



tel./fax 22 858 01 26
tel. kom. 601 579 481
e-mail tel2@wp.pl
NIP 951-112-88-00
REGON 140-779-220

Sieć
TELEKOMUNIKACYJNA

TELTEL-2

Studio Usług Projektowych

02-956 Warszawa, ul. Gubinowska 6A

Nr opracowania: 0109/13 Data: styczeń 2013 r. Egz. nr **3**

Faza dokumentacji:

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Temat opracowania: Przebudowa drogi powiatowej nr 1405G Szemud-Karczemaki
w miejscowości Kielno o długości 2,2 km. Odcinek 2 od km
0+700 do km 2+169.

Część: Przebudowa i zabezpieczenie urządzeń telekomunikacyjnych TP

Tom: Telekomunikacja

ZLECENIODAWCA: RODEN ROAD DESIGN POLSKA Sp. z o. o.

Adres: 01-512 Warszawa, ul. Lisa Kuli 9

Nr zlecenia:

Data zlecenia:

ROZDZIELNIK

Egz. nr 1 Zleceniodawca

Egz. nr 6 a/a

Egz. nr 2 Zleceniodawca

Egz. nr 7

Egz. nr 3 Zleceniodawca

Egz. nr 8

Egz. nr 4 Zleceniodawca

Egz. nr 9

Egz. nr 5 Zleceniodawca

Egz. nr 10

Imię i nazwisko

Autor opracowania-
- projektant

Podpis
PROJEKTOWANIE SIECI
TELEKOMUNIKACYJNYCH
[Podpis]
mgr Leszek Stulka
upr. 103/94 upr. TP-07/94

Sprawdził:

PROJEKTOWANIE SIECI
TELEKOMUNIKACYJNYCH
[Podpis]
mgr inż. Grzegorz Giermekowski
upr. 103/94 upr. TP-07/94

Uwagi – uzgodnienia:

BUDOWE NALEŻY PRZEWADZIĆ
POD NADZOREM TP SA

STUDIO USŁUG PROJEKTOWYCH
TELTEL-2
Leszek Stulka
02-956 Warszawa, ul. Gubinowska 6A
REGON: 140779220, NIP: 951-112-88-00

Spis zawartości projektu:

1. Część ogólna	5
1.1. Inwestor i zlecniodawca	5
1.2. Przedmiot projektu	5
1.3. Podstawa opracowania projektu.....	5
1.4. Zakres rzeczowy projektu.....	5
1.5. Wykonawca i termin realizacji.....	5
1.6. Dokumentacja związana.....	6
1.7. Uzgodnienia.....	6
2. Część techniczna.....	6
2.1. Wiadomości ogólne.....	6
2.2. Przebudowa i zabezpieczenie urządzeń telekomunikacyjnych.....	6
2.3. Pomiary końcowe kabli.....	8
2.4. Warunki odbioru końcowego.....	8
2.5. Wytyczne dodatkowe.....	8
3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	8
3.1. Wpływ inwestycji na środowisko.....	9
3.2. Materiały szkodliwe dla otoczenia.....	9
3.3. Istniejące obiekty budowlane.....	10
3.4. Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	10
3.5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.....	10
3.6. Sposób prowadzenia robót.....	10
3.7. Zasady bezpiecznego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi.....	11
3.8. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.....	11
3.9. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.....	11
4. Zestawienia.....	12
4.1. Wykaz materiałów podstawowych.....	12
5. Przedmiar robót.....	13
6. Załączniki.....	14

Spis rysunków:

Rys. nr 1 – Orientacja.....	25
Rys. nr 2 – Plan zagospodarowania terenu. Przebudowa i zabezpieczenie urządzeń telekomunikacyjnych. Odcinek 2.....	26

Wykaz uzgodnień, opinii i uprawnień:

1. Warunki techniczne TP nr TOTTN SCU/244/2012 z dnia 26.03.2012r.
2. Aktualizacja warunków technicznych TP nr TOTTN SCU/108/2013 z dnia 25.01.2013r.
3. Opinia ZUD Starostwo Powiatowe w Wejherowie nr 1582/2012 z dnia 13.12.2012r. z zał. mapowym.
4. Uprawnienia.
5. Oznaczenia sieci telekomunikacyjnej.

OŚWIADCZENIE

SUP „TELTEL” oświadcza, że niniejsza kompleksowa dokumentacja techniczna w stadium projektu budowlano – wykonawczego na przebudowę i zabezpieczenie urządzeń telekomunikacyjnych TP kolidujących z przebudową drogi powiatowej nr 1405G Szemud-Karczemaki w miejscowości Kielno o długości 2,2 km od km 0+700 do km 2+169 w pasie drogowym ul. Oliwskiej - odcinek 2 została wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, normami i wytycznymi oraz jest w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

inż. Leszek Stułka upr. TP/07/94

mgr inż. Grzegorz Giermakowski upr. 2477/04/U

PROJEKTOWANIE SIECI
TELEKOMUNIKACYJNYCH

inż. Leszek Stułka
upr. 103/94 upr. TP-07/94

PROJEKTOWANIE SIECI
TELEKOMUNIKACYJNYCH

mgr inż. Grzegorz Giermakowski
upr. 2477/04/U

Warszawa, dn. 15.01.2011r.

STUDIO USŁUG PROJEKTOWYCH
TELTEL-2

Leszek Stułka
02-956 Warszawa, ul. Gubinska 6A
REGON: 140779220, NIP: 951-112-88-00

1. Część ogólna

1.1. Inwestor i zlecniodawca

Inwestorem jest Zarząd Drogowy dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego z siedzibą w Pucku, ul. E. Orzeszkowej 5, 84-100 Puck, natomiast zlecniodawcą jest RODEN ROAD DESIGN POLSKA Sp. z o. o., ul. Lisa Kuli 9, 01-512 Warszawa.

