

OPRACOWANIE PROJEKTOWE

Temat opracowania:

PROJEKT BUDOWLANY

**Budowa kabla światłowodowego 12 J przyłącza do Latarni Morskiej przy
ul. Bunkrowej 1 w Świnoujściu**

Lokalizacja: Świnoujście
Działki nr: 10/1dr, 22dr, 20/3 Ba i 56 Bi ; obręb ewid.0011,
Warszów 11

Nr umowy: **EŁ-262/27/8/11**

Nr projektu: **TPM/PB/Świn-01/2011**

Kod CPV: **45232310 - 8**

Inwestor: **Urząd Morski w Szczecinie**
Plac Batorego 4
70 - 207 SZCZECIN

Projektował: **J. Stępczyk**
Upr.1616/99/U

Sprawdził: **inż. K. Wagner**
Upr. 1467/99/U

Data
opracowania: **listopad 2011 r.**

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE

Żadna część tego opracowania nie może być reprodukowana ani przechowywana w systemie umożliwiającym odtwarzanie ani przekazywana w jakiejkolwiek formie jakimkolwiek sposobem elektronicznym, mechanicznym, fotograficznym, rejestrującym lub inaczej, bez uprzedniego zezwolenia autora.

ZACHODNIOPOMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Szczecinie

I-1.7843.1.5-1.2012.RS

Szczecin, dnia 09 stycznia 2012r.

Urząd Morski w Szczecinie
Pl. Batorego 4
70-207 Szczecin

Na podstawie art. 30 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 29 ust. 1 pkt 20 oraz art. 82 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. *Prawo budowlane* (Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), po rozpatrzeniu zgłoszenia Pana Jerzego Stępczyka, pełnomocnika Inwestora – Urzędu Morskiego w Szczecinie, z dnia 05.01.2012r.,

nie wnoszę sprzeciwu

do zamiaru budowy przyłącza kablowego światłowodowego do latarni morskiej przy ul. Bunkrowej 1 w Świnoujściu, na terenie portu, na działkach nr 10/1, 22, 20/3 i 56, obręb 11 Warszów.

Roboty budowlane należy wykonywać w zakresie określonym w załączonym projekcie budowlanym, w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu ludzi i mienia oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i nie później niż przed upływem dwóch lat od terminu zamiaru ich rozpoczęcia określonego w zgłoszeniu.

Postępowanie z odpadami powstałymi w związku z wykonywanymi robotami budowlanymi winno być zgodne z przepisami ustawy z dnia 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010r. Nr 185, poz. 1243).

z up. WOJEWODY ZACHODNIOPOMORSKIEGO
STARSZY INSPEKTOR WOJEWÓDZKI
w Wydziale Inżynieryjnym

mgr inż. Marta Rodziewicz

Otrzymują:

1. Pan Jerzy Stępczyk – pełnomocnik Inwestora
„Teleprojmont” Sp. z o.o.
Pl. Batorego 4, 70-207 Szczecin
2. Zarząd Morskich Portów Szczecin i Świnoujście S.A.
ul. Bytomska 7, 70-603 Szczecin
3. Prezydent Miasta Świnoujście
Urząd Miejski,
ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście

Do wiadomości:

4. Urząd Morski w Szczecinie
Pl. Batorego 4, 70-207 Szczecin
5. Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor
Nadzoru Budowlanego - w gmachu
6. a/a

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. OPIS TECHNICZNY

1. Część ogólna

- 1.1 Podstawa opracowania
- 1.2 Przedmiot opracowania
- 1.3 Zakres rzeczowy
- 1.4 Inwestor
- 1.5 Wykonawca dokumentacji
- 1.6 Dokumentacje związane

2. Część techniczna

- 2.1 Istniejące zagospodarowanie terenu
- 2.2 Projektowane zagospodarowanie terenu
 - 2.2.1 Przepusty kablowe
 - 2.2.2 Rurociąg kablowy
 - 2.2.3 Kanalizacja kablowa
 - 2.2.4 Kable przyłącza światłowodowego
 - 2.2.4.1 Włączenie kabla projektowanego przyłącza w istniejący kabel światłowodowy Urzędu Morskiego w Szczecinie
 - 2.2.4.2 Zakończenia kabla przyłącza światłowodowego w Latarni Morskiej
 - 2.2.5 Kabel lokalizacyjny
 - 2.2.6 Pomiary
- 2.3 Oddziaływanie inwestycji na środowisko
- 2.4 Uwagi końcowe
- 2.5 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

II. Załączniki

Załącznik Nr 1	Oświadczenie
Załącznik Nr 2	Uprawnienia projektanta
Załącznik Nr 3	Zaświadczenie o przynależności projektanta do ZOIB
Załącznik Nr 4	Uprawnienia sprawdzającego
Załącznik Nr 5	Zaświadczenie o przynależności sprawdzającego do ZOIB
Załącznik Nr 6	Warunki techniczne - pismo Urzędu Morskiego w Szczecinie, znak EŁ-262/27/10 z dnia 06.10.2011r.
Załącznik Nr 7,8,9	Opinia ZUDP Nr BGM.6630.W.143.2011 z 06.12.2011r.
Załącznik Nr 10	Pismo ZMPSiŚ S.A. znak IN-1402/8/962/2011 z dnia 02.12.2011r. (uzgodnienie trasy przyłącza)
Załącznik Nr 11	Załącznik graficzny do pisma z poz. 10.
Załącznik Nr 12	Pismo ZMPSiŚ S.A. znak MN-1203/8-435/2011 z dnia 25.11.2011r. (udostępnienie terenu dz. 20/3, obręb 0011 Warszów 11)
Załącznik Nr 13	Oświadczenie Dyrektora Urzędu Morskiego w Szczecinie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością - dz.56 w obrębie ewidencyjnym Warszów 11
Załącznik Nr 14	Pismo Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków znak. ZN.5142.326.2011.W z dnia 13.12.2011r. (uzgodnienie projektu)
Załącznik Nr 15	Uzgodnienie nr 70/2011 z dnia 19.12.2011r. z Węzłem Teleinformatycznym Marynarki Wojennej w Świnoujściu (wpis na rysunku)
Załącznik Nr 16	Karta rejestracyjna informatycznej kopii wtórника
Załącznik Nr 17	Wykaz współrzędnych x,y

Załącznik Nr 18	Pismo Prezydenta Miasta Świnoujście znak WEN.6847.16.2011.WS z dnia 28-12-2011 (zgoda na dysponowanie nieruchomością - dz. 10/1 i 22, obręb 0011 Warszów 11)
Załącznik Nr 19	Załącznik graficzny do pisma z poz. 18
Załącznik Nr 20	Oświadczenie Dyrektora Urzędu Morskiego w Szczecinie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane - dz.10/1; 22; 20/3 i 56 w obrębie ewidencyjnym Warszów 11
Załącznik Nr 21	Załącznik nr 1 do oświadczenia Dyrektora Urzędu Morskiego w Szczecinie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane

III. Rysunki

- Rys. Nr 1 **Budowa kabla światłowodowego 12J przyłącza do Latarni Morskiej przy ul. Bunkrowej 1 w Świnoujściu**
Zagospodarowanie terenu
Plan sytuacyjny przebiegu kabla światłowodowego projektowanego przyłącza

1. Część ogólna

1.1 Podstawa opracowania

Podstawę do opracowania niniejszego projektu budowlanego stanowią:

- umowa nr EŁ-262/27/8/2011 z dnia 28.09.2011r. zawarta z Urzędem Morskim w Szczecinie
- warunki techniczne wydane przez Urząd Morski w Szczecinie
- ustalenie i uzgodnienia w trakcie opracowania projektu

1.2 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest określona umową dokumentacja, projekt budowlany pn.:

Budowa kabla światłowodowego 12J przyłącza do Latarni Morskiej przy ul. Bunkrowej 1 w Świnoujściu

1.3 Zakres rzeczowy

Dokumentacja niniejsza obejmuje budowę kabla światłowodowego 12J, który przez włączenie w istniejący kabel światłowodowy 12J stanowiący własność Urzędu Morskiego w Szczecinie przyłączy Latarnię Morską przy ul. Bunkrowej 1 do Punktu Obserwacyjnego Świnoujście przy ul. Ku Morzu 1.

