



Pracownia Projektowa:
B&B Jan Burglin
89-600 Chojnice
ul. Angowska 68a

tel. 0-52 3973730
fax. 0-52 3973730 wew.24
burglin@o2.pl

NIP: 555-137-62-06

PROJEKT BUDOWLANY

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ ORAZ SIECI WODOCIĄGOWEJ

ul. Waryńskiego, m. Chojnice

Inwestor: **Miejskie Wodociągi sp. z o.o.**
Plac Piastowski 27a
89 – 600 Chojnice

Nazwa i miejsce przedsięwzięcia:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz sieci wodociągowej

dz. geod. nr: obiekt liniowy – obr. m. Chojnice

Rodzaj dokumentacji: projekt budowlany

Branża: sanitarna

Oświadczenie wynikające z art. 20 ust.4 Prawa budowlanego

Ja, niżej podpisany oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant br. sanitarnej: mgr inż. Jan Burglin
upr. nr. GPKG-I-7342-24/95

Sprawdzający: mgr inż. Jan Wiśniewski
upr. nr. KUP/0053/POOS/11

Egz. 1/4

Chojnice, grudzień 2014 r.

SZCZEGÓŁOWY SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Strona tytułowa.....	1
Szczegółowy spis zawartości projektu	2
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	3
1. Przedmiot i zakres inwestycji	3
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu i przewidywane zmiany	3
3. Projektowany stan zagospodarowania terenu	3
4. Bilans terenu	3
5. Informacja o wpisie terenu do rejestru zabytków lub inne ograniczenia	3
6. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej	3
7. Informacja i dane o charakterze i cechach przewidywanych zagrożeń	3
8. Warunki geotechniczne	4
9. Uwagi końcowe	4
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	5
1. Przeznaczenie i program użytkowy	5
2. Forma architektoniczna i funkcja obiektu	5
3. Opis projektowanych rozwiązań	5
3.1. Kanalizacja sanitarna	5
3.1.1. Kanalizacja sanitarna grawitacyjna	5
3.1.2. Obiekty inżynierskie na sieci	5
3.1.2.1. Studzienki kanalizacyjne	5
3.2. Sieć wodociągowa	6
3.2.1. Przewody	6
3.2.2. Elementy wyposażenia przewodów	6
3.2.2.1. Zasuwy	6
3.2.2.3. Hydranty	6
3.2.2.4. Kształtki	7
3.2.2.5. Bloki oporowe	7
4. Wykonawstwo robót	7
4.1 Roboty drogowe rozbiórkowe	7
4.2. Roboty ziemne	7
4.2.1. Wykop	7
4.2.2. Roboty odwodnieniowe	7
4.2.3. Podsypka i zasypka	7
4.2.4. Obudowa wykopu. Umocnienie	7
4.3. Roboty montażowe	7
4.3.1. Montaż rurociągów	8
4.3.2. Montaż studzienek	8
4.3.3. Zbliżenia i skrzyżowania z innym uzbrojeniem	8
4.3.4. Próby szczelności	8
4.3.5. Montaż armatury	8
4.3.6. Oznakowanie	8
4.3.7. Dezynfekcja	8
4.4. Roboty odtworzeniowe	8
5. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami i budowlami	9
6. Warunki ochrony przeciwpożarowej	9
7. Wpływ budowy na środowisko	9
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	10
CZĘŚĆ GRAFICZNA	15
CZĘŚĆ FORMALNO - PRAWNA	25

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

dla projektu budowy sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej wraz z urządzeniami budowlanymi z tym związanymi w miejscowości Chojnice – ul. Waryńskiego. Opracowanie obejmuje swoim zakresem sieć wodociągową i kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w obrębie w/w ulicy (dz. geod. nr: 1040/15, 1043/2, 1729/4, 1729/6, 1729/11).

1. Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w ul. Waryńskiego w Chojnicach. Opracowanie obejmuje swoim zakresem kanalizację sanitarną grawitacyjną i sieć wodociągową w obrębie w/w ulicy.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu i przewidywane zmiany

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowej przebiega przez tereny komunikacyjne.

Uzbrojenie występujące na terenie objętym inwestycją:

- sieć energetyczna podziemna i napowietrzna
- sieć wodociągowa
- sieć telekomunikacyjna
- sieć gazowa
- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć projektowanej kanalizacji deszczowej

3. Projektowany stan zagospodarowania terenu

W obrębie w/w ulicy projektuje się sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i wodociągowej. W/w inwestycja jest obiektem liniowym zlokalizowanym pod powierzchnią terenu, co nie wymaga trwałego wydzielania terenu oraz zagospodarowania terenu. Ścieki transportowane będą z ul. Waryńskiego w miejscowości Chojnice poprzez układ rurociągów do oczyszczalni ścieków w Chojnicach.

4. Bilans terenu

Projektowane sieci kanalizacja i wodociągowa są obiektami liniowymi, zlokalizowanymi pod powierzchnią terenu, nie występuje więc potrzeba wyłączenia terenu i jego zagospodarowania. Na sieci kanalizacji i wodociągu nie występuje nadbudowa nadziemna wymagająca zajęcia terenu.

Całkowita długość projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej wyniesie ~**320,90 m**.

Całkowita długość projektowanej sieci wodociągowej wyniesie ~ **46,60m**

5. Informacja o wpisie terenu do rejestru zabytków lub inne ograniczenia

Teren na, którym projektowana jest inwestycja nie podlega ochronie konserwatorskiej. Teren, na którym będzie realizowana inwestycja leży w otulinie obszaru objętym programem NATURA 2000 pn. "Wielki Sandr Brdy".

Przez teren inwestycji przebiegają telekomunikacyjne linie doziemne, doziemne i napowietrzne linie energetyczne, sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna gazowa.

6. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej

Teren, na którym projektuje się budowę sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej nie znajduje się w granicach terenu górniczego i nie występuje wpływ eksploatacji górniczej.

7. Informacja i dane o charakterze i cechach przewidywanych zagrożeń

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia DZ.U.03.120.1126, zamieszczono poniżej informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, która określa szczegółowo dane, charakter i cechy istniejących i przewidywanych zagrożeń dla

środowiska oraz higieny i zdrowia osób biorących udział przy budowie projektowanego obiektu budowlanego. Informacja ta stanowi integralną część niniejszego opracowania.

8. Warunki geotechniczne

Ustala się I kategorię geotechniczną (Dz.U. Nr 126 Poz.839), która obejmuje wykopy powyżej głębokości 1,2m w prostych i złożonych warunkach gruntowych, wykonywane przy układaniu rurociągów.

Kategoria gruntu I-III.

9. Uwagi końcowe

- Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z warunkami i zastrzeżeniami zawartymi w uzgodnieniu Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej. Warunki te w komplecie dołączono do niniejszego opracowania.
- Przed przystąpieniem do robót należy przeanalizować planszę zbiorczą uzbrojenia terenu pod kątem ewentualnych kolizji - wykopy wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością, a szczegółową lokalizację uzbrojenia należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych.
- O rozpoczęciu prac powiadomić gestorów uzbrojenia podziemnego.
- Na obszarze opracowania nie wyklucza się niezainwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego.

opracował:

.....

mgr inż. Jan Burglin

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1. Przeznaczenie i program użytkowy

Przeznaczeniem projektowanej kanalizacji sanitarnej jest odprowadzenie ścieków bytowo-gospodarczych z gospodarstw domowych położonych wzdłuż ul. Waryńskiego do oczyszczalni ścieków w Chojnicach. Projektowana kanalizacja sanitarna, grawitacyjna wykonana zostanie z rur PVC.

Przeznaczeniem projektowanego wodociągu jest doprowadzenie wody do nieruchomości położonych przy ul. Waryńskiego w Chojnicach. Projektowany wodociąg wykonany zostanie z rur PE łączonych poprzez zgrzewanie.

Projekt obejmuje swoim zakresem:

- kanalizację sanitarną grawitacyjną Ø 0,200 PVC klasy SN8 L=320,90 m
- wodociąg Ø 90x5,4 PE100 SDR17 L=46,60 m

2. Forma architektoniczna i funkcja obiektu

Funkcja projektowanej sieci kanalizacyjnej sprowadza się do odprowadzenia ścieków bytowo-gospodarczych z terenu ul. Waryńskiego w Chojnicach szczelnym układem rurociągów do oczyszczalni ścieków w Chojnicach, a funkcja projektowanej sieci wodociągowej sprowadza się do doprowadzenia wody do ul. Waryńskiego.

Poprzez zastosowanie obowiązujących przepisów oraz zasad wiedzy technicznej, obiekty budowlane objęte projektem spełniają wymagania, o których mowa w art.5 ust.1 ustawy Prawo budowlane.

3. Opis projektowanych rozwiązań

Projektowany układ sieci kanalizacyjnej i wodociągowej swoim zasięgiem obejmuje obszar projektowanego układu przestrzennego. W projekcie sieci kanalizacyjnej i wodociągowej, zastosowano elementy i materiały zapewniające sieci całkowitą szczelność. Zastosowane materiały muszą spełniać wymagania określone w normach oraz posiadać odpowiednie aprobaty techniczne i dopuszczenia do stosowania w budownictwie zgodnie z art. 10 ustawy Prawo budowlane.

Obiekty budowlane zaprojektowano przy następujących założeniach:

- teren, na którym zlokalizowano inwestycję leży w strefie I wg PN-81/B-03020:1981
- strefa przemarzania wynosi 0,80 m
- kategoria gruntu – I – III

W trakcie wykonawstwa sieci kanalizacyjnej i wodociągowej należy zachować jednolitość technologiczną stosowanych materiałów, połączeń, kształtek i armatury oraz uwzględniać warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych sieci kanalizacyjnych i wodociągowych, wymagania i wytyczne producentów rur i armatury.

3.1. Kanalizacja sanitarna

3.1.1. Kanalizacja sanitarna grawitacyjna

W obrębie Ul. Waryńskiego zaprojektowano grawitacyjne odprowadzenie ścieków bytowo-gospodarczych. Kolektory grawitacyjne poprowadzono wzdłuż najniższych punktów zlewni.

Kolektory sanitarne zaprojektowano z rur gładkich z litego PVC o klasie sztywności SN8 wg PN-EN 1401-1:1999 o połączeniach kielichowych z uszczelkami wargowymi o średnicach 200 mm. Kolektory posadowiono minimum o 0,1m poniżej strefy przemarzania wg PN mierząc od górnej tworzącej rury do rzędnej projektowanego terenu. Odległości osi kolektorów w planie od obiektów budowlanych zapewniają stabilność gruntu pod fundamentami obiektów budowlanych zlokalizowanych wzdłuż trasy kolektora w trakcie prac.

3.1.2. Obiekty inżynierskie na sieci

3.1.2.1. Studzienki kanalizacyjne

Studzienki kanalizacyjne przewidziano przy zmianach kierunku trasy kanalizacji grawitacyjnej, przy zmianie średnicy kanału, przy zmianie spadku kanału i w odległościach nie większych niż 60 m. Studzienki kanalizacyjne zlokalizowano tak, aby zapewnić dojazd w celu wykonania niezbędnych czynności eksploatacyjnych. Przewiduje się montaż studni betonowych o średnicach Ø 1200 oraz tworzywowych Ø 400.

Studzienki kanalizacyjne Ø 1200 wykonać z elementów z betonu klasy B45 [C35/45], wodoszczelnego W8, mrozoodpornego F-150; poszczególne elementy studzienek betonowych łączyć ze sobą za pomocą uszczeltek gumowych. Dna studzienek stosować jako elementy prefabrykowane z wyrobioną kinetą i przejściami szczelnymi dla rur kanalizacyjnych; wysokość kinety min. 85% średnicy kanału, promienie łuków nie mniej niż dwie średnice kanału. Kręgi betonowe i dna studzienek wyposażać w stopnie zjazdowe wg PN-EN 13101:2005.

Przykrycie studzienek wykonać za pomocą płyt betonowych przykrywających, prefabrykowanych i włączów żeliwnych z wypełnieniem betonowym Ø 600 wg PN- EN 124:2000 . Regulację studzienek wykonać za pomocą pierścieni dystansowych.

W pasie drogowym projektuje się dla studzienek włazy typu ciężkiego klasy D400 wg PN- EN 124:2000 i pierścienie odciążające. Studzienki zlokalizowane na terenach rolniczych wynieść ponad teren min.0,8 m, a na terenach nieutwardzonych 0,15 m ponad powierzchnię terenu i utwardzeniu pasa 0,5 m wokół studzienki brukiem lub kostką betonową.