1.2. Przedmiot projektu

Przedmiotem niniejszego projektu budowlano - wykonawczego jest przebudowa i zabezpieczenie urządzeń telekomunikacyjnych TP kolidujących z przebudową drogi powiatowej nr 1405G Szemud-Karczemaki w miejscowości Kielno o długości 2,2 km od km 0+700 do km 2+169 w pasie drogowym ul. Oliwskiej - odcinek 2 przez działki nr 23/2, 40/15, 458, 438/2, 466/3, 466/4, 478/1 obręb Kielno.

1.3. Podstawa opracowania projektu

- Zlecenie;
- Warunki techniczne wydane przez TP TOTTN SCU/244/2012 z dnia 26.03.2012r.;
- Aktualizacja warunków technicznych TP nr TOTTN SCU/108/2013 z dnia 25.01.2013r.;
- Opinia ZUD Starostwo Powiatowe w Wejherowie nr 1582/2012 z dnia 13.12.2012r.;
- Dane otrzymane z paszportyzacji TP;
- Inwentaryzacja urządzeń telekomunikacyjnych wykonana przez SUP TELTEL-2;
- Wizja lokalna oraz dane uzyskane od Zlecniodawcy;
- Obowiązujące normy polskie, branżowe i zakładowe;

1.4. Zakres rzeczowy projektu

- | | |
|---|---------|
| - przebudowa studni kablowej – | 2 szt. |
| - regulacja wysokościowa studni kablowych - | 19 szt. |
| - zabezpieczenie telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej oraz kabli doziemnych
ławą betonową – | 153,0 m |
| - przebudowa kabli miedzianych doziemnych - | 70,0 m |
| - budowa kanalizacji kablowej - | 12,0 m |

1.5. Wykonawca i termin realizacji

Wykonawcę i termin realizacji ustali Inwestor. Wykonawcą powinna być firma wyspecjalizowana w robotach telekomunikacyjnych, posiadająca certyfikaty ISO 9001 oraz certyfikaty TP,

gwarantująca wysoką jakość prac i posiadająca duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych. Dla wykonania prac TP zaleca firmy wymienione w warunkach technicznych TP nr TOTTN SCU/244/2012 mające podpisane umowy z TP.

1.6. Dokumentacja związana

Projekt drogowy budowlany pt. „Przebudowa drogi powiatowej nr 1405G Szemud-Karczemaki w miejscowości Kielno o długości 2,2 km - odcinek 2”, którego częścią składową są projekty dotyczące przebudowy i zabezpieczenia kolizyjnej infrastruktury technicznej w tym niniejsze opracowanie.

1.7. Uzgodnienia

Projekt uzgodniono w ZUD Starostwo Powiatowe w Wejherowie nr 1582/2012, Pracownią Projektową RODEN ROAD DESIGN POLSKA Sp. z o. o. branżowo i TP.

2. Część techniczna

2.1. Wiadomości ogólne

W związku z przebudową drogi powiatowej nr 1405G Szemud-Karczemaki w miejscowości Kielno – odcinek 2 zachodzi konieczność przebudowy kolizyjnych urządzeń telekomunikacyjnych TP oraz zabezpieczenia istniejącej kanalizacji kablowej i kabli doziemnych w rejonie kolizji z projektowaną przebudową ul. Oliwskiej. Odcinek 1 jest przedmiotem oddzielnego opracowania.

2.2. Przebudowa i zabezpieczenie urządzeń telekomunikacyjnych

Roboty związane z budową kanalizacji kablowej należy wykonać zgodnie z normami zakładowymi TP S.A.: ZN-96/TPS.A.-011. Studnie kablowe w oparciu o normę ZN-96/TP S.A.-023 z włączem wewnątrznie zamykanym wg normy ZN-96/TP S.A.-041.

Otwory rur wprowadzanych do studni powinny być zaślepione (uszczelnione) w taki sposób, aby nie mogło nastąpić zamulenie rur ani falowe (swobodne) przenikanie gazu z kanalizacji kablowej do komory studni lub odwrotnie. Po wprowadzeniu kabla lub rury kanalizacji, otwór rury pierwotnej powinien być ponownie uszczelniony.

Kolidujące z projektowanym krawężnikiem drogowym studnie kablowe nr 11 i 12 należy wymienić na SKR 2 bez przebudowy kanalizacji kablowej i przebiegających w niej kabli dostosowując je do istniejącej kanalizacji kablowej oraz nowego układu drogowego tak aby rzędne wysokościowe pokrywy studni były równym wysokościowym terenu otaczającego w stanie docelowym wg rys. 2 ark. 3 Szczegół "A" i "C". Od studni nr 12 do studni nr 13 należy wybudować dodatkowo

kanalizację kablową z 4 rur HDPE 110/6,3. Natomiast istniejącą kanalizację od studni nr 12 do studni nr 13 należy zabezpieczyć ławą betonową wg rys 2 ark.3.

Przy przebudowie studni należy zachować szczególną ostrożność ze względu na przebiegające przez nią kable światłowodowe i miedziane.

Istniejącą kolidującą kanalizację kablową w miejscach zbliżeń do jezdni należy zabezpieczać ławą betonową nie zbrojoną wg wymiarów podanych na rysunku nr 2 ark. 1-5. Ławę betonową należy budować na 2 cm podsypce piaskowej o miąższości warstwy 0,2m z betonu B30 szczelnego W8.

Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji kablowej należy wykonać przez wylanie ławy betonowej o dł. 8,0 m. i szer. 0,3m. w miejscu kolizji co pokazano na rysunku nr 2. Ze względu na czynne kable telekomunikacyjne roboty należy wykonać z zachowaniem szczególnej ostrożności pod bezpośrednim nadzorem przedstawiciela TP.

