

Spis treści

1. Przedmiot i zakres opracowania	2
2. Podstawa prawna opracowania	2
3. Kanalizacja teletechniczna	2
4. Uwagi końcowe	3
5. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie.....	6

Załączniki

DECYZJA MGR INŻ. PATRYK DOMINIAK, NR UPR. ZAP/0223/POOT/09	ZAŁĄCZNIK 1
ZAŚWIADCZENIE MGR INŻ. PATRYK DOMINIAK, ZAP/BT/0016/10	
DECYZJA MGR INŻ. PAWEŁ MARKOWSKI, NR UPR. ZAP/0081/POOT/10	ZAŁĄCZNIK 2
ZAŚWIADCZENIE MGR INŻ. PIOTR MARKOWSKI, ZAP/BT/0199/10	

Spis rysunków

ZAGOSPODAROWANIE TERENU – INST. TELETECHNICZNE	RYSUNEK T1
SCHEMAT KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ	RYSUNEK T2

1.Przedmiot i zakres opracowania

Projekt wykonawczy dla obiektu:

Dostosowanie budynku do ochrony przeciwpożarowej – instalacja hydrantowa, instalacja sygnalizacyjna przeciwpożarowa, instalacja elektryczna, oddymianie, wykonanie stref pożarowych z klatek schodowych, montaż oświetlenia ewakuacyjnego

Inwestor:

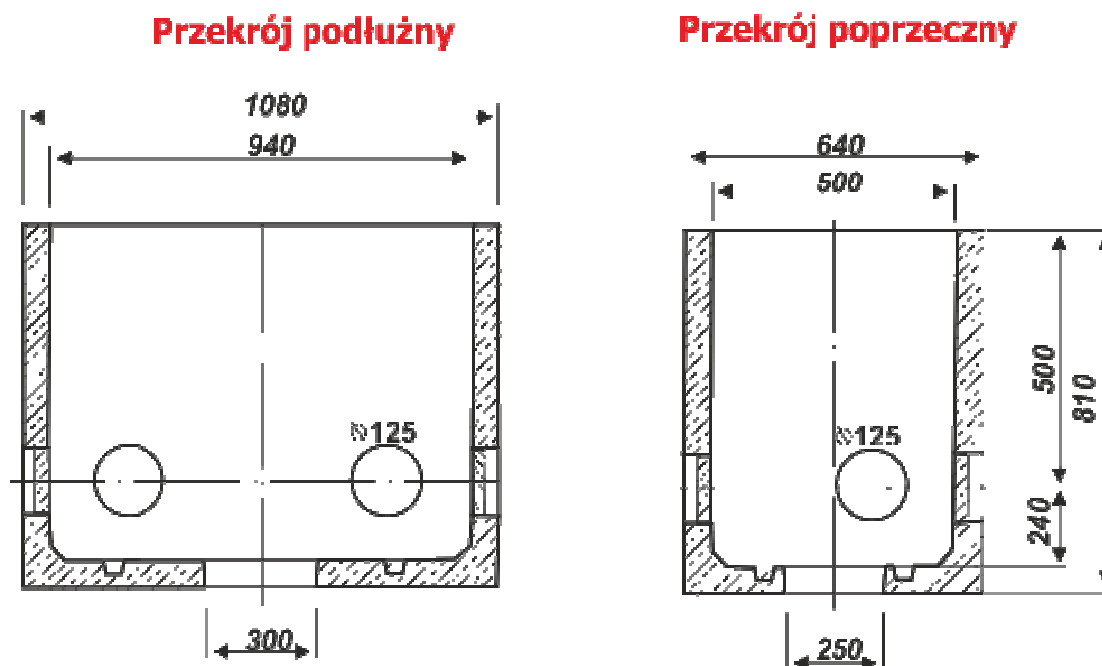
Wojskowa Specjalistyczna Przychodnia Lekarska
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
z siedzibą w Stargardzie przy Al. Żołnierza 37,
73-110 Stargard

2.Podstawa prawna opracowania

- umowa pomiędzy Inwestorem a Projektantem
- koncepcja rozwiązań techniczno-technologicznych oraz ustalenia pomiędzy Inwestorem, a Projektantem;
- projekty branżowe instalacji i architektury
- obowiązujące normy i przepisy

3.Kanalizacja teletechniczna

Projektuje się budowę kanalizacji jednootworowej z rury Ø110/3,7. Przed wejściem do budynku przychodni zabudować studnię SKR-1 o wymiarach 108x64x81 cm klasy A. Wewnątrz kanalizacji projektowanej i istniejącej na terenie jednostki układać światłowód w rurze HDPE. Wszelkie prace w obrębie schodów wykonywać ręcznie (ze względu na istniejącą kanalizację teletechniczną). Przyłączenie projektowanej kanalizacji wykonać w studni oddalonej od budynku przychodni. Dokładna trasa prowadzenia kanalizacji znajduje się na planie sytuacyjnym – rysunek T1.



Rys. Studnia kablowa SKR-1

3.1. Prace ziemne

Wymiary rowów: głębokość 0,6 m, szerokość 0,4 m. Po ułożeniu rur należy przysypać ją warstwą piasku lub przesianej gleby o grubości co najmniej 5 cm, a następnie warstwą piasku lub przesianej ziemi o grubości co najmniej 20 cm przy czym ziemia nie powinna zawierać gruzu i kamieni. Następnie należy zasypywać wykop kolejnymi warstwami ziemi po 20 cm, ubijając mechanicznie.

Przed przystąpieniem do prac należy bezwzględnie skontaktować się z przedstawicielem Węzła Teleinformatycznego w Stargardzie, który wskaże przebieg kanalizacji telekom. na terenie kompleksu, w której należy ułożyć projektowany przewód telekom. między budynkiem przychodni, a budynkiem wojskowej straży pożarnej.

3.2. Prowadzenie kabla światłowodowego w budynku

Do budynku Wojskowej Straży Pożarnej należy wejść projektowanym przewodem poprzez istniejącą kanalizację, która jest już wprowadzona do budynku, a następnie przejść istniejącą listwą i wpiąć się wtyczką w istniejący switch. Sygnał zaprojektowanej instalacji zobrazować na istniejącym sprzęcie komputerowym, po rozbudowie istniejącego systemu operacyjnego, który obsługuje całość kompleksu wojskowego.

4. Uwagi końcowe

- całość instalacji wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami z zachowaniem

przepisów BHP.

Projektował:

mgr inż. Patryk Dominiak

upr. nr ZAP/0223/POOT/09

Sprawdził:

mgr inż. Paweł Markowski

upr. nr ZAP/0081/POOT/10

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie

DOTYCZY PROJEKTU:

Dostosowanie budynku do ochrony przeciwpożarowej – instalacja hydrantowa, instalacja sygnalizacyjna przeciwpożarowa, instalacja elektryczna, oddymianie, wykonanie stref pożarowych z klatek schodowych, montaż oświetlenia ewakuacyjnego

OPRACOWAŁ:

*MGR INŻ. PATRYK DOMINIAK
UPR. NR ZAP/0223/POOT/09*

5. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie

Na podstawie ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzono niniejsze opracowania w zakresie objętym projektem branży elektrycznej

Wykonywanie robót budowlanych wiąże się z narażeniem pracowników na oddziaływanie czynników niebezpiecznych, stwarza wiele potencjalnych możliwości występowania groźnych wypadków przy pracy i wymaga zachowywania na co dzień szczególnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, regulowanych na ogół stosownymi aktami prawnymi.

Osobą odpowiedzialną za przestrzeganie przepisów BHP jest kierownik robót, który zapewnia:

- organizację pracy w sposób gwarantujący bezpieczne i higieniczne warunki pracy,
- przestrzeganie przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, usuwanie stwierdzonych uchybień w tym zakresie oraz kontrolowanie wykonania przepisów,
- zapewnia wykonanie nakazów, wystąpień, decyzji i zarządzeń wydawanych przez organy nadzoru nad warunkami pracy
- zna, w zakresie niezbędnym do wykonywania ciężących na nim obowiązków, przepisy o ochronie pracy, w tym przepisy oraz zasady bezpieczeństwa i higieny pracy
- zaznajomienie pracowników z zakresem ich obowiązków, sposobem wykonywania pracy na wyznaczonych stanowiskach, w tym zapewnia przeszkolenie pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem ich do pracy oraz zapewnia prowadzenie okresowych szkoleń w tym zakresie.
- wyznacza koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną, w razie gdy jednocześnie w tym samym miejscu wykonują pracę pracownicy zatrudnieni przez różnych pracodawców

Przy pracach na: słupach, masztach, konstrukcjach budowlanych bez stropów, a także przy ustawianiu lub rozbiórce rusztowań oraz przy pracach na drabinach i klamrach na wysokości powyżej 2 m nad poziomem terenu zewnętrznego lub podłogi należy w szczególności:

- przed rozpoczęciem prac sprawdzić stan techniczny konstrukcji lub urządzeń, na których mają być wykonywane prace, w tym ich stabilność, wytrzymałość na przewidywane obciążenie oraz zabezpieczenie przed nie przewidywaną zmianą położenia, a także stan techniczny stałych elementów konstrukcji lub urządzeń mających służyć do mocowania linek bezpieczeństwa,
- zapewnić stosowanie przez pracowników, odpowiedniego do rodzaju wykonywanych prac, sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości jak: szelki bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa przymocowaną do stałych elementów konstrukcji, szelki bezpieczeństwa z pasem biodrowym (do prac w podparciu - na słupach, masztach itp.),
- zapewnić stosowanie przez pracowników hełmów ochronnych przeznaczonych do prac na wysokości

Przy robotach ziemnych należy zapewnić:

- zabezpieczenie terenu budowy, wykopu dla kabli oraz robót oraz fundamentowych pod maszty i słupy,
- obowiązkowe zabezpieczenie ścian wykopu poczynawszy od 1m głębokości. poprzez wykonanie wykopu ze ścianami (skarpami) pochyłymi
- składowanie materiałów i urobku w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu,
- przy wykonywaniu wykopów sprzętem mechanicznym należy wyznaczyć strefę niebezpieczną związaną z pracą tych maszyn.

Prace budowlane prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami a w szczególności:

7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas robót budowlanych (Dz.U. z 2003 nr 47, poz.401)
8. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w prawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 1997r. 129, poz. 844)
9. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. Z 1999r. Nr 80 poz 912)
10. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 września 1996r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U. z 1996r. Nr 62 poz. 288)
11. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej. (Dz. U. Nr 62, poz. 287)

OPRACOWAŁ:

MGR INŻ. PATRYK DOMINIAK
UPR. NR ZAP/0223/POOT/09