Studzienki wykonać zgodnie z normą PN-B-10729:1999.

Na trasie kanałów zaprojektowano również studzienki rewizyjno-połączeniowe z tworzyw sztucznych wykonanych z następujących elementów:

- kinety z PP trzema wlotami i jednym wylotem; średnica kinety 400/200 mm
- rury trzonowej z PVC o średnicy 400 mm
- rury teleskopowej z włączem żeliwnym

Właz żeliwny dla studzienek w drogach nieutwardzonych, chodnikach i na posesji montować na stożku betonowym.

Studzienki z tworzyw sztucznych muszą odpowiadać normom PN-B-10729:2001 i posiadać odpowiednie aprobaty techniczne.

3.2. Sieć wodociągowa

3.2.1. Przewody

Wodociąg zaprojektowano z rur PE 100 typoszeregu SDR 17 wg PN-EN 12201-1:2004 o średnicy 90 mm łączonych poprzez zgrzewanie doczołowe. Przy wykonywaniu odcinków rur układanych metodą bezwykopową zastosować rury PE dwuwarstwowe z zewnętrzną warstwą ochronną. Przewody wodociągowe posadowiono na głębokości ~1,50 m mierząc od osi rurociągu do rzędnej projektowanego terenu.

Trasę projektowanej sieci wodociągowej pokazano na projekcie zagospodarowania terenu.

UWAGA :

- Na przewodzie ułożyć taśmę metalizowaną dowolnego producenta ,
- Zastosowane rury muszą posiadać Atest Państwowego Instytutu Higieny oraz aprobatę techniczną dopuszczającą do stosowania w budowie przewodów wodociągowych .
- Robót montażowych nie należy prowadzić w temperaturze poniżej +2°C

3.2.2. Elementy wyposażenia przewodów

Na rurociągu zaprojektowano armaturę i kształtki z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400-18 zgodnie z EN 1563 zewnątrz i wewnątrz epoksydowanego z uwzględnieniem zaleceń jakościowych i odbiorowych Stowarzyszenia Ochrony Antykorozyjnej. Na załamaniach trasy wodociągu zamontować bloki oporowe według BN-81/9192-04, -05. Włączenie przyłączy wodociągowych z wodociągiem wykonać za pomocą opasek z nawiertką (wg odrębnego opracowania).

3.2.2.1. Zasuwy

Zasuwy zaprojektowano przed hydrantem wodociągowym oraz w węźle W5 w miejscu włączenia się do istniejącej sieci wodociągowej. Zastosować zasuwę klinową kielichową i kołnierzyową PN10. Nad zasuwami zamontować teleskopową obudowę i skrzynkę uliczną. Skrzynkę należy posadowić na pierścieniu betonowym gr.10cm i średnicy 30/18cm. Teren wokół zasuw obetonować w promieniu 50cm. Miejsce usytuowania zasuw oznakować za pomocą tablic informacyjnych.

3.2.2.3. Hydranty

Na wodociągu zamontować hydranty podziemne dn80 PN10; głębokość zabudowy 1500mm Hydranty rozmieścić wg PN-B-02863:1997.

3.2.2.4. Kształtki

Na projektowanym wodociągu zastosować kształtki z PE i z żeliwa sferoidalnego. Połączenia kołnierzy wg PN-EN 1092-2:1999.

3.2.2.5. Bloki oporowe

W celu przeniesienia na grunt sił osiowych występujących w rurociągu zastosować prefabrykowane bloki oporowe wykonane wg BN-81/9192-04, BN-81/9192-05 i PN-B-10725. Bloki oporowe odizolować od przewodów PVC grubą folią lub taśmą z tworzywa. Ściany oporowe bloków powinny przylegać do nienaruszonego gruntu i zapewnić stateczność bloku. Powierzchnie bloków należy izolować przed korozją Bitizolem 2R + P. Pod armaturę i kształtki wykonane z żeliwa, z uwagi na różny stopień osiadania elementów żeliwnych i z PVC, należy wykonać bloki podporowe z betonu C12/15.

4. Wykonawstwo robót

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zapoznać się z dokumentacją oraz zawiadomić wszystkie instytucje, których uzbrojenie znajduje się w rejonie prowadzenia robót. Zmiany w stosunku do projektu dokonane w czasie realizacji robót muszą być uwidocznione w dokumentacji powykonawczej i inwentaryzacji geodezyjnej. Na terenie wystąpienia uzbrojenia podziemnego należy wykonać zalecenia gestorów sieci na podstawie wydanych przez nich uzgodnień.

4.1 Roboty drogowe rozbiórkowe

Przed wykonaniem wykopów pod rurociągi w drogach należy rozebrać istniejącą nawierzchnię.

4.2. Roboty ziemne

Roboty ziemne wykonać zgodnie z zaleceniami normy PN-B-10736:1999, PN-EN 1610:2002 i PN-B-06050:1999. Przed rozpoczęciem prac ziemnych zlokalizować kolidujące z projektowaną siecią kanalizacyjną i wodociągową uzbrojenie podziemne pokazane na mapach oraz w miarę możliwości uzbrojenie podziemne niewykazane na mapach.

4.2.1. Wykop

Wykopy należy wykonywać jako mechaniczne o ścianach pionowych umocnionych (w drogach, w obrębie miejscowości) i szerokoprzestrzenne; w rejonie zbliżenia do uzbrojenia podziemnego i do drzew – wykopy wykonać ręcznie. Wykonać wykop do wymaganej głębokości. Wykop wykonać z odwozem gruntu na miejsce składowania wskazane przez Inwestora.

Wykopy oznaczyć barierkami lub taśmą ostrzegawczą. Dla ruchu pieszego w miejscowościach wykonać nad wykopami kładki z barierkami.

4.2.2. Roboty odwodnieniowe

Podczas prac montażowych wykopy utrzymywać suche. W miejscu występowania wód gruntowych w gruntach sypkich wykopy odwodnić za pomocą zestawu igłofiltrów wplukiwanych w grunt. W przypadku sporadycznego występowania wód gruntowych w gruntach spoistych odwodnienie wykopu wykonać za pomocą bezpośredniego wypompowywania wody przenośną pompą zatapialną.

4.2.3. Podsypka i zasypka

Rurociągi kanalizacji sanitarnej i wodociągowej posadzić na podsypce piaskowej grubości 0,10 m i obsypać piaskiem do 0,30 m nad wierzch rury.

Grunt obsypujący rury nie powinien zawierać ziaren większych niż 20 mm. Podsypkę i obsypkę wykonywać z dowożonego piasku. Rury kanalizacyjne, wodociągowe i studnie należy posadzić na dobrze zagęszczonej podsypce. W obrębie ulicy wymienić 100 % gruntu i wykonać warstwami zagęszczenie.

4.2.4. Obudowa wykopu. Umocnienie

Przewiduje się prowadzenie robót ziemnych w wykopach wąskoprzestrzennych, szalowanych o ścianach umocnionych odeskowaniem poziomym lub w obudowie szalunkami. Obudowa wykopu powinna wystawać przynajmniej 15 cm ponad teren. Wykop należy zabezpieczyć przed zalaniem wodą gruntową i z opadów atmosferycznych.

4.3. Roboty montażowe

Podczas wykonywania prac związanych z montażem przestrzegać wymagań zawartych w PN-EN 1610:2002.

4.3.1. Montaż rurociągów

Przewody kanalizacji grawitacyjnej i wodociągowej układać wg PN-EN 1610:2002 i wg instrukcji producenta. Przed przystąpieniem do montażu rury muszą być skontrolowane pod względem ujawnienia ewentualnych uszkodzeń.

4.3.2. Montaż studzienek

Studzienki kanalizacyjne montować z elementów prefabrykowanych. Podczas montażu studzienek na budowie stosować odpowiedni przeznaczony do tego sprzęt. Do podnoszenia poszczególnych elementów używać chwytaków umożliwiających wypoziomowanie i równomierne nakładanie prefabrykatów na siebie.

4.3.3. Zbliżenia i skrzyżowania z innym uzbrojeniem

Istniejące podziemne uzbrojenie terenu w czasie wykonywania robót należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem lub zniszczeniem poprzez obudowanie i podwieszenie w wykopie. Należy zachować szczególną ostrożność w miejscu skrzyżowania z kablami energetycznymi.

4.3.4. Próby szczelności

Projektowane przewody kanalizacji grawitacyjnej należy poddać próbie szczelności zgodnie z PN-EN 1610:2002 przy napełnieniu górnej studzienki 1,0m ponad dno kanału. Po wypełnieniu przewodu i studzienek wodą i wytworzeniu ciśnienia próbnego badany odcinek pozostawić na czas stabilizacji (1 godzina). Czas próby wynosi 30 min. Wymagania dotyczące rur są spełnione, jeśli ilość dodanej wody nie przekracza:

- 0,15 dm³/m² w czasie 30 minut dla przewodów,
- 0,20 dm³/m² w czasie 30 minut dla przewodów wraz ze studzienkami kanalizacyjnymi włączowymi,
- 0,40 dm³/m² w czasie 30 minut dla studzienek kanalizacyjnych.

Projektowane przewody wodociągowe należy poddać próbie szczelności, którą wykonać zgodnie z PN-B-10725:1997 i instrukcją producenta rur. Przed wykonaniem próby należy usztywnić przewód, odsłonić wszystkie połączenia rur. Ciśnienie próby $P_p = 1,5 P_r$ lecz nie mniej niż 1 MPa, wynik jest pozytywny jeżeli po upływie 30 min. nie nastąpi spadek ciśnienia poniżej ciśnienia próbnego P_p .

4.3.5. Montaż armatury

Armaturę na wodociągu zamontować w miejscach oznaczonych na projekcie zagospodarowania terenu.

4.3.6. Oznakowanie

Wbudowane uzbrojenie podziemne: zasowy – należy trwale oznakować tabliczkami orientacyjnymi zgodnie z wymaganiami normy PN-86/B-09700. Tablice należy umieścić na trwałych obiektach budowlanych lub specjalnych słupkach, na wysokości 2 m nad terenem, w miejscach widocznych, w odległości nie większej niż 25 m od oznaczonego uzbrojenia.

4.3.7. Dezynfekcja

Po próbie przewody należy przepłukać w celu usunięcia ewentualnych zanieczyszczeń. Płukanie przeprowadzić ilością wody równą min 10-krotnej objętości przepłukanego przewodu. Po przepłukaniu odcinek wodociągu należy poddać dezynfekcji przy użyciu podchlorynu sodu. Czas trwania dezynfekcji powinien wynosić 24h. Po dezynfekcji należy przeprowadzić ponowne płukanie. Pozostałość chloru w wodzie po tym okresie powinna wynosić 10 mg Cl₂/dm³. Dopuszcza się rezygnację z dezynfekcji przewodu, jeżeli wyniki badań bakteriologicznych po wykonaniu płukania przewodu wykażą, że pobrana próbka wody spełnia wymagania dla wody do picia i wody na potrzeby gospodarcze.

4.4. Roboty odtworzeniowe

Na całej trasie projektowanego przewodu mogą występować obszary zmeliorowane w okresie przedwojennym z czynnymi nadal urządzeniami, dla których nie ma danych ewidencyjnych. Napotkane na trasie przewodu sączki drenarskie (ceramiczne), a uszkodzone podczas prac ziemnych należy odtworzyć do stanu pierwotnego pod nadzorem użytkownika.

5. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami i budowlami

Trasę sieci zaprojektowano z zachowaniem wymaganych odległości bezpiecznych od istniejącego i projektowanego uzbrojenia zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku innego niż na planie przebiegu instalacji uzbrojenia podziemnego powstałe zbliżenia będą rozwiązywane przez Projektanta. Podczas prac w rejonie skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym należy bezwzględnie stosować się do zaleceń gestorów uzbrojenia co do warunków i sposobu prowadzenia prac ziemnych i montażowych.

6. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Warunki ochrony przeciwpożarowej budynków i obiektów zapewnione są poprzez projektowane hydranty podziemne DN 80 zamontowane na przewodzie DN110.

Zgodnie z PN-B-02864:1997 „Zasady obliczania zapotrzebowania na wodę do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru” oraz Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 16 czerwca 2003r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych dla jednostek osadniczych o liczbie mieszkańców w przedziale 25.001÷100.000 wydajność wodociągu na cele pożarowe powinna wynosić 40,0 dm³/s; a równoważny zapas wody 400 m³.

Zgodnie z PN-B-02863:1997 „Sieć wodociągowa przeciwpożarowa” oraz Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 16 czerwca 2003r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych wydajność hydrantu podziemnego DN 80 = 10,0 l/s a podłączenie hydrantu do sieci pierścieniowej może nastąpić do przewodu o minimalnej średnicy DN100 mm.

Ciśnienie robocze podczas rozbioru $Q_{maxh} > 20,0m H_2O$

Rozmieszczenie hydrantów zgodne z PN-B-02863:1997 oraz z PN-B-02864:1997.

7. Wpływ budowl na środowisko.

- Dla założonego programu użytkowania nie występuje związana z eksploatacją budowli emisja hałasu, wibracji i promieniowania w tym jonizującego jak również nie powstaje pole elektromagnetyczne i inne zakłócenia.
- Trasa kanalizacji i wodociągu nie wpływa ujemnie na środowisko. Charakter, program użytkowy oraz sposób projektowanej inwestycji nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię gleby oraz wody powierzchniowe i podziemne. Nie występuje konieczność wycinki drzewostanu.
- Projektowana inwestycja, obejmująca kanalizację sanitarną i wodociąg jest inwestycją proekologiczną, umożliwiającą odprowadzenie ścieków bytowo-gospodarczych do oczyszczalni ścieków w Chojnicach
- Bezpośrednie oddziaływania istotne z punktu widzenia jakości środowiska występujące w trakcie realizacji inwestycji będą miały zasięg lokalny i ograniczą się terenu budowy kanalizacji. Oddziaływania te będą krótkotrwale i odwracalne.

Uwzględniając powyższe, projektowana inwestycja będzie chronić wody powierzchniowe i gruntowe przed zanieczyszczeniem i nie będzie ujemnie oddziaływała na środowisko przyrodnicze.

opracował:

.....

mgr inż. Jan Burglin

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I **OCHRONY ZDROWIA**

Inwestor:

MIEJSKIE WODOCIĄGI SP. Z O.O.
PLAC PIASTOWSKI 27A
89-600 CHOJNICE

Nazwa i miejsce inwestycji:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
oraz sieci wodociągowej w ul. Waryńskiego w Chojnicach

dz. geod. nr: 1040/15, 1043/2, 1729/4, 1729/6, 1729/11 – obr. m. Chojnice

Projektant br. sanitarnej:

mgr inż. Jan Burglin

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i sieci wodociągowej w ul Waryńskiego w Chojnicach – obiekt liniowy
dz.geod. nr 1040/15, 1043/2, 1729/4, 1729/6, 1729/11 – obręb Chojnice

2. Nazwa oraz adres inwestora:

MIEJSKIE WODOCIĄGI Sp. z o.o. Plac Piastowski 27A 89-600 CHOJNICE

3. Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację:

mgr inż. Jan Burglin zam. Chojnice, ul. Angowicka 68

4. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji (wg Dz.U. nr 47, poz. 401):

- **roboty rozbiórkowe**
- **roboty ziemne**
- **roboty montażowe**
- **roboty odtworzeniowe**

5. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce:

Nawierzchnie dróg

6. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Czynne pasy dróg publicznych, kable energetyczne podziemne, kable energetyczne linii napowietrznych

7. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

- **przemieszczające się maszyny (całość prac)**
- **praca w wykopach (roboty ziemne i montażowe)**
- **ostre wystające elementy (całość prac)**
- **ograniczone przestrzenie (roboty ziemne)**
- **wysiłek fizyczny (całość prac)**
- **oparzenia termiczne (prace spawalnicze, zgrzewanie rur PE)**
- **oparzenia chemiczne (prace izolacyjne)**
- **przysypanie urobkiem lub niekontrolowane zasypanie się wykopu.**

8. W celu zminimalizowania skutków działania zagrożeń na budowie będą stosowane:

- **oznakowanie miejsc prowadzenia prac (tablice ostrzegawcze)**
- **każdy pracownik zostanie przeszkolony w zakresie zagrożenia na budowie**
- **deskowanie ścian wykopu**
- **używanie tylko sprawnych elektronarzędzi i zgodnie z ich przeznaczeniem**
- **odzież ochronna, obuwie robocze, sprzęt ochrony osobistej (rękawice robocze, okulary spawalnicze, ochronniki słuchu)**
- **umożliwienie umycia się i korzystania ze środków higieny osobistej osobom wykonującym roboty impregnacyjne oraz w przerwach przeznaczonym na posiłki**
- **przerwy w pracy (wysiłek fizyczny).**

9. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych.

Wszystkie osoby biorące udział w budowie obiektu budowlanego powinny posiadać aktualne szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy DZ.U. Nr 62 poz. 285 z dnia 1 czerwca 1996r.

Ponadto każdy z pracowników przed przystąpieniem do robót na budowie powinien uzyskać szczegółowy instruktaż dotyczący możliwych zagrożeń bezpieczeństwa i zagrożeń zdrowia a także skalę i miejsce powstania zagrożeń oraz zasad postępowania przy wykonywaniu prac niebezpiecznych oraz możliwości pierwszej pomocy i ewakuacji z miejsc zagrożonych. Pracownicy powinni zostać także poinstruowani na temat zastosowania środków i zasad bezpieczeństwa, które mają na celu wyeliminowanie powstawanie sytuacji zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

Instruktaż pracowników powinien obejmować także:

- a) imienny podział pracy,*
- b) kolejność wykonywania zadań,*
- c) wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.*

10. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

- Teren prowadzenia robót, powinien być wydzielony i wyraźnie oznakowany. W miejscach niebezpiecznych należy umieścić znaki informujące o rodzaju zagrożenia oraz stosować inne środki zabezpieczające przed skutkami zagrożeń (siatki, bariery itp.).*
- Tam, gdzie to jest technicznie możliwe - rozładunek materiałów i narzędzia przy wykopach, należy stosować środki ochrony przed spadającymi przedmiotami.*
- W razie niebezpieczeństwa należy stworzyć możliwość bezpiecznej, szybkiej ewakuacji pracowników ze wszystkich stanowisk pracy.*
- Budowa musi być wyposażona w odpowiedni sprzęt do gaszenia pożaru*
- Nieautomatyczne gaśnice muszą być łatwo dostępne i proste w użyciu*
- W pasie komunikacyjnym po poruszają się środki transportu, należy zapewnić użytkownikom budowy bezpieczne przejście i odpowiednie środki ochronne.*
- Strefy zagrożenia muszą być wyraźnie oznakowane.*
- Pracodawca musi w każdej chwili zapewnić możliwość udzielenia pierwszej pomocy oraz wezwania przeszkolonego personelu.*
- Pracownikom, którzy ulegli wypadkowi lub nagle zachorowali, należy zapewnić transport do punktu pomocy medycznej.*
- Wszędzie tam, gdzie wymagają tego warunki pracy, środki pierwszej pomocy muszą być łatwo dostępne*
- Środki pierwszej pomocy muszą być odpowiednio oznakowane i łatwo dostępne*
- Adres i numer telefonu lokalnego pogotowia ratunkowego musi być umieszczony w widocznym miejscu*
- Otoczenie oraz ogrodzenie budowy musi być tak oznakowane i rozmieszczone, aby było łatwo rozpoznawalne i widoczne.*
- Pracownikom należy umożliwić spożywanie posiłków w odpowiednich warunkach oraz odpowiednią ilość wody pitnej*
- Pracownicy muszą być chronieni przed wpływami atmosferycznymi, które mogą oddziaływać na ich zdrowie i bezpieczeństwo.*
- Wykopy otwarte w porze nocnej powinny być odpowiednio zabezpieczone i oświetlone*
- Należy zapewnić bezpieczne wejścia do wykopu i wyjścia z niego. Przy zejścia do wykopów o głębokości większej niż 1 metr należy zapewnić przez drabiny rozstawiane w odległościach nie większych niż 20 metrów jedna od drugiej.*
- Drabiny muszą być wystarczająco wytrzymałe i prawidłowo konserwowane. Muszą one być właściwie użytkowane i ustawiane w odpowiednich miejscach, zgodnie z ich przeznaczeniem*
- Wszystkie urządzenia i akcesoria przeznaczone do podnoszenia, łącznie z ich częściami, elementami, kotwami i podporami muszą być:*
 - (a) właściwie zaprojektowane i zbudowane oraz wytrzymałe stosownie do wykonywanych czynności;*
 - (b) właściwie zainstalowane i użytkowane;*

- (c) utrzymywane w stanie zapewniającym sprawność;
- (d) sprawdzane i poddawane okresowym testom oraz kontrolom zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- (e) obsługiwane przez wykwalifikowanych, odpowiednio przeszkolonych pracowników.
- Na urządzeniach i akcesoriach przeznaczonych do podnoszenia musi być wyraźna informacja o ich udźwigu.
- Urządzenia i akcesoria przeznaczone do podnoszenia nie mogą być wykorzystywane do innych celów.
- Pojazdy i maszyny przeznaczone do kopania i przewożenia materiałów muszą być:
 - (a) właściwie zaprojektowane i zbudowane z uwzględnieniem, w miarę możliwości, zasad ergonomii;
 - (b) utrzymywane w stanie zapewniającym sprawność;
 - (c) prawidłowo użytkowane.
- Kierowcy i operatorzy pojazdów i maszyn przeznaczonych do kopania i przewożenia materiałów muszą być specjalnie przeszkoleni.
- Instalacje, maszyny i wyposażenie, w tym narzędzia ręczne, zarówno napędzane, jak i nie, muszą być:
 - (a) właściwie zaprojektowane i zbudowane z uwzględnieniem, w miarę możliwości, zasad ergonomii;
 - (b) utrzymywane w stanie zapewniającym sprawność;
 - (c) stosowane wyłącznie do prac, do których zostały zaprojektowane;
 - (d) obsługiwane przez odpowiednio przeszkolonych pracowników.
- Instalacje i wyposażenie znajdujące się pod ciśnieniem muszą być sprawdzane i poddawane regularnym testom oraz kontrolom zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- W wykopach i w trakcie wykonywania prac ziemnych należy podjąć właściwe środki ostrożności:
 - (a) stosując właściwą podporę ścian wykopu
 - (b) zapobiegając zagrożeniom ryzyka upadku osób, materiałów i przedmiotów do wykopu;
 - (c) zapewniając wentylację wszystkich stanowisk pracy wystarczającą do utrzymywania bezpiecznego, nieszkodliwego dla zdrowia składu atmosfery;
 - (d) zapewniając pracownikom ewakuację w razie pożaru lub zasypania.
- Przed rozpoczęciem wykopów należy podjąć działania mające na celu zidentyfikowanie lub zminimalizowanie jakiegokolwiek zagrożenia związanego z podziemnymi kablami lub innego rodzaju podziemną infrastrukturą komunalną.
- Sterty ziemi, materiałów oraz poruszające się pojazdy muszą być oddalone od wykopu; jeśli to konieczne, należy zbudować odpowiednie bariery.
- Szalunki oraz tymczasowe podpory i przypory muszą być tak zaplanowane, zainstalowane i konserwowane, aby oddziałujące na nie obciążenia nie powodowały niebezpiecznych naprężeń i odkształceń.
- Wykonywanie prac szczególnie niebezpiecznych dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należy zapewnić co najmniej dwie osoby. Do prac takich należą między innymi:
 - (a) prace na czynnych gazociągach
 - (b) prace spawalnicze, cięcie gazowe
 - (c) prace wykonywane w pobliżu nie osłoniętych urządzeń elektroenergetycznych lub ich części, znajdujących się pod napięciem
 - (d) prace ziemne wykonywane metodą bezodkrywkową
- W sytuacjach, kiedy nie można uniknąć zagrożeń lub nie można ich wystarczająco ograniczyć za pomocą środków ochrony zbiorowej lub odpowiedniej organizacji pracy, powinny być stosowane środki ochrony indywidualnej, które powinny:
 - (a) być odpowiednie do istniejącego zagrożenia i nie powodować same z siebie zwiększonego zagrożenia;
 - (b) uwzględniać warunki istniejące w danym miejscu pracy;
 - (c) uwzględniać wymagania ergonomii oraz stan zdrowia pracownika;
 - (d) być odpowiednio dopasowane do użytkownika.
- Roboty w pasie drogowym prowadzić zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas budowy
- Podczas wykonywania robót ziemnych w razie przypadkowego odkrycia lub naruszenia uzbrowienia terenu, niezwłocznie przerywa się pracę i ustala się z właściwą jednostką zarządzającą danym uzbrowieniem dalszy sposób wykonywania robót.