Ławę betonową należy wykonać w następujący sposób:

- odkopać i oczyścić linię w miejscu kolizji,
- zalać rzadkim betonem oczyszczone rury ochronne,
- dosypać suchego betonu, który za pomocą zagęszczarki utwardzić,
- zasypać piaskiem zabezpieczone rury do rzędnej terenu.

UWAGI:

- **W celu dokładnej lokalizacji linii telekomunikacyjnej należy wykonać wykopy kontrolne.**
- **Wysokość ławy betonowej ustalić po odkopaniu kanalizacji kablowej i kabli doziemnych.**
- **Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien uzgodnić z właścicielem sieci harmonogram prac.**

Ze względu na nowy układ pasa drogowego należy wykonać regulację wysokościową studni kablowych - 19 szt. wg rys. 2 ark. 1-4 bez przebudowy kanalizacji kablowej i przebiegających w niej kabli dostosowując je do nowego układu drogowego, tak aby rzędne wysokościowe pokrywy studni były równe rzędnym wysokościowym terenu otaczającego w stanie docelowym.

W tym celu należy zdemontować ramę wjazdu studni z pokrywą, podwyższyć wjazd studni stosując np: bloczki betonowe i po podwyższeniu założyć ramę studni z pokrywą.

W projekcie uwzględniono również przebudowę 2 kabli miedzianych doziemnych, kolidujących z nowym układem drogowym. Do przebudowy zaprojektowano kable typu XzTKMXpw 50x4x0,5 i 5x4x0,5, które należy przełączyć stosując złącza równoległe bez przerw w łączności z zachowaniem ciągłości ruchu wg rys. 2 ark. 2 i 6 - Szczegół "A" i "D". Projektowany kabel XzTKMXpw 50x4x5 należy przy przejściu przez drogę zabezpieczyć rurą ochronną HDPE 125/7,1.

Każdy wykop, w którym układamy kabel należy oznaczyć taśmą ostrzegawczą „UWAGA KABEL TELEKOMUNIKACYJNY”.

Projektowane złącza kablowe równoległe typu RAYCHEM.

2.3. Pomiary końcowe kabli

Po zakończeniu budowy należy wykonać pomiary wstępne i końcowe prądem stałym i przemiennym.

Wyniki pomiarów powinny być zgodne z wymaganiami normy ZN-96/TPSA-029.

2.4. Warunki odbioru końcowego

Wykonane prace oraz materiały zastosowano zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami oraz normami i wymaganiami technicznymi TP. Całość robót oraz odbiór techniczny należy dokonać zgodnie z wymaganiami norm TP: ZN-96/TPSA-004, ZN-96/TPSA-011, ZN-96/TPSA-012, ZN-96/TPSA-014, ZN-96/TPSA-020, ZN-96/TPSA-021, ZN-96/TPSA-023, ZN-96/TPSA-025, ZN-96/TPSA-027, ZN-96/TPSA-029, ZN-96/TPSA-030, ZN-96/TPSA-031, ZN-96/TPSA-041, dokumentację powykonawczą oraz obowiązujące normy polskie i branżowe w tym:

PN/T-01001	Słownictwo telekomunikacyjne. Pojęcia podstawowe.
PN-B-11113	Kruszywo do nawierzchni drogowych. Piasek.
PN-EN 1008	Woda zarobowa do betonu. Specyfikacja pobierania próbek, badania i ocena przydatności wody zarobowej do betonu, w tym wody odzyskanej z procesów produkcji betonu.
PN-88/B-06250	Beton zwykły.
PN-EN-197-1	Cement - Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów powszechnego użytku.
ZN-96/TP S.A.-004	Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Wymagania i badania.
ZN-96/TP S.A.-011	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
ZN-96/TP S.A.-023	Studnie kablowe. Wymagania i badania.

2.5. Wytyczne dodatkowe

1. Roboty należy wykonać pod bezpośrednim nadzorem właściciela zabezpieczanych urządzeń telekomunikacyjnych TP.
2. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zlecić uprawnionej jednostce robót geodezyjnych wytyczenie trasy w terenie lokalizacji projektowanych urządzeń telekomunikacyjnych i ław betonowych oraz zbliżeń i skrzyżowań z urządzeniami istniejącymi.
3. W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość wystąpienia niewykazanych urządzeń podziemnych.

4. Dla dokładnej lokalizacji istniejących sieci uzbrojenia terenu (najczęściej przy niepewnym położeniu) należy wykonać przekopy kontrolne.
5. Otwory w studniach powinny być uszczelnione uszczelkami końców rur wg ZN-96/TP S.A.-021. W pokrywach włączów studni należy umieścić wietrzniki wg ZN-96/TP S.A.-023.
6. Wszystkie nowobudowane studnie kablowe powinny być zabezpieczone wewnętrznymi dodatkowymi pokrywami wg ZN-96/TP S.A.-041.
7. Zgodnie z Ustawą z 17.05.1989r. „Prawo Geodezyjne i Kartograficzne” (Dz. U. Nr 30, poz. 163) inwestor jest zobowiązany do sporządzenia geodezyjnej inwentaryzacji i ewidencji powykonawczej wykonywanych robót przez uprawnioną jednostkę robót geodezyjnych.
8. W czasie wykonywania robót należy przestrzegać przepisów BHP wprowadzonych Zarządzeniem Nr 176 Dyrektora TP S.A. ds. Zasobów Ludzkich z dnia 16.08.1999r.
9. Wszystkie nawierzchnie ulepszone, które uległy uszkodzeniu w trakcie prowadzenia robót, powinny być naprawione na warunkach uzgodnionych z zarządzającym terenem.
10. Wszystkie materiały użyte do budowy sieci telekomunikacyjnej muszą być oznakowane i posiadać atesty bezpieczeństwa.
11. Wykonawca winien prowadzić wszelkie roboty zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, w szczególności dotyczącymi zasad ruchu drogowego, bhp oraz ochrony p. poż.

