

Suchy Las, 07.06.2018 r.

Urząd Gminy Suchy Las,
ul. Szkolna 13
62-002 Suchy Las

WARUNKI TECHNICZNE

na budowę kanałów technologicznych w pasach drogowych dróg gminnych na terenie Gminy Suchy Las

1. Zakres budowy:

1.1. Gmina: Suchy Las.

1.2. Miejscowość: Złotkowo

1.3. Ulice:

- 1 KD (oznaczenie zgodne z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego)
- 03KD (oznaczenie zgodne z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego)
- Ul. Północna
- Ul. Zachodnia
- Ul. Południowa

2. Założenia budowlane:

2.1. Kanały technologiczne wzdłuż ulic.

Wybudować kanały technologiczne (kanalizację kablową) w zakresie objętym inwestycją jako ciągi wzdłuż ulic oraz jako przejścia pod tymi ulicami (przejścia zakończyć studniami). Projektowane ciągi kanalizacji kablowej zaprojektować i wybudować, nawiązując do najbliższej studni GCI zlokalizowanej na skrzyżowaniu ul. Kwiatowej oraz Pawłowickiej w Złotnikach.

2.2. Kanały technologiczne do działek budowlanych.

Wybudować kanały technologiczne (przyłącza telekomunikacyjne-mikrokanalizację kablową) od najbliższych projektowanych studni kanalizacji kablowej do granic posesji wszystkich zabudowanych i niezabudowanych działek (mieszkalnych jedno- i wielorodzinnych, użyteczności publicznej oraz siedzib firm) na terenie inwestycji.

2.3. Słupki kablowe.

Wybudować słupki kablowe po stronie głównej ciągu, w minimalnej odległości od najbliższych studni kanalizacji kablowej, w miejscu nie powodującym utrudnień w ruchu drogowym i pieszym. Przewidzieć jeden słupek na max. 24 posesje/działki umieszczony centralnie w obszarze swojego działania.

2.4. Studnie kablowe.

Studnie kablowe wybudować w optymalnych odległościach od siebie. Optymalizacji dokonać na podstawie zagospodarowania terenu, ilości przejść na przeciwną stronę ulic oraz w zależności od lokalizacji słupków kablowych oraz potencjalnych odbiorców.

3. Parametry techniczne i zakres rzeczowy:

3.1. Kanalizację teletechniczną wybudować jako jednootworową z rur karbowanych Ø110mm, a przejścia pod drogami i wjazdami do posesji z rur grubościennych RHDPE 110/6,3mm. Łączenie różnych rodzajów rur lub odcinków prefabrykacyjnych rur należy wykonać za pomocą złączek typu MT (złączki wodoszczelne).

3.2. Przyłącza mikrokanalizację kablową wykonać z rurek produkcji ACE, typu ACEMICRO DB14 (lub produktem równoważnym, o nie gorszych parametrach). Rurki wprowadzać do najbliższych studni kablowych i mocować mechanicznie do ścian studni wspornikami dwu- lub trzykablowymi, a z drugiej strony zakańczać bezpośrednio przed posesją wykonując (w wykopie) pętlę z rurki DB14 o długości ok. 1,0m i wyprowadzając końcówkę taśmy oznaczeniowej (układanej wzdłuż rurek DB12) nad poziom gruntu w celu późniejszej identyfikacji tego zakończenia. Rurki uszczelniać obustronnie za pomocą zatyczek termokurczliwych. W przypadku konieczności łączenia odcinków prefabrykacyjnych stosować złączki ACE MM DB14. Przejścia tylko dla przyłączy pod drogami i zjazdami utwardzonymi (wykonanie metodą przecisku) prowadzić w osłonie z rur RHDPE 40/3,7mm (przepust dla max 3 sztuk DB 14) lub w osłonie z rur typu RHDPE 110/6,3mm. UWAGA: w przypadku wykopu otwartego nie stosować rur osłonowych – rurki mikrokanalizacji układać bezpośrednio w rowie kablowym.

We wspólnych wykopach rury mikrokanalizacji i kanalizacji kablowej należy układać równolegle, w układzie pionowym) bez efektu skręcania. Zachować właściwy promień gięcia rurek DB14 o wartości min. 120mm.

Wszystkie prace związane z budową rurek mikrokanalizacji należy przeprowadzać z wytycznymi oraz zaleceniami producenta.

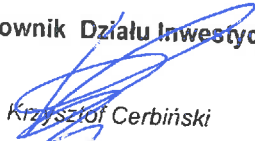
3.3. Słupki kablowe: światłowodowe typu SUS-24-K48-SCA firmy FCA, w pełni wyposażone. Do podstawy słupka wprowadzić jedną rurę karbowaną Ø110mm od najbliższej studni kablowej.

3.4. Studnie kablowe typu SKR-1. Studnie wykonać z prefabrykatów do składania, o powierzchniach stykowych umożliwiających prawidłowy i szczelny montaż elementów. Zewnętrzne powierzchnie prefabrykatów równomiernie pokryć bitumiczną masą izolacyjną. Rury kanalizacji teletechnicznej wprowadzać równo z powierzchnią gardła, a miejsca styku wypełnić masą betonową. Pokrywy wyposażać w wietrzniki oraz zabezpieczenia przed dostępem osób nieuprawnionych: zamek zasuwowo-ryglowy, pokrywa typu PIOCH z wkładką ABLOY.

Studnie kablowe lokalizować od siebie w maksymalnej odległości 60 m.

4. Warunki dodatkowe:

- 4.1. *Projekt budowlany musi zawierać mapy z zagospodarowaniem terenu, wszelkie zgody i uzgodnienia wymagane stosownymi przepisami.*
- 4.2. *Projekt wykonawczy musi zawierać schematy kanału technologicznego wzdłuż ulicy, kanałów technologicznych do działek budowlanych (osobny rysunek dla każdego słupka kablowego), zestawienia materiałów, rejonizację słupków kablowych, przedmiar, kosztorys, specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych.*
- 4.3. *Należy zachować normatywne odległości od sieci uzbrojenia podziemnego i obiektów budowlanych.*
- 4.4. *Szczegółowe warunki oraz wątpliwości należy dokonywać w formie uzgodnień i notatek służbowych.*
- 4.5. *Przebiegi trasowe projektowanej infrastruktury przed złożeniem dokumentacji w Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej podlegają uzyskaniu uzgodnienia GCI Sp. z o.o.*
- 4.6. *Projekt budowlany i wykonawczy przed oddaniem Inwestorowi winien posiadać akceptację GCI Sp. z o.o. W celu uzyskania akceptacji należy złożyć dokumentację w formie papierowej w dwóch egzemplarzach oraz w formie elektronicznej – opisy tekstowe w pliku pdf, a rysunki i schematy w plikach pdf oraz dodatkowo w dwg.*

GCI Sp. z o.o. Kierownik Działu Inwestycji
62-002 Suchy Las, ul. Obornicka 149
tel. 61 250 00 25
e-mail: biuro@gci.suchylas.pl
tel. 777308880

Krzysztof Cerbiński