- **Jeżeli podczas wykonywania robót ziemnych zostaną odkryte przedmioty trudne do identyfikacji, przerywa się dalszą pracę i zawiadamia się osobę nadzorującą roboty ziemne.**
- **Przewód elektryczny lub hydrauliczny łączący maszynę roboczą z siecią zasilającą zabezpiecza się przed uszkodzeniami.**
- **Podczas zagęszczania gruntu urządzeniami wibracyjnymi:**
 - (a) **miejsca pracy mają być oznakowane przenośnymi zaporami,**
 - (b) **mają być przestrzegane warunki bezpieczeństwa i higieny pracy, określone w dokumentacji techniczno-ruchowej i w instrukcji obsługi.**
- **Niedopuszczalne jest podczas wykonywania robót ziemnych:**
 - (a) **wykonywanie robót pod czynnymi napowietrznymi liniami energetycznymi w odległości mniejszej niż to określają odrębne przepisy,**
 - (b) **przebywanie osób w kabinie pojazdu do transportu wykopanego gruntu, w czasie załadunku jego skrzyni, w przypadku gdy kabina pojazdu nie została konstrukcyjnie wzmocniona.**
 - (c) **przebywanie osób niezatrudnionych w miejscach wykopów.**

11. UWAGI KOŃCOWE:

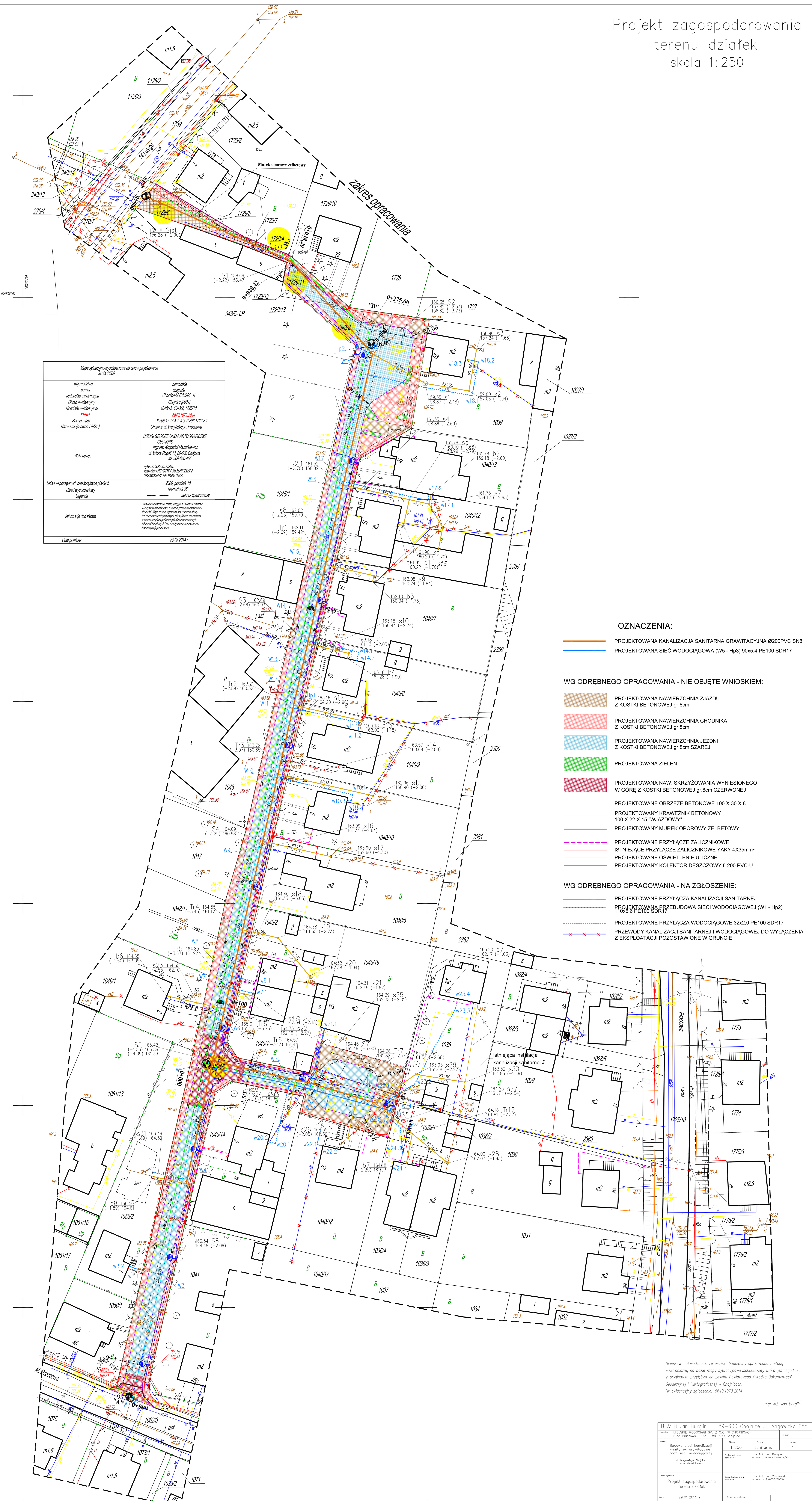
Przy sporządzaniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy uwzględnić poniższe przepisy:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy-tekst jednolity (DZ.U.03.169.1650)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r.- w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. (Dz.U. 03.473. 401)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. (DZ.U.01.118.1263)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby. (Dz.U.96.62.288)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz.U.04.180.1860
- Dyrektywę Rady Wspólnot Europejskich NR 92/57/EWG z dnia 24 czerwca 1992 dotyczącą wdrożenia minimalnych wymagań bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na tymczasowych lub ruchomych budowach (ósma szczegółowa dyrektywa w rozumieniu art. 16.1 dyrektywy nr 89/391/EWG)

oraz wszystkie związane z nimi przepisy szczegółowe.

CZĘŚĆ GRAFICZNA

Projekt zagospodarowania
terenu działek
skala 1:250



Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych Skala 1:500	
wzrostowo: Jednostka ewidencyjna Część ewidencyjna Nr działki ewidencyjnej KRS Słonecznik Nazwa miejscowości (ulica)	pomocnik Chojnice-4 (202011_1) Chojnice 10001 1040/15, 1043/2, 1729/10 6640, 1079, 2014 6.206.17.174.1; 4.3; 6.206.1722.2.1 Chojnice ul. Wajrowska, Prochowa
Wykonawca	USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE GEO-KRIS mgr inż. Krzysztof Maciejewicz ul. Włoka Rógul 12, 89-600 Chojnice tel. 608-686-465 wpisany LUKASZ KISIEL sposób KRYSTOF MACIEJEWICZ UPRAWNIENIA NR 10381 G.O.K.
Układ współrzędnych prostokątnych Układ wysokościowy Legenda	2000, polski 18 Kontynental 95 zakres opracowania
Informacje dodatkowe	Opisano nieruchomości zgodnie z Ewidencją Gminną i Budynkami nie dokonano odnowienia, gminie nie zobowiązano. Mapa została wykonana na podstawie stanu faktów i dokumentacji projektowej. Nie gwarantujemy właściwości i dokładności danych. Nie gwarantujemy właściwości i dokładności danych. Nie gwarantujemy właściwości i dokładności danych.
Data pomiaru:	28.05.2014 r.

OZNACZENIA:

- PROJEKTOWANA KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA Ø200PVC SN8
- PROJEKTOWANA SIEĆ WODOCIĄGOWA (W5 - Hp3) 90x5,4 PE100 SDR17

WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA - NIE OBJĘTE WNIOSEM:

- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA ZJAZDU
Z KOSTKI BETONOWEJ gr.8cm
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA CHODNIKA
Z KOSTKI BETONOWEJ gr.8cm
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA JEZDNI
Z KOSTKI BETONOWEJ gr.8cm SZAREJ
- PROJEKTOWANA ZIELEŃ
- PROJEKTOWANA NAW. SKRZYŻOWANIA WYNIESIONEGO
W GÓRĘ Z KOSTKI BETONOWEJ gr.8cm CZERWONEJ
- PROJEKTOWANE OBRZEŻE BETONOWE 100 x 30 x 8
- PROJEKTOWANY KRAWIEŻNIK BETONOWY
100 x 22 x 15 "WJAZDOWY"
- PROJEKTOWANY MUREK OPOROWY ŻELBETOWY
- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZA ZALICZNIKOWE
ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZA ZALICZNIKOWE YAKY 4X35mm²
- PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE ULICZNE
- PROJEKTOWANY KOLEKTOR DESZCZOWY Ø100 PVC-U

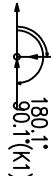
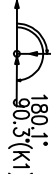
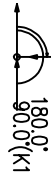
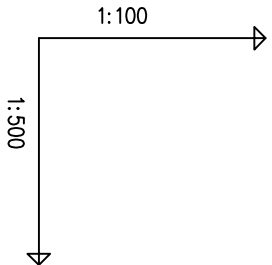
WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA - NA ZGŁOSZENIE:

- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
110x8,6 PE100 SDR17
- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE 32x2,0 PE100 SDR17
- PRZEWODY KANALIZACJI SANITARNEJ I WODOCIĄGOWEJ DO WYLĄCZENIA
Z EKSPLOATACJI POZOSTAWIONE W GRUNCIE

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany opracowany metodą
elektroniczną na bazie mapy sytuacyjno-wysokościowej, która jest zgodna
z oryginałem przynajmniej do zaskonu Powiatowego Urzędu Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Chojnicach.
Nr ewidencyjny zgłoszenia: 6640.1079.2014

mgr inż. Jan Burglin

B & B Jan Burglin 89-600 Chojnice ul. Angiewicka 68a		Nr projektu	
Imię i nazwisko	MIEJSKIE WODOCIEGI SP. Z O.O. W CHOJNICACH Polska 27A 89-600 Chojnice	Strona	1
Opis	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej (grawitacyjnej oraz sieci wodociągowej)	Skala	1:250
Projektant	mgr inż. Jan Burglin ul. Wajrowska, Chojnice tel. 608-686-465	Projektant	mgr inż. Jan Burglin ul. Wajrowska, Chojnice tel. 608-686-465
Tytuł projektu	Projekt zagospodarowania terenu działek	Projektant	mgr inż. Jan Burglin ul. Wajrowska, Chojnice tel. 608-686-465
Data	28.01.2015 r.	Strona w projekcie	



POZIOM PORÓWNAWCZY 150.00 m n.p.m.

studnia istniejąca

studnia typowa Ø1.2m
Kqt = 155.4°

studnia typowa Ø1.2m
Kqt = 126.1°
Proj. włączenie kanału dz 1039 Ø0.160 PVC rura lita SN4, Rz.d.=156.62

studzienka
Proj. włączenie kanału dz 1040/12 Ø0.160 PVC rura lita SN4, Rz.d.=158.82
Istn. wod. Ø25
Istn. gaz. Ø50

Istn. gaz. Ø50
trójnik redukcyjny
Kqt = 179.9°
Proj. włączenie kanału dz 1040/7 Ø0.160 PVC rura lita SN4, Rz.d.=159.42
Istn. wod. Ø25

studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie kanału dz 1040/8 Ø0.160 PVC rura lita SN4, Rz.d.=160.03

Istn. gaz. Ø50
Istn. wod. Ø25
trójnik redukcyjny
Proj. włączenie kanału dz 1040/9 Ø0.160 PVC rura lita SN4, Rz.d.=160.32
Skrzyżowanie z proj. wod Ø90x5.4 PE100 SDR17, Rz.o.=161.53
Istn. gaz. Ø50

trójnik redukcyjny
Proj. włączenie kanału dz 1040/10 Ø0.160 PVC rura lita SN4, Rz.d.=160.65
Proj. kan. deszcz.
Istn. gaz. Ø50

studnia typowa
Proj. włączenie kanału dz 1040/5 Ø0.160 PVC rura lita SN4, Rz.d.=160.98
Istn. wod. Ø32

Istn. gaz. Ø50
trójnik redukcyjny
Proj. włączenie kanału dz 1040/2 Ø0.160 PVC rura lita SN4, Rz.d.=161.12
Proj. kan. deszcz.
Istn. gaz. Ø50

