

## CZĘŚĆ OPISOWA

Spis zawartości:

1.	Przedmiot opracowania.....	4
2.	Zakres opracowania.....	4
3.	Założenia projektowe.....	4
4.	Dane techniczne obiektu charakteryzujące wpływ na środowisko .....	5
4.1.	Odziaływanie i emisja szkodliwych czynników .....	5
4.2.	Wpływ obiektu na drzewostan i glebę .....	5
5.	Rozwiązania zasadniczych elementów nabudowy studni kanalizacji kablowej.....	5
6.	Uwagi końcowe.....	6

## CZĘŚĆ RYSUNKOWA

L.P.	NUMER	NAZWA
1	E-01	BUDOWA STUDNI KANALIZACJI KABLOWEJ NA ISTNIEJĄCYM RURARZU NA TERENIE MIASTA SUWAŁKI, NR EWID. DZ. 22792, 23933
2	E-02	BUDOWA STUDNI KANALIZACJI KABLOWEJ NA ISTNIEJĄCYM RURARZU NA TERENIE MIASTA SUWAŁKI, NR EWID. DZ. 10484/40, 24804/4, 10464
3	E-03	BUDOWA STUDNI KANALIZACJI KABLOWEJ NA ISTNIEJĄCYM RURARZU NA TERENIE MIASTA SUWAŁKI, NR EWID. DZ. 10464, 10463, 10459/4, 10461/4, 10474/1
4	E-04	BUDOWA STUDNI KANALIZACJI KABLOWEJ NA ISTNIEJĄCYM RURARZU NA TERENIE MIASTA SUWAŁKI, NR EWID. DZ. 10461/4, 10474/1, 10479

Załączniki:

- 1. Uprawnienia Projektantów i Sprawdzających*

## Oświadczenia projektantów i sprawdzających

### OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany, jako projektant, w rozumieniu art. 20 i 21 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm. ) odpowiedzialny za niniejszy projekt budowlany oświadczam, (zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane) że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Kraków, 05.2014r.

Lp.	Specjalność	Imię Nazwisko	Podpis
3	Telekomunikacyjna	mgr inż. Zbigniew Zawadzki MAP/0134/PWOT/08	mgr inż. Zbigniew Zawadzki Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej. Nr. ewid. MAP/0134/PWOT/08
4	Telekomunikacyjna	mgr inż. Ryszard Śpitalniak DT-WBT/02428/03/U	mgr inż. Ryszard Śpitalniak Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Nr. Ewid. DT-WBT/02428/03/U

## CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany dla rozbudowy i przebudowy monitoringu miejskiego w Suwałkach obejmujący budowę studni kablowych na istniejącej kanalizacji kablowej na dz. nr ewid.: 10484/40, 24804/4, 10464, 10463, 10459/4, 10461/4, 10474/1, 10479, 22792, 23933.

### 2. Zakres opracowania

Projekt obejmuje swoim zakresem:

- Budowę studni kablowych na istniejącym rurarzu – kanalizacji kablowej,

### 3. Założenia projektowe

Założenia do niniejszego opracowania stanowią:

- Zlecenie Inwestora, umowa nr ZP/7/2014,
- Uzgodnienia z Inwestorem, notatki służbowe,
- Wizje lokalne w terenie,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz.1623 (tekst jedn., z późn. zm.) - Prawo budowlane,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz.690, z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz.1650 (tekst jedn. z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92. poz. 881),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072, z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów budowlanych określonych programem funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz.1389),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20.06.2007r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz.U.2007, nr 143, poz. 1002),
- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010

r., Nr 113, poz. 759 -tekst jednolity),

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie ( Dz.U. 2005 nr 219 poz. 1864 z późn. zm.)
- Obowiązujące normy i przepisy,
- Instrukcje montażu i obsługi urządzeń.

#### **4. Dane techniczne obiektu charakteryzujące wpływ na środowisko**

##### **4.1. Oddziaływanie i emisja szkodliwych czynników**

Projektowana inwestycja nie wpływa negatywnie na środowisko.

##### **4.2. Wpływ obiektu na drzewostan i glebę**

Projektowana inwestycja nie wpływa na stan drzewostanu i wody powierzchniowe i podziemne.

#### **5. Rozwiązania zasadniczych elementów nabudowy studni kanalizacji kablowej**

##### **Stan istniejący**

Na terenie Miasta Suwałki, w obszarze pokazanym w części graficznej, obecnie istnieje teletechniczna ziemna kanalizacja kablowa. W kilku miejscach dostęp do ruraru zapewniają studnie kanalizacji kablowej. Studnie znajdują się w znacznej odległości od siebie i uniemożliwiają swobodne układanie okablowania w istniejącym rurarzu.

##### **Stan projektowany**

W projekcie ujęto nabudowanie nowych studni kablowych na istniejącym rurarzu. Przebieg kanalizacji teletechnicznej oraz lokalizację projektowanych studni pokazano w części graficznej.

Prace należy prowadzić zgodnie z normami, przepisami oraz zarządzeniami branżowymi, a w szczególności zgodnie z ZN-96/TPSA-004, ZN-96/TPSA-013 i ZN-96/TPSA-020. Po wykonaniu prac budowlanych teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego. Istniejące nawierzchnie należy odtworzyć.

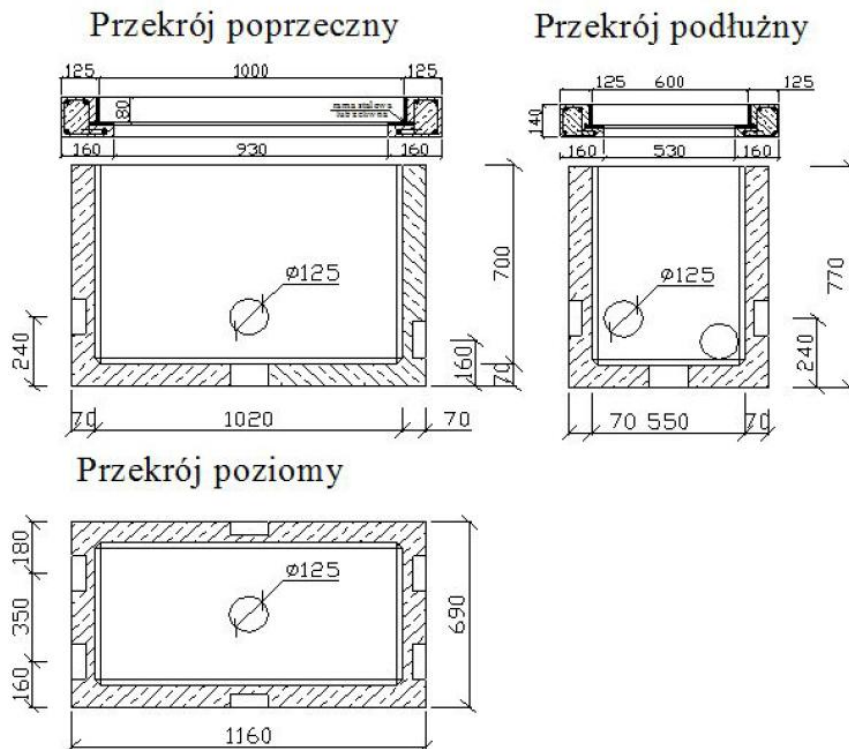
Włączenie projektowanych rur do studni kablowych należy, po wyprowadzeniu kabla uszczelnić zgodnie z normami.

Przy wykonywaniu robót należy przestrzegać obowiązujących norm i przepisów [N SEP-E-004].

Zaprojektowano również studnie kablowe typu SKR-1, jednoczęściowe lub równoważne. Studnie te wykorzystywane są do budowy sieci rozdzielczych kanalizacji 1-otworowej. Odpowiednio umiejscowione otwory w korpusie żelbetowym pozwalają na spełnienie funkcji studni: przelotowej, narożnej i odgałęznej.

Studnia wykonana jest zgodnie z normą ZN-96 TP S.A.-023 „Studnie kablowe - wymagania i badania”. Korpus studni jednoczęściowy żelbetowy, wykonany z betonu wodoszczelnego C-25/35, zbrojenie wg dokumentacji technicznej. Wyposażenie kompletnej studni to: korpus żelbetowy, rama żeliwna lub stalowa wykonana w żelbetowym wieńcu z betonu C-35/45, nakrywa stalowa wypełniona betonem zbrojonym C-35/45 z wbudowanym wywietrznikiem żeliwnym, rury wsporcze z uchwytnymi kablowymi. Ciężar kompletnej studni ok. 600 kg.

#### STUDNIA SKR-1, 1-częściowa



#### 6. Uwagi końcowe

1. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania kompletnej inwestycji opisanej w niniejszej dokumentacji i zapewnienia pełnej funkcjonalności kanalizacji kablowej.
2. Wykonawca jest zobowiązany do zrealizowania wszystkich brakujących i pominiętych w niniejszym opracowaniu elementów wraz z dostarczeniem koniecznych materiałów i urządzeń dla kompletnego wykonania realizacji.
3. Opis i rysunki uwzględniają oczekiwany przez Inwestora standard dla materiałów. Wykonawca może zaproponować rozwiązanie alternatywne niemniej jednak w takim przypadku musi uzyskać jego pisemne zatwierdzenie przez Zamawiającego i Projektanta.
4. Rysunki i część opisowa są w dokumentacji wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej, a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach, a nie ujęte w dokumentacji winny być traktowane jakby były ujęte w obu. W przypadku wątpliwości, co do interpretacji niniejszej dokumentacji,

Wykonawca przed złożeniem oferty powinien je wyjaśnić z Zamawiającym, który jako jedyny jest upoważniony do autoryzacji i dokonywania jakichkolwiek zmian lub odstępstw.

5. Wszystkie wykonywane prace oraz materiały winny odpowiadać Polskim Normom i posiadać stosowną deklarację zgodności oraz posiadać niezbędne atesty i certyfikaty tak, aby spełniać obowiązujące przepisy.
6. Do zakresu prac Wykonawcy wchodzi protokolarny odbiór, w obecności wskazanego przez Inwestora, przedstawiciela Inwestora. Do wykonanych prac Wykonawca winien załączyć również deklarację kompletności wykonanych prac oraz zgodności z projektem i niniejszą dokumentacją.
7. Wykonawca jest zobowiązany do używania takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu, na jakość wykonywanych robót.
8. W przypadku nie podania w opracowaniu któregoś z przepisów nie zwalnia to Wykonawcy z jego stosowania.
9. Prace powinny być wykonywane zgodnie z dokumentacją projektową.

### **Przepisy BHP**

Prace muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp.