

Stadium dokumentacji:

PROJEKT WYKONAWCZY
TOM V
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

Zadanie:

Budowa ulicy Poprzecznej w Bolechowie Osiedlu
Usunięcie kolizji telekomunikacyjnych INEA S.A.

Miejscowość: **Bolechowo Osiedle** Powiat: **poznański** Woj.: **wielkopolskie**

Numery nieruchomości, na których usytuowana jest projektowana inwestycja:
Obręb Bolechowo-Osiedle, działki o nr ewid.: 194, 210, 233.

Zlecenie:

Gmina Czerwonak
ul. Źródłana 39
62-004 Czerwonak

Umowa:

WI.272.17.2.13 z dnia 13.11.2013r.

Stanowisko	Tytuł, Imię i nazwisko	Uprawnienia bud. nr	Podpis
Projektował:	inż. Zbigniew Woźny	1450/99/U	
Sprawdził:	inż. Mieczysław Szukała	0003/96/U	

Spis treści:

1. Charakterystyka ogólna projektu

- 1.1. Informacje ogólne
- 1.2. Podstawa opracowania
- 1.3. Zakresy rzeczowe
- 1.4. Uzgodnienia

2. Opis techniczny

- 2.1. Warunki terenowe
- 2.2. Stan istniejący
- 2.3. Stan projektowany
- 2.4. Zagospodarowanie terenu
- 2.5. Ochrona środowiska
- 2.6. Uwagi końcowe

3. Załączniki

- 3.1. Warunki Techniczne wydane w imieniu INEA S.A. przez HFC Systems
- 3.2. Oświadczenie projektanta

4. Rysunki

- Rys. 1 Plan orientacyjny
- Rys. 2 Plan sytuacyjny
- Rys. 3 Przebudowa studni i kanalizacji
- Rys. 4 Sposób łączenia rur
- Tab. 1 Oznaczenie sieci

1. Charakterystyka ogólna projektu

1.1. Informacje ogólne

- Przedmiot projektu: przedmiotem niniejszego projektu jest usunięcie kolizji telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej z projektowaną nawierzchnią utwardzoną ulicy Poprzecznej w miejscowości Bolechowo
- Wykonawca robót: wykonawcą robót będzie specjalistyczne przedsiębiorstwo branży telekomunikacyjnej wybrane przez Inwestora.

1.2. Podstawy opracowania

- Dane uzyskane przez projektanta w Urzędzie Gminy Czerwonak ul. Źródlana 39, 62-004 Czerwonak
- Dane uzyskane przez projektanta w terenie
- Dane uzyskane przez projektanta w INEA S.A., HFC Systems sp. z o.o., Wysogotowo ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo
- Mapy geodezyjne
- Warunki Techniczne nr WTECH/00269/2014 z dnia 04.08.2014r otrzymane z HFC Systems sp. z o.o., Wysogotowo ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo

1.3. Zakres rzeczowy projektu

- budowa studni telekomunikacyjnej murowanej SKR1 – 2 szt.
- budowa kanalizacji kablowej rura RHDPE-MUV 32/3.0 - 75 m
- budowa kanalizacji kablowej rura Arot A110PS - 8 m
- budowa kanalizacji kablowej rura Arot A120PS - 16 m
- ułożenie rur ochronnych Arot A 160 PS – 48,5 m

- likwidacja studni telekomunikacyjnej SKR1 – 2 szt.
- likwidacja kanalizacji kablowej rura RHDPE 32/3.0 - 75 m
- likwidacja kanalizacji kablowej rura RHDPE 110/6,3 - 19 m

1.4. Uzgodnienia

Projekt został uzgodniony z następującymi instytucjami:

- Narada koordynacyjna w Poznaniu
- W imieniu INEA S.A. z HFC Systems sp. z o.o., Wysogotowo ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, na podstawie Warunków Technicznych nr WTECH/00269/214, z dnia 04.08.2014r

2. Opis techniczny

2.1. Warunki terenowe

Przebieg telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej zaprojektowano w poboczu ulicy Poprzecznej w odległości min. 0,5m od granic działek lub innych urządzeń doziemnych zgodnie z zaznaczonym przebiegiem na Rys. nr 2. Na projektowanej trasie występują obce urządzenia doziemne.

2.2. Stan istniejący

Istniejąca telekomunikacyjna kanalizacja kablowa koliduje odcinkami z projektowaną nawierzchnią utwardzoną ulicy Poprzecznej w miejscowości Bolechowo. Na skutek budowy w/w ulicy powyższa sieć znalazłaby się w pod nawierzchnią utwardzoną.

2.3. Stan projektowany

Przebudowa istniejących urządzeń telekomunikacyjnych: zgodnie z Warunkami Technicznymi wydanymi przez INEA S.A. urządzenia telekomunikacyjne kolidujące z projektowaną nawierzchnią należy przebudować poza miejsca kolizji. W tym celu na ulicy Poprzecznej na wysokości posesji nr 6 posadzić na istniejącej kanalizacji dwie murowane studnie kablowe typu SKR1. Studnie połączyć odcinkiem rury dwudzielnej Arot A 110 PS. Dokonać przebudowy odcinków kanalizacji abonenckiej układając rury RHDPE-MUV 32/3,0 zgodnie ze schematem przedstawionym na rys 3. Likwidowane studnie kablowe oraz odcinki kanalizacji należy poddać utylizacji, z której wykonawca winien przedstawić stosowne protokoły. Likwidowane odcinki należy wykreślić w zasobach geodezyjnych z jednoczesnym naniesieniem nowych przebiegów.

2.4. Zagospodarowanie terenu

Projektowane budowle teletechniczne nie spowodują konieczności zmiany istniejącego zagospodarowania terenu. Po wykonaniu przewidzianych prac ziemnych teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego z zachowaniem poprzednich jego funkcji.

2.5. Ochrona środowiska

Projektowana sieć nie ma wpływu na stopień zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, wód i gleby.

2.6. Uwagi końcowe

Prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami z uwzględnieniem przepisów BHP. Wszelkie uzasadnione zmiany wynikłe na etapie wykonawstwa, powinny być uzgodnione z projektantem i wprowadzone do dokumentacji by mogła stanowić ona dokument powykonawczy. Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z treścią powyższego projektu oraz uzgodnień branżowych. Po wytyczeniu trasy, wykonać wykopy kontrolne w celu ustalenia obecności uzbrojenia podziemnego wg inwentaryzacji. Wszystkie roboty ziemne przy skrzyżowaniu z innymi urządzeniami podziemnymi należy wykonywać ręcznie.

Uwaga: projekty związane:

- 1. Budowa ul. Świerczewskiego (na odcinku od ul. Zielonej do ul. Ogrodowej) oraz ul. Ogrodowej (na odcinku od ul. Świerczewskiego do ul. Poprzecznej) w Bolechowie Osiedlu*
- 2. Budowa ul. Ogrodowej (na odcinku od ulicy Poprzecznej do ul. Obornickiej) w Bolechowie Osiedlu*

3. Załączniki



Poznań 04.08.2014r.

Pracownia Projektowa
EKODROGA
Robert Salomon
Ul. Piasta 4/16
62-025 Kostrzyn Wlkp.

Nasz znak: WTECH/00269/2014

WARUNKI TECHNICZNE

Szanowni Państwo,
Spółka projektowa HFC SYSTEMS Sp. z o.o. występując w imieniu

INEA S.A. ul. Kolejowa 19/21 60-717 Poznań,

Informuje, że w sprawie dotyczącej:
opracowania projektu „Budowy ulicy Ogrodowej, Świerczewskiego (na odcinku od ul. Ogrodowej do ul. Zielonej) i Poprzecznej w Bolechowie Osiedlu”, wydaje następujące warunki:

1. Inwestor zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury INEA S. A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.
2. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 4-tygodniowym wyprzedzeniem (do Centrum Zarządzania Siecią, tel. 48 61 222 11 90).
3. Ewentualne prace związane z przebudową sieci telekomunikacyjnej należy wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie i pod nadzorem osoby wskazanej przez właściciela infrastruktury (INEA S. A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 110 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę.
4. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.
5. Wszystkie koszty związane z przebudową pokrywa Inwestor.
6. Na obszarze planowanej przebudowy ulic, znajduje się infrastruktura teletechniczna INEA S.A., w której prowadzone są kable telekomunikacyjne. Jej przebieg został przedstawiony na poglądowej mapie w załączniku 1.
7. W przypadku zmiany rzędnych terenu, należy uwzględnić regulację poziomu infrastruktury telekomunikacyjnej w stosunku do projektowanej niwelety.
8. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń telekomunikacyjnych nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić upoważnionego przedstawiciela INEA S. A. nadzorującego prace.
9. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do INEA S. A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej.
10. Prace związane z przebudową sieci zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (INEA S.A.).
11. Po zakończeniu prac Inwestor zobowiązany jest do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci.
12. W przypadku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej, wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty ziemne, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej oraz strat tytułem braku transmisji, sporządzonej przez INEA S.A.

HFC



+48 (61) 222 11 77 hfcsystems.pl

I

HFC

13. W przypadku przebudowy infrastruktury teletechnicznej, wymagającej demontażu i zmiany tras kabli w niej znajdujących się, należy wystąpić do INEA S.A. o ponowne uzgodnienie warunków technicznych dla przebudowy kabli.
14. Warunki techniczne wystawiane są na okres 6 miesięcy licząc od dnia wystawienia warunków.

Z poważaniem,
Asystent Projektanta
Paweł Borkowski
HFC SYSTEMS Sp. z o.o.

Sprawę prowadzi: Paweł Borkowski – kom. +48 780 226 094
e-mail: pawel.borkowski@hfcsystems.pl

*Paweł
Borkowski*

HFC



+48 (61) 222 11 77 hfcsystems.pl

Poznań, 24.10.2014r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003r. nr 207, poz. 2016 ze zmianami) oświadczam, że projekt „Budowa ul. Poprzecznej w Bolechowie Osiedlu, Usunięcie kolizji telekomunikacyjnych INEA S.A.” (branża telekomunikacyjna), został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

4. Rysunki

- Rys. 1 Plan orientacyjny
- Rys. 2 Plan sytuacyjny
- Rys. 3 Przebudowa studni i kanalizacji
- Rys. 4 Sposób łączenia rur
- Tab. 1 Oznaczenie sieci