Skrzyżowanie z proj. wod Ø32x2.0 PE100 SDR17, Rz.o.=163.01
Istn. wod. Ø32
trójnik redukcyjny
Proj. włączenie kanału dz 1040/1 Ø0.160 PVC rura lita SN4, Rz.d.=161.63
Skrzyżowanie z proj. wod Ø32x2.0 PE100 SDR17, Rz.o.=163.07

trójnik redukcyjny
Proj. włączenie kanału dz 1049/1 Ø0.160 PVC rura lita SN4, Rz.d.=161.25
Istn. gaz. Ø50

Istn. kabel energ.

studnia typowa Ø1.2m
Kqt = 179.4°
Proj. włączenie kanału Ø0.200 PVC rura lita SN8, Rz.d.=161.33
Proj. kan. deszcz.
Skrzyżowanie z proj. wod Ø90x5.4 PE100 SDR17, Rz.o.=163.78
Istn. gaz. Ø50

Istn. gaz. Ø50
Proj. kan. deszcz.

studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie kanału dz 1050/2 Ø0.160 PVC rura lita SN4, Rz.d.=164.48

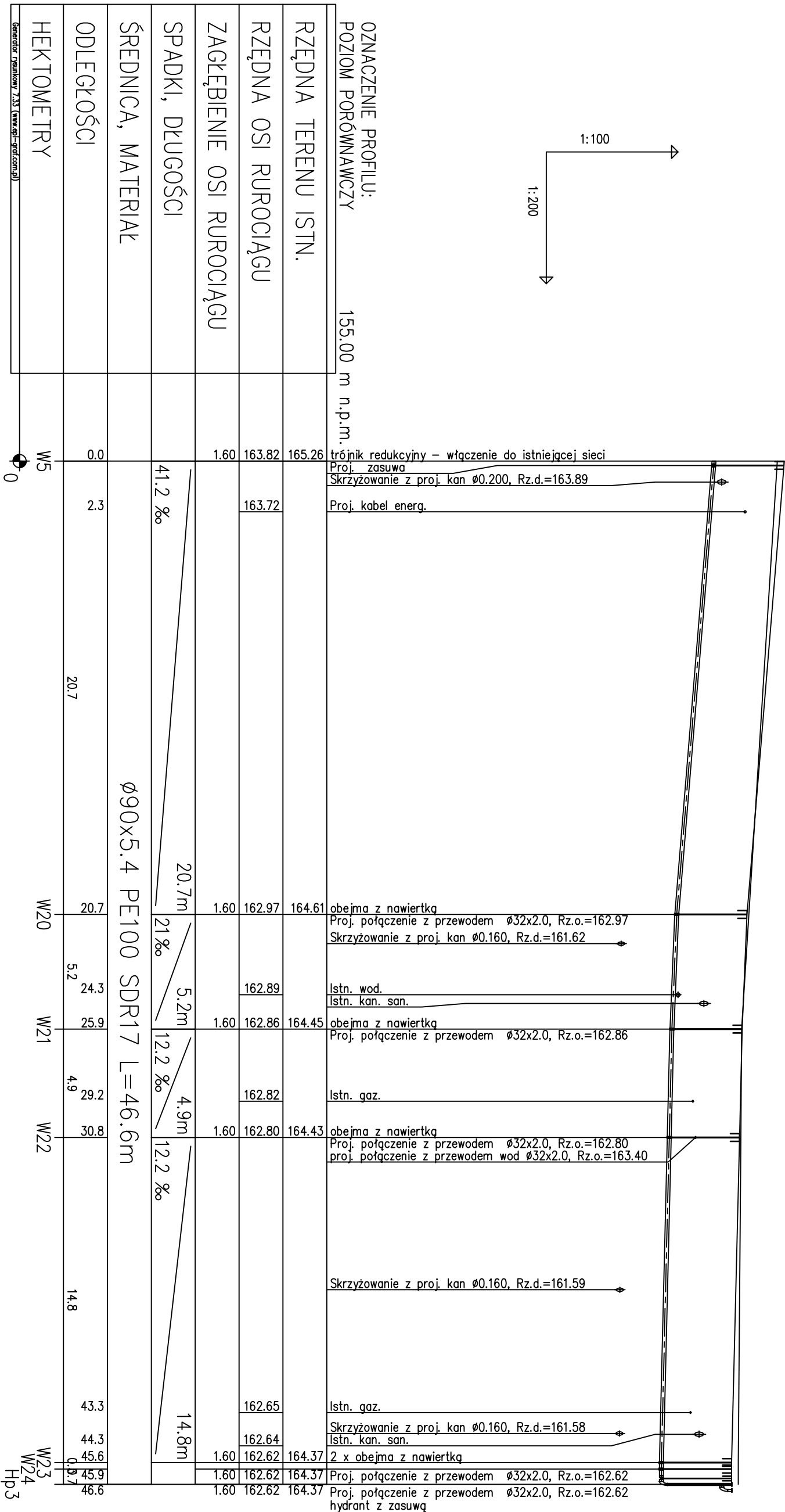
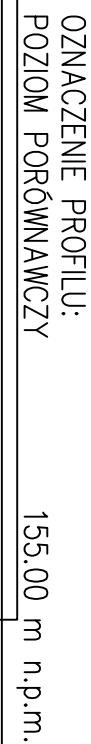
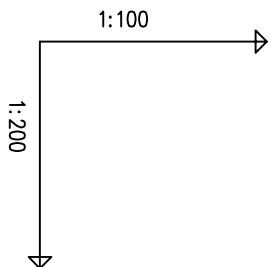
PROJ. RZĘDNA TERENU	159.18	158.69	160.35	161.52	162.11	162.69	163.21	163.72	164.09	164.55	164.89	165.01	165.42	166.54
RZĘDNA TERENU ISTN.	159.18	158.69	160.31	161.47	162.11	162.69	163.16	163.65	164.01	164.42	164.74	164.84	165.26	166.41
RZĘDNA DNA KANAŁU	156.28	156.47	156.60	158.82	159.02	159.38	160.03	160.65	160.98	161.12	161.22	161.25	161.33	164.48
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.90	2.22	3.73	2.70	159.02	2.69	160.03	3.07	3.11	3.43	3.67	3.76	4.09	2.06
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.5‰	0.5‰	3‰	2.70	159.02	2.69	160.03	3.07	3.11	3.43	3.67	3.76	4.09	2.06
ŚREDNICA, MATERIAŁ	38.4m	30.5	30.6m	73.5m	50.1m	55.8m	31.1m							
ODLEGŁOŚCI	0.0	38.4	68.9	102.1	20.3	122.4	20.1	142.5	15.5	158.0	17.5	175.5	192.5	225
Genetoryzacja 3.33 (wzrost-1000m)	0	38.4	68.9	102.1	20.3	122.4	20.1	142.5	15.5	158.0	17.5	175.5	192.5	225

Ø0.200 PVC rura lita SN8 L=279.4m

UWAGA:

Kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym naniesiono na podstawie mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500.
Nie wykluca się istnienia na terenie projektowanego przewodu innych urządzeń podziemnych, które nie zostały odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

B&B Jan Burjlin 89-600 Chojnice ul. Angowska 68a			
Inwestor: MIEJSKIE WODOCIEGI SP. Z O.O. 89-600 Chojnice Plac Piastowski 27a			
Data: Budowa sieci kanalizacyjnej sanitarnej (głównie) oraz sieci wodociągowej ul. Angowska, m. Chojnice do projektu - "sieci ściekowej"		Skala: 1:100/500	
Tytuł projektu: Profil podłużny kanalizacji sanitarnej Sist-S6		Projektant: Burjlin Jan Burjlin 89-600 Chojnice ul. Angowska 68a	
Data: 29.12.2014 r.		Strona w projekcie:	

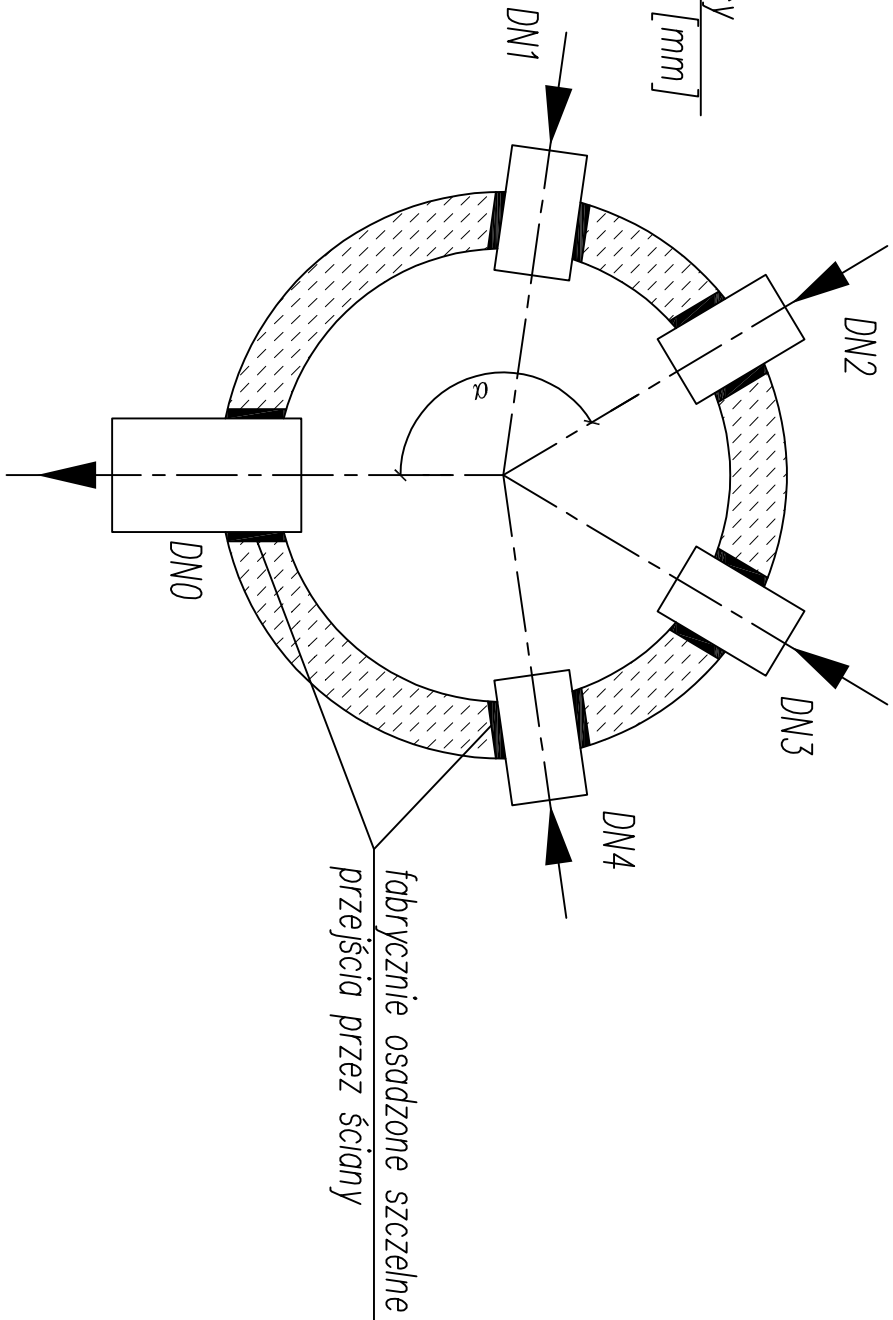
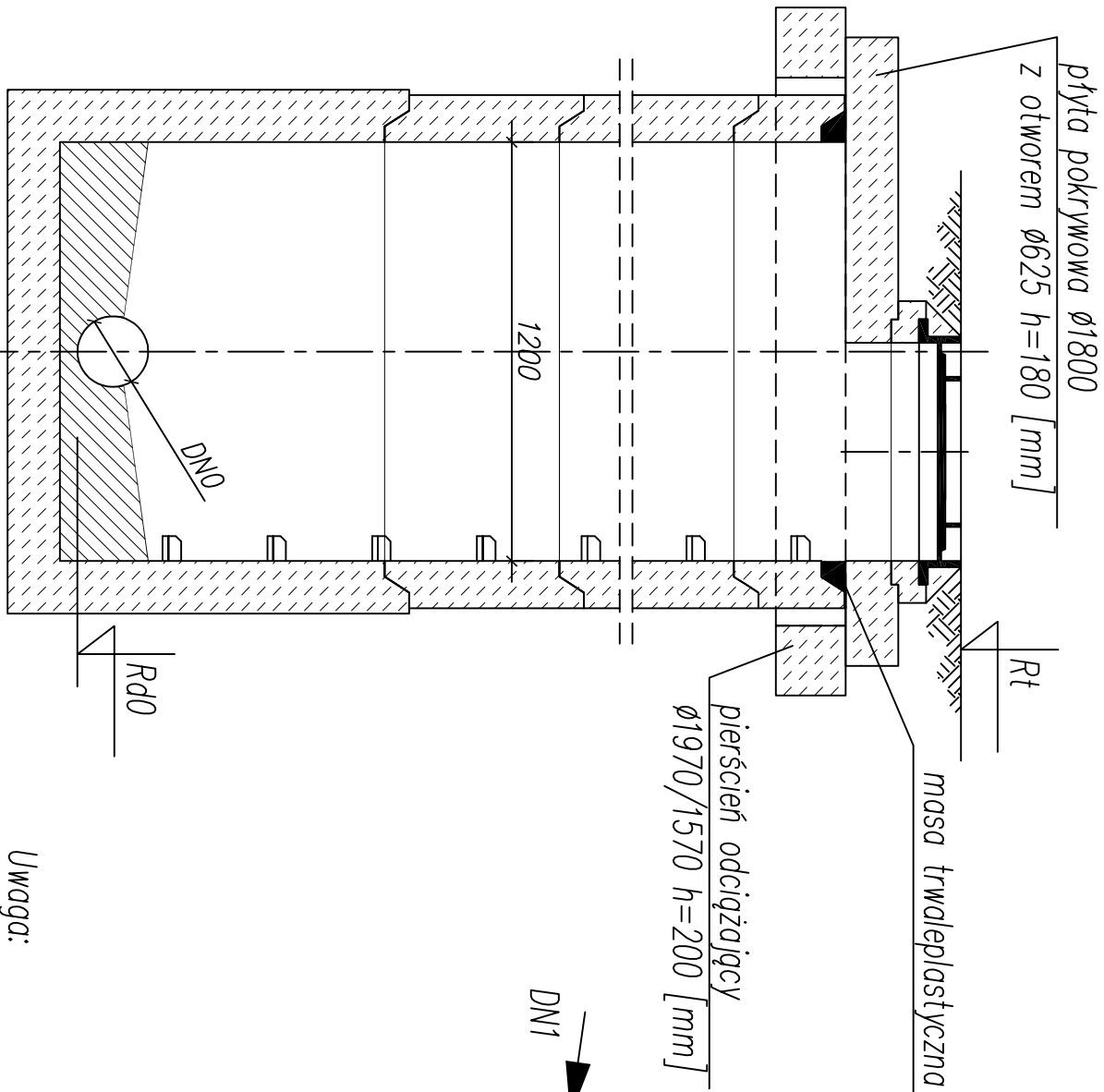


