



Znak pisma: 5097w/2021 JZ

Zabrze dnia 25.05.2021r.

Studio BB Architektki
ul. Funka 10
44-105 Gliwice

Dotyczy: Wniosku o uzgodnienie lokalizacji nowej inwestycji „Budowa nowej szklarni w Miejskim Ogrodzie Botanicznym w Zabrzu” względem sieci światłowodowej.

W nawiązaniu do maila z dnia 20.05.2021r dotyczącego Wniosku o uzgodnienie lokalizacji nowej inwestycji „Budowa nowej szklarni w Miejskim Ogrodzie Botanicznym w Zabrzu” względem sieci światłowodowej, Miejski Zarząd Dróg i Infrastruktury Informatycznej w Zabrzu przekazuje poniższe warunki dotyczące budowy kanału technologicznego dla w/w inwestycji.

Warunki techniczne.

1. Charakterystyka inwestycji

1.1 Ogólna charakterystyka inwestycji

W związku budową nowej szklarni w Miejskim Ogrodzie Botanicznym w Zabrzu, należy przebudować kanał teletechniczny wraz z infrastrukturą.

1.2 Uwagi wstępne

Wykonawca robót odpowiedzialny jest za zgodność realizacji prac z:

- a) dokumentacją techniczną,
- b) odpowiednimi przepisami ogólnymi i branżowymi,
- c) normami zakładowymi TP S.A. oraz PN,
- d) warunkami wydanych uzgodnień dotyczących:
 - jakości wykonanych prac.
 - prawidłowego doboru materiałów i osprzętu pomocniczego stosowanego do realizacji robót, spełniającego wymagania norm i przepisów branżowych oraz warunków technicznych, obowiązujących przy ich produkcji.



Wykonawca zobowiązany jest również do opracowania i dostarczenia do siedziby MZDiI kompletnej dokumentacji powykonawczej.

1.3 Miejsce realizacji inwestycji

Projektowana budowa zlokalizowana jest na ulicy Piłsudskiego 60 w Zabrzu.

2. Rozwiązania techniczne

2.1 Przebudowa kanału teletechnicznego

Konieczne jest wybudowanie nowej studni w bezpośrednim sąsiedztwie obecnego budynku MOB na istniejącej kanalizacji teletechnicznej, następnie wycofanie istniejących kabli światłowodowych (72J + 72J + 24J) do zaprojektowanej studni. Należy zaprojektować rurociąg 2xHDPE 40/3,7 w tym 1 rura mikrokanalizacji wypełniona 7x10/8 w kolorze pomarańczowym druga HDPE 40/3,7 czarna (pusta) od nowoprojektowanej studni do nowoprojektowanego budynku tak aby doprowadzić wycofane światłowody do nowego pomieszczenia technicznego w którym należy je ponownie zaspawać zachowując kolejność włókien ze starej lokalizacji. Prace związane z przeniesieniem światłowodów należy zaplanować

w dniach wolnych od pracy jednostek miejskich oraz nie pokrywających się z dniem meczowym KS Górnik Zabrze.

Z powodu braku zapasów kabli światłowodowych, podczas projektowania należy wziąć pod uwagę konieczność ich przedłużenia oraz zastosowanie mufy zlokalizowanej w projektowanej studni.

Głębokość ułożenia rurociągu powinna być taka, aby najmniejsze przykrycie liczone od dolnej powierzchni rury wynosiło 1,0m. Studnie zaprojektować tak aby nie kolidowała z innymi mediami. Rury HDPE 40/3,7 układać na podsypce piaskowej o grubości 10 cm. Ułożone rury należy przysypać warstwą piasku lub przesianej ziemi 10 cm ponad poziom rur, a następnie dopiero zasypywać warstwą rodzimego gruntu.

Zaprojektować studnie kablową typu SKR-2. Studnie należy wyposażyć w:

- Pokrywa antywłamaniowa, ryglowana, mocowana do ramy studni,
- Zwieńczenia studni kablowych składających się z ramy żeliwnej osadzonej w betonowym wieńcu,
- Zwieńczenia studni należy wykonać w klasie zgodnej z opisami umieszczonymi na planie sytuacyjnym,
- Pokrywy studni z żeliwnym wywietrznikiem i okuciami wypełnione zbrojonym betonem,
- Kołnierze studni i pokrywy oraz okucia zabezpieczyć antykorozyjnie ,
- Konstrukcja studni zabezpieczona powłoką antywilgociową,

Na całej długości budowanego odcinka należy przebieg rury HDPE 40/3,7 oznakować taśmą ostrzegawczą o szerokości 200 +/- 10 mm i grubości 0,5 mm w kolorze pomarańczowym z perforowanymi otworami o średnicy co najmniej 10 mm i z trwałym napisem „UWAGA KABEL OPTYCZNY”. Taśmę należy układać na głębokości stanowiącej połowę głębokości położenia rurociągu.

Przed przeniesieniem szafy krosowniczej ZMAN do nowej lokalizacji należy wykonać inwentaryzację wszystkich włókien światłowodowych oraz reflektometryczne pomiary kontrolne. Pomiary powykonawcze nie mogą być gorsze od ujętych w normie ITU.

Wykonawca w ciągu 30 dni od zakończenia prac zobowiązany jest do złożenia w siedzibie MZDiI projektu powykonawczego w formie papierowej w dwóch egzemplarzach oraz pliku DWG

Miejski Zarząd Dróg i Infrastruktury Informatycznej nie dysponuje inwentaryzacją innych sieci niż Zabrzańska Szerokopasmowa Sieć Światłowodowa, zatem w zakresie wszystkich pozostałych sieci należy wystąpić do Wydziału Geodezji Urzędu Miejskiego w Zabrzu.



DYREKTOR
mgr inż. Dorota Bochyńska-Podlach

Otrzymuje:

1. Adresat
2. a/a

