

OPIS TECHNICZNY

Temat: „Projekt remontu kanalizacji teletechnicznej na stadionie lekkoatletycznym przy ul. Warmińskiej 1”

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA PROJEKTU

- 1.1. Przedmiot i zakres projektu
- 1.2. Podstawa opracowania projektu
- 1.3. Dokumenty związane
- 1.4. Zakres rzeczowy
- 1.5. Inwestor
- 1.6. Wykonawca dokumentacji projektowej

2. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA PROJEKTU

- 2.1. Stan istniejący
- 2.2. Stan projektowany
- 2.3. Zagospodarowanie terenu
- 2.4. Ochrona środowiskowa

3. ZESTAWIENIA

- 3.1. Zestawienie podstawowych materiałów

4. UWAGI KOŃCOWE

5. RYSUNKI

- Rys.1 Mapa przebiegu kanalizacji

OPIS TECHNICZNY

1. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA PROJEKTU

1.1. Przedmiot i zakres projektu

Przedmiotem niniejszego projektu jest : „remont kanalizacji teletechnicznej na stadionie lekko-atletycznym przy ul. Warmińskiej 1 w Poznaniu”.

Zakres projektu obejmuje wymianę istniejących ciągów kanalizacji wraz z posadowieniem studni oraz odtworzeniem przyłączy do komór wież oświetleniowych.

1.2. Podstawa opracowania projektu

Niniejszy projekt opracowano na podstawie :

- Umowy zawartej ze Zleceniodawcą,
- Warunków technicznych określonych przez Inwestora,
- Uzgodnień technicznych z przedstawicielami Inwestora,
- Danych zebranych przez projektanta w terenie,
- Polskich Norm.

1.3. Dokumenty związane

- Kosztorys inwestorski
- Przedmiar robót
- STWIOR
- Uprawnienia i zaświadczenie przynależności do Izby projektanta

1.4. Zakres rzeczowy

Zakres prac związanych z remontem kanalizacji teletechnicznej obejmuje:

- wymianę istniejącego rurociągu kablowego na rurociąg z rury HDPE 110/6,3mm wzdłuż obu trybun,
- budowę nowej kanalizacji biegnącej pod płytą stadionu,
- wymianę istniejących studni kablowych,
- budowę nowych studni przy komorach wież oświetleniowych,
- wykonanie nowych przyłączy do komór wież oświetleniowych,
- opracowanie powykonawczej dokumentacji geodezyjnej.

1.5. Inwestor

Miasto Poznań Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji Samorządowy Zakład Budżetowy
ul. Chwiałkowskiego 34, 61-553 Poznań.

1.5. Wykonawca dokumentacji projektowej

BUDOWNICTWO-FLOS ORGANISTA PIOTR
ul. Wenecka 2b/1 62-080 Tarnowo Podgórne

2. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA PROJEKTU

2.1. Stan istniejący

Istniejąca kanalizacja teletechniczna składa się z jednorurowego ciągu biegnącego wzdłuż trybuny przestawnej oraz studni kablowych zlokalizowanych bezpośrednio przed tą trybuną oraz na płycie stadionu LA po wewnętrznej stronie bieżni. Stan przedstawiono na rys. nr 1.

2.2. Stan projektowany

Projektuje się budowę w miejsce starego ciągu kanalizacji teletechnicznej wzdłuż trybuny przestawnej nowej, jednorurowego kanalizacji teletechnicznej oraz wymianę starych i budowę nowych studni kablowych przed każdą z wież oświetleniowych jak również na płycie stadionu LA. Planuje się również budowę jednorurowej kanalizacji wzdłuż trybuny stałej oraz połączenie tej kanalizacji z kanalizacją biegnącą wzdłuż trybuny przestawnej jedną rurą ułożoną pod płytą stadionu LA. Studnie posadowione przed wieżami będą połączone jedną rurą z komorą znajdującą się we fundamencie wieży.

Studnie należy posadowić w pasie zieleni pomiędzy trybuną a ścieżką biegnącą wzdłuż bieżni. Dodatkowo projektowane są dwie nowe studnie wewnątrz płyty stadionu LA. Przebieg docelowej remontowanej kanalizacji kablowej pokazano na rys. nr 1.

Przejście pod bieżnią należy wykonać technologią przecisku wykonanego na głębokości 0,6m pod powierzchnią bieżni.

Wykopy wykonać ręcznie na głębokości 0,6m od powierzchni gruntu.

W każdej z podstaw wież od strony płyty stadionu LA należy wykonać otwór o średnicy 110mm po czym w osi otworu należy wykonać przepust do studni posadowionej przed wieżą.

Rurociąg kablowy powinien być szczelny w każdym punkcie, niedostępny dla zanieczyszczeń stałych i płynnych zarówno w czasie budowy jak i eksploatacji, która winna spełniać wymagania Polskich Norm oraz Norm Zakładowych.

Nad układanym rurociągiem należy układać taśmę ostrzegawczą.

2.3. Zagospodarowanie terenu

Projekt niniejszy nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich, nie spowoduje konieczności zmiany planu zagospodarowania terenu.

Wszystkie prace wykonane będą z zachowaniem obowiązujących odległości normatywnych od innych urządzeń podziemnych (w przypadku zbliżeń i skrzyżowań). Na skrzyżowaniu z innymi urządzeniami zostaną zachowane odległości zgodnie z obowiązującymi normami.

2.4. Ochrona środowiskowa

Projektowany remont kanalizacji teletechnicznej nie ma wpływu na zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego, wód i gleby.

Tereny zielone oraz nawierzchnie po przeprowadzonych robotach zostaną uporządkowane i doprowadzone do stanu pierwotnego.

3. ZESTAWIENIA

3.1. Zestawienie podstawowych materiałów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1	rura HDPE 110/6,3	m	373
2	studnia kablowa SK-1 dwuelementowa abizolowana	kpl.	11
3	studnia kablowa SKR 1 dwuelementowa abizolowana	kpl.	1
4	tabliczka oznaczeniowa	szt.	12
5	uszczelka końców rur	szt.	4
6	złączka rur kanalizacji kablowej	szt.	54

4. UWAGI KOŃCOWE

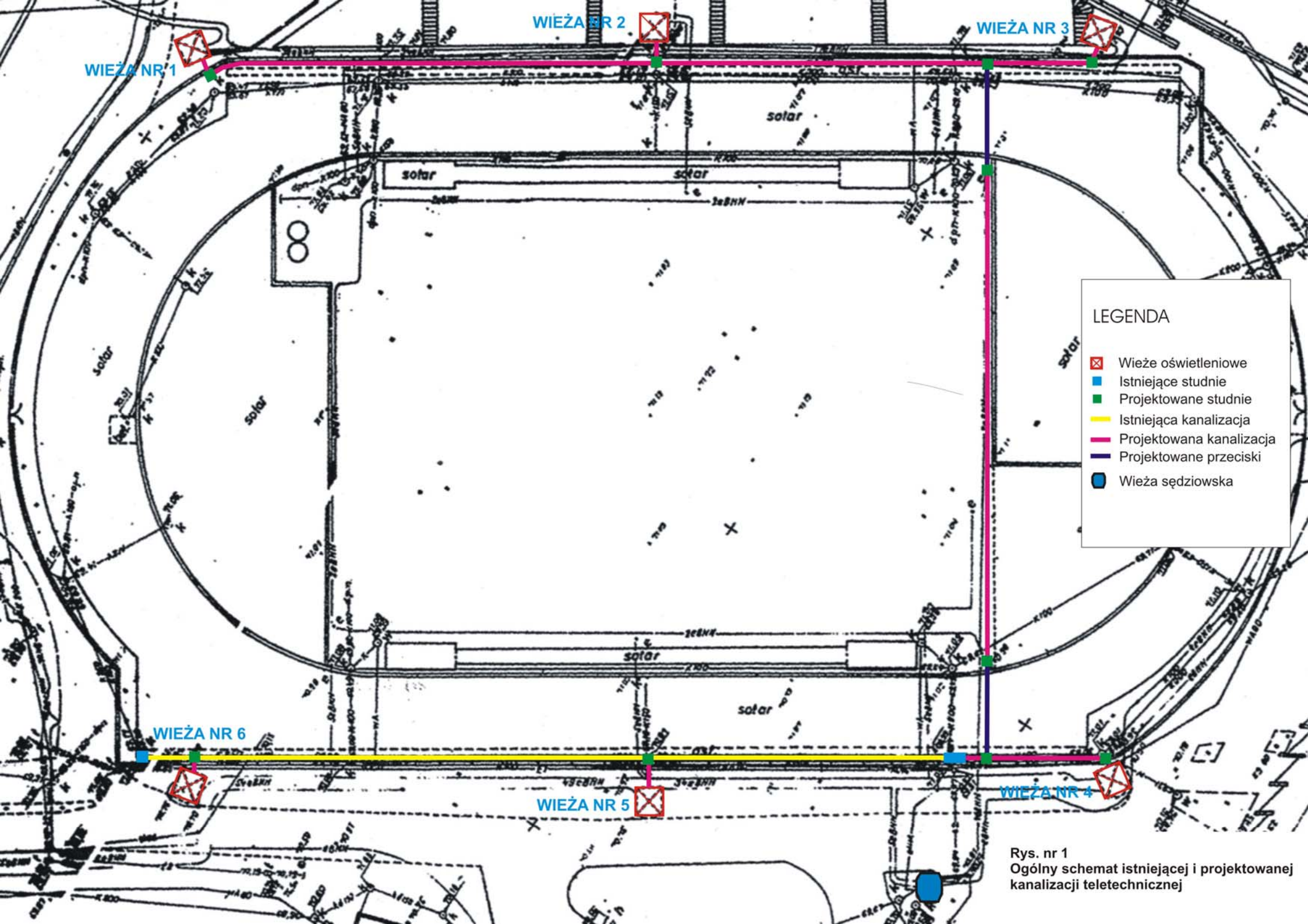
Wszelkie prace objęte niniejszym projektem należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami technicznymi oraz uwagami i zaleceniami Inwestora.

- Przestrzegać zaleceń zawartych w uzgodnieniach.
- O terminie rozpoczęcia prac Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić wszystkie zainteresowane strony z co najmniej 3-dniowym wyprzedzeniem.
- Wszystkie roboty objęte niniejszym projektem należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami i warunkami na roboty teletechniczne.
- Podczas prowadzenia robót przestrzegać aktualnych przepisów BHP.
- Cała inwestycja nie stwarza zagrożenia pożarowego
- Po wykonaniu inwestycji należy opracować dokumentację powykonawczą.
- Teren budowy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.
- Teren przywrócić do stanu pierwotnego.
- Wszelkie uzasadnione zmiany w stosunku do projektu należy uzgodnić z Inwestorem i Projektantem.

5. RYSUNKI

Rys.1 Ogólny schemat istniejącej i projektowanej kanalizacji teletechnicznej

- KONIEC –



Rys. nr 1
Ogólny schemat istniejącej i projektowanej
kanalizacji teletechnicznej