

2. Cel i zakres opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przyłącza wody oraz kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego zlokalizowanego w miejscowości Wrzosowa przy ul. Polnej dz. nr 51, 52.

3. Warunki geologiczne oraz poziom wód gruntowych.

Dla trasy projektowanego zakresu dane na temat warunków gruntowo – wodnych przyjęto wg informacji z projektu budynku. Woda może wystąpić na poziomie posadowienia przyłączy oraz w okresie dużych opadów deszczu. Odwodnienie bezpośrednio w wykopie. Grunt – piaski, gliny.

4. Istniejące uzbrojenie terenu.

Na opracowywanym terenie istnieje wodociąg, gazociąg, kabel telefoniczny oraz kanał sanitarny grawitacyjny i tłoczny.

5. Trasa, materiał i uzbrojenie przyłącza wody.

Przyłącze wody wykonać od wodociągu $\Phi 100\text{mm}$ do budynku z rur PE100 $\Phi 40/3,7\text{mm}$ SDR 11. Włączenie w istniejący wodociąg projektuje się poprzez nawiertkę 100 / 50 oraz zasuwę, zasuwę z przewodem zgrzać elektrooporowo. Zakończenie obudowy wykonać jako typową skrzynkę uliczną, którą należy posadowić na prefabrykacie betonowym. Przejście pod fundamentami wykonać w rurze ochronnej $\Phi 110\text{mm}$ (arot) z płozami dystansowymi i manszetami. Odcinek w pasie drogowym wykonać bezwykopowo w rurze ochronnej o długości 3,0m i średnicy 100 mm. Przewód w rurze ochronnej ułożyć na płozach a końcówki rury zabezpieczyć manszetami.

Węzeł wodomierzowy zlokalizowany w kotłowni składa się z:

- zawór przelotowy grzybkowy $\Phi 32\text{ mm}$,
- wodomierz skrzydełkowy $\Phi 15\text{mm}$,
- zawór przelotowy grzybkowy z odwodnieniem $\Phi 32\text{ mm}$,
- zawór antyskażeniowy typ EA 251 $\Phi 32\text{ mm}$,
- konsola wodomierzowa ze stali nierdzewnej.

Na przyłączy wody ułożyć taśmę oznacznikową. Przed oddaniem przyłącza do eksploatacji należy przeprowadzić próbę szczelności przy ciśnieniu 1,0 MPa, a przewody wydezynfekować. Odbioru technicznego przyłącza wodociągowego należy dokonać w obecności przedstawiciela PWiK S.A., Inwestora i Kierownika budowy.

Zasuwę oznaczyć tabliczką oznacznikową.

Wszystkie zastosowane materiały i uzbrojenie powinny być wykonane zgodnie z polską normą i posiadać aprobatę techniczną.

6. Trasa, materiał i uzbrojenie przyłącza kanalizacji sanitarnej

Przyłącze kanalizacji sanitarnej od kanału sanitarnego $\Phi 0,20\text{ m}$ do budynku wykonać z rur PCV 160/4,7 mm SN 8 SDR 34 o ściance litej jednorodnej. Włączenie w kanał wykonać poprzez istniejącą na kanale studnię $\Phi 1200\text{ mm}$ (zabudować przejście szczelne). Na przyłączy zabudować studnię z żelbetu $\Phi 1000\text{mm}$ z wjazdem żeliwnym o nośności 12,50 tony. Odcinek w pasie drogowym wykonać bezwykopowo w rurze ochronnej o długości 9,0m i średnicy 250 mm. Włączenie w studnię na kanale wykonać od strony studni bez

naruszania nawierzchni. Przewód w rurze ochronnej ułożyć na płozach a końcówki rury zabezpieczyć manszetami. Do kanalizacji będą odprowadzane wyłączne ścieki bytowe.

7. Roboty ziemne.

Roboty ziemne prowadzić zgodnie z normą PN-B-10736/99 „Roboty ziemne – wykopy pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne”. Roboty można prowadzić w sposób zmechanizowany. Przed rozpoczęciem robót należy dokonać kontrolne wykopy celem zlokalizowania istniejącego uzbrojenia podziemnego. Roboty ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego należy prowadzić ręcznie. Po zakończeniu robót wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.

Zасыpując wykop należy zwrócić uwagę na zagęszczenie zasypki w celu zapobiegania osiadania gruntu. Grunt zagęszczać warstwami o grubości max. 0,25 m, aż do osiągnięcia współczynnika $I_s = 0,98$ dla każdej warstwy.

Należy również wykluczyć możliwość styku ścian zewnętrznych wodociągów z kamieniami lub innymi przedmiotami twardymi.

Podsypkę (20 cm) i obsypkę (20 cm) rury wykonać z piasku w 50% z wykopu w 50% dowiezonego.

Powyżej wykonać zasyp ziemią rodzimą. Wszystkie nawierzchnie doprowadzić do stanu pierwotnego.

Zastosować się do warunków UG Poczesna określonych w piśmie.

WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DO BUDOWY ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PROJEKTOWANIA I WYKONAWSTWA SIECI I PRZYŁĄCZY WOD.-KAN. OBOWIĄZUJĄCYMI NA DZIEŃ BUDOWY W PWIK OKRĘGU CZĘSTOCHOWSKIEGO S.A. W CZĘSTOCHOWIE.

STAROSTA CZĘSTOCHOWSKI

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ (odpis)

NR **GK.6630.580.2019**

Uzgodnienie :

Przyłącze wod-kan

Gmina:	Poczesna
Obręb:	Wrzosowa
Lokalizacja obiektu :	Wrzosowa ul. Polna dz. 51, 52, 260
Oznaczenie arkusza mapy :	6.140.31.01.1.2 6.140.31.01.1.1
Forma narady:	spotkanie, elektronicznie
Termin narady:	11-18.12.2019 r.
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Częstochowie ul. Sobieskiego 9
Asortyment uzgodnienia:	Przyłącze kanalizacji sanitarnej
Asortyment uzgodnienia:	Przyłącze wodociągowe
Autor opracowania:	S.Urbański
Wnioskodawca:	Ociepa Marta 42-263 Wrzosowa Długa 27

STANOWISKA UCZESTNIKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ:**PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ:** Agnieszka Stefaniak

Projekt został sporządzony na mapie zaktualizowanej w 2018 r., której treść nie odpowiada treści mapy zasadniczej prowadzonej przez Starostę Częstochowskiego (m.in. brak istniejących kabli energetycznych - działki nr 50, 51).

Skoordynowanie projektu na przedłożonej mapie nie gwarantuje wyeliminowania ewentualnych kolizji z innymi obiektami budowlanymi istniejącymi w terenie, a nie pokazanymi na niniejszej mapie.

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI OKRĘGU CZĘSTOCHOWSKIEGO

- Paweł Kwiecień

- uzgodniono trasę sieci, rozwiązania techniczne przedstawić do akceptacji w PWiK.

POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ODDZIAŁ W ZABRZU.**GAZOWNIA W CZĘSTOCHOWIE - Zbigniew Jura**

Uzgadnia się z uwagami:

Skrzyżowania oraz zbliżenia projektowanych inwestycji z siecią gazową należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami i PN lub przebudować sieć gazową na koszt inwestora.

PT przebudowy lub sposób zabezpieczenia sieci gazowej należy uzgodnić z naszym zakładem.

Przed przystąpieniem do robót w sąsiedztwie naszych urządzeń należy nas powiadomić o terminie rozpoczęcia prac oraz zlecić nadzór.

Prace ziemne w pobliżu naszych urządzeń należy prowadzić ręcznie pod nadzorem Gazowni w Częstochowie.

Wszystkie kolizje i zbliżenia z siecią gazową należy każdorazowo zgłaszać do odbioru naszemu przedstawicielowi.

Zabudować RO na przyłączach wod-kan na skrzyżowaniu z gazem.

TAURON DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ W CZĘSTOCHOWIE - Mariusz Bareła

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

- 3m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nn,
- 10m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
- 15m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,

należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.

Odległości powyższe dotyczące również użycia dźwignic, licząc odległości od najdalej wysuniętej części maszyny od skrajnego przewodu.

Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszyć ustojów słupów linii j.w., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących



**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
Okręgu Częstochowskiego Spółka Akcyjna w Częstochowie**
ul. Jaskrowska 14/20, 42-202 Częstochowa

Sąd Rejonowy w Częstochowie Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS 0000057953 ; NIP: PL 5730003841; REGON: 150354701
Wysokość kapitału zakładowego: 101.074.600,00 PLN pokryty w całości.
tel.: centrala 34-365-54-48 ; 34-377-31-99 ; 34-377-32-99
sekretariat 34-377-31-01 ; fax 34-365-15-82
e-mail: poczta@pwik.czest.pl strona internetowa: <http://www.pwik.czest.pl>

TT1.410.1767.2019
TT1/2524/2019
Oryginał

Częstochowa, dn. 04.11.2019r.

Marta OCIEPA
ul. Długa 27
42-263 Wrzosowa

dotyczy: warunków technicznych projektowania i wykonania przyłączy wod.-kan. sanit. do działek budowlanych zlokalizowanych przy ul. Polnej (dz. nr 51 i 52) w miejscowości Wrzosowa.

W odpowiedzi na pismo z dnia 28.10.2019 r. w sprawie j.w. informujemy:

WARUNKI OGÓLNE:

Podłączenie wod.-kan. można zrealizować do istniejących sieci znajdujących się w ulicy:

.....**Polnej**.....
-wodociąg ∅**100 mm**.....
-kanał sanitarny ∅**0,20 m**.....

Uwagi:

- Odcinek przewodu kanalizacji sanitarnej zlokalizowany w pasie drogowym (od kanału do granicy posesji) jest urządzeniem kanalizacyjnym i przy wykonaniu należy zastosować procedury takie jak dla urządzeń kanalizacji sanitarnej.
- Z uwagi na rozdzielenie system kanalizacji na przedmiotowym terenie zabrania się wprowadzania wód deszczowych do sieci kanalizacji sanitarnej.
- Należy uregulować sprawy formalno-prawne związane z realizacją projektowanych podłączeń wod.-kan. sanit.
- Dokumenty wymagane do realizacji inwestycji winny być uprzednio uzgodnione przez PWiK Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie w zakresie przyjętych rozwiązań technicznych.
- Rozpoczęcie realizacji robót wymaga zgłoszenia ich w PWiK Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie. Zastrzegamy sobie wyłączność na wykonanie nawierceń do wodociągów ulicznych, jak również bezpośredni nadzór sprawowany nad włączeniem przewodu do kanału. Pobór wody i zrzut ścieków warunkujemy wcześniejszym zgłoszeniem podłączeń do odbioru technicznego oraz podpisaniem stosownych umów. Umowy „o zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków” zostaną zawarte po dokonaniu odbiorów technicznych odpowiednich przyłączy.
- W przypadku prowadzonej działalności gospodarczej, w wyniku której następuje powstawanie ścieków przemysłowych Inwestor przed rozpoczęciem działalności produkcyjnej zobowiązany jest do podpisania umowy dodatkowej z PWiK Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie na przyjęcie ścieków do sieci kanalizacyjnej.
- W związku z potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji między sytuowanymi na tym samym terenie sieciami uzbrojenia terenu, informujemy, że należy złożyć do odpowiedniego organu administracji terenowej wnioski o objęcie przyłączy naradą koordynacyjną.
- Uściślenia warunków oraz omówienia przyjętych rozwiązań technicznych dokona projektant posiadający odpowiednie uprawnienia budowlane w Dziale Technicznym PWiK Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie.
- Niniejsze warunki tracą ważność po upływie dwóch lat od daty wydania.

Z upoważnienia Zarządu
KIEROWNIK
Działu Technicznego

[Podpis]
Paweł Kwiecień



INWESTOR:		Marta Ociepa Wrzosowa ul. Długa 27			
NAZWA PROJEKTU:		Przyłącze wody i kanalizacji sanitarnej Wrzosowa, ul. Polna, dz. nr ewid. 51, 52			
TREŚĆ RYSUNKU:		ORIENTACJA			
NR. PROJ.	DATA:	NAZWISKO	PODPIS:	FAZA PROJ.:	
PROJEKTOWAŁ:	12.19	mgr inż. S. Urbański		PROJ. BUD.	
SKALA:				NR RYS.	
1 : 20 000				1	