

SPIS TREŚCI:

I.	CZĘŚĆ OPISOWA.....	3
1.	PODSTAWA OPRACOWANIA.	3
2.	CZĘŚĆ TECHNICZNA.	3
2.1.	STAN ISTNIEJĄCY.	3
2.2.	STAN PROJEKTOWANY	3
2.2.1.	UWAGI WSTĘPNE.....	3
2.2.2.	STUDNIE KABLOWE	3
	STUDNIE KABLOWE ZLOKALIZOWANE W OBRĘBIE PLANOWANEJ INWESTYCJI NALEŻY WYREGULOWAĆ WYSOKOŚCIOWO W CELU DOSTOSOWANIA DO PROJEKTOWANYCH RZĘDNYCH TERENU.	3
2.2.3.	KANALIZACJA 4-OTWOROWA.....	4
2.3.	GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA	4
2.4.	UWAGI KOŃCOWE	4
3.	ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH.....	5
II.	ZAŁĄCZNIKI	6
III.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	13

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt został opracowany na zlecenie Gminy Miejskiej Kraków reprezentowanej przez Zarząd Dróg Miasta Krakowa, ul. Centralna 53, 31-586 Kraków.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano - wykonawczy zabezpieczenia sieci teletechnicznej realizowany w ramach zadania pn.: „Przebudowa ul. Białych Brzóz wraz z budową kanalizacji deszczowej oraz uwzględnieniem przebudowy ul. Ostroroga.”

Projekt opracowano w oparciu o:

- Aktualne podkłady geodezyjne;
- Warunki techniczne przebudowy i zabezpieczenia sieci Netia S.A. (pismo znak NTTG-508-3204/19 z dnia 24.07.2019 r.)
- Wizja lokalna w terenie;
- Obowiązujące normy i przepisy.

2. CZĘŚĆ TECHNICZNA

2.1. Stan istniejący.

Obecna lokalizacja sieci teletechnicznej, należącej do firmy Netia S.A. koliduje z projektowaną przebudową ul. Białych Brzóz w Krakowie. Na terenie objętym inwestycją występują następujące obiekty:

- studnie kablowe zlokalizowane w hm 0+05.20, 0+39.65 oraz 1+26.80,
- kanalizacja teletechniczna (4- otworowa).

2.2. Stan projektowany

2.2.1. Uwagi wstępne

Przed przystąpieniem do prac należy wykonać przekopy kontrolne w obecności pracownika Netia S.A. w celu określenia głębokości posadowienia istniejących kabli.

Przed przystąpieniem do realizacji projektu wykonawca powinien dopełnić wszystkich formalności wymaganych przez obowiązujące przepisy (ogólne i branżowe) oraz objętych dokonanymi uzgodnieniami, w szczególności:

- zapoznać się z warunkami uzgodnień i zgód właścicieli nieruchomości;
- powiadomić z odpowiednim wyprzedzeniem o terminie rozpoczęcia robót użytkowników istniejącego uzbrojenia terenu zlokalizowanego w bezpośrednim sąsiedztwie projektowanej trasy.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny również za:

- prowadzenie robót zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP;
- zgodność realizacji prac z dokumentacją techniczną, przepisami ogólnymi i branżowymi, normami zakładowymi Netia S.A. oraz warunkami dokonanych uzgodnień;
- prawidłowy dobór materiałów i osprzętu pomocniczego stosowanych do realizacji robót, spełniających wymagania norm i przepisów branżowych.

2.2.2. Studnie kablowe

Studnie kablowe zlokalizowane w obrębie planowanej inwestycji należy wyregulować wysokościowo w celu dostosowania do projektowanych rzędnych terenu.

Projektuje się wymianę ram i pokryw studni kablowych usytuowanych w obrębie wyznaczonych miejsc postojowych (hm 0+39.65 i 1+26.80). Należy zastosować elementy typu ciężkiego (dla klasy D-400).

2.2.3. Kanalizacja 4-otworowa

W związku z zaistniałą kolizją projektowanego układu drogowego z istniejącym przebiegiem kanalizacji teletechnicznej zaproponowano zabezpieczenie istniejących doziemnych kabli teletechnicznych poprzez wykonanie betonowej ławy z betonu C 16/20 zbrojonej siatką stalową zgrzewaną z prętów $\phi 6$ o szerokości 60 cm i grubości 8-10 cm. Długość projektowanego zabezpieczenia wynosi ok. 124.0 m.

W przypadku kolizji proponowanego zabezpieczenia z innymi sieciami, dopuszcza się rezygnację z jego wykonania na długości występowania kolizji.

Kable teletechniczne należy zabezpieczyć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. z 2005 r., nr 219, poz. 1864 z późn. zmianami).

Ze względu na istniejące instalacje podziemne roboty prowadzić ze szczególną ostrożnością.

Prace należy skoordynować z przebudową ul. Białych Brzóz w Krakowie.

Całość wykonać zgodnie ze standaryzacją Netia S.A. oraz rys. nr T-1 „Plan sytuacyjny”.

2.3. Geotechniczne warunki posadowienia

Istniejące studnie i linie kablowe teletechniczne do zabezpieczenia oraz ich lokalizacja zalicza inwestycję do prac w prostych warunkach gruntowych. W związku z tym prace zaliczono do I kategorii geotechnicznej obiektu budowlanego, zatem nie zachodzi konieczność załączania do niniejszego projektu ekspertyzy określającej geotechniczne warunki posadowienia.

2.4. Uwagi końcowe

- ✓ Prace wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami i przepisami BHP oraz normami resortowymi i zakładowymi.
- ✓ Ściśle stosować się do uzgodnień i warunków załączonych do projektu i zgłaszać wykonywanie robót poszczególnym gestorom sieci, zgodnie z zapisami w uzgodnieniach.
- ✓ Wszystkie zmiany wynikłe w trakcie realizacji uzgadniać z Zamawiającym i nanosić na dokumentację techniczną celem jej uaktualnienia.
- ✓ Wszystkie prace w czynnych urządzeniach i w pobliżu urządzeń pod napięciem wykonywać po wyłączeniu napięcia i dopuszczeniu do pracy przez właścicieli lub użytkowników tych urządzeń.
- ✓ Wykonawca sprawdzi uzbrojenie terenu wykonując przekopy kontrolne.

Projektował:

mgr inż. Bartosz Ptak
upr. bud. MAP/0267/POOD/11

3. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH.

L.p	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość	Uwagi
1.	Rama i pokrywa studni kablowej typ ciężki (dla klasy D-400)	kpl	2	
2.	Betonowa ława zbrojona szerokości 60 cm i grubości 8-10 cm	m	124.0	

II. ZAŁĄCZNIKI

- Oświadczenie projektanta;
- Uprawnienia projektanta;
- Informacja BiOZ;
- Warunki techniczne Netia S.A.;
- Uzgodnienie projektu budowlano- wykonawczego wydane przez Netia S.A.

O Ś W I A D C Z E N I E

Projekt budowlano - wykonawczy:

Zabezpieczenie sieci teletechnicznej w ramach zadania pn.: „Przebudowa ul. Białych Brzóz wraz z budową kanalizacji deszczowej oraz uwzględnieniem przebudowy ul. Ostroroga.”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz skoordynowany międzybranżowo.

Projektant: mgr inż. Bartosz Ptak 10.2019
(imię i nazwisko) (podpis) (data)

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres inwestycji obejmuje:

- przebudowę ul. Białych Brzóz,
- zabezpieczenie istniejących doziemnych sieci infrastruktury technicznej.

2. Istniejące obiekty budowlane to:

- Infrastruktura podziemna (sieci teletechniczne, elektroenergetyczne, gazociąg, kanalizacja sanitarna).

3. Teren objęty projektem nie posiada elementów mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Przed przystąpieniem do robót wszyscy pracownicy muszą być przeszkoleni w zakresie BHP.

5. Nie przewiduje się magazynowania i przechowywania na terenie budowy żadnych niebezpiecznych materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów.

6. W obszarze prowadzonych robót budowlanych nie będą występowały strefy szczególnego zagrożenia zdrowia.

Nie ma też konieczności wydzielania obszarów ani na terenie budowy ani w sąsiedztwie, które umożliwiłyby sprawną i bezpieczną komunikację lub ewakuację.

Opracował:

.....
mgr inż. Bartosz Ptak

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr T-1 Plan sytuacyjny

Rys. nr T-2 Przekroje normalne