UWAGA:

Kolizję z istniejącym uzbrojeniem podziemnym naniesiono na podstawie mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500. Nie wykłucza się istnienia na terenie projektowanego przewodu innych urządzeń podziemnych, które nie zostały odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

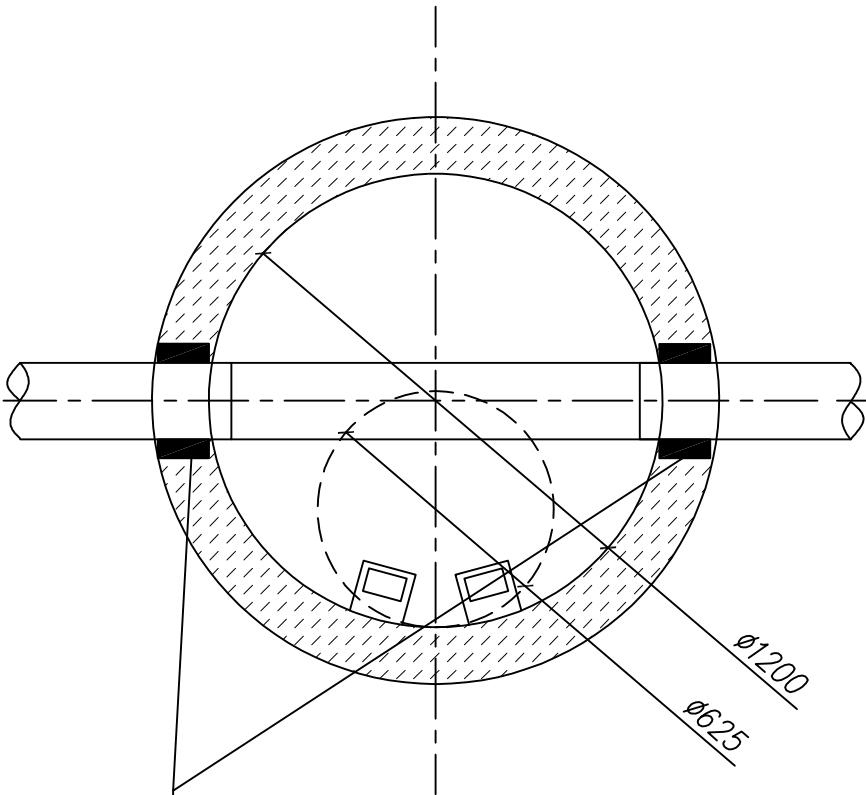
B&B Jan Burglin 89-600 Chojnice ul. Angowska 68a			
Inwestor:		MEJSKIE WODOCIĄGI SP. Z O.O. 89-600 Chojnice Plac Piastowski 27a	
Obiekt:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz sieci wodociągowej		Nr proj.
	ul. Wężyńskiego, m. Chojnice dz. geod. nr – obiekt linowy		
Tytuł projektu:		Nr typ.	
Profil podłужny sieci wodociągowej W5 – Hp3		1:100/200	4
Sposób wykonania sanitarnej		mgr inż. Jan Burglin Nr ewid. GPKO-17342-24/95	
Strona w projekcie:		mgr inż. Jan Wiśniewski Nr ewid. KAP/0053/P005/11	
Data:		29.12.2014 r.	

Studnia typowa
DN1200



- Uwaga:
- 1 Studnie wykonać z prefabrykatów z betonu B45 (C35/45)
 - 2 Stopnie złączowe wykonać z elementów żeliwnych wg PN-EN 13101:2005
 - 3 Włazy kantowe klasy D400 wg PN-EN124:2000
 - 4 Przejścia przewodów przez ściany studzienek prowadzić w tulejach ochronnych
 - 5 Studnie z płytą odciążającą montować w pasie drogowym

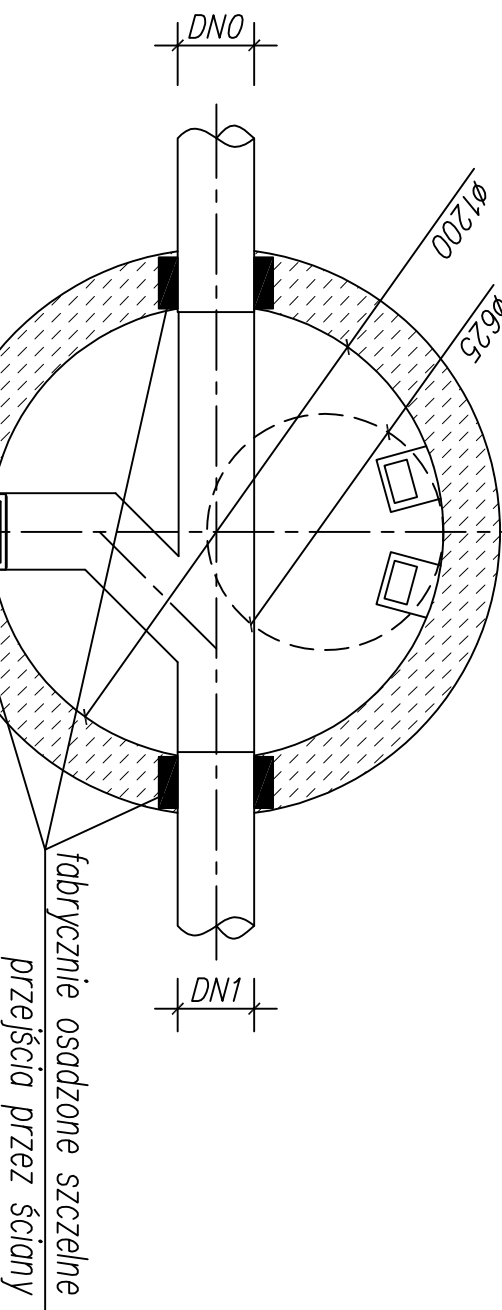
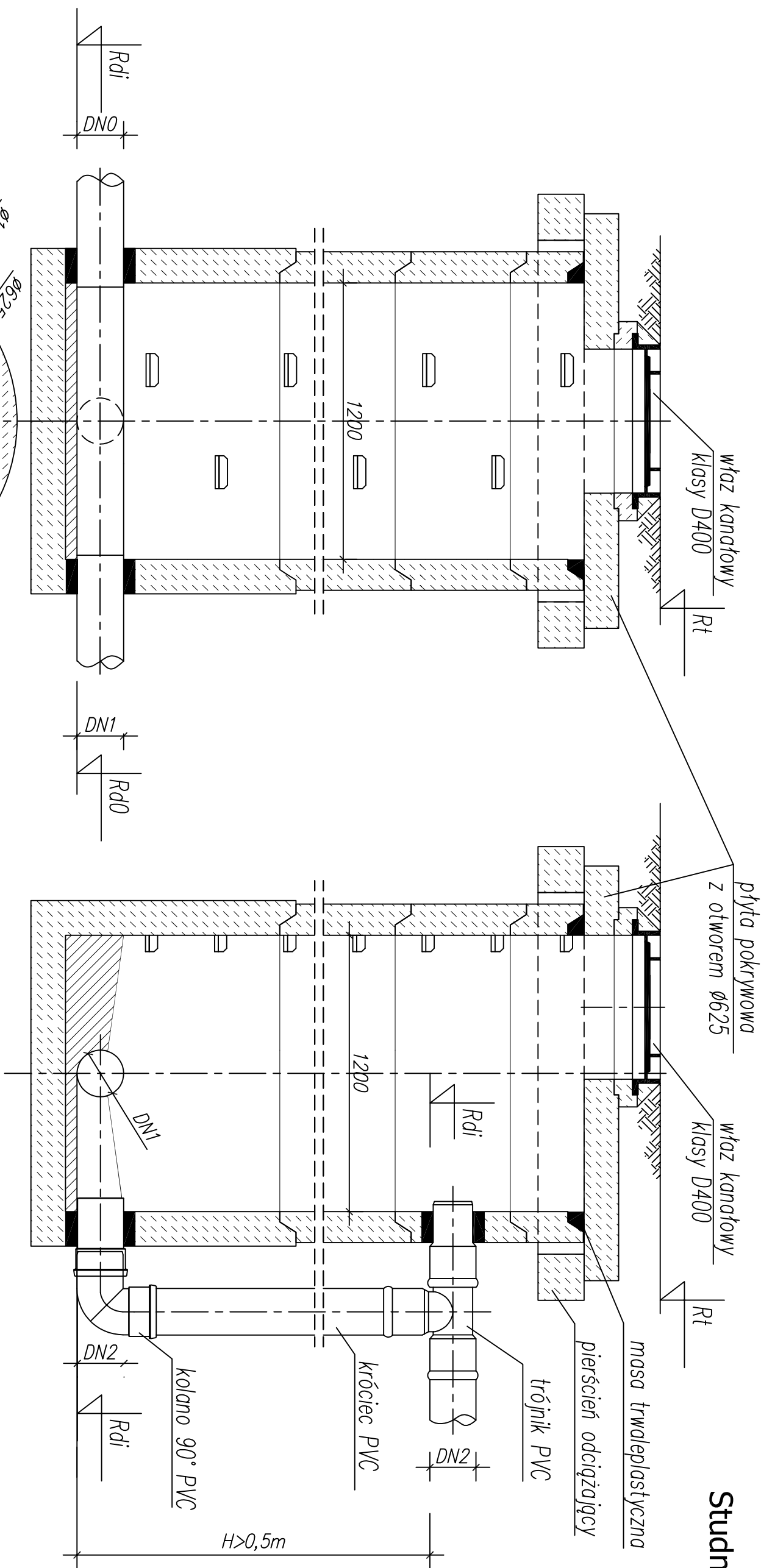
Rt – rzędna terenu
Rd0 – rzędna odpływu
Rdi – rzędna dopływu



fabrycznie osadzone szczelne
przejścia przez ściany

B&B Jan Burglin 89–600 Chojnice ul. Angowicka 68a			
Inwestor: MIEJSKIE WODOCIĄGI SP. Z O.O.		Nr proj.	
89–600 Chojnice Plac Piastowski 27a			
Opis: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz sieci wodociągowej ul. Wępińskiego, m. Chojnice etapem – obiekt linowy	Skala:	Brutto	Nr rys.
	1:20	sanitarna	5
	Projektant: biuro sanitarny	mgr inż. Jan Burglin Nr ewid. drogo-17542-24/05	
Tytuł projektu: Studnia typowa DN1200	mgr inż. Jan Wiatkowski Nr ewid. KUP/0053/PODS/11		
Data:	Strona w projekcie:		

Studnia kaskadowa
DN1200

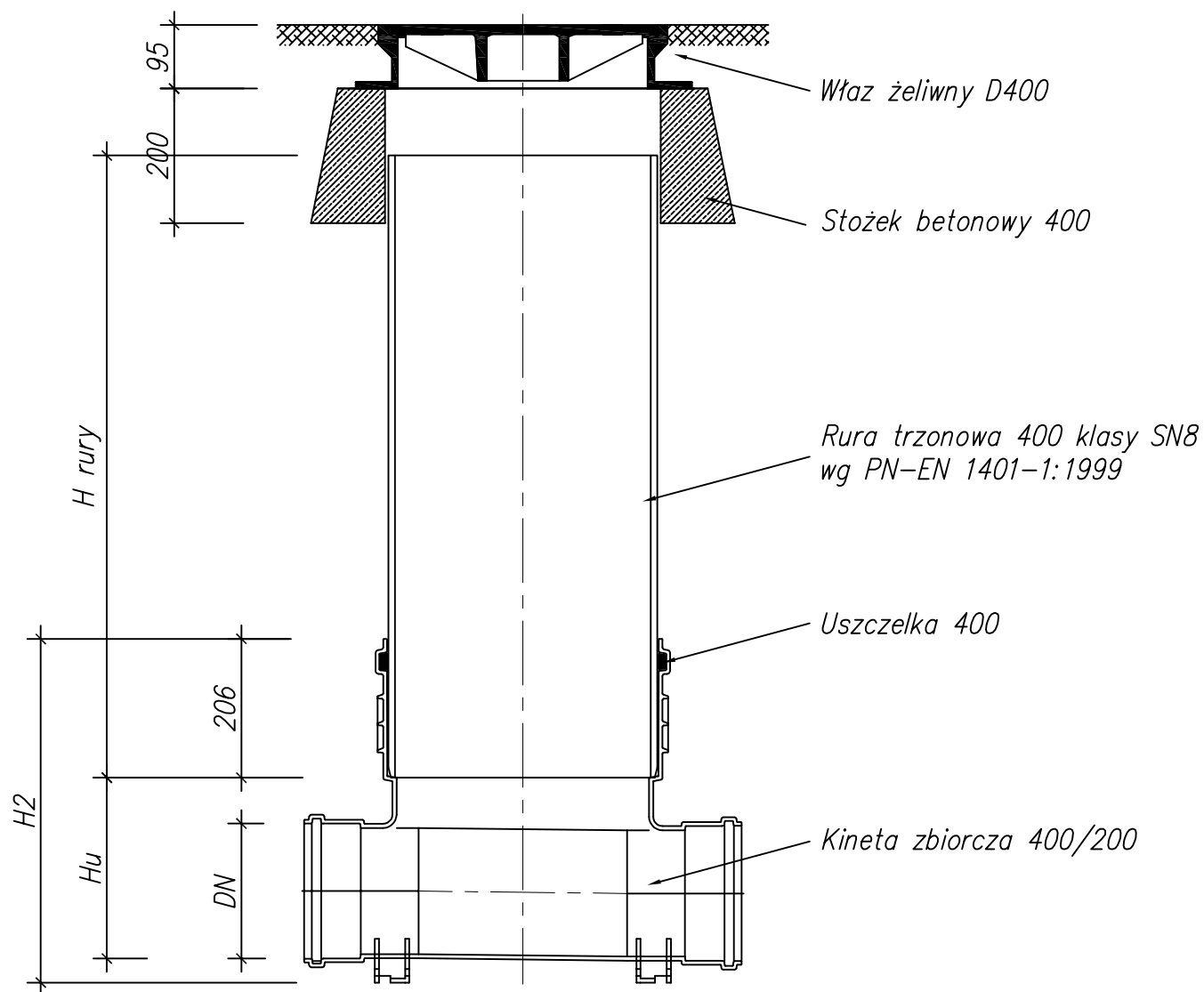


- Uwaga:
- 1 Studnie wykonąć z prefabrykatów z betonu B45 (C35/45)
 - 2 Stopnie złożyć wykonane z elementów żelwnych wg PN-EN 13101:2005
 - 3 Włazy kanałowe klasy D400 wg PN-EN 124:2000
 - 4 Przejścia przewodów przez ściany studzienek prowadzić w tulejach ochronnych

Rt – rzędna terenu
Rd0 – rzędna odpływu
Rd1 – rzędna dopływu

B&B Jan Burglin 89–600 Chojnice ul. Angowicka 68a			
Inwestor: MIEJSKIE WODOCIĄGI SP. Z O.O. 89–600 Chojnice Plac Piastowski 27a			
Objekt: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz sieci wodociągowej ul. Węgrzyniec, m. Chojnice etap 1 – obiekt linowy		Projektant: mgr inż. Jan Burglin Nr ewid. 0053/0053/11	
Tytuł: Studnia kaskadowa DN1200		mgr inż. Jan Winiarski Nr ewid. KUP/0053/0053/11	
Data: 29.12.2014 r.		Strona w projekcie	

Studzienka kanalizacyjna DN400

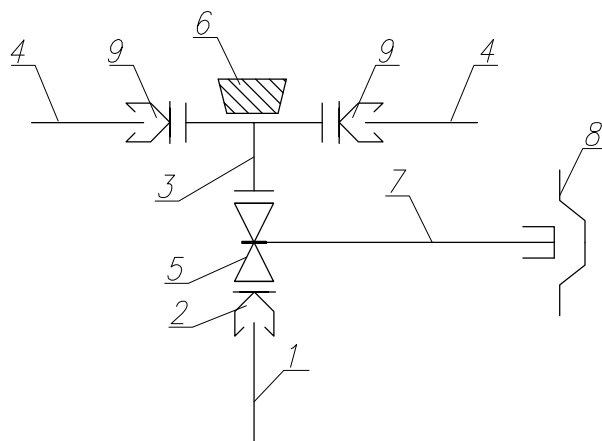


Uwaga:

- 1 Włazy kanałowe klasy D400 wg PN-EN124:2000
- 2 Teren wokół wjazdów w promieniu 0,5 m utwardzić
- 3 Nie wykorzystane dopływy należy zaślepić

B&B Jan Burglin 89-600 Chojnice ul.Angowicka 68a			
Inwestor:	MIEJSKIE WODOCIĄGI SP. Z O.O. 89-600 Chojnice Plac Piastowski 27a		Nr proj.
Obiekt: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz sieci wodociągowej ul. Waryńskiego, m. Chojnice dz.geod.nr - obiekt liniowy	Skala:	Branża:	Nr rys.
	1:10	sanitarna	7
Tytuł rysunku: Studzienka kanalizacyjna DN400	Projektant branży sanitarnej	mgr inż Jan Burglin Nr ewid. GPKG-I-7342-24/95	
	Sprawdzający branży sanitarnej	mgr inż Jan Wiśniewski Nr ewid. KUP/0053/POOS/11	
Data: 29.12.2014 r.		Strona w projekcie:	

Schemat węzła W5



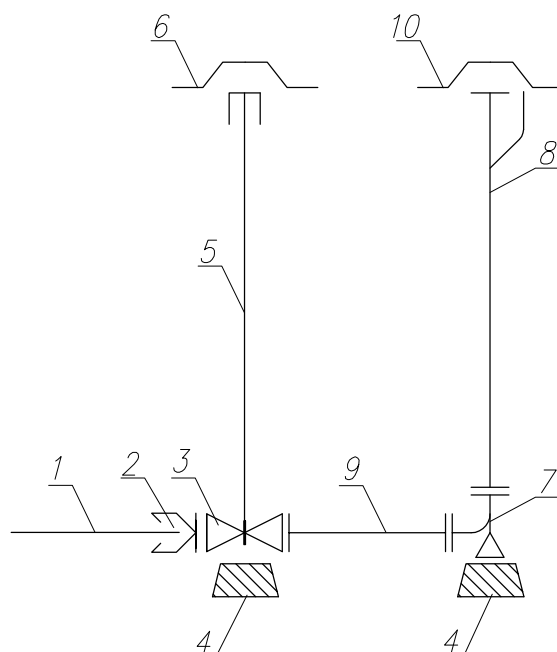
Oznaczenia	Węzeł W5
1. Proj. wodociąg 90 PE100 SDR17	—
2. Łącznik rurowo-kołnierzowy do rur PE DN80	1 szt.
3. Trójnik redukcyjny kołnierzowy DN100/80	1 szt.
4. Istn. sieć wodociągowa 110 PE100 SDR17	—
5. Zasuwa kołnierzowa DN80	1 szt.
6. Blok oporowy	2 szt.
7. Obudowa zasuwy	1 szt.
8. Skrzynka uliczna do zasuw	1 szt.
9. Łącznik rurowo-kołnierzowy do rur PE DN100	2 szt.

Uwaga:

- 1 Armatura z żeliwa sferoidalnego o ciśnieniu roboczym min. 1,6 MPa
- 2 Teren wokół skrzynek zasuw i hydrantów w promieniu 0,5 m utwardzić

B&B Jan Burglin 89-600 Chojnice ul. Angowska 68a			
Investor:	MIEJSKIE WODOCIĄGI SP. Z O.O. 89-600 Chojnice Plac Piastowski 27a		Nr proj.
Objekt:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz sieci wodociągowej ul. Waryńskiego, m. Chojnice dz.geod.nr — obiekt liniowy	Skala:	Nr rze.
		—	8
		Projektant branży sanitarnej:	mgr inż Jan Burglin Nr ewid. GPKG-I-7342-24/95
Treść rysunku:	Schemat węzła W5		Sprawdzający branży sanitarnej:
			mgr inż Jan Wiśniewski Nr ewid. KUP/0053/POOS/11
Data: 29.12.2014 r.		Strona w projekcie:	

Schemat węzła HP3



Oznaczenia	Węzeł HP3
1. Proj. wodociąg $\varnothing 90$ PE100 SDR17	—
2. Łącznik rurowo-kołnierzowy do rur PE DN80	1 szt.
3. Zasuwa kołnierzowa DN80	1 szt.
4. Blok oporowy	2 szt.
5. Obudowa zasuwy	1 szt.
6. Skrzynka uliczna do zasuw	1 szt.
7. Kolano dwukołnierzowe ze stopą DN80	1 szt.
8. Hydrant podziemny DN80	1 szt.
9. Króciec dwukołnierzowy FF DN80 L=500mm	1 szt.
10. Obudowa hydrantu	1 szt.

Uwaga:

- 1 Armatura z żeliwa sferoidalnego o ciśnieniu roboczym min. 1,6 MPa
- 2 Teren wokół skrzynek zasuw i hydrantów w promieniu 0,5 m utwardzić

B&B Jan Burglin 89-600 Chojnice ul. Angowicka 68a			
Investor:	MIEJSKIE WODOCIĄGI SP. Z O.O. 89-600 Chojnice Plac Piastowski 27a		Nr proj.
Obiekt:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz sieci wodociągowej ul. Waryńskiego, m. Chojnice dz.geod.nr — obiekt liniowy	Skala:	Nr rys.
		—	9
		Projektant branży sanitarnej:	mgr inż Jan Burglin Nr ewid. GPKG-I-7342-24/95
Treść rysunku:	Schemat węzła W5	Sprawdzający branży sanitarnej:	mgr inż Jan Wiśniewski Nr ewid. KUP/0053/POOS/11
Data:	29.12.2014 r.	Strona w projekcie:	

CZĘŚĆ FORMALNO - PRAWNA

Bydgoszcz, dnia 31.12.1996 r.



WOJEWODA BYDGOSKI

Nr ewid. GPKG-I-7342-24/95

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 12, ust. 1, pkt 1, art. 16, ust. 1, pkt 1, art. 14, ust. 1, pkt 1 i ust. 3, pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89, poz. 414, z późn. zm.), w związku z § 3 i § 4, ust. 2 i § 9, ust. 1, pkt 1 i 3 oraz § 33 rozporządzenia Ministra Gospodarki i Przemysłu z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 8, poz. 381, po rozpatrzeniu wniosku Pana Jana Burglina,

nadaje

Panu Janowi BURGLINOWI

mgr inż. budownictwa

ur. dnia 16 czerwca 1963 r. w Chojnie

uprawnienia budowlane
do projektowania w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
bez ograniczeń

Uzasadnienie

Komisja Egzaminacyjna, działająca w oparciu o zarządzenie Nr 115/95 Wojewody Bydgoskiego z dnia 8 sierpnia 1995 r. w sprawie powołania komisji do oceny osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnień budowlanych i ustalenia dla niej regulaminu działania [Dz. Urz. Woj. Bydg. Nr 10, poz. 60] - stwierdziła posiadanie przez ww. wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych we wnioskowanej specjalności.

Po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu - orzekłem jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Zgodność z oryginałem stwierdzam

29. GRU. 2014

Chojnice, dnia

mgr inż. Jan Burklin



Zup. Wojewody

mgr inż. arch. Jerzy Winięcki
Architekt Wojewódzki

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Jan Burglin**
89-600 Chojnice ul. Angowicka 68

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/IS/0507/01
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2014-01-01 do 2014-12-31

Gdańsk 2013-12-09 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 4. 44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Kolasa

Zgodność z oryginałem stwierdzam

Chojnice, dnia **29. GRU. 2014**

mgr inż. Jan Burglin



Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0018/11

Bydgoszcz, dnia 10 czerwca 2011 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 ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu Janowi Konradowi Wiśniewskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 09 października 1973 r. w Tucholi

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0053/POOS/11

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pan Jan Konrad Wiśniewski
ul. Główna 1
89-500 Tuchola
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zgodność z oryginałem stwierdzam
Cnojnice, dnia 29. GRU. 2014

mgr inż. Jan Brzylina

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 3 ust. 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, **Pan Jan Konrad Wiśniewski** jest uprawniony w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych** do:

- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane,

bez ograniczeń.

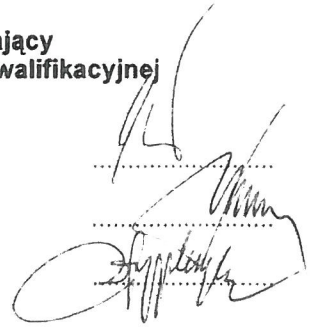
Na podstawie § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

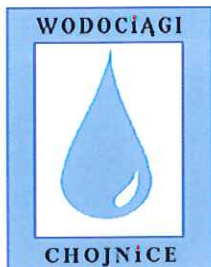
inż. Franciszek Szypliński



Zgodność z oryginałem stwierdzam

Chojnice, dnia **29. GRU. 2014.**

mgr inż. Jan 



Miejskie Wodociągi Spółka z o.o.

89- 600 Chojnice, Plac Piastowski 27a

tel. 523974176, 523970976, fax 523970001

www.wodociagi.chojnice.pl, e-mail: sekretariat@wodociagi.chojnice.pl

Konto: Bank BPH SA O/Chojnice 59 1060 0076 0000 4022 5000 5334

NIP 555-000-64-99 REGON 090117373 Nr KRS 0000096396

Kapitał zakładowy 15.111.000 zł

Chojnice, dn.03.12.2014 r.

NI- W/14

Dot. Warunków technicznych wykonania sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w ulicy Waryńskiego.

Mając na uwadze prawidłowość i szczelność działania systemu kanalizacyjnego oraz realizację przedsięwzięć związanych z przestrzeganiem norm ochrony środowiska oraz poprawę świadczonych usług należy w w/w ulicy

- zaprojektować kanał sanitarny z rur PVC typu ciężkiego wraz z przyłączami na optymalnych rzędnych, z włączeniem od ist. istniejącego kolektora sanitarnego w ul. 14 go Lutego do wys. nieruchomości ozn. nr geod. 1040/14 w ulicy Waryńskiego z uwzględnieniem dz 1040/15 – dojazd do posesji.
- ponadto w dz. 1040/5 stanowiącej dojazd do posesji należy zaprojektować odcinek przewodu wodociągowego z rur PE lub PVC z uszczelką Power-Lock oraz armaturą typu Hawle, na końcu przewodu posadowić hydrant stanowiący punkt eksploatacyjny sieci

Dobór średnic oraz przebieg posadowienia projektowanego przewodu/ów zostanie uzgodniony w procesie prac projektowych

Na budowę kolektora sanitarnego i odcinka wodociągu należy opracować projekt techniczny i przedłożyć w celu uzgodnienia.

Należy zwrócić uwagę, aby w wyniku prowadzonych prac projektowych i budowlanych nie zostały naruszone prawa i zobowiązania wobec osób trzecich.

Połączenia projektowanych mediów z czynną siecią wod-kan wykonują wyłącznie Miejskie Wodociągi Sp. z o.o.

Wybudowaną sieć wodociągową i kanalizacyjną przed zasypaniem należy zgłosić do uprawnionego geodety celem wykonania inwentaryzacji geodezyjnej.

Warunki ważne 2 lata.

Inspektor
d/s inwestycyjnych
Tomasz Ciurzyński

Chojnice, dnia 12 stycznia 2015 r.

DECYZJA Nr PP. 6733.49.2014

o ustaleniu lokalizacji celu publicznego

Na podstawie art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 12.06.2012 r. poz. 647 ze zm.) oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 poz. 267.) po rozpatrzeniu wniosku Miejskich Wodociągów Sp. z o.o., Plac Piastowski 27a, 89-600 Chojnice z dnia 16 grudnia 2014 r. w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego

ustalam na rzecz

Miejskich Wodociągów Sp. z o.o. Plac Piastowski 27a, 89-600 Chojnice następujące warunki lokalizacji inwestycji:

- 1) **rodzaj inwestycji:** obiekt infrastruktury technicznej,
budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i sieci wodociągowej na działkach nr nr 1040/15, 1043/2, 1729/4, 1729/5, 1729/6 i 1729/11 w miejscowości Chojnice przy ul. Waryńskiego;
- 2) **ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:**
nie dotyczy;
- 3) **ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:**
 - a) po zakończeniu robót ziemnych teren przywrócić do stanu pierwotnego,
 - b) inwestycja nie należy do przedsięwzięć o których mowa w art. 71 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227) i nie kwalifikuje się do grupy przedsięwzięć wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 09.11.2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397);
- 4) **ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**
zgodnie z ustawą z dnia 23.07.2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568, ze zm.), kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryte przedmioty, zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia, niezwłocznie zawiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Burmistrza Miasta Chojnice;
- 5) **ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:**
 - a) dostęp do drogi publicznej – nie dotyczy
 - b) minimalna liczba miejsc parkingowych – nie dotyczy,
 - c) dostawa wody – nie dotyczy,
 - d) zasilanie w energię elektryczną – nie dotyczy,
 - e) zasilanie w energię gazową – zgodnie z warunkami technicznymi zarządcy sieci,
 - g) odprowadzenie wód opadowych – nie dotyczy,
 - h) gospodarowanie odpadami – nie dotyczy;
- 6) **wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:**
 - a) realizacja inwestycji nie może ograniczać dostępu do drogi publicznej dla innych działek,
 - b) realizacja inwestycji nie może ograniczać korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności dla obiektów zlokalizowanych na innych działkach,
 - c) realizacja inwestycji nie może zmieniać stosunków wodnych na sąsiednich działkach osób trzecich,
 - d) zachować przepisy dotyczące ochrony interesów osób trzecich wynikające z przepisów odrębnych - przepisów Prawa wodnego oraz Prawa ochrony środowiska i Prawa budowlanego;

- 7) **linie rozgraniczające inwestycji** określono na kopii map zasadniczych w skali 1:1000 stanowiących załączniki do niniejszej decyzji, linią łamaną;
- 8) **inne warunki wynikające z przepisów odrębnych:**
projekt budowlany winien spełniać warunki określone w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013, poz. 1409) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2003r Nr 120, poz. 1133 ze zm.).

Stosownie do art. 58 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, jeżeli decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wywołuje skutki, o których mowa w art. 36 ustawy, mają zastosowanie przepisy art. 36 i 37 odpowiednio.

UZASADNIENIE

W dniu 16 grudnia 2014 r. wnioskodawca złożył wniosek o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedmiotowego zamierzenia. Planowane przedsięwzięcie służy realizacji celu publicznego określonego w art. 6 pkt 4 ustawy o gospodarce nieruchomościami (Dz. U z 2014r., poz. 518 ze zm.) jakim jest budowa oraz utrzymywanie obiektów i urządzeń służących ochronie środowiska, zbiorników i innych urządzeń wodnych służących zaopatrzeniu w wodę, regulacji przepływów i ochronie przed powodzią, a także regulacja i utrzymywanie wód oraz urządzeń melioracji wodnych, będących własnością Skarbu Państwa lub jednostek samorządu terytorialnego. Wniosek nie obejmuje przedsięwzięcia w obrębie terenu zamkniętego. Strony miały możliwość zapoznania się z zamierzeniem, składać ewentualne dowody i wyjaśnienia w sprawie.

Decyzja zgodnie z art.5 pkt 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym została opracowana przez mgr Paulinę Kowalską.

Warunki zawarte w niniejszej decyzji ustalono po przeprowadzeniu analizy, o których mowa w przepisach art. 53 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

W przedmiotowej sprawie nie mają zastosowania przepisy ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych w zakresie konieczności uzyskania zgody na przeznaczenie gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.

W świetle wszelkich powyższych okoliczności rozstrzygnięto jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem niniejszej decyzji.

Stwierdza się wygaśnięcie decyzji w przypadku, gdy:

- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
- dla niniejszego terenu uchwalony został plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji, chyba że została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

Burmistrz Chojnic jest obowiązany, za zgodą strony, na rzecz której decyzja niniejsza została wydana, do przeniesienia tej decyzji na rzecz innej osoby, jeżeli przyjmuje ona wszystkie warunki zawarte w tej decyzji. Stronami w postępowaniu o przeniesienie decyzji są jedynie podmioty, między którymi ma być dokonane jej przeniesienie.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku, które należy wnieść za pośrednictwem Burmistrza Chojnic w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Załączniki:

- załączniki graficzne Nr 1 w skali 1:1000,



Z up. BURMISTRZA
mgr Waldemar Gregus
Dyrektor Wydziału

Otrzymują:

1. Miejskie Wodociągi Sp. z o.o., Plac Piastowski 27a, Chojnice
2. Gmina Miejska Chojnice, Wydział Km
3. a/a PP

ZALĄCZNIK GRAFICZNY DO WNIOSKU

SKALA 1:1000

BURMISTRZ MIASTA
CHOJNICE
Stary Rynek 1
82-600 Chojnice

Załącznik Nr 1

do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
Nr PP. 6733.49.2014 z dnia 12 stycznia 2015 roku

LEGENDA

	linie rozgraniczające teren inwestycji
1:1000	skala mapy

Z up. BURMISTRZA

mgr Waldemar Gregus
Dyrektor Wydziału

Zgodnie z art. 13 ustawy z dnia 17.05.1969 r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. 2000.
nr 103, poz. 1086, ze zm.) rozpowszechnianie
zagregowanych oraz reprodukcji w całości
rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszej
mapy wymaga zezwolenia Starosty.

Starostwo Powiatowe w Olsztynie
Wydział Geodezji i Nieruchomości
ul. Włocławskiej 10, 16-100 Olsztyn

Wniosek o wydanie zezwolenia na rozpowszechnianie
i rozprowadzanie niniejszej mapy z ewentualną
korektą mapy geodezyjnej i kartograficznej
z dnia 13.03.2014 r.

Niniejsze mapy nie mogą służyć do celów
innych niż określone w przepisach
dotyczących niniejszej mapy.

Z up. Starosty
mgr Ryszard Kozłowski
Starosta Powiatu

OZNACZENIA

- linia rozgraniczająca teren inwestycji
(zakres objęty wojoskiem)