Zakres rzeczowy dokumentacji jest następujący:

- budowę rurociągu kablowego 1 x HDPE 40/3,7 - 490,0m
- montaż zasobnika złączowego na rurociągu istniejącego kabla światłowodowego - 1szt.
- ułożenie z rurociągiem jw. kabla lokalizacyjnego XzTKMXpw2x2x0,8 - 490,0m
- wykonanie złącza odgałęźnego na kablu XzTKMXpw 5x4x0,6 /XzTKMXpw 2x2x0,6- 1złącze
- wykonanie przepustów kablowych pod przeszkodami terenowymi rurą HDPE 125/7,1 o długości 230,0m i 55,0 m (Ob. Nr 1 i 3) metodą przewiertu sterowanego - 2 przewiert
- pod drogami rurą HDPE 110/6,3 o długości 15, 8 i 22m metodą przecisku - 3 przeciski
- budowa kanalizacji kablowej 2 otw. z rur PCW150 na terenie działki na której zlokalizowana jest Latarnia Morska i budynek techniczny - 57,5m
- budowa studni kablowych SKR1 (RC+OC w płycie) - 4szt.
- demontaż istniejących studni kablowych SK1 - 2szt.
- budowa studni SKR2 z bloczków (RC+OC w płycie) - 2szt.
- wciągnięcie rury HDPE 32/2 do kanalizacji kablowej - 110,5m
- wprowadzenie do rurociągu jw. metodą pneumatyczną kabla światłowodowego Z - XOTKtsd 12j - 490,0m
- wprowadzenie do rury kanalizacji wtórnej metodą pneumatyczną kabla światłowodowego Z - XOTKtsdD12j - 52,0m
- montaż złącza światłowodowego odgałęźnego na kablach 24J/12J w zasobniku złączowym z zastosowaniem mufy firmy OPTRONIK typu OZKS 160N-1/S12-AB/D - 1szt.
- wprowadzenie i zakończenie kabla światłowodowego 12J w budynku technicznym Latarni Morskiej - 2wprow.
- wprowadzenie i zakończenie kabla światłowodowego 12J w budynku Latarni Morskiej - 1wprow.
- wprowadzenie do rury kanalizacji wtórnej metodą pneumatyczną kabla światłowodowego Z - XOTKtsdD12j - 47,2m
- ułożenie kabla światłowodowego ZW-NOTKtsdD 12J w pionie rurowym Latarni Morskiej - 68,0m.
- montaż przełącznic światłowodowych ODF - 2szt
- pomiary światłowodowe kabla 12J - 3odc.
- wprowadzenie i zakończenie kabla XzTMXpw 2x2x0,6 w budynku technicznym - 1wprow.
- pomiary prądem stałym kabla lokalizacyjnego XzTKMXpw 2x2x0,6 - 2odc.

1.4 Inwestor

Inwestorem jest Urząd Morski w Szczecinie, Plac Batorego 4, 70 – 207 Szczecin

1.5 Wykonawca dokumentacji

Dokumentację wykonał zespół firmy TELEPROJMONT Sp z o.o. Plac Batorego 4 , 70 – 207 Szczecin w składzie:

Projektant: Jerzy Stępczyk uprawnienia nr 1616/99/U

2. Część techniczna

2.1 Istniejące zagospodarowanie terenu

Teren leżący w rejonie objętym niniejszym projektem zlokalizowany jest w Świnoujściu w dzielnicy Warszów na wschód od rzeki Świny. W tym rejonie znajdują się tereny portowe na których zlokalizowane są działki Urzędu Morskiego w Szczecinie z wieżą Punktu Obserwacyjnego przy ul. Ku Morzu 1 i Latarnią Morską z budynkiem technicznym – maszynownią przy ul. Bunkrowej 1 (dz. 56; obręb Warszów 11), działki Skarbu Państwa, Gminy – Miasta Świnoujście i ZMPSiŚ S.A.

Na w/w terenie, częściowo zalesionym istnieje infrastruktura drogowa o nawierzchniach asfaltowych i utwardzonych. Infrastruktura drogowa zlokalizowana na działce nr 10/1 (ul. Ku Morzu) i działce nr 22; obręb Warszów 11 zgodnie z informacjami uzyskanymi w biurze Inżyniera Miasta w zrozumieniu istniejącego prawa nie stanowią dróg o charakterze publicznym. Na działce nr 21: obręb Warszów 11 zlokalizowany jest Fort Gerharda a działka nr 20/3; obręb Warszów 11 jest własnością Zarządu Morskich Portów Szczecin i Świnoujście S.A. z siedzibą w Szczecinie.

Wzdłuż istniejących dróg przebiegają sieci podziemne takie jak teletechniczna kanalizacja kablowa, kable telekomunikacyjne miedziane i światłowodowe, kable energetyczne oraz rury sieci wod – kan. Wzdłuż ulicy Ku Morzu przebiega w rurociągu HDPE 40/3,7 kabel światłowodowy Z-XXOTKtsdD 24J Urzędu Morskiego w Szczecinie łączący Punkt Obserwacyjny z Bazą Oznakowania Nawigacyjnego przy ul. Fińskiej w Świnoujściu.

Złączka AROT MO40 rurociągu światłowodowego w/w kabla 24J zlokalizowana na działce 10/1; obręb Warszów 11 a określona na rys. nr 1 współrzędną T1 stanowić będzie punkt wyprowadzenia projektowanego kabla światłowodowego Z-XOTKtsd 12J przyłącza do Latarni Morskiej.

Latarnia Morska z budynkiem technicznym - maszynownią latarni połączona jest 1 otworową kanalizacją kablową z nabudowanymi na jej ciągu telekomunikacyjnymi studniami kablowymi typu SKR1.

Kable do budynku technicznego - maszynowni przechodzą przez istniejącą przy budynku studnię kablową SK1 i są wprowadzone przez przepusty rurowe w ścianie budynku do kanału kablowego o szerokości ca 30 cm biegnącego przez pomieszczenie techniczne maszynowni.

Kable do Latarni Morskiej przechodzą przez istniejącą przy budynku studnię kablową SK1 usytuowaną na poziomie terenu (rzędna - 1,52) i zainstalowanym na zewnętrznej ścianie budynku, obudowanym blachą pionem kablowym (dł.ca 1,70m) są doprowadzone do poziomu wysokiego parteru (rzędna 0,00). Do pomieszczenie technicznego (pom. nr 1.09) zlokalizowanego pod schodami na parterze budynku, istniejące kable zasilające, sterownicze i telekomunikacyjne wprowadzone są przez przepusty rurowe w ścianie. Z pomieszczenia technicznego do pomieszczenia pod latarnią na poziomie ca 68m latarni, kable prowadzone są w stalowej rurze (średnica ca 170cm) stanowiącej element konstrukcyjny trzonu latarni i schodów wejściowych na latarnię oraz pion instalacyjny dla kabli zasilających. W połowie wysokości latarni w rurze pionu znajdują się drzwiczki rewizyjne umożliwiające kontrolę i dojście do kabli. Istniejący pion kablowy i rurowy pion latarni przewiduje się wykorzystać dla zainstalowania kabla światłowodowego projektowanego przyłącza bez naruszania i zmiany ich konstrukcji oraz wyglądu zewnętrznego.

Wielkość studni kablowych SKR1 i stan techniczny uniemożliwiają ich wykorzystanie dla potrzeb kabla światłowodowego projektowanego przyłącza. Dlatego konieczna jest ich wymiana na nowe większe studnie teletechniczne.

Realizacja tego przyłącza pozwoli na zestawienie połączeń światłowodowych Latarni Morskiej z Punktem Obserwacyjnym, Bazą Oznakowania Nawigacyjnego (BON) w Świnoujściu oraz innymi obiektami Urzędu Morskiego.

Wszystkie w/w tereny na których przewidziana jest budowa kabla światłowodowego przyłącza do Latarni Morskiej w Świnoujściu zlokalizowane są w granicach portu morskiego w Świnoujściu, w związku z czym nie jest wymagane uzyskanie decyzji zwalniającej z zakazów wykonywania robót i czynności na obszarze bezpośredniego zagrożenia powodzią, określonych w art. 82 ust. 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001r.

Istniejące zagospodarowanie terenu pokazano na rys. nr 1.