3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

3.1. Wpływ inwestycji na środowisko

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W czasie trwania budowy i robót wykończeniowych wykonawca powinien utrzymywać teren budowy i wykopy bez wody stojącej. Stosować się do przepisów i norm ochrony środowiska.

Sposób prowadzenia robót i charakter inwestycji oraz przyjęte rozwiązania przestrzenno funkcjonalne, techniczne i technologiczne nie wpłyną niekorzystnie na środowisko i jego wykorzystywanie, na zdrowie ludzi oraz zlokalizowane w sąsiedztwie projektowanej inwestycji obiekty. Należy poinformować właścicieli posesji o prowadzonych pracach budowlanych i zastosować niezbędne środki ostrożności w obrębie prowadzonych prac.

Poza tym inwestycja nie wymaga: dodatkowego zatrudnienia obsługi, komunikacyjnej, zaopatrzenia w energię elektryczną i wodę oraz odprowadzenia ścieków i odpadów.

3.2. Materiały szkodliwe dla otoczenia

Wszystkie materiały użyte do robót muszą mieć świadectwa dopuszczenia, wydane przez uprawnioną jednostkę, jednocześnie określające brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko.

3.3. Istniejące obiekty budowlane

Na terenie występują istniejąca kanalizacja kablowa, kanalizacja ściekowa, wodociąg, słupy energetyczne.

3.4. Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Istniejące elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące przy budowie kabli telekomunikacyjnych nie występują.

3.5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- wykopy przy budowie,
- roboty przy montażu studni kablowych,
- zagrożenia związane z ruchem jezdnią wzdłuż ul. Oliwskiej.

3.6. Sposób prowadzenia robót

Prace budowlane w pasie drogowym należy prowadzić zgodnie z wytycznymi zawartymi w niniejszym projekcie. Rozpoczęcie procesu inwestycyjnego wiąże się przede wszystkim z wykonaniem obowiązkowych czynności „dokumentacyjnych”.

Prace mogą być prowadzone wyłącznie w oparciu o:

- Skompletowaną pełną dokumentację projektową zaopatrzoną w wymagane uzgodnienia,
- Ze względu na konieczność prowadzenia robót skomplikowanych terenowo (bliskość jezdni, chodników) projekt organizacji robót, który powinien uwzględniać kolejność prac oraz terminy realizacji poszczególnych etapów robót,
- Opracowany na podstawie obowiązujących przepisów oraz w oparciu o niniejsze informacje PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Wymienione powyżej dokumenty należy przechowywać w miejscu dostępnym wyłącznie dla osób do tego upoważnionych. Należy mieć na uwadze, że ocena prawidłowości prowadzenia budowy

i zachowania zasad bezpieczeństwa dokonana może być poza oceną wizualną wyłącznie w oparciu o te dokumenty. Są one również jednym z ważnych elementów końcowej oceny inwestycji.

Kolejnym elementem przygotowawczym procesu inwestycyjnego jest poprawne, dokonane w oparciu o projekt organizacji robót (poza zakresem niniejszego opracowania), przygotowanie miejsca prowadzenia prac, jego zaplecza, odpowiednio zlokalizowanego i zabezpieczonego placu składowego materiałów oraz zapewnienie zaopatrzenia w wodę do celów sanitarnych i przemysłowych. Szczególną uwagę należy zwrócić na poprawne rozwiązanie tras transportowych związanych z bliskością publicznego ruchu kołowego. Większość robót budowlanych będzie wykonywana w pasie drogowym.

3.7. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Przed przystąpieniem do prac budowlanych powinien zostać przeprowadzony instruktaż zasad bezpiecznego prowadzenia robót ze wskazaniem zagrożeń i sposobu postępowania w przypadku ich zaistnienia w zakresie zasad udzielania pierwszej pomocy w przypadku porażenia prądem elektrycznym, zasnęnięcia i utratę przytomności. Do prac dopuszczać pracowników uprzednio przeszkolonych.

3.8. Zasady bezpiecznego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi

Podczas prac szczególnie niebezpiecznych osoba odpowiedzialna za bezpieczną realizację prac zostanie wyłączona z bezpośredniego uczestnictwa w realizacji zadania i skierowana do nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi. Osobie tej oprócz obowiązkowego szkolenia BHP zostanie udzielony dodatkowy instruktaż przez brygadzystę robót w zakresie szczególnej organizacji prac zabezpieczenia miejsca wykonywania robót, sposobów komunikowania i powiadamiania w przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia zdrowia i życia, sposobu zabezpieczenia miejsc szczególnie niebezpiecznych przed przypadkowym wtargnięciem przechodnia.

3.9. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

1. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie muszą zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
2. Teren budowy powinien być zabezpieczony ogrodzeniem, posiadać tablice ostrzegawcze, a wykopy powinny być oświetlone i zabezpieczone za pomocą deskowań. Należy ustalić i ściśle

egzekwować zasady ostrzegania o pracach transportowych związanych z przemieszczaniem elementów ciężkich.

3. Należy prawidłowo zorganizować ruch pieszego i kołowego w otoczeniu robót.
4. Dopuszczać do wykonywania prac na budowie wyłącznie wykwalifikowanych pracowników posiadających aktualne zaświadczenia odbycia szkolenia BHP i okresowe badania lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań do pracy na określonym stanowisku.
5. Zaopatrzyć wszystkich pracowników w odpowiedni sprzęt ochrony indywidualnej: odzież roboczą, obuwie ochronne, rękawiczki, okulary ochronne, maski przeciwkwaśowe oraz środki sanitarne takie jak woda, ściereczki higieniczne, apteczka lekarska.
6. Przestrzegać wszystkich instrukcji i zaleceń producenta, dotyczących użytkowania materiałów oraz stosowania, montażu lub instalowania urządzeń.
7. Wykonawca winien prowadzić wszelkie roboty zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, w szczególności dotyczącymi zasad bhp oraz ochrony przeciwpożarowej.

Opracował:

inż. Leszek Stułka

4. Zestawienia

PROJEKTOWANIE SIECI
TELEKOMUNIKACYJNYCH
inż. Leszek Stułka
upr. 108/94 upr. TP-07/94

4.1. Wykaz materiałów podstawowych

1. Studnia kablowa typu SKR 2 kompletnym wyposażeniem	2szt.
2. Pokrywa dodatkowa wewnętrzna z układem zasuwowo - ryglowym	2szt.
3. Zamek ryglowy	2szt.
4. Rura HDPE 110/6,3	36,0m
5. Rura dzielona AROT A 110 PS	28,0m
6. Rura HDPE 125/7,1	14,0m
7. Kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	25,0m
8. Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	45,0m
9. Osłona złącza RAYCHEM XAGA 500 55/12-300-PO	4szt.
10. Łączniki żył Scotchlock	250szt.
11. Taśma ostrzegawcza z napisem UWAGA KABEL TELEKOMUNIKACYJNY	65,0m
12. Ława betonowa dł. 153,0m x szer. 0,3m	153,0m

13. Pianka polieutyranowa HILTI CP 620	10szt.
--	--------

5. Przedmiar robót

1. Budowa studni kablowej SKR 2 na istniejącym ciągu kanalizacji kablowej	2szt.
2. Demontaż istniejącej studni kablowej	2szt.
3. Regulacja wysokościowa studni typu SKR 2	19szt.
4. Budowa kanalizacji kablowej 4 otwory z rur HDPE 110/6,3	9,0m
5. Budowa kanalizacji kablowej 4 otwory z rur dzielonych AROT A 110 PS	3,0m
6. Montaż pokrywy dodatkowej wewnętrznej z zamkiem systemowym	2szt.
7. Zabezpieczenie kanalizacji kablowej ławą betonową szer. 0.3m i dł. 22,0m, 10,0m, 60,0m, 25,0m 9,0m, 20,0m - 6 szt.	146,0m
8. Zabezpieczenie kabla doziemnego ławą betonową szer. 0,3 m - 1 szt.	7,0m
9. Zabezpieczenie kabli doziemnych rurą dzieloną AROT A 110 PS - 2szt.x8,0m	16,0m
10. Zabezpieczenie kabla doziemnego rurą ochronną HDPE 125/7,1 przy przejściu przez drogę	14,0m
11. Ułożenie taśmy ostrzegawczej z napisem UWAGA KABEL TELEKOMUNIKACYJNY w wykopie	65,0m
12. Wykopy kontrolne	6szt.
13. Budowa kabla doziemnego XzTKMKXpw 5x4x0,5	45,0m
14. Budowa kabla doziemnego XzTKMKXpw 50x4x0,5	25,0m
15. Montaż złącza równoległego na kablu 10x2	2szt.
16. Montaż złącza równoległego na kablu 100x2	2szt.
17. Pomiary wstępne i końcowe prądem stałym i zmiennym kabla 10x2	1szt.
18. Pomiary wstępne i końcowe prądem stałym i zmiennym kabla 100x2	1szt.
19. Demontaż kabla doziemnego XTKMX 5x4x0,5	42,0m
20. Demontaż kabla doziemnego XTKMX 50x4x0,5	25,0m
21. Uszczelnienie otworów kanalizacji kablowej pianką HILTI CP 620	160szt.

Uwaga: Zdemonstrowane urządzenia telekomunikacyjne należy przekazać Właścicielowi TP celem dalszego wykorzystania.



Telekomunikacja Polska
Techniczna Obsługa Klienta
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Olsztynie
Dział Zarządzania Zasobami Sieci 3 - Gdańsk

ul. Czerwony Dwór 25, 80-376 Gdańsk
tel.: (58) 557 27 77
fax: (58) 344 44 00
www.tp.pl

Gdańsk, 26 marzec 2012r.

RODEN Road Design Polska Sp. z o. o.
ul. Lisa Kuli 9
01-512 Warszawa

Numer pisma: TOTNSCU/244/2012

Temat: techniczne warunki na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową drogi powiatowej nr 1405G Szemud-Karczemki w miejscowości Kielno.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej przebudowy drogi powiatowej nr 1405G Szemud-Karczemki w miejscowości Kielno informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez TP S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę, poza obszar kolidujący, doziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej na odcinku od skrzyżowania ulic Oliwskiej z Leśną do skrzyżowania ulic Oliwskiej z Partyzantów Koleczkowskich. W rejonie kolizji występuje kanalizacja teletechniczna w której wybudowane są kable miedziane i światłowodowe, studnie telekomunikacyjne, kable doziemne oraz słupki telekomunikacyjne. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
2. Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności;
3. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normą ZN-96 TP S.A.-004
4. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora .
W przypadku gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor jest zobowiązany ustanowić na własny koszt służebność przesyłu na rzecz Telekomunikacji Polskiej S.A. zgodnie z kodeksem cywilnym. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora.
5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania nie zinwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z TP a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do TP, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej, z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety
7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez TP S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt

- wykonawczy (w 2 egzemplarzach) i budowlany (w 1 egzemplarzu) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci w Gdyni ul. Zygmunta Augusta 11pok. nr 401 Janusz Dettlaff tel. 58 677 90 94
8. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona przez osobę posiadającą uprawnienia do projektowania zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego;
9. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczące kabli miedzianych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci przy ul. Zygmunta Augusta 11 81-359 Gdynia (sprawę prowadzi Janusz Dettlaff tel. 58 677 90 94).
- Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego linii światłowodowych zostaną udzielone w Wydziale Ewidencji i Gospodarki Zasobami w Olsztynie przy ul. Al. M. J. Piłsudskiego 63a, 10-449 Olsztyn (sprawę prowadzi Wojciech Pietrzycki tel. 89 525 25 74)
- Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
10. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z TP S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych TP S.A.;
11. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji TP S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowywanej dokumentacji;
12. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący;
13. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym; Potwierdzeniem, że wykonywane roboty budowlane odpowiadają obowiązującym normom, lub specyfikacjom technicznym może być posiadanie przez wykonawcę certyfikatu z serii ISO 9000 lub innego równoważnego dokumentu wydanego przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych.
14. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmy:
- Firma Partnerska Sprint S.A. w Olsztynie, Oddział w Gdańsku (ul. Budowlanych 64E, 80-298 Gdańsk, tel. 583447700), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz, TP S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska RELACOM Sp. z o.o. (Al. Grunwaldzka 82, 80-244 Gdańsk, tel. 585501000), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz, TP S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
15. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie rozporządzenie Ministra Infrastruktury Dz.U.Nr138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5;
16. Przed rozpoczęciem prac przy i na urządzeniach telekomunikacyjnych Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić, przynajmniej z 30 dniowym wyprzedzeniem, o wyznaczenie upoważnionego przedstawiciela TP S.A. celem sprawowania nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Pismo należy kierować na poniższy adres:

Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Olsztynie
 Wydział Utrzymania Sieci - Dział Utrzymania Sieci 2-Gdynia
 ul. Zygmunta Augusta 11
 81-359 Gdynia
 tel. 58 623 31 31, adres e-mail ireneusz.nowicki@telekomunikacja.p.

W przypadku, gdy projekt dotyczy przebudowy sieci światłowodowej pismo należy kierować dodatkowo na adres:

Telekomunikacja Polska
 Sieci i Platformy Usługowe Grupy TP
 Wydział Ewidencji i Gospodarki Zasobami w Olsztynie
 Al. M. J. Piłsudskiego 63a
 10-449 Olsztyn
 tel. 895252554, fax 895252244
 email: SiPU_NR_infrastruktura_OLSZTYN.HurtTP2@telekomunikacja.pl


Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000, lub innego równoważnego dokumentu wydanego przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych.
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez TP S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania,

TP S.A. zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako ich wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla TP S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci TP S.A. lub z którym w tym okresie TP S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

17. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury TP S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;
18. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 6 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem


 Arkadiusz Ellwardt
 Dział Zarządzania Zasobami Sieci 3 - Gdańsk
 Z up. Dyrektora
 Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług

Do wiadomości:

Telekomunikacja Polska
 Sieci i Platformy Usługowe Grupy TP
 Wydział Ewidencji i Gospodarki Zasobami w Olsztynie
 Al. M. J. Piłsudskiego 63a
 10-449 Olsztyn

3.04.2012



Telekomunikacja Polska
 Techniczna Obsługa Klienta
 Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Olsztynie
 Dział Zarządzania Zasobami Sieci 3- Gdańsk
 ul. Czerwony Dwór 25, 80-376 Gdańsk
 tel.: 58 557 27 77 fax.: 58 344 44 00
 www.hurt-tp.pl

RODEN Road Design Polska Sp. z o. o.

ul. Lisa Kuli 9
 01-512 Warszawa

Gdańsk, 25 styczeń 2013 r.

Numer pisma: TOTTNSCU / 108 / 2013

Temat: przedłużenie ważności warunków technicznych na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową drogi powiatowej nr 1405G Szemud-Karczemki w miejscowości Kielno.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 01.10.2013 Techniczna Obsługa Klienta Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Olsztynie informuje, że przedłuża ważność wydanych warunków technicznych pismem nr TOTTNSCU/244/2012 z dnia 26.03.2012 do dnia 11.06.2013r

Jednocześnie w momencie zakończenia prac musi zostać sprawdzona drożność wszystkich otworów kanalizacji.

Ponadto:

1. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
2. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych TP S.A.;
3. Koszty zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący;
4. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac pisemnie wystąpić z 30 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy) i wyznaczenie upoważnionego przedstawiciela TP S.A. celem sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej *(wysokość opłat za świadczony nadzór zgodna z załącznikiem nr 1).*

Inwestor zobowiązany jest również powiadomić TP S.A. nie później niż 3 dni robocze o terminie rozpoczęcia prac wskazując dzień, godzinę i miejsce, w którym stawić się ma nadzorujący ze strony TP S.A. Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:

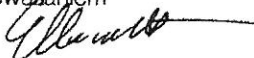
Telekomunikacja Polska
 Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Olsztynie
 Wydział Utrzymania Sieci - Dział Utrzymania Sieci 2-Gdynia
 ul. Zygmunta Augusta 11
 81-359 Gdynia
 tel. 58623 31 31, adres e-mail ireneusz.nowicki@orange.com

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót
- harmonogram robót,
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

Oplaty za świadczony nadzór nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela TP S.A. zgodnie z przekazaniem zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela TP S.A. W przypadku nieuzasadnionego zawiadomienia przez Inwestora o rozpoczęciu prac TP S.A. zastrzega sobie prawo do naliczenia opłat za dojazd przedstawiciela TP S.A. w wysokościzł/km. Potwierdzenie sprawowania nadzoru jest Protokół Nadzoru. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele TP S.A i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu Nadzoru TP S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania Protokołu Nadzoru. Przedstawiciela TP S.A. wskazuje w Protokole Nadzoru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Nadzoru jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

Z poważaniem



Arkadiusz Ellwardt

Kierownik Działu Zarządzania Zasobami Sieci 3 - Gdańsk

Z upoważnienia

Dyrektora Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Olsztynie

Załącznik:

1. Wysokość opłat



Załącznik nr 2 do Zasad wykonywania Odbioru końcowego i Nadzoru właścicielskiego przez TP SA. - Techniczną Obsługę Klienta

Cennik

wykonywania Odbioru końcowego i Nadzoru właścicielskiego przez TP SA. - Techniczną Obsługę Klienta

Tabela 1. Opłaty za wykonywanie Odbioru końcowego przez TP SA. - Techniczną Obsługę Klienta

Tabela 1. Opłaty za wykonywanie Odbioru końcowego przez Telekomunikację Polską		
Lp.	Pozycja	Opłata netto [zł.]
1.	Odbiór końcowy	153,00*

Tabela 2. Opłaty za wykonywanie Nadzoru właścicielskiego przez TP SA. - Techniczną Obsługę Klienta

Tabela 2. Opłaty za wykonywanie Nadzoru właścicielskiego przez Telekomunikację Polską SA			
Lp.	Pozycja	Godziny Nadzoru właścicielskiego	Opłata netto [zł] za każdą rozpoczętą godzinę Nadzoru właścicielskiego
1.	Nadzór właścicielski dla prac realizowanych w trybie planowym	a) w dni powszednie 8.00 – 16.00	70,58
		b) w dni powszednie 16.00 – 22.00	89,61
		c) noce (22.00 – 8.00), soboty, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy	102,63
2.	Nadzór właścicielski dla prac realizowanych w trybie	a) w dni powszednie 8.00 – 16.00	150% opłaty wskazanej w pkt 1 lit. a)
		b) w dni powszednie 16.00 – 22.00	150% opłaty wskazanej w pkt 1 lit. b)

	doraźnym**	c) noce (22.00 – 8.00), soboty, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy	150% opłaty wskazanej w pkt 1 lit. c)
--	------------	--	--

*Dwukrotna wartość 1 godziny nadzoru świadczonego w czasie podstawowym w dni powszednie 8.00-16.00

**Przez prace realizowane w trybie doraźnym rozumie się usuwanie skutków awarii infrastruktury TP SA. - Technicznej Obsługi Klienta oraz prace wskazane przez zamawiającego jako pilne.

Kwoty podane w niniejszym Cenniku są kwotami netto, które zostaną powiększone o należny podatek VAT.

Nr uzg. 1582/2012

Podstawa prawna:

Ustawa z dn. 17 maja 1989r Prawo Geodezyjne i Kartograficzne
(j.t. Dz. U. z 2000r. Nr 130 poz. 1086 z późn.zm)
Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U.Nr 38 poz. 455)

OPINIA
w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych
sieci uzbrojenia terenu.

lokalizacja obiektu: Kielno gm. Szemud Droga powiatowa nr 1405G.

przedmiot uzgodnienia: linia napowietrzna nn-0,4 kV- przebudowa

sieć kanalizacji deszczowej

sieć teletechniczna

sieć wodociągowa

układ drogowy

inwestor: Zarząd Drogowy dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego 84-100 PUCK Orzeszkowej 5

autor projektu: Jakub Krawczyk

Starosta Wejherowski po rozpatrzeniu wniosku z dnia 2012-12-13
przedłożonego przez inwestora, na posiedzeniu w dniu 2012-12-13
uzgodnił usytuowanie projektowanych sieci względem istniejących i innych projektowanych
przewodów i urządzeń z zaleceniami:

branża energetyczna: Michał Dzienisz- ENERGA OPERATOR S.A. - Rejon Dystrybucji w Wejherowie: projekt uzgodnić z Energią, RD Wejherowo,

branża wodno-kanalizacyjna: Małgorzata Grzonka -PEWiK Gdynia: bez uwag,

branża gazowa: Lech Wawrzekiewicz - Pomorski Operator Systemu Dystrybucji Sp.zo.o.: bez uwag,

branża telekomunikacyjna: Janusz Detlaff - TP S.A.: projekt wykonać zgodnie z warunkami technicznymi nr TOTNSCU/244/2012 z dnia 26 marca 2012 roku ,

Krzysztof Osiecki - NETIA S.A. Oddział Północny: bez uwag,

Tomasz Schmidtke-TK "Chopin": bez uwag,

branża drogowa: Anna Hadas - Zarząd Drogowy dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego: bez uwag,

branża geodezyjna: wszystkie trwałe znaki geodezyjne podlegają ochronie.

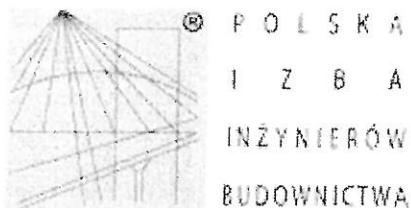
Protokół z posiedzenia zespołu znajduje się w Wydziale Geodezji Starostwa Powiatowego w Wejherowie.

Integralną częścią opinii jest ostemplowany w Wydziale Geodezji projekt przedstawiający dokładną lokalizację sieci.

Z up. Starosty
Kierownik Referatu

Wacław Abramowicz

17.12.2012.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-TWN-9CK-BM9 *

Pan GRZEGORZ MAREK GIERMAKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0639/04
adres zamieszkania DROGOMILSKA 20/22 m. 40, 01-365 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2012-05-01 do 2013-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-04-23 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



**PREZES URZĘDU REGULACJI
TELEKOMUNIKACJI
I POCZTY**

Witold Graboś

DTK-WSB-6120-3199/04 (3)

DECYZJA Nr DTK-WSB/02477/04/U

z dnia 26 kwietnia 2004 r.

Na podstawie § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr 120, poz. 581 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Grzegorza Marka Giermakowskiego z dnia 26.02.2004 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu
urodzonemu

mgr inż. Grzegorzowi Markowi Giermakowskiemu
09.05.1970 r. w Sanoku

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do

**Projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

bez ograniczeń

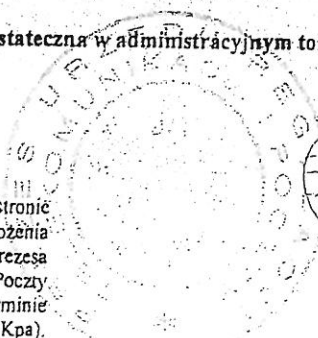
UZASADNIENIE

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

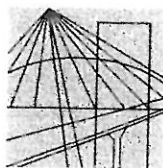
Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

POUCZENIE

Od decyzji odwołanie nie przysługuje, jednak stronie niezadowolonej z rozstrzygnięcia służy prawo złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty (ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa) w terminie 14 dni od otrzymania decyzji (art. 127 § 3 i 129 § 2 Kpa).



Witold Graboś



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 3 marca 2011

Zaświadczenie

Pan LESZEK STUŁKA

miejsce zamieszkania:

GUBINOWSKA 6A

02-956 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IE/6014/02

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 kwietnia 2011 r. do dnia: 31 marca 2012 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski

26

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.pitb.org.pl e-mail: biuro@maz.pitb.org.pl
NIP 525-22-58-203, Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 826 11 05, fax 22 300 99 00, Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153



PROTELKOM

Spółka z o.o.

Zakład Usług Projektowych

02-586 Warszawa, ul. Dąbrowskiego 71/44, tel./fax 45-08-52

Warszawa, 24.03.1994 r.

Nr ewid. B-TP/07/94

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie §13 ust.3 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dziennik Ustaw nr 8/75, poz.46 z późn.zmianami) stwierdza się zgodnie z wnioskiem zakładowej Komisji Kwalifikacyjnej, że:

inż. Leszek Stułka urodz. 2.11.1957 r.

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności: telekomunikacja przewodowa.

WICEPREZES ZARZĄDU




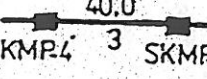
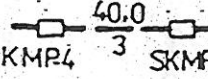
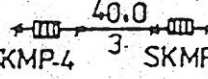
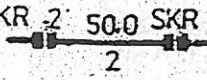
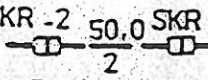
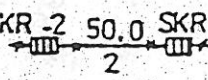
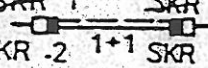

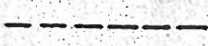
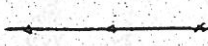



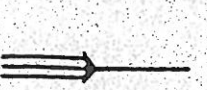
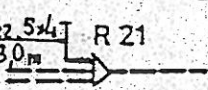
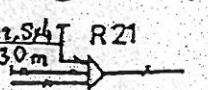



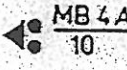
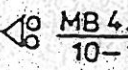
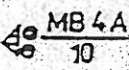
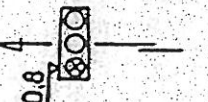









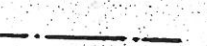











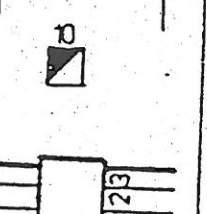
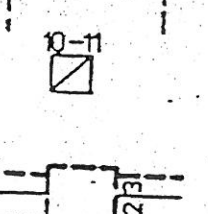
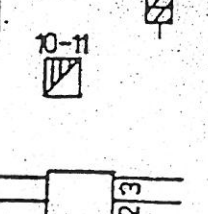
inż. Zenon Laskowski

PREZES ZARZĄDU

inż. Wiktor Okulicz

Otrzymują:

- p. Leszek Stułka
- ZUP-Protelkom a/a

WYSZCZEGÓLNIENIE	STAN ISTNIEJĄCY	STAN PROJEKTOWY	DO LIKWIDACJI
1. Szafka kablowa	 LC 4 A 1200x2	 LC 4 A 1200x2	 LC 4 A 1200x2
2. Kanalizacja magistralna ze studniami typu SKMP-4			
3. Kanalizacja rozdzielcza ze studniami typu SKR -2			
4. Kanalizacja i studnie do rozbudowy			
5. Kabel kanałowy			
6. Kabel napowietrzny			
7. Złącze rozgałęźne bez rezerwy i z rezerwą			
8. Słup pojedynczy przelotowy		o lub  wym. słupa	
9. Słup bliźniaczy ze skrzynką kablową i z głowicą kablową lub zespołem łączówkowym			
10. Przekrój kanalizacji magistralnej z otworem dla projektowanego kabla			
11. Przegroda gazoszczelna			
12. Zawór kontrolny			
13. Kabel ziemny			
14. Złącze przelotowe			
15. Puszka ścienna z głowicą kablową lub zespołem łączówkowym			
16. Głowica kablowa lub zespół łączówkowy			
17. Słupek kablowy z głowicą kablową lub zespołem łączówkowym			
18. Ciąg rozwinięty kanalizacji magistralnej			
OZNACZENIA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ			