
Spis treści

1.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	3
2.	PODSTAWA OPRACOWANIA	4
3.	OPIS TECHNICZNY	5
3.1.	PRZEZNACZENIE	5
3.2.	STAN ISTNIEJĄCY	5
3.3.	STAN PROJEKTOWANY	5
3.3.1.	<i>Skrzyżowanie z gazem wysokiego ciśnienia</i>	<i>5</i>
3.3.2.	<i>Budowa kanalizacji na terenie Szpitala Specjalistycznego w Pile.</i>	<i>6</i>
3.4.	ZAKRES OPRACOWANIA	6
4.	SPECYFIKACJA PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW	7
5.	INFORMACJE O PLANIE BIOZ	8
5.1.	ZAKRES ROBÓT	8
5.2.	WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	8
5.3.	WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI	8
5.4.	WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH	8
5.5.	WSKAZANIA SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRYZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH	8
5.6.	WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH	8
6.	ZAŁĄCZNIKI	9
7.	RYSUNKI	32
8.	OCHRONA ŚRODOWISKA	33
9.	UWAGI KOŃCOWE	33
10.	PRZEDMIAR ROBÓT	34

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane /Dz. U. Z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami/ oświadczamy, że projekt budowlany:

**„Budowa kanalizacji teletechnicznej dla sieci szerokopasmowej Miasta Piły
wzdłuż projektowanej drogi ewakuacyjnej do Szpitala w Pile”**

przewidzianego do realizacji, której inwestorem jest Prezydent Miasta Piły,
sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenia Inwestora
- Decyzji o Warunkach Zabudowy i Zagospodarowania Terenu
- Warunków Technicznych Telekomunikacji Polskiej S.A. Pionu Sieci Obszaru w Poznaniu.
- Uzgodnienia z TP S.A
- Obowiązujących Norm i Przepisów
- Danych zebranych przez projektanta w terenie
- Aktualnych map zasadniczych w skali 1 : 500

3. OPIS TECHNICZNY

3.1. Przeznaczenie

Projektowana budowa kanalizacji teletechnicznej jednootworowej jest pierwszym etapem budowy sieci szerokopasmowej dla szpitala specjalistycznego w systemie PIONIER.

3.2. Stan istniejący

Szpital w Pile w chwili obecnej nie jest podłączony do systemu PIONIER.

3.3. Stan projektowany

W związku z opracowaniem dokumentacji projektowej na drogę ewakuacyjną zaistniała możliwość zaprojektowania również kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej dla sieci szerokopasmowej pozwalającej na włączenie do systemu PIONIER.

Projektowana kanalizacja teletechniczna z rury typu PVC 10/3,0 i AROT DVR 10 będzie biegła wzdłuż budowanej drogi ewakuacyjnej i nawiązywać się będzie do istniejącej kanalizacji teletechnicznej TP S.A.

W studni TP S.A. nastąpi włączenie do kabla optotelekomunikacyjnego systemu PIONIER.

Na przejściach z drogami projektuje się rury osłonowe typu HDPE 10/6,3

Na skrzyżowaniu z gazem w/ć projektuje się rurę osłonową typu AROT SRS-G 40/8,0

Większość odcinków kanalizacji teletechnicznej budowana będzie na gruntach leśnych, których administratorem jest Nadleśnictwo Zdrojowa Góra

Zgoda Nadleśnictwa załączona jest w dokumentacji na budowę drogi ewakuacyjnej

3.3.1. **Skrzyżowanie z gazem wysokiego ciśnienia**

Na 60 metrze projektowanej kanalizacji teletechnicznej (licząc od studni kablowej TP S.A.) występuje skrzyżowanie z istniejącym gazociągiem wysokiego ciśnienia będącego w gestii Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu przy ul Grobla 15.

Wszelkie warunki dotyczące zbliżenia oraz skrzyżowania z przedmiotowym gazociągiem zostały zawarte w załączonym piśmie znak: TT-452-20/390/1561/06 z dnia 08.11.2006.

Projektowaną kanalizację teletechniczną należy ułożyć pod gazociągiem w/ć w odległości pionowej 1,0 m od dolnej skrajni rury gazowej pod nadzorem pracownika GAZ-SYSTEM.

3.3.2. Budowa kanalizacji na terenie Szpitala Specjalistycznego w Pile

Projektowana kanalizacja teletechniczna zakończona będzie studnią kablową SKR-2 przy budynku szpitala.

Od studni kablowej projektuje się rurę osłonową typu PVC 110/3,0 wprowadzając do budynku i zaślepiając pianką .

Ułożenie kanalizacji teletechnicznej, wykonanie przecisku pod drogą dojazdową oraz wprowadzenie do budynku szpitala odbywać się będzie za zgodą administratora budynku .

Na 7 dni przed terminem rozpoczęcia prac budowlanych na terenie szpitala wykonawca zgłosi zamiar budowy administratorowi budynku

3.4. Zakres opracowania

Projekt obejmuje następujące zakresy :

- Budowa studni kablowych typu SKR-1(prefabrykowa) - 38 szt.
- Budowa studni kablowych typu SKR-2 (prefabrykowa) - 5 szt
- Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rury PVC 110/3,0 3266,0 mb
- Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rury AROT DVR 10 – 134,0 mb
- Budowa kanalizacji kablowej z jednej rury HDPE 110/6,3 (przepust) – 230,0 mb
- Budowa rury osłonowej typu AROT SRS-G 160 12,0 mb

4. SPECYFIKACJA PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

Lp.	Rodzaj materiału	Typ materiału	Producent	Jedn.	Ilość	Uwagi
1	Rura kanalizacji pierwotnej	PVC 110/3,0	PLASTMAL RURY	m	3 266,0	
1	Rura ochronna	SRS-G 140/8,0	AROT	m	12,0	
1	Rura kanalizacji pierwotnej	DVR 110	AROT	m	134,0	
2	Rura ochronna	HDPE 110/6,3	PLASTMAL RURY	m	230,0	
3	Złączka do rur PCV	M110	PLASTMAL RURY	szt	60	
4	Zamek	3273P	ABLOY	szt	43	
5	Studnia kablowa (w komplecie: rama wzmocniona, wspornik dwukablowy, rury wsporcze, pokrywa z wywietrznikiem i bez wietrznika)	SKR-2	PRIMA-BUD	szt	5	
6	Studnia kablowa (w komplecie: rama wzmocniona, wspornik dwukablowy, rury wsporcze, pokrywa z wywietrznikiem i bez wietrznika)	SKR-1	PRIMA-BUD	szt	38	

5. INFORMACJE O PLANIE BIOZ

5.1. Zakres Robót

Patrz pkt. 4.3

5.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W obszarze zabudowy istnieje infrastruktura podziemna i nadziemna będąca w gestii różnych branż .

5.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Charakter prowadzonych robót ziemnych tj. wykopy wąskoprzestrzenne o głębokości do 0,7 m dla kanalizacji teletechnicznej , nie stanowią szczególnego zagrożenia dla zdrowia .

Dlatego dla przedmiotowej inwestycji w trakcie prowadzenia robót budowlano-montażowych **nie jest wymagane** sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia .

5.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych



- skrzyżowania z kablami energetycznymi, ciepłociągiem i gazociągiem wykonywać zgodnie z normami .

5.5. Wskazania sposobu prowadzenia instruktazu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Nie dotyczy

5.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych

Nie dotyczy

6. ZAŁĄCZNIKI

- Specyfikacja istotnych warunków zamówienia – dotyczy warunków
- Warunki Techniczne wydane przez TP S.A.
- Upoważnienia
Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
- Kopie uprawnień budowlanych
- Zaświadczenie o przynależności do Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
- Zaświadczenie o wpisach do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane
- Zespół Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej – opinie
Uzgodnienie Gaz-System S.A.
- Uzgodnienie Szpitala Specjalistycznego w Pile
Wykaz właścicieli i władających

7. RYSUNKI

- Rys. Nr 1a – Mapa orientacyjna terenu

Rys. Nr 1 - Projekt zagospodarowania terenu budowy sieci teletechnicznej w skali :500

Rys. Nr 3 – Schemat wyprostowany projektowanej budowy kanalizacji teletechnicznej teletechnicznej

- Rys. Nr 4 - Profil studni kablowej SKR-1
- Rys. Nr 5 – Profil studni kablowej SKR-2

8. OCHRONA ŚRODOWISKA

Projektowane kable oraz kanalizacja nie mają wpływu na stopień zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, wód i gleby. Kanalizacja będzie układana z zachowaniem obowiązujących odległości normatywnych od innych urządzeń podziemnych w przypadku skrzyżowań i zbliżeń oraz drzew.

9. UWAGI KOŃCOWE

Niniejszy projekt jest zgodny z przepisami techniczno – budowlanymi a także z obowiązującymi polskimi normami i został uzgodniony z właścicielami – dysponentami sieci uzbrojenia terenu oraz układu komunikacyjnego.

Wszelkie prace objęte niniejszym projektem należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, z zachowaniem przepisów BHP oraz porządkowych, obowiązujących na drogach publicznych.

Projekt budowy kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej jest projektem związanym z dokumentacją na budowę drogi ewakuacyjnej do Szpitala Specjalistycznego w Pile

Wszelkie uzgodnienia z właścicielami gruntu dotyczące posadowienia studni kablowych i ułożenia rury kanalizacji pierwotnej są zawarte w dokumentacji na budowę przedmiotowej drogi

10. PRZEDMIAR ROBÓT