

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa Obiektu :	BUDOWA CHODNIKA NA DRODZE GMINNEJ NR K560109 (407) RELACJI GDÓW- LIPAS NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ WOJEWÓDZKĄ NR 966 DO UL. PRZEMYSŁOWEJ, KM 0+000,00- KM 2+000,00 (PRAWA STRONA DROGI) WRAZ Z KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ.
Stadium:	Branża telekomunikacyjna
Adres Obiektu:	GDÓW Dz. ew. nr: 867, 1092, 804/1, 1018/6, 1018/3, 1018/5, 1018/4, 1017/3, 1016/1, 1014/1, 990, 988, 883, 884, 803/2, 867,
Inwestor:	URZĄD GMINY GDÓW UL. RYNEK 40 32- 420 GDÓW
Zespół projektowy: Branża teletechniczna :	Projektant : Wojciech Kasprzak nr upr. WKP/0291/ZOTP/05 <div style="text-align: right;"> Wojciech Kasprzak <small>Uprawnienia budowlane w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą do projektowania w zakresie linii instalacji i urządzeń liniowych Uprawnienia nr WKP/0291/ZOTP/05</small> </div>
	Sprawdzający: Zbigniew Rybicki nr upr. LUB/0063/ZHOT/06 <div style="text-align: right;"> mgr inż. Zbigniew Rybicki <small>upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie I stopnia w specjalności telekomunikacyjnej Nr ewid.: LUB/0063/ZHOT/06</small> </div>
Opracował:	Piotr Michałowski 
Data opracowania:	SIERPIEŃ 2009 r.

SPIS TREŚCI:

1. DANE OGÓLNE	2
1.1 INWESTOR	2
1.2 UŻYTKOWNIK	2
1.3 PRZEDMIOT PROJEKTU	2
1.4 PODSTAWY OPRACOWANIA	2
2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	3
2.1 ZAGOSPODAROWANIE TERENU - STAN ISTNIEJĄCY	3
2.2 ZAGOSPODAROWANIE TERENU - STAN PROJEKTOWANY	3
2.3 KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	3
2.4 DANE INFORMACYJNE O TERENIE	3
3. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	4
3.1 ZABEZPIECZENIE SIECI TELETECHNICZNEJ	4
3.2 UWAGI KOŃCOWE	5
4. ZESTAWIENIA	6
4.1 ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH	6
5. UZGODNIENIA I UPRAWNIENIA	
5.1 PODSTAWA OPRACOWANIA	
5.2 WARUNKI TECHNICZNE	
5.3 UPRAWNIENIA PROJEKTANTA	
6. SPIS RYSUNKÓW	
6.1 PLAN SYTUACYJNY	
6.2 CHARAKTERYSTYCZNE PRZEKROJE POPRZECZE	
6.3 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ARKUSZE 1-5	

Projekt wykonawczy

Zabezpieczenie infrastruktury TP S.A przy drodze gminnej nr K560109 (407) w Gdowie
w związku z kolizją istniejącej sieci z planowaną budową chodnika.

1. DANE OGÓLNE

1.1 Inwestor

Urząd Gminy GDÓW
UL. Rynek 40
32- 420 GDÓW

1.2 Użytkownik

Użytkownikiem przebudowywanej sieci jest:

Telekomunikacja Polska S.A.
Region Wschodni Pionu Sieci
Obszar Eksploatacji Kraków

1.3 Przedmiot projektu

Przedmiotem projektu jest z zabezpieczenie istniejącej infrastruktury w związku z planowaną budową chodnika wzdłuż drogi gminnej nr K560109 (407) relacji Gdów – Liplas na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 966 do ul. Przemysłowej, KM 0+000,00 - KM 2+000,00

1.4 Podstawy opracowania

- Warunki techniczne: STTEEREKU/1642/09/AŁ z dn. 17.07.2009
- Ustalenia dokonane przez projektanta w czasie wykonywania projektu
- Dane paszportyzacyjne TP S.A.
- Normy zakładowe
- Normy branżowe

2 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1 Zagospodarowanie terenu - stan istniejący

Na terenie objętym inwestycją znajdują się infrastruktura TP S.A. postaci kanalizacji teletechnicznej, linii słupowej oraz kabli doziemnych. Planowana budowa chodnika wzdłuż drogi gminnej koliduje z siecią teletechniczną TP na wskazanych w warunkach technicznych odcinkach.

2.2 Zagospodarowanie terenu - stan projektowany

Zakres niniejszego opracowania obejmuje wyrównanie ram studni teletechnicznych do poziomu terenu po przebudowie chodnika jak również zabezpieczenie istniejącej kanalizacji na projektowanych wjazdach.

2.3 Kategoria obiektu budowlanego

Zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 7 lipca 1994 kategoria obiektu budowlanego dla przeprojektowanej sieci należy do kategorii XXVI; zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 24 września 1998r. kategorię geotechniczną określa się jako kat. I.

2.4 Dane informacyjne o terenie

Przedmiotowy teren nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Realizacja projektu nie wymaga dokonywania zmian w drzewostanie - roboty projektowane nie kolidują z zielenią wysoką.

Planowana inwestycja:

- nie wymaga zasilania w wodę i odprowadzania ścieków,
- nie wytwarza odpadów stałych,
- nie emituje hałasów i wibracji, zakłóceń elektromagnetycznych ani żadnego promieniowania,
- nie emituje zanieczyszczeń gazowych, pyłowych ani płynnych,
- nie wpływa szkodliwie na istniejący drzewostan, glebę, wody powierzchniowe i podziemne

3. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

3.1 Zabezpieczenia miejsc kolizyjnych

3.1.1 Kolizja nr 1

Zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej pod projektowanym chodnikiem przedstawiono na planie zagospodarowania terenu – arkusz nr 1.

Na odcinku kolizyjnym znajdują się dwie rury kanalizacyjne ułożone obok siebie. Na odcinkach zaznaczonych na planie zagospodarowania terenu należy odkryć rury na długości niezbędnej do prawidłowego zabezpieczenia. Przed odkryciem rur należy powiadomić właściwą komórkę TP, która administruje zasobami na danym terenie w celu oddelegowania upoważnionego pracownika do prowadzenia nadzoru nad wykonywanymi pracami. Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji teletechnicznej należy wykonać poprzez nałożenie na istniejące rury dwudzielne rury osłonowe typu AROT PS 125 o długościach pokazanych na projekcie zagospodarowania terenu.

!!! UWAGI !!!

Ramy studni kablowych, znajdujących się w obszarze projektowanego chodnika należy dostosować do nowych rzędnych.

W przypadku kolizji istniejącej kanalizacji teletechnicznej z planowanymi robotami drogowymi na skutek zbyt płytkiej głębokości ciągu kanalizacyjnego w szczególności dotyczy to układania krawężnika, gdzie głębokość maksymalnego zagłębienia sięgać będzie ok. 0,5m projektuje się obniżyć kanalizację tak, aby odległość pionowa pomiędzy górną warstwą rury, a najniższą warstwą kruszywa łamanego wynosiła min. 0,20m. Powstałą przestrzeń należy wypełnić piaskiem gruboziarnistym. Jeżeli obniżenie kanalizacji nie będzie możliwe, wówczas należy zgłosić ten fakt do koordynatora TP S.A. w celu ustalenia sposobu zabezpieczenia kanalizacji.

3.1.2 Kolizja nr 2

Zabezpieczenie doziemnej sieci telekomunikacyjnej pod projektowanym chodnikiem przedstawiono na planie zagospodarowania terenu – arkusz nr 2.

Na odcinku kolizyjnym znajdują się kable miedziane wraz z współbieżnie ułożonym rurociągiem kablowym w którym zaciągnięty jest kabel światłowodowy. Na zaznaczonym na planie zagospodarowania terenu odcinku należy odkryć kable wraz z rurociągiem na długości niezbędnej do prawidłowego zabezpieczenia. Przed odkryciem sieci doziemnej należy powiadomić właściwą komórkę TP, która administruje zasobami na danym

terenie w celu oddelegowania upoważnionego pracownika do prowadzenia nadzoru nad wykonywanymi pracami. Zabezpieczenie istniejącej sieci należy wykonać poprzez nałożenie dwudzielnej rury osłonowej typu AROT PS 125 o długości pokazanej na projekcie zagospodarowania terenu.

!!! UWAGI !!!

W przypadku kolizji istniejącej uzbrojenia z planowanymi robotami drogowymi na skutek zbyt płytkiej głębokości sieci doziemnej w szczególności dotyczy to układania krawężnika, gdzie głębokość maksymalnego zagłębienia sięgać będzie ok. 0,5m projektuje się obniżyć uzbrojenie tak, aby odległość pionowa pomiędzy górną warstwą sieci, a najniższą warstwą kruszywa łamanego wynosiła min. 0,20m. Powstałą przestrzeń należy wypełnić piaskiem gruboziarnistym. Jeżeli obniżenie sieci nie będzie możliwe, wówczas należy zgłosić ten fakt do koordynatora TP S.A. w celu ustalenia sposobu zabezpieczenia kabli.

3.1.3 Kolizja nr 3, 4 i 5

W przypadku istniejących przekroczeń poprzecznych zabezpieczenie teletechniki należy wykonać na całej szerokości projektowanego chodnika dwudzielną rurą osłonową. Jeżeli jednak podczas wykonywanych robót budowlanych rzeczywiste zagłębienie teletechniki będzie głębsze niż wynika to z zasobów geodezyjnych, wówczas należy zgłosić ten fakt do koordynatora TP S.A., który podejmie decyzję o konieczności wykonania zabezpieczenia teletechniki.

3.2 Uwagi końcowe

- a. Roboty budowlano montażowe należy wykonywać zgodnie z projektem, zaleceniami wynikającymi z treści uzgodnień oraz przepisami i normami obowiązującymi w budownictwie resortu łączności.

Zastosowane materiały jak również technologia budowy musi spełniać warunki określone Normami Zakładowymi TP S.A.

- b. Prace należy wykonywać przy zachowaniu obowiązujących przepisów BHP w budownictwie resortu łączności, stosować się do zaleceń wynikających z treści opinii uzgadniających. Prace w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu wykonywać pod nadzorem odpowiedniego Użytkownika.
- c. Powyższy wykaz norm nie zwalnia Wykonawcy od stosowania innych norm, których stosowanie jest obligatoryjne.

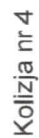
Za wszelkie zmiany w istniejącej infrastrukturze teletechnicznej powstałe po opracowaniu projektu, a przed jego realizacją projektant nie ponosi odpowiedzialności.

4. ZESTAWIENIA

4.1 Zestawienie materiałów podstawowych

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
1)	Rura osłonowa AROT PS 125	m	110
2)	Taśma ostrzegawcza	m	75
3)			
4)			
5)			

KOLIZJA NR 4



istniejące przekroczenie/
poprzeczne teletechniki

[illegible]