2.2 Projektowane zagospodarowanie terenu

W ramach niniejszego projektu istniejące zagospodarowanie terenu uzupełnione zostanie o elementy projektowanego przyłącza światłowodowego który składać się będzie :

- z rurowych przepustów kablowych układanych metodą przewiertu sterowanego lub przecisku
- z rurociągu kablowego zbudowanego z rury HDPE 40/3,7
- z projektowanej 2 otworowej teletechnicznej kanalizacji kablowej (pierwotnej) zlokalizowanej na terenie Latarni Morskiej
- z rury HDPE 32/2 kanalizacji wtórnej zaciągniętej do kanalizacji kablowej (pierwotnej) j.w.
- kabla światłowodowego 12 włóknowego wprowadzonego metodą pneumatyczną do rurociągu HDPE 40/3,7 i kanalizacji wtórnej HDPE 32/2
- zasobnika złączowego z rozgałęźnym złączem światłowodowym zainstalowanych na istniejącym rurociągu i kablu światłowodowym Urzędu Morskiego
- przełącznic światłowodowych ODF stanowiących zakończenia kabla światłowodowego projektowanego przyłącza

Elementy projektowanego przyłącza światłowodowego zlokalizowane będą w granicach portu morskiego Świnoujście na działkach nr:

- 10/1, obręb 0011 Warszów (własność Skarbu Państwa) przez którą przebiega istniejący kabel światłowodowy 12J Urzędu Morskiego w Szczecinie z którego wyprowadzony zostanie kabel światłowodowy 12J projektowanego przyłącza do Latarni Morskiej.
- 22, obręb 0011 Warszów (własność Miasta - Gminy Świnoujście)
- 20/3, obręb 0011 Warszów (w trwałym zarządzie Zarządu Portów Morskich Szczecin i Świnoujście)
- 56, obręb 0011 Warszów (własność Skarbu Państwa, w trwałym zarządzie Urzędu Morskiego w Szczecinie). Na działce 56 zlokalizowana jest Latarnia Morska (wysokość 68,0 m i 300 schodów) oraz parterowy budynek techniczny/maszynownia latarni.

Długość trasowa projektowanego rurociągu kablowego HDPE 40/3,7 wyniesie 490,0m.

Długość trasowa projektowanej teletechnicznej kanalizacji kablowej wyniesie 58,0m.

Szczegółowy plan zagospodarowania terenu uzupełniony o proj. rurociąg HDPE 40/3,7 i kanalizację kablową pokazano na rys. Nr 1.

2.2.1 Przepusty kablowe

Pod przeszkodami terenowymi i drogami projektuje się wykonanie przepustów kablowych z rur HDPE 110/6,3 i 125/7,1.

W związku zaleceniami Inżyniera Miasta Świnoujścia wynikającymi z zapisu planu zagospodarowania tego rejonu oraz konieczności uniknięcia kolizji z projektowaną w przyszłości przebudową drogi na działkach nr 10/1 i 22 obręb 11 Warszów kabel światłowodowy projektowanego przyłącza odsunięto na skraj działki 22 lokalizując go w odległości 1,0m od jej zachodniej granicy.

Ze względu na ukształtowanie terenu w miejscu lokalizacji trasy kabla przejście przez działkę nr 10/1 i 22 zaprojektowano w rurze przepustu kablowego o długości 230,0m. Przepust wykonać z rury HDPE 125/7,1 którą ułożyć w gruncie metodą przewiertu sterowanego. Trasę przepustu rurowego przez działki nr 10/1 i 22 pokazano na rys. nr 1

Pozostałe przepusty rurowe zlokalizowane są na działce nr 20/3 i projektuje się je wykonać:

- metodą przewiertu sterowanego (ob. Nr 3) i rurą 125/7,1 o długości 55,0m
- metodą przecisku w przypadku przejścia pod drogą (ob. Nr 2 i 4) oraz pod płytą betonową fundamentu (ob. Nr 5) – rurą HDPE 110/6,3

Lokalizację przepustów pokazano na rys. Nr 1.

2.2.2 Rurociąg kablowy

Zgodnie z warunkami technicznymi Urzędu Morskiego w Szczecinie przyłączy projektuje wykonać jako 1 rurowe stosując rurę HDPE 40/3,7mm, którą układać bezpośrednio w ziemi na głębokości 1,0m oraz zaciągnąć do przepustów rurowych opisanych w pkt. 2.2.1.

Projektuje się rurę HDPE40/3,7 z warstwą poślizgową w kolorze czarnym z paskiem żółtym. W połowie głębokości ułożenia nad rurą HDPE 40/3,7 przyłącza, położona zostanie taśma ostrzegawcza koloru pomarańczowego z napisem „Uwaga! Kabel światłowodowy”. Dla umożliwienia lokalizacji dielektrycznego rurociągu i kabla przyłącza światłowodowego przy rurze HDPE 40/3,7 zostanie ułożony oraz wciągnięty do przepustów rurowych miedziany kabel lokalizacyjny. Szczegółowy plan przebiegu rurociągu pokazano na rys. Nr 1.

2.2.3 Kanalizacja kablowa

Na działce Latarni Morskiej projektuje się wybudowanie 2 otworowej kanalizacji kablowej z rur PCW 150mm ze studniami SKR1 wyposażonymi w ramy (RC) i pokrywy (OC) ciężkie. Istniejące przy budynkach studnie SKR1 należy zdemonstrować i na ich miejsce wstawić nowe. Projektuje się studnie typu SKR-2 z bloków betonowych. Podczas wymiany studni kablówkowych należy szczególną uwagę zwrócić na zabezpieczenie istniejącego okablowania. Kanalizacja kablowa wykorzystana będzie do wprowadzenia kabla światłowodowego 12J projektowanego przyłącza do budynku technicznego / maszynowni latarni oraz do połączenia budynku technicznego / maszynowni kablem światłowodowym 12J z Latarnią Morską. Szczegółowy plan przebiegu kanalizacji kablowej pokazano na rys. Nr 1.

2.2.4 Kable przyłącza światłowodowego

Po ułożeniu i zmontowaniu rury HDPE 40/3,7 oraz po wybudowaniu kanalizacji kablowej i wymianie studni przy budynkach Latarni Morskiej i budynku technicznego / maszynowni w rurach HDPE40/3,7 rurociągu kablówkowego i rurach HDPE32/2,9 kanalizacji wtórnej projektuje kable światłowodowe przyłącza:

- na odcinku pomiędzy projektowanym na istniejącym kablu światłowodowym Z-XXOTKtsdD 24J Urzędu Morskiego łączem odgałęźnym a budynkiem technicznym / maszynownią latarni zaciągnięty zostanie metodą pneumatyczną kabel światłowodowy o pojemności 12 włókien typu Z-XOTKtsd 12J.
- na odcinku pomiędzy budynkiem technicznym / maszynownią latarni a pomieszczeniem pod latarnią w budynku Latarni Morskiej zaciągnięty zostanie odcinek kabla światłowodowego o powłoce niepalnej i pojemności 12 włókien typu ZW-XOTKtsdD 12J.

Do prowadzenia kabla światłowodowego 12J w budynku technicznym latarni wykorzystać istniejący w podłodze kanał kablówkowy a w budynku latarni wykorzystać rurę istniejącego pionu instalacyjnego.

Niezbędne zapasy kabla światłowodowego dla projektowanych kabli światłowodowych umieszczone zostaną na stelażach zapasów SZ-2 w studniach kablówkowych projektowanych na działce Latarni Morskiej kanalizacji kablowej oraz w pomieszczeniu pod latarnią.

2.2.4.1 Włączenie kabla projektowanego przyłącza w istniejący kabel światłowodowy Urzędu Morskiego w Szczecinie

Włączenie projektowanego kabla 12J w istniejący kabel światłowodowy 24J Urzędu Morskiego projektowane jest na działce nr 10/1 w miejscu istniejącej na rurociągu łączki rozbieralnej AROT MO40, którą na rys. nr 1 określono współrzędną T1.

W miejscu łączki na rurociągu kablówkowym projektuje się zainstalowanie zasobnika łączkowego w którym umieszczona zostanie mufa osłonowa łączy światłowodowego odgałęźnego ZO-1. Przed wykonaniem łączy do zasobnika łączkowego należy ściągnąć po 15,0m kabla z istniejących zapasów kabla 24J. Jeden zapas o długości 34,0m znajduje się w skrzyni zapasów SZ-4 w budynku Posterunku Obserwacyjnego w odległości ca 250,0m od projektowanego łączy a drugi zapas o długości 43,1m znajduje się na kablu 24J w zasobniku łączkowym łączy ZS-3 w odległości ca 800,0m od projektowanego łączy ZO-1 w kierunku Bazy Oznakowania Nawigacyjnego.

Połączenia / spawania włókien światłowodowych w mufie łączkowej wykonać przecinając tubę IV i włókna 19 do 24 kabla 24J bez przecinania tub I, II i III. Włókna 1 do 6 projektowanego kabla 12J połączyć z włóknami 19 do 24 kabla 24J w kierunku Bazy Oznakowania Nawigacyjnego /BON/ a

włókna 7 do 12 projektowanego kabla 12J z włóknami 19 do 24 kabla 24J w kierunku Punktu Obserwacyjnego /PO/ w Świnoujściu.

Projektuje się zastosowanie zasobnika złączowego z tworzywa sztucznego i mufy złączowej OPTRONIK typu OZKS 160N-1/2S12-AB/D

Lokalizację zasobnika złączowego ze złączem odgałęźnym ZO-1 pokazano na rys. nr 1.

2.2.4.2 Zakończenia kabla przyłącza światłowodowego w obiektach Latarni Morskiej

Budynek techniczny / maszynownia

Wprowadzenie do budynku technicznego kabli światłowodowych Z-XOTKtsd 12J i kabla lokalizacyjnego XzTKMXpw 2x2x0,8 projektowanego przyłącza realizowane będzie przy wykorzystaniu istniejącego w budynku kanału kablowego do którego kable wprowadzić ze studni kablowej przed budynkiem. Z kanału kablowego kable światłowodowe doprowadzić do pomieszczenia dyżurki i zakończyć przełącznicą światłowodową (ODF) typu PS-3/24/SC-PC w standardzie złączek i adapterów SC/PC a kabel lokalizacyjny łączówką w puszcze naściennej mocowanej obok przełącznicy światłowodowej ODF. Kabel światłowodowy od studni kablowej do przełącznicy układać w rurce trudnopalnej PESCHLA typu W-25. Kabel światłowodowy 12J od strony istniejącego kabla 24J Urzędu Morskiego zakończyć na przełącznicy ODF w pozycji 1 do 12 natomiast kabel światłowodowy łączący budynek techniczny z latarnią w pozycji 13 do 24.

Latarnia

Wprowadzenia kabla światłowodowego 12J w relacji budynek techniczny - budynek Latarni Morskiej realizowany będzie przy wykorzystaniu istniejącego pionu zewnętrznego i rury instalacyjnego pionu wewnętrznego latarni bez zmiany ich konstrukcji i wyglądu zewnętrznego. Kabel światłowodowy 12J do budynku latarni wprowadzić ze studni kablowej SKR-2 zlokalizowanej przed budynkiem na poziomie terenu (rzędna - 1,52) w istniejącym, zainstalowanym na zewnętrznej ścianie budynku, obudowanym blachą pionie kablowym (dł.ca 1,70m) i doprowadzić do pomieszczenia technicznego pod schodami na poziomie wysokiego parteru (rzędna 0,00). Z pomieszczenia technicznego do pomieszczenia pod latarnią na poziomie ca 68m latarni, kabel prowadzić są w stalowej rurze o średnicy ca 170cm stanowiącej element konstrukcyjny trzonu latarni i schodów wejściowych na latarnię i jednocześnie pion instalacyjny. W połowie wysokości latarni w rurze pionu znajdują się drzwiczki rewizyjne umożliwiające kontrolę i dojście do pionu instalacyjnego.

Kabel w pionie instalacyjnym Latarni Morskiej prowadzić w rurce trudnopalnej PESCHLA typu W-25 i zakończyć w pomieszczeniu pod latarnią Latarni Morskiej przełącznicą światłowodową typu OPTOMER PS-5/12 standardzie złączek i adapterów SC/PC. W pomieszczeniu pod latarnią zainstalować stelaż zapasu SZ-2 z 20 metrowym zapasem kabla światłowodowego.

Wprowadzenia do budynku uszczelnić w sposób uniemożliwiający przenikanie gazu i wody przy pomocy pianki HILTI CP 620.

2.2.5 Kabel lokalizacyjny kabla światłowodowego

Dla umożliwienia lokalizacji dielektrycznego rurociągu i kabla przyłącza światłowodowego przy rurze HDPE 40/3,7 ułożony zostanie kabel lokalizacyjny.

Kabel lokalizacyjny XzTKMXpw 2x2x0,6 na działce 10/1 w punkcie o współrzędnych T1 połączony zostanie z kablem lokalizacyjnym XzTKLMXpwFtlx 5x4x0,6 istniejącej linii światłowodowej Urzędu Morskiego w Szczecinie relacji Punkt Obserwacyjny - Baza Oznakowania Nawigacyjnego w Świnoujściu. W złączu odgałęźnym które wykonać na istniejącym kablu XzTMXpw Ftlx 5x4x0,6 a z którego wyprowadzić projektowany kabel lokalizacyjny XzTKMXpw 2x2x0,6 połączone zostaną żyły 1 - 2 w kierunku Punktu Obserwacyjnego i żyły 3 - 4 w kierunku Bazy Oznakowania Nawigacyjnego. Jako osłonę złącza projektuje się zastosowanie osłony typu XAGA 500 43/8/150.

Poprzez zaprojektowaną na terenie działki Latarni Morskiej kanalizację kablową, przepust rurowy przez ścianę i kanał kablowy w budynku kabel lokalizacyjny doprowadzony zostanie do pomieszczenia dyżurnego i zakończony skrzynką naścienną z modulem LSA 10p obok projektowanej przełącznicy światłowodowej.

2.2.6 Pomiary

Włókna światłowodowe należy łączyć poprzez spawanie tak, aby średnia tłumienność spawu była mniejsza niż 0,15dB. Przed przystąpieniem do prac instalacyjnych i montażowych na linii kablowej, na wszystkich odcinkach fabrykacyjnych kabli należy wykonać pomiary reflektometryczne na bębnie z nawiniętym kablem światłowodowym.

W trakcie budowy i montażu linii powinny być wykonywane niżej podane pomiary:

1. Po ułożeniu kabla, a przed rozpoczęciem montażu złączy, należy wykonać pomiary kontrolne potwierdzające parametry światłowodu.
2. Po wykonaniu połączeń należy wykonać pomiary reflektometryczne z obydwu stron odcinka.
3. Po całkowitym zmontowaniu odcinka należy wykonać pomiary, które umożliwią określenie:
 - całkowitej długości linii,
 - całkowitej tłumienności linii,
 - tłumienności jednostkowej całej linii i jej odcinków składowych,
 - tłumienności połączeń.

Wszystkie pomiary kabli światłowodowych należy wykonać wg normy „Badania i pomiary kabli i linii optotelekomunikacyjnych” ZN-96 TP S.A.-002 „Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne. Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne”.

Na kablu lokalizacyjnym wykonać pomiary prądem stałym.

2.3 Oddziaływanie inwestycji na środowisko

Przedsięwzięcie nie jest wymienione w rozporządzeniu Rady Ministrów w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczególnych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zmian.) i nie trzeba wykonywać raportu ani uzyskiwać decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

2.4 Uwagi końcowe

Inwestor

Roboty objęte niniejszym projektem realizowane być mogą na podstawie zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę a ponieważ zlokalizowane są w granicach Portu Morskiego Świnoujście podlegają zgłoszeniu do Wojewody Zachodniopomorskiego.

Zgodnie z zaleceniami właścicieli / zarządzających działek nr 10/1 i 22 (zał. nr 18 i 19) i działki 20/3 (zał. nr 12) przed przystąpieniem do realizacji niniejszego projektu konieczne jest zawarcie umów ustanowienia służebności przesyłu.

Wykonawca

Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z uzgodnieniami zawartymi w projekcie a w szczególności z zaleceniami zawartymi w warunkach technicznych (zał. 6) i protokole ZUD (zał. 7, 8 i 9).

Przed przystąpieniem do robót należy powiadomić właścicieli terenów przez które kabel projektowanego przyłącza będzie przechodził i obiektów w których przyłącze będzie zakończone.

Wszystkie prace ziemne bezwzględnie wykonywać pod nadzorem uprawnionych przedstawicieli instytucji – właścicieli uzbrojenia podziemnego, wskazanych w uzgodnieniach i protokołach ZUD.

Wszelkie prace związane z realizacją niniejszego projektu wykonać zgodnie z najlepszą wolą i wiedzą techniczną, bez wycinki drzew oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami z zachowaniem przepisów BHP oraz przepisów przy pracy na terenach portów, morskich pasów technicznych, terenach zamkniętych oraz w obrębie dróg i ulic.

Po wykonaniu prac ziemnych nawierzchnie odtworzyć i doprowadzić do stanu pierwotnego.

Wykonać powykonawczą inwentaryzację geodezyjną oraz techniczną dokumentację powykonawczą, które wraz z wynikami prób i pomiarów przekazać w czasie odbioru inwestorowi.

2.5 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**Budowa kabla światłowodowego 12j przyłącza do Latarni Morskiej przy ul. Bunkrowej 1
w Świnoujściu**

Inwestor: **Urząd Morski w Szczecinie
pl. Batorego 10
71 - 520 Szczecin**

Projektant: **Jerzy Stępczyk
Upr. Nr 1616/99/U
Ul. Niemcewicza 15i/12
71-685 Szczecin**

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

• Zakres robót

Zakres robót dla zamierzenia inwestycyjnego obejmuje cały zakres robót budowlanych od wykonania:

- rurowych przepustów kablowych metodą przewiertu sterowanego i przecisku
- wykopów pod rurociąg kablowy przyłącza i jego montaż,
- wykopów pod teletechniczne studnie kablowe i ich montaż,
- wprowadzenie rurociągu do projektowanych i istniejących studni telekomunikacyjnych
- wprowadzenie do rurociągu i kabla przyłącza światłowodowego do budynków
- montaż zakończeń przyłącza światłowodowego
- oraz roboty towarzyszące związane z zagęszczaniem gruntu i odtwarzaniem nawierzchni.

• Kolejność robót

W ramach niniejszego projektu budowlanego realizowane będą tylko roboty związane z budową projektowanego przyłącza światłowodowego w zakresie określonym dokumentacją.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie na którym projektuje się budowę kabla przyłącza światłowodowego znajdują się następujące obiekty budowlane:

- drogi i ulice
- budynek Latarni Morskiej
- budynek techniczny Latarni Morskiej

Występują podziemne sieci telekomunikacyjne, wodociągowe i kanalizacyjne oraz kable energetyczne średniego (s/n), niskiego (n/n) i wysokiego (w/n) napięcia.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Podziemne kablowe energetyczne linie zasilające niskiego napięcia n/n, sieć wodociągowa i kanalizacyjna oraz sieć gazowa.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót szczególnie budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Zakres robót, których charakter, organizacja lub miejsce występowania stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi a w szczególności przysypania ziemią i upadku z wysokości:

- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0m
- roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych
- roboty przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m
- roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów elektroenergetycznych w odległości liczonej od skrajnych przewodów, mniejszej niż 3,0m dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1kV
- robót budowlanych prowadzonych w pobliżu podziemnych linii wysokiego i średniego napięcia, gazowych, dużych magistrali wodnych lub linii komunikacyjnych

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych

Instruktaż i szkolenie pracowników powinno być przeprowadzone przez osoby mające odpowiednie przygotowanie merytoryczne i kwalifikacje formalne do jego prowadzenia. Pracownicy powinni wysłuchać instruktażu i potwierdzić ten fakt własnoręcznym podpisem.

W instruktażu należy uwzględnić elementy zawarte w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Prace przy budowie studni kablowych i kanalizacji kablowej odbywać się będą na działkach miejskich, ZMPSiŚ S.A. oraz należących do Urzędu Morskiego w Szczecinie. Wszystkie te tereny leżą w granicach portu morskiego Świnoujście.

Przed przystąpieniem do prac w kanalizacji teletechnicznej poinstruować pracowników o możliwości występowania gazu, o odpowiednim oznakowaniu, zabezpieczeniu prowadzonych prac.

Przebywanie w studniach kablowych należy ograniczyć do niezbędnego minimum, a ewentualne prace tam prowadzone wykonywać ze szczególną ostrożnością.

Przypominać o obowiązku wietrzenia studni kanalizacyjnej, sprawdzeniu obecności gazu oraz obowiązku asekuracji pracownika wchodzącego do studni kanalizacyjnej.

Prace w pasie drogowym / ulicy. Udzielić pracownikom instruktażu na temat zachowania się na drodze oraz w pasie drogowym, gdzie odbywa się ruch kołowy.

Prace wykonywać z poza pasa drogowego. Prace występujące w pasie drogowym muszą być oznakowane, zabezpieczone zgodnie z projektem organizacji ruchu.

Ze względu na występowanie stref zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, budowę należy prowadzić z zachowaniem rygorów bezpieczeństwa i dyscypliny.

Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy dokładnie zapoznać się z projektem, przeszkolić pracowników z zakresu BHP oraz udzielać codziennie instruktażu. Poinformować pracowników o sposobie zachowania się na obszarze budowy. Wszystkich pracowników wyposażać w kamizelki ostrzegawcze, rękawice robocze i dbać o stan używalności środków ochrony osobistej. Codziennie zgłaszać odpowiednim służbom technicznym miejsca prowadzenia prac grup budowlanych.

Prowadzenie robót w bezpośrednim sąsiedztwie przewodów uzbrojenia podziemnego wymaga zachowania szczególnej ostrożności i nadzoru. Kierownik robót w porozumieniu z użytkownikiem instalacji powinien określić bezpieczną strefę w jakiej roboty mogą być prowadzone. W razie przypadkowego odkrycia nie zamieszczonych w dokumentacji geodezyjnej instalacji podziemnych, roboty należy przerwać do czasu ustalenia rodzaju i pochodzenia instalacji oraz bezpiecznego prowadzenia robót. W pobliżu instalacji podziemnych, w odległości do 40cm, roboty należy prowadzić ręcznie, za pomocą łopat na drewnianych trzonkach. Przy odspajaniu gruntu nie należy używać kilofów, drągów stalowych lub sprzętu mechanicznego.

W przypadku znalezienia niewypałów lub innych niezidentyfikowanych przedmiotów roboty należy przerwać, ogrodzić miejsce zagrożone i zawiadomić najbliższą Komendę Policji.

Bezpieczeństwo osób trzecich zapewnić przez odpowiednie zabezpieczenie terenu budowy (płoty, ogrodzenia, znaki), wyznaczenie przejść i dojść wzdłuż tereny budowy, którymi poruszać się będą osoby nie biorące udziału w robotach budowlanych.

Tabelaryczne zestawienie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:

Zdarzenie	Zagrożenie (skutek)	Sposób zabezpieczenia	Postępowanie w przypadku wystąpienia zagrożenia
1	2	3	4
Skrzyżowanie z kablem energetycznym i urządzeniami energetycznymi	- porażenie prądem	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Prace w pasie drogowym	- ruch komunikacyjny: - potrącenie przez uczestników ruchu	- kamizelki ostrzegawcze - zabezpieczenie znakami i tablicami informacyjnymi zgodnie z uzgodnieniem	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce - zawiadomić odpowiednie służby
Prace w kanalizacji teletechnicznej	- zatrucie gazem - upadek z wysokości - uszkodzenie ciała	- wietrzenie kanalizacji - sprawdzenie obecności gazu - roboty w obecności osób trzecich - barierki zabezpieczające - środki ochrony indywidualnej	- udzielenie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby

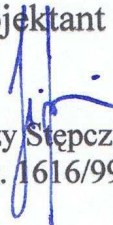
Zasady ogólne w instruowaniu pracowników

Ze względu na występowanie stref zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, budowę należy prowadzić z zachowaniem stosownych rygorów dyscypliny. Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy dokładnie zapoznać się z projektem, przeszkolić pracowników w zakresie BHP oraz codziennie udzielać instruktażu. Należy poinformować pracowników o sposobie zachowania się na obszarze budowy. Pracowników należy wyposażyć w środki ochrony indywidualnej, rękawice robocze, kamizelki ochronne itp., a także dbać o rzeczywistą używalność tych środków.

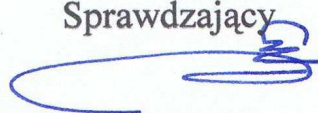
OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust.4 Ustawy - Prawo Budowlane oświadczamy, że Projekt Budowlany pod nazwą: **Budowa kabla światłowodowego 12J przyłącza do Latarni Morskiej przy ul. Bunkrowej 1 w Świnoujściu. Nr projektu TPM/PB/Świn-01/2011** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt może być realizowany na podstawie zgłoszenia.

Projektant


Jerzy Stępczyk
Upr. 1616/99/U

Sprawdzający


Krzysztof Wagner
Upr. 1467/99/U

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ 1959 /99

DECYZJA Nr 1616/99/U

Pan Jerzy Stępczyk
urodzony dnia **01.11.1948 r. w Miechowicach**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 11.03.1999 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

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

w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)



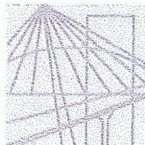
[Signature]
GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski

"TELEPROJMONT" Sp. z o.o.
Plac Batorego 4
70-207 SZCZECIN
tel. (091) 440-32-23
REGON 811606019

2011-12-08

Zgodne z orzeczeniem
PREZES ZARZĄDU

[Signature]
Jerzy Stępczyk



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410÷12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl



3

Sz. P.
STĘPCZYK Jerzy Michał

ul. Niemcewicza 15 i / 12
71-520 SZCZECIN

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **STĘPCZYK Jerzy Michał**, kod identyfikacyjny **ZAP/BT/0365/04**, zamieszkały(a)
71-520 SZCZECIN ul. Niemcewicza 15 i / 12, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia:
do dnia:

2011-08-01

2012-01-31

Szczecin, dnia 2011-08-03



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej
prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer

"TELEPROJMONT" Sp. z o.o.
Plac Batorego 4
70-207 SZCZECIN
tel. (091) 440-32-23
REGON 811606019
2011 -12- 0 8

Zgodne z oryginałem

PREZES ZARZĄDU

Jerzy Stępczyk

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBŁ/ 430 /99

DECYZJA Nr 1467/99/U

Pan **inż. Krzysztof Wagner**
urodzony dnia **03.02.1954 r. w Nowogardzie**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **23.10.1998 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
bez ograniczeń**

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR
[Podpis]
dr inż. Władysław Grakowski

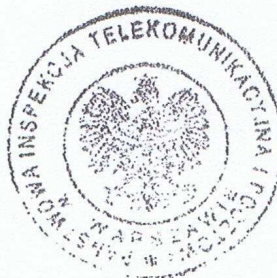
"TELEPROJMONT" Sp. z o.o.
Plac Batorego 4
70-207 SZCZECIN
tel. (091) 440-32-23
REGON 811606019
2011-12-08

Za zgodność z oryginałem

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
I POCZTA
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych

[Podpis]
mgr Agnieszka Sokółowska



Zgodne z oryginałem
PREZES ZARZĄDU

[Podpis]
Jerzy Stępczyk



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410+12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

Sz. P.
WAGNER Krzysztof
ul. Kołłątaja 22/15
72-600 ŚWINOUJŚCIE

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **WAGNER Krzysztof**, kod identyfikacyjny **ZAP/IE/0873/01**, zamieszkały(a) **72-600 ŚWINOUJŚCIE ul. Kołłątaja 22/15**, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2011-01-01**
do dnia: **2011-12-31**

Szczecin, dnia 2010-12-02



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej

[Signature]
prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer

"TELEPROJ MONT" Sp. z o.o.
Plac Batorego 4
70-207 SZCZECIN
tel. (091) 440-32-23
REGON 811606019
2011 -12- 0 8

Zgodne z oryginałem

PREZES ZARZĄDU

[Signature]
Jerzy Stępczyk



URZĄD MORSKI W SZCZECINIE

Pl. Batorego 4, 70-207 Szczecin

tel.: +48 91 4342474, 4343826 fax: +48 91 4344656, e-mail: sekretariat@ums.gov.pl

Znak: EŁ-262/27/10/11

Szczecin, dnia 6 października 2011

Teleprojmont sp. z o.o.

Pl. Batorego 4

70-207 Szczecin

Dotyczy: warunków technicznych budowy kabla światłowodowego w relacji Punkt
Obserwacyjny Świnoujście – Latarnia Morska w Świnoujściu

W nawiązaniu do umowy nr EŁ-262/27/8/11 z dnia 28 września 2011r., dotyczącej budowy kabla światłowodowego Urząd Morski w Szczecinie przedstawia warunki i wymagania jakie należy spełnić przy projektowaniu w/w kabla światłowodowego:

1. Przyłączyć pomiędzy Punktem Obserwacyjnym Świnoujście przy ul. Ku Morzu 1 a Latarnią Morską przy ul. Bunkrowej 1w Świnoujściu wykonać kablem światłowodowym Z-XOTKtsd 12J w rurociągu kablowym HDPE 40/3,7.
2. Projektowany kabel światłowodowy 12J prowadzić w granicach portu Świnoujście oraz działki Latarni Morskiej.
3. Projektowany kabel światłowodowy 12J włączyć w istniejący kabel światłowodowy 24J w relacji Punkt Obserwacyjny Świnoujście – BON Świnoujście.
4. Połączenia kabli światłowodowych 12J i 24J dokonać w zasobniku złączowym, który nabudować na istniejącej linii światłowodowej w rejonie skrzyżowania ul. Ku Morzu z drogą dojazdową do budynku Latarni Morskiej w Świnoujściu w miejscu istniejącej na rurociągu kablowym złączki przelotowej.
5. Niezbędne do wykonania światłowodowego złącza odgałęźnego zapasy istniejącego kabla 24J ściągnąć ze skrzyni zapasów kabla w Punkcie Obserwacyjnym (15,0m) i istniejącego zasobnika zapasów kabli ZS-3 (15,0m).
6. W budynku maszynowni Latarni Morskiej projektowany kabel światłowodowy 12J wprowadzić do pomieszczenia dyżurnego i zakończyć na ścianie przełącznicą światłowodową OPTOMER PS-3/24/SC-PC w standardzie złączek i adapterów SC/PC.
7. W budynku maszynowni zakończenie kabla 12J wykonać wyprowadzając 6 włókien od strony Punktu Obserwacyjnego i 6 włókien od strony Bazy Oznakowania Nawigacyjnego w Świnoujściu. Odpowiednich połączeń / spawań należy dokonać w projektowanym złączu odgałęźnym (pkt.4 i 5) w tubie IV istniejącego kabla 24J bez przecinania tub pozostałych.
8. Pomiedzy budynkiem maszynowni a latarnią morską ułożyć kabel światłowodowy 12J, który w latarni zakończyć w pomieszczeniu technicznym pod latarną na wysokości ca 63,0m. Kabel zakończyć na przełącznicy OPTOMER PS-5/12 w standardzie SC/PC. Do prowadzenia projektowanego kabla w trzonie i wieży latarni morskiej wykorzystać rurę istniejącego pionu instalacyjnego.
9. Na terenie działki latarni morskiej kable światłowodowe prowadzić w kanalizacji teletechnicznej z rur 2x150mm na których nabudować studnie kablowe typu SKR1.

"TELEPROJMONT" Sp. z o.o.

Plac Batorego 4

70-207 SZCZECIN

tel. (091) 440-32-23

REGON 141606019

2011-12-08

Zgodne z oryginałem

PREZES ZARZĄDU

Jerzy Stępczyk

z poważaniem

DYREKTOR
Urzędu Morskiego w Szczecinie

Andrzej Borowiec

P.O. KIEROWNIK
Zespołu Łączności
Wydział Elektroniki i Łączności
Kierownik Sekcji

Świnoujście 06.12.2011r.

OPINIA ZUDP Nr BGM.6630.W.143.2011

Przedmiot koordynacji : Budowa kabla światłowodowego 12 J przyłącza
do Latarni Morskiej przy ul. Bunkrowej w Świnoujściu.

Inwestor : Urząd Morski w Szczecinie
Plac Batorego 4, 70-207 Szczecin

Projektant : TELEPROJMONT Sp. z o.o.
70-207 Szczecin, Plac Batorego 4
Jerzy Stępczak upr. nr 1616/99/U

Zlecenie z dnia: 08.11.2011r.

Data wpływu zlecenia do Zespołu : 15.11.2011r. **znak:** 680/2011

Przedłożony projekt wykonano na wtórniku zaewidencjonowanym w M.O.D.G i K
w Świnoujściu pod nr **KERG 458/2011**.

Uzgodniono na podstawie art.27 oraz art. 28 ust. 1 ustawy z dn.17 maja 1989r *Prawo
Geodezyjne i Kartograficzne* (Dz.U.Nr 240 poz.2027 z 2005r), przepisów rozdziału 3
rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dn. 2 kwietnia 2001r.
w sprawie geodezyjnej sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji
projektowej (Dz.U.Nr 38 poz.455 z 2001r.).

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Świnoujściu

opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego j.w.

Uwagi i zalecenia :

1 Stałych członków Zespołu

Urząd Miasta Świnoujścia –Wydział Urbanistyki i Architektury
Uzgodniono bez uwag dla ZUDP dnia 17.11.2011r.

Urząd Miasta Świnoujścia – Wydział Inżyniera Miasta
Uzgodniono bez uwag dnia 01.12.2011r.

Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Świnoujściu
Uzgodniono bez uwag dnia 16.11.2011r.

"TELEPROJMONT" Sp. z o.o.
Plac Batorego 4
70-207 SZCZECIN
tel. (091) 440-32-23
REGON 811606019

Zgodne z oryginałem

2011-12-08
PREZES ZARZĄDU

Jerzy Stępczyk

2. Konsultantów Zespołu

ENEA Operator Sp. z o.o. -Rejon Dystrybucji Międzyzdroje

1. Przy zbliżeniach, skrzyżowaniach z urządzeniami elektroenergetycznymi należy:
 - zachować normatywną odległość
 - prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności
2. Na 7 dni przed rozpoczęciem prac ziemnych zgłosić je do PE Świnoujście.
3. W razie niemożności zachowania odległości podstawowych od kabli ENEA S.A. można przyjąć normatywne odległości zmniejszone, stosując na tych kablach osłony otaczające z tworzywa sztucznego.

Uzgodnienie z dnia 17.11.2011r.

TP S.A. Pion Sieci – Obszar Eksploatacji w Szczecinie – WZZFS Świnoujście

Uzgodniono z uwagami dnia 16.11.2011r.

1. Przekazać plac budowy z TP S.A. Obszar Eksploatacji w Świnoujściu - fax: 0913212360, tel.:0913219900.
2. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami TP S.A. prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
3. Przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury TP S.A., metodą przekopu próbnego. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury TP S.A. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika TP S.A.
4. Przed zasypaniem skrzyżowań projektowanej infrastruktury z urządzeniami TP S.A. zgłosić ten fakt celem prowadzenia poprawności wykonania prac.
5. Nie ujawnione na planszach koordynacyjnych kolizje z urządzeniami TP S.A., można usunąć po uzyskaniu zgody TP S.A., na wyłączny koszt inwestora.
6. Uszkodzenia infrastruktury powstałe w trakcie prac ziemnych, będą naprawiane na wyłączny koszt Inwestora.

WSG Sp. z o.o. Poznań – OZG w Szczecinie - Rejon Dystrybucji Gazu Świnoujście

Uzgodniono dla ZUDP z uwagą dnia 16.11.2011r.

- Zachować obowiązujące odległości od sieci gazowej.

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

Uzgodniono bez uwag dnia 18.11.2011r.

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.

Uzgodniono z uwagą dnia 17.11.2011r. 172/XI/11

"TELEPROJMONT" Sp. z o.o.

Plac Batorego 4

70-207 SZCZECIN

tel. (091) 440-32-23

REGON 811606019

Zgodne z oryginałem

2011-12-08

PREZES ZARZĄDU

Jerzy Stępczyk



Zgodę na wejścia na teren drogowy oraz w przypadku kolizji z drzewami, zgodę na ewentualną wycinkę drzew, uzyskać należy indywidualnie z odpowiednim organem.

Przedłożony projekt został przez Zespół zaopiniowany z zachowaniem w/w uwag, zaleceń oraz warunków podanych w decyzjach przedstawionych w ZUDP.

Uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego.

Niniejsza opinia w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu ważna jest 3 lata od dnia jej wydania z zastrzeżeniem § 13 ust.2, w/w Rozporządzenia.

Uzgodnienia niniejsze nie dotyczy odniesienia projektowanych lokalizacji przewodów do sieci uzbrojenia o charakterze zastrzeżonym. Uzgodnienia w tym zakresie należy uzyskać w Wojewódzkim Sztabie Wojskowym w Szczecinie.

Wszystkie punkty osnowy geodezyjnej wyszczególnione w klauzuli informacyjnej wtórnika, a mianowicie - brak - podlegają ochronie i zgodnie z projektem winny być zabezpieczone na czas trwania budowy lub przeniesione w inne miejsce przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego na koszt inwestora.

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Wz. Anna Orłóg
Barbara Bartkowska
Przewodniczący ZUDP

Po zapoznaniu się z treścią opinii, uzgodnioną dokumentację wraz z opinią otrzymałem(am).

Świnoujście dnia.....

czytelny podpis.....

"TELEPROJMONT" Sp. z o.o.
Plac Batorego 4
70-207 SZCZECIN
tel. (091) 440-32-23
REGON 141606010
2011-12-08

Zgodne z oryginałem
PREZES ZARZĄDU

Jerzy Stępczyk

**ZARZĄD MORSKICH PORTÓW SZCZECIN I ŚWINOUJŚCIE SPÓŁKA AKCYJNA**

ul. Bytomska 7, 70-603 Szczecin; tel. (+48) 91 430 82 20; fax (+48) 91 462 48 42
e-mail: info@port.szczecin.pl; www.port.szczecin.pl

Szczecin dnia 02.12.2011 r.

IN-I-1402/8/962 /2011 r.

TELEPROJMONT

Spółka z o.o.

Pl. Batorego 4

70-207 Szczecin

Dot.: trasy kabla światłowodowego przyłącza do Latarni Morskiej przy ul. Bunkrowej 1 w Świnoujściu.

Zarząd Morskich Portów Szczecin i Świnoujście S.A. odpowiadając na Państwa pismo z dnia 07.11.2011r. znak TPM-06/11/2011, w sprawie projektowanej dla Urzędu Morskiego w Szczecinie trasy kabla światłowodowego przyłącza do Latarni Morskiej w Świnoujściu informuje, że nie wnosi uwag do jego przebiegu.

W trakcie prowadzenia robót koniecznym będzie zapewnienie ciągłości ochrony portu w uzgodnieniu z ZMPSiŚ S.A. W przypadku rozebrania, uszkodzenia, zniszczenia ogrodzenia należy przywrócić stan właściwy. Przyszły wykonawca będzie zobowiązany podporządkować się wszystkim przepisom obowiązującym na terenie portu.

W załączeniu:

1. Plan sytuacyjny przebiegu kabla światłowodowego projektowanego przyłącza kabla światłowodowego do Latarni Morskiej.

Zastępca Dyrektora
ds. Inżynierii

[Podpis]
Jerzy Stępczyk

"TELEPROJMONT" Sp. z o.o.

Plac Batorego 4

70-207 SZCZECIN

tel. (091) 440-32-23

REGON 811303019

Zgodne z oryginałem

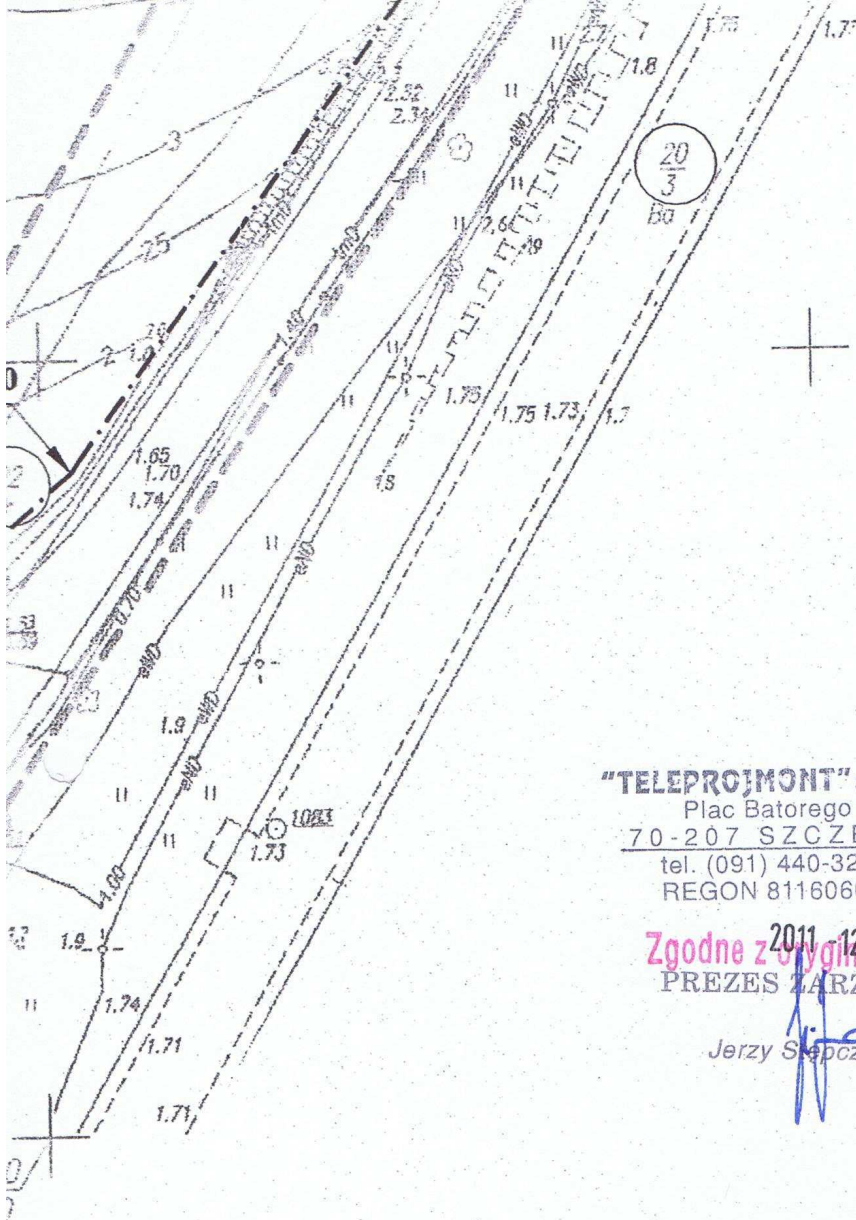
2011-12-08

PREZES ZARZĄDU

[Podpis]
Jerzy Stępczyk

11

T17 60
T18 60
T19 60
T20 60
T21 60
T22 60
T23 60
T24 60
T25 60
T26 60
T27 60
T28 60
T29 60

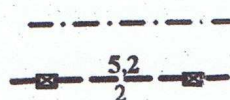


"TELEPROJMONT" Sp. z o.o.
Plac Batorego 4
70-207 SZCZECIN
tel. (091) 440-32-23
REGON 811606019

Zgodne z 2011.12.08
PREZES Zarządu

Jerzy Sępczyk

Oznaczenia:



projektowany
projektowana
podano: długość
ilość

T1
SKR1
Nr 1

numer współ
projektowan
typ studni
numer kolejn

T33
~~SKR1~~
SKR-2
(RC+OC)
Nr 6

numer współ
typ istniejące
typ projekto
numer kolejn

ZO - 1

złącze odgałę

Przebieg trasy
przebieg światłowodowego
uległ zmianom

Starszy Inspektor
ds. technicznych
dr inż. Rafał Sosidko

Przebieg trasy
przebieg światłowodowego
bez uwag.

21.11.2011

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
mgr inż. Jonatan Ściepaniuk
upr. bud. ZAP/0118/OWOE/10

Uwaga:

1. Kabel Z-XOTKtsd 12J projel na głębokości min. 1,0m.
2. Razem z rurą HDPE 40/3,7 i głębokości zakopania taśmę
3. Istniejące studnie kablowe S wielkości SKR-2 z bloczków
4. Na trasie kabla wykonać prz podziemnego. W szczególnc
5. Prace na terenie Latarni Mor wykonywać pod nadzorem p

AUTORZT:	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.
Projektant:	Jerzy Sępczyk	1616/99/U
Opracował:	Jerzy Sępczyk	1616/99/U
Kreślił:	Michał Sępczyk	
Sprawdził:	Krzysztof Wagner	1467/99/11



12

ZARZĄD MORSKICH PORTÓW SZCZECIN I ŚWINOUJŚCIE SPÓŁKA AKCYJNA

ul. Bytomska 7, 70-603 Szczecin; tel. (+48) 91 430 82 20; fax (+48) 91 462 48 42
e-mail: info@port.szczecin.pl; www.port.szczecin.pl

Szczecin, dnia 25.11.2011 r.

Urząd Morski
Pl. Batorego 4
70-207 SZCZECIN

MN-I-1203/8-435 /2011

Dotyczy: udostępnienia terenu - dla inwestycji pn.: Budowa kabla światłowodowego
przyłącza do Latarni Morskiej przy ul. Bunkrowej w Świnoujściu.

W odpowiedzi na pismo z dnia 07.11.2011 r. znak: TPM-06/11/2011, Zarząd Morskich Portów Szczecin i Świnoujście S.A. jako wieczysty użytkownik działki gruntu nr 20/3 obręb 11-Warszów w Świnoujściu, wyraża zgodę (do czasu zawarcia odpłatnej umowy ustanowienia służebności przesyłu) na czasowe zajęcie terenu na cele budowlane przez Urząd Morski w Szczecinie, zgodnie z projektem wykonanym przez Spółkę z o.o. Teleprojmont.

Jednocześnie prosimy o pilny kontakt z Biurem Nieruchomości ZMPSiŚ S.A. (tel. 914308 594 lub 914308610) celem ustalenia warunków zawarcia przedwstępnej umowy ustanowienia służebności przesyłu.

KO:

1. **TELEPROJMONT** Spółka z o.o.
ul. Plac Batorego 4
70-207 SZCZECIN
2. Biuro Inwestycji.

Zastępca Dyrektora
ds. Nadzoru Majątkowego
mgr inż. Hubert Binerowski

"TELEPROJMONT" Sp. z o.o.
Plac Batorego 4
70-207 SZCZECIN
tel. (091) 440-32-23
REGON 811606019

Zgodne z oryginałem

2011-12-08
PREZES ZARZĄDU

Jerzy Stępczyk

Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane

1. Ja, niżej podpisany:

Andrzej Borowiec – Dyrektor Urzędu Morskiego w Szczecinie

(imię i nazwisko osoby ubiegającej się o wydanie pozwolenia na budowę albo osoby umocowanej do złożenia zaświadczenia w imieniu osoby prawnej ubiegającej się o pozwolenie na budowę)

legitymujący się dowodem osobistym nr ARW 684105..... wydanym przez Prezydenta Miasta Szczecin.....
(numer dowodu osobistego lub innego dokumentu stwierdzającego tożsamość i organu wydającego)

urodzony 10.05.1955 w Szczecinie.....
(data) (miejsce)

zamieszkały w Szczecinie, ul. Kwiatów Polnych 63
(adres)

2. Ja, niżej podpisany:

.....
(imię i nazwisko osoby ubiegającej się o wydanie pozwolenia na budowę albo osoby umocowanej do złożenia oświadczenia w imieniu osoby prawnej ubiegającej się o pozwolenie na budowę)

legitymujący się dowodem osobistym nrwydanym przez
(numer dowodu osobistego lub innego dokumentu stwierdzającego tożsamość i organu wydającego)

urodzony w.....
(data) (miejsce)

zamieszkały w
(adres)

po zapoznaniu się z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.), oświadczam, że posiadam prawo do dysponowania nieruchomością oznaczoną w ewidencji gruntów i budynków jako działka/i/ nr **56** w obrębie ewidencyjnym **0011, Warszów 11** w jednostce ewidencyjnej **326301_1, Świnoujście Miasto** na cele budowlane, wynikające z tytułu:

- a) własności,
- b) współwłasności
(wskazanie współwłaścicieli – imię, nazwisko lub nazwa oraz adres)
oraz zgodę współwłaścicieli na wykonanie robót budowlanych objętych wnioskiem o pozwolenie na budowę z dnia
- c) wieczystego użytkowania
- d) trwałego zarządu¹ Własność – Skarb Państwa
- e) ograniczonego prawa rzeczowego¹
- f) stosunku zobowiązaniowego, przewidującego uprawnienie do wykonania robót i obiektów budowlanych¹ wynikające z następujących dokumentów potwierdzających powyższe prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane²
- g)
(inne)

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych, zamieszczonych powyżej.

Szczecin, 28.10.2011 r.
(miejscowość, data)

1.
(podpis)

Andrzej Borowiec

2.
(podpis)

"TELEPROJMONT" Sp. z o.o.
Plac Batorego 4
70-207 SZCZECIN
tel. (091) 440-32-23
REGON 811606019

Zgodne z oryginałem

2011-12-08
PREZES ZARZĄDU

Jerzy Stępczyk

¹ leży wskazać właściciela nieruchomości.

² Należy wskazać dokument, z którego wynika tytuł do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Szczecin, dnia 13 grudnia 2011 r.

ZN.5142.326.2011.W

TELEPROJMONT Sp. z o.o.
Pl. Batorego 4
70-207 Szczecin

Dotyczy: uzgodnienia projektu budowy kabla przyłącza światłowodowego do Latarni Morskiej w Świnoujściu.

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Szczecinie, w związku z pismem z dn. 25.11.2011 r. informuje, że nie zgłasza zastrzeżeń ze stanowiska konserwatorskiego do przedłożonego wraz z ww. pismem projektu: „Budowa kabla światłowodowego 12J przyłącza do Latarni Morskiej przy ul. Bunkrowej 1 w Świnoujściu (dz. 10/1, 22dr, 20/3 Ba i 56 Bi obr. ewid. 0011 Warszów 11)”.

Jednocześnie informujemy, że przedłożona dokumentacja dotyczy w części terenu w bezpośrednim otoczeniu Fortu wschodniego w Świnoujściu, który wpisany jest do rejestru zabytków pod nr A-560, decyzją KL.6801/1/68 z dn. 02.08.1968 r., a także dotyczy budynku radiolatarni morskiej w Świnoujściu, która wpisana jest do rejestru zabytków pod nr A-1346, decyzją DZ-4200/24/O/97 z dnia 26.07.1997 r..

Przedmiotowa opinia nie stanowi pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych na obszarze zabytkowym oraz montaż urządzeń technicznych w obiekcie wpisanym do rejestru zabytków, określonych w ww. dokumentacji. Prace określone w ww. dokumentacji mogą być prowadzone tylko za pozwoleniem wojewódzkiego konserwatora zabytków. Wniosek o pozwolenie musi być przedłożony przez inwestora lub osobę upoważnioną i opracowany zgodnie z warunkami określonymi w rozporządzeniu Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 27 lipca 2011 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych (Dz. U. Nr 165 poz. 987 z dn. 11.08.2011 r.), a w szczególności powinien zawierać informacje na temat przewidywanego zakresu oraz terminu prowadzenia prac.

TELEPROJMONT
Plac Batorego 4
70-207 SZCZECIN
tel. (091) 440-32-23
REGON 811606010

Zasłuchano i pominięto
Konservator Zabytków
Ewa Stanecka

Zgodne z oryginałem
2011-12-20

PREZES ZARZĄDU

Jerzy Stępczyk

T23	603 9520.06	332 2213.98
T24	603 9496.41	332 2210.40
T25	603 9483.62	332 2208.36
T26	603 9484.79	332 2201.94
T27	603 9467.95	332 2205.37
T28	603 9471.20	332 2188.85
T29	603 9466.07	332 2187.66

15

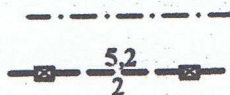
