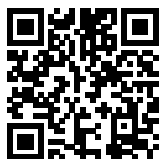
Lokalizacja obiektu	ul. Chyliczkowska, Piaseczno obręb nr 28, jedn.ewid. Piaseczno - MIASTO dz. nr 3/45		
Lista działek ewidencyjnych	Jednostka ew.	Obręb ew.	Numery działek ewidencyjnych
	m. Piaseczno	28	3/45
Wnioskodawca	Dawid Sulima reprezentujący(a) podmiot CEGROUP Sp. z o.o. Sp.K. , NIP: 6312602344 Kościuszki 1C, 44-100 Gliwice		
Inwestor	Gmina Piaseczno ul. Kościuszki 5 05-500 Piaseczno		
Projektant	mgr inż. Piotr Kurzbauer numer uprawnień: 297/02		
Członkowie zespołu projektowego	dr inż. Krzysztof Dębowski nr upr. 226/98 inż. Bolesław Kusiak nr upr. 1759/99/U		
Data wpływu wniosku	1 czerwca 2021 r.		
Data ostatniej zmiany projektu	25 czerwca 2021 r.		
Data zakończenia narady	7 lipca 2021 r.		
Przewodnicząca narady koordynacyjnej	Monika Jaroszewska Geodeta Powiatowy		

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> ORANGE POLSKA S. A.	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	
2	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM Oddział w Rembelszczyźnie	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	
3	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o. o.	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	

4	Oznaczenie podmiotu: Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno	Imię i nazwisko przedstawiciela Włodzimierz Rasiński
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Kabel SN w ul. Żeglińskiego umieścić w rurze osłonowej wykonać przeciskiem. (W przypadku rozkopania jezdni, otworzyć nawierzchnię na całej długości od ul. Chyliczkowskiej do miejsca włączenia kabla na słupie "k2"), chodnik odtworzyć, Kabel SN w poprzek ul. Chyliczkowskiej wykonać przeciskiem i umieścić w rurze osłonowej.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
5	Oznaczenie podmiotu: Netia S.A.	Imię i nazwisko przedstawiciela Paweł Rutkowski
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
6	Oznaczenie podmiotu: PGE Dystrybucja S. A. Oddział Warszawa Rejon Energetyczny Jeziorna	Imię i nazwisko przedstawiciela Robert Sakowski
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: 1.W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z kablami elektroenergetycznymi prace wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz wiedzy technicznej zawartej w PN/E-05125. W razie potrzeby założyć rury ochronne dwudzielne.O terminie rozpoczęcia prac ziemnych powiadomić Rejo Energetyczny Jeziorna. Prace wykonywać pod nadzorem uprawnionego pracownika Rejonu Energetycznego Jeziorna. 2.Zabrania się wykonywania prac ziemnych w odległości mniejszej niż 1m od słupów linii elektroenergetycznych nn - 0,4 kV, SN - 15kV. Prace ziemne w strefie zbliżenia do słupów (1 -2 m) wykonywać ręcznie bez naruszenia posadowienia fundamentów słupów pod nadzorem uprawnionego pracownika Rejonu Energetycznego Jeziorna z zachowaniem wiedzy technicznej zawartej w PN/E-05100.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
7	Oznaczenie podmiotu: Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o.	Imię i nazwisko przedstawiciela Leszek Smouch
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
8	Oznaczenie podmiotu: Regionalne Centrum Informatyki Warszawa	Imię i nazwisko przedstawiciela Mariusz Kamiński
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
9	Oznaczenie podmiotu: Starosta Piaseczyński	Imię i nazwisko przedstawiciela Monika Jaroszevska
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
10	Oznaczenie podmiotu: Starostwo Powiatowe w Piasecznie Wydział Inwestycji Remontów i Drogownictwa	Imię i nazwisko przedstawiciela Damian Robak
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Konieczne jest uzyskanie decyzji o zezwolenie na lokalizację w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

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



Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

Z up. Starosty
Monika Jaroszevska
Geodeta Powiatowy

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 7 lipca 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>.



2021-109943

OR-DL.404.4.2021.32

Rembelszczyzna, 2021-07-12

CEGROU SP. Z O.O.

UL. TADEUSZA KOŚCIUSZKI 1C
44-100 GLIWICE
2021-109943

Dotyczy: uzgodnienia przebudowy kolektora DN 2000, projektu z zakresu wod.-kan., trasy rezerwy przyłącza gazowego, planu sytuacyjnego branży elektrycznej w ramach inwestycji „Centrum Sportu – basen w Piasecznie”.

Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie w odpowiedzi na Państwa wniosek informuje, iż uzgadnia przebudowę kolektora DN 2000, projekt z zakresu wod.-kan., trasę rezerwy przyłącza gazowego, plan sytuacyjny branży elektrycznej w ramach inwestycji „Centrum Sportu – basen w Piasecznie” w odniesieniu do gazociągu wysokiego ciśnienia DN 400 relacji Mory – Wola Karczewska na działce nr ewid. 3/45 przy ulicy Chyliczkowskiej w Piasecznie na niżej wymienionych warunkach:

1. W miejscu skrzyżowań z gazociągiem wysokiego ciśnienia DN 400 projektowaną infrastrukturę podziemną należy ułożyć zgodnie z załącznikami, które stanowią integralną część niniejszego pisma.
2. W przypadku nie potwierdzenia się rzędnych, projektowane urządzenia podziemne należy ułożyć w rurze osłonowej z zachowaniem minimalnej odległości pionowej 0,2 m pomiędzy zewnętrzną powierzchnią ścianki gazociągu wysokiego ciśnienia a zewnętrzną powierzchnią ścianki rury osłonowej. Przy metodzie bezwykopowej odległość ta powinna być zwiększona do 0,5 m.
3. Projektowane urządzenia należy ułożyć wspólnie w rurze osłonowej stosując obejmy centrujące, płozy, opaski dystansowe dobrane zgodnie z instrukcją producenta.
4. Na końcach rur osłonowych należy zamontować podwójne pierścienie.
5. Końce rur osłonowych należy zabezpieczyć i osłonić manszetami. Zastosowane uszczelnienie musi chronić przed przedostawaniem się wody oraz gazu.
6. Wnętrze rury osłonowej nie powinno powodować uszkodzeń zewnętrznej warstwy rur przewodowych.
7. Należy zastosować rury osłonowe o połączeniach nierozłącznych.

Dokument w postaci elektronicznej opatrzony został bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu

Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Rembelszczyźnie
ul. Jana Kazimierza 57B, 05-126 Nieporęt,
Rembelszczyzna
tel. 22 767 08 01; faks 22 767 09 52

Adres Siedziby
ul. Mszczonowska 4
02-337 Warszawa
tel. 22 220 18 00; faks 22 220 16 06

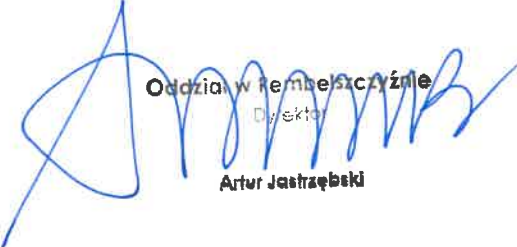
Zarząd Spółki
Prezes Zarządu: Tomasz Stępień
Wiceprezes Zarządu: Krzysztof Jackowski
Wiceprezes Zarządu: Marcin Kapkowski
Wiceprezes Zarządu: Artur Zawartko

Kapitał Zakładowy: 3 771 990 842 PLN **Kapitał Wpłacony:** 3 771 990 842 PLN **Konto:** mBank S.A. Nr 31 1140 1977 0000 5803 0100 1001 **Numer KRS:** 0000264771,
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego **NIP:** 527-243-20-41 **REGON:** 015716698 **www.gaz-system.pl**

8. Skrzyżowania wykonane metodą wykopu otwartego należy oznakować przez ułożenie nieprzerwanego ciągu foli, układanym nad projektowanym przyłączem gazowym, na długości minimum 10,0 m w każdą stronę od miejsca skrzyżowania z gazociągiem wysokiego ciśnienia.
9. Wykonanie prac w odległości mniejszej niż 15,0 m od osi eksploatowanego gazociągu wysokiego ciśnienia, należy bezwzględnie powiadomić służby Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie.
10. Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż 15,0 m od osi eksploatowanego gazociągu wysokiego ciśnienia, należy zlokalizować jego położenie przy użyciu elektronicznego lokalizatora infrastruktury podziemnej.
11. O terminie przystąpienia do realizacji prac w terenie w odległości mniejszej niż 15,0m od osi gazociągu wysokiego ciśnienia należy powiadomić z wyprzedzeniem 14 dni kalendarzowych Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie, 05-126 Nieporęt, ul. Jana Kazimierza 578 celem wyznaczenia płatnego nadzoru.
12. Zlecenie na pełnienie nadzoru powinno zawierać następujące dane:
 - 12.1. numer uzgodnienia,
 - 12.2. telefon, fax, nazwisko osoby odpowiedzialnej za wykonanie prac z ramienia Wykonawcy.Wnioski o zlecenie pełnienia nadzoru należy wysłać na adres: nadzory.rembelszczyzna@gaz-system.pl
13. Dla robót ziemnych oraz budowlanych w odległości do 6,0 m od gazociągu wysokiego ciśnienia, mierząc prostopadłe od jego osi, należy opracować pisemne polecenie pracy niebezpiecznej wraz z instrukcją wykonania niniejszej pracy. Wzory pisemnego polecenia prac wraz z załącznikami zostaną przekazane przez GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie po zleceniu pełnienia nadzoru.
14. Najpóźniej 3 dni robocze przed planowanym rozpoczęciem prac polecenie pracy należy uzgodnić z Działem Eksploatacji Sieci GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie.
15. Jeżeli w pisemnym poleceniu pracy niebezpiecznej nie określono inaczej, w odległości mniejszej niż 3,0 m od osi gazociągu wysokiego ciśnienia:
 - 15.1. roboty ziemne należy prowadzić ręcznie,
 - 15.2. nie można składować materiałów i ziemi z wykopów,
 - 15.3. roboty ziemne należy poprzedzić wykonaniem przekopów kontrolnych odstawiających gazociąg wysokiego ciśnienia, mających na celu weryfikację rzędnych posadowienia gazociągu oraz kontroli stanu izolacji; wykopy należy prowadzić pod nadzorem służb GAZ-SYSTEM S.A.
16. Jeżeli w wyniku robót ziemnych prowadzonych bez pisemnego polecenia nastąpi niezamierzone odkrycie eksploatowanego gazociągu wysokiego ciśnienia, prace ziemne powinny być przerwane, a ich wznowienie jest możliwe pod nadzorem służb Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie.
17. W przypadku wystąpienia wód gruntowych, które na etapie prac budowlano-montażowych będą obniżane poniżej osi eksploatowanego gazociągu wysokiego ciśnienia, należy gazociąg podeprzeć, uniemożliwiając zmianę jego położenia. Sposób podparcia musi być uzgodniony w pisemnym poleceniu pracy niebezpiecznej/gazoniebezpiecznej.
18. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia defektów izolacji i uszkodzeń ścianki gazociągu wysokiego ciśnienia powstałych podczas wykonywania prac.
19. Warunkiem przekazania protokołu odbioru robót, jest przekazanie pracownikowi prowadzącemu nadzór ze strony Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.:
 - 19.1. potwierdzenia dokonania płatności za wykonany nadzór,

- 19.2. szkicu z pomiaru inwentaryzacyjnego wraz ze współrzędnymi.
20. Dla skrzyżowań szkic powinien zawierać:
- 20.1. pomierzoną, w odległości do 50,0 m od skrzyżowania z gazociągami wysokiego ciśnienia na stronę, nowo wybudowaną infrastrukturę,
 - 20.2. wszelkie elementy towarzyszące z nią związane,
 - 20.3. pomiar gazociągu wysokiego ciśnienia w obrębie wykopu wraz z rzędnymi jego położenia (jeżeli został odkryty),
 - 20.4. zawierać informację o układzie współrzędnych płaskich i wysokościowych, w którym wykonano pomiar.
21. Prace bez nadzoru mogą generować wysokie koszty dla Wykonawcy związane z koniecznością wykonania sprawdzenia stanu gazociągu wysokiego ciśnienia w rejonie prowadzonych prac oraz bardzo wysokie koszty w przypadku wykrycia uszkodzeń izolacji lub ścianki rury.
22. **Realizacja prac w terenie w odległości mniejszej niż 15,0 m od osi gazociągu wysokiego ciśnienia bez zgłoszenia nadzoru, o którym mowa w pkt. 12 niniejszego pisma, będzie skutkować zgłoszeniem tego faktu do odpowiedniego organu nadzoru budowlanego.**

Powyższe uzgodnienie traci ważność po upływie dwóch lat od daty wystawienia.



Oddział w Rembieszku
Dyrektor
Artur Jastrzębski

Załączniki:

- 1. Plan sytuacyjny przebudowy kolektora, szt. 1,
- 2. Plan sytuacyjny instalacji elektrycznych, szt. 1,
- 3. Schemat wod. – kan., szt. 1.
- 4. Profile skrzyżowań, szt. 4

Do wiadomości:

- 1. Dział Eksploatacji Sieci w/m.

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

Centrum Sportu – basen w Piasecznie

GENERALNY PROJEKTANT

P2PA

P2PA Sp. z o.o.
Rynek 25
50-101 Wrocław

DATA
MAJ 2021

ZAMAWIAJĄCY



Gmina Piaseczno
ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

BRANŻA

CEGROUP
— CREATIVE
ENGINEERS

CEGROUP Sp. K Sp. z o.o.
Kościuszki 1C
44-100 Gliwice

BRANŻA

PRZEBUDOWA KOLEKTORA DN2000

PROJEKTANT INSTALACJI WOD-KAN

mgr inż. Piotr Kurzbauer
upr. 297/02

mgr inż. Piotr Kurzbauer
Uprawnienia budowlane bez ograniczeń
do projektowania w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci instalacji
i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych,
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
Nr ewid. 297/02 UW Katowice

OPRACOWAŁ

inż. Bartosz Wacławik

SPRAWDZAJĄCY

inż. Dawid Sulima
upr. SLK/2272/PWOS/08

inż. Dawid Sulima
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. SLK/2272/PWOS/08

Stwierdza się, że przedłożono projekt

przebudowy kolektora DN 2000

uzgodniono z uwagami - bez uwag w PWIK
w Piasecznie Sp. z o.o.

O rozpoczęciu robót należy powiadomić PWIK
w Piasecznie Sp. z o.o. przekazując 1 egzempl.
zawierzonego projektu

Dyrektor Techniczny
PWIK Piaseczno Sp. z o.o.

Data 06.2021..... Podpis

mgr inż. Grzegorz Banaszewski