

**WARUNKI TECHNICZNE****27.06.2018**

Nr: Z180627131

Wydane przez:

KBTO Sp. z o.o.
ul. Krakowskie Przedmieście 79,
00-079 Warszawa

Dla:

Biuro projektowo-badawcze dróg i mostów
TRANSPROJEKT-WARSZAWA Sp. Z O. O
ul. Konieczynowa 11
03-612 Warszawa

Charakterystyka inwestycji:

*„Przebudowa infrastruktury teletechnicznej kolidującej z budową drogi ekspresowej nr 7
Olsztynek (S51)- Płońsk (S10) na odcinku Strzegowo - Pieńki”*

Szanowni Państwo,

KBTO Sp. z o.o. Oddział w Polsce, jako Operator Utrzymania Sieci i Usług Internet dla Mazowsza Województwa Mazowieckiego, w odpowiedzi na Państwa prośbę o wydanie warunków technicznych informuje, iż w po zapoznaniu się z mapą lokalizacji przebudowywanego odcinka stwierdza, że w miejscu projektowanej inwestycji przebiega trasa sieci telekomunikacyjnej.

KBTO Sp. z o. o.

00-079 Warszawa, Krakowskie Przedmieście 79
NIP: 5272679540, REGON: 146186419, KRS: 0000425401

KBTO Sp. z o.o.
ul. Krakowskie Przedmieście 79
00-079 Warszawa
NIP: 5272679540
REGON: 146186419
KRS: 0000425401



W związku z przebudową infrastruktury teletechnicznej kolidującej z budową drogi ekspresowej nr 7 Olsztynek (S51)- Płońsk (S10) na odcinku Strzegowo - Pieńki, należy opracować projekt i wykonać przebudowę oraz zabezpieczenie istniejących urządzeń teletechnicznych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją.

Usunięcie kolizji uwarunkowane jest spełnieniem poniższych wytycznych:

- 1) Wykonać przebudowę i zabezpieczenie istniejącej sieci podziemnej na odcinku występowania kolizji z projektowaną inwestycją. Przebudowa oraz zabezpieczanie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
- 2) Należy zaprojektować ułożenie nowego rurociągu kablowego o strukturze istniejącego.
- 3) Przebudowę sieci należy projektować na terenie, który jest własnością gestora drogi. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach należących do osób trzecich, inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji;
- 4) Dla kabli światłowodowych, należy opracować rozwiązanie poprzez nie wprowadzanie dodatkowych złącz.
- 5) Przejście rurociągu kablowego pod jezdniami, ulicami, pod drogą publiczną, lub zjazdami powinno być wykonane w rurach grubościennych, dwudzielnych polietylenowych HDPE (mimumum 110mm – preferowane 125mm).
- 6) Rury osłonowe powinny być ułożone poziomo na całej szerokości wjazdu i wystawać co najmniej po 1m poza krawędzie korony wjazdu.
- 7) Zamontowane rury ochronne należy uszczelnić na obu końcach za pomocą pianki montażowej oraz oznaczyć znacznikiem EMS.

KBTO Sp. z o. o.
00-079 Warszawa, Krakowskie Przedmieście 79
NIP: 5272679540, REGON: 146186419, KRS: 0000425401

KBTO Sp. z o. o.
ul. Krakowskie Przedmieście 79
00-079 Warszawa
NIP: 5272679540
REGON: 14618641900000
KRS: 0000425401



- 8) Dopuszcza się instalację nowych zasobników lub studni w celu ułatwienia eksploatacji infrastruktury.
- 9) Rzędne wysokościowe ram studni dopasować do projektowanej niwelety terenu.
- 10) W nowo wybudowanej kanalizacji z wiązką 4 mikrorurek MT-DB 4x14/10 (zgodnie z kolorystyką: 1-czerwony, 2-niebieski, 3-zielony, 4-brązowy)
- 11) Przy każdym złączu pozostawić po minimum 30m zapasu kabla światłowodowego.
- 12) Na zakres przebudowanej sieci należy opracować i uzgodnić (z KBTO Sp. z o.o.) dokumentację projektową. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymogami obowiązującego Prawa Budowlanego.
- 13) Wszystkie prace związane z infrastrukturą IDM należy wykonywać ze szczególną ostrożnością oraz zgodnie z obowiązującymi normami telekomunikacyjnymi, w celu uniknięcia ewentualnych uszkodzeń elementów naszej infrastruktury pod nadzorem przedstawicieli służb technicznych gestora sieci;
- 14) Wszelkie koszty związane z projektem, przebudową oraz zabezpieczeniem sieci IDM ponosi Inwestor (Wykonawca)
- 15) W celu uniknięcia ewentualnych uszkodzeń elementów naszej infrastruktury oraz dokładnej jej lokalizacji w gruncie prosimy o wykonywanie przekopów kontrolnych.
- 16) Wykonane prace podlegają odbiorowi technicznemu przez przedstawiciela KBTO. Zgłoszenie odbiorów prosimy kierować na adres e-mail: tech.support@kbto.pl
- 17) W przypadku uszkodzenia urządzeń będących własnością KBTO, inwestor lub wskazany wykonawca zostanie obciążony kosztami usuwania awarii i poniesionymi stratami eksploatacyjnymi.
- 18) Prace zabezpieczające zostaną wykonane na koszt inwestora.
- 19) W trakcie wykonywania wyżej wymienionych prac rzędne rurociągu kablowego IdM nie powinny ulec zmianie.

KBTO Sp. z o.o.
00-079 Warszawa, Krakowskie Przedmieście 79
NIP: 5272679540, REGON: 146186419, KRS: 0000425401

KBTO Sp. z o.o.
ul. Krakowskie Przedmieście 79
00-079 Warszawa
NIP: 5272679540
REGON: 14618641900000
KRS: 0000425401



20) Przebudowy wymagające przecięcia kabla są niedopuszczalne.

21) Szczegółowe dane istniejącej infrastruktury teletechnicznej w obszarze przebudowy:

- kabel: Kabel LTMC 12J (2/1009-1008/KD/01 12J)
- mikro-kanalizacja: MT-DB 4x14/10
- rury osłonowe przewiertowe: Rura RHDPEp 140/8
- zasobniki telekomunikacyjne kablowe
- studnia kablowa: SKR-2
- kabel sygnalizacyjny: XzTKMXpw 2x2x0,8mm²
- taśma ostrzegawcza: TO-Tkt/10
- złącza proste mikrorurek: Złączki tubowe 14/10mm

Powyższe warunki techniczne nie tworzą żadnych zobowiązań, ani nie może być podstawą roszczeń finansowych wobec KBTO Sp. z o.o. Oddział w Polsce. Warunki techniczne ważne są przez okres **12 miesięcy** od daty powyższego pisma.

W celu uzyskania informacji technicznych oraz uzgodnienie proszę o kontakt:

Mail: tech.support@kbto.pl

Tel. 694-718-364

KBTO Sp. z o.o. Z poważaniem
ul. Krakowskie Przedmieście 79
00-079 Warszawa
NIP: 5272679540
REGON: 14618641900000
KRS: 0000425401

Paweł Przychoździński

KBTO Sp. z o. o.
00-079 Warszawa, Krakowskie Przedmieście 79
NIP: 5272679540, REGON: 146186419, KRS: 0000425401



18.10.2018

Nr: Z181018160

Wydane przez:

KBTO Sp. z o.o.
ul. Krakowskie Przedmieście 79,
00-079 Warszawa

Dla:

Biuro projektowo-badawcze dróg i mostów
TRANSPROJEKT-WARSZAWA Sp. Z O. O
ul. Konieczynowa 11
03-612 Warszawa

UZGODNIENIE

Temat: Uzgodnienie projektu wykonawczego w zakresie inwestycji: „Przebudowa infrastruktury teletechnicznej kolidującej z budową drogi ekspresowej nr 7 Olsztynek (S51)- Płońsk (S10) na odcinku Strzegowo - Pieńki”

Szanowni Państwo,

KBTO Sp. z o.o. Oddział w Polsce jako Operator Utrzymania Sieci i Usług „Internet dla Mazowsza” Województwa Mazowieckiego, w odpowiedzi na Państwa pismo, z dnia 13.09.2017 r. dotyczącego: „Przebudowa infrastruktury teletechnicznej kolidującej z budową drogi ekspresowej nr 7 Olsztynek (S51)- Płońsk (S10) na odcinku Strzegowo - Pieńki”, uprzejmie informuję, że uzgodnienie wstępne projektu budowlanego z września 2018 r., uwarunkowane jest spełnieniem poniższych wytycznych:

KBTO Sp. z o.o.
00-079 Warszawa, Krakowskie Przedmieście 79
NIP: 5272679540, REGON: 146186419, KRS: 0000425401

KBTO Sp. z o.o.
ul. Krakowskie Przedmieście 79
00-079 Warszawa
NIP: 5272679540
REGON: 14618641900000
KRS: 0000425401



- 1) Prace wykonywane w pobliżu infrastruktury IDM, należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, pod nadzorem naszego przedstawiciela z zachowaniem obowiązujących norm telekomunikacyjnych.
- 2) W celu uniknięcia ewentualnych uszkodzeń elementów naszej infrastruktury oraz dokładnej jej lokalizacji w gruncie prosimy o wykonywanie przekopów kontrolnych.
- 3) Przed przystąpieniem do robót, należy wystąpić pisemnie, z minimum 30 dniowym wyprzedzeniem, o nadzór do:
KBTO Sp. z o.o.
ul. Krakowskie Przedmieście 79
00-079 Warszawa,
- 4) W przypadku wykonania prac bez uprzedniego zgłoszenia i powiadomienia KBTO zostanie naliczona opłata w wysokości 200 zł, która odpowiada wysokości jednorazowej opłaty za nadzór KBTO.
- 5) W przypadku uszkodzenia urządzeń będących własnością KBTO, inwestor lub wskazany wykonawca zostanie obciążony kosztami usuwania awarii i poniesionymi stratami eksploatacyjnymi.
- 6) Wszelkie koszty związane z nadzorem i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury sieci IdM ponosi Wykonawca.

Powyższe uzgodnienie nie tworzy żadnych zobowiązań, ani nie może być podstawą roszczeń finansowych wobec KBTO Sp. z o.o.. Uzgodnienie ważne jest przez okres 12 miesięcy od daty powyższego pisma.

Informacje techniczne oraz uzgodnienie nadzoru i dostępu do infrastruktury KBTO:

Mail: tech.support@kbto.pl

Tel. 694-718-364

KBTO Sp. z o. o.
00-079 Warszawa, Krakowskie Przedmieście 79
NIP: 5272679540, REGON: 146186419, KRS: 0000425401

Z poważaniem
Przychodźień Paweł

KBTO Sp. z o.o.
ul. Krakowskie Przedmieście 79
00-079 Warszawa
NIP: 5272679540
REGON: 14618641900000
KRS: 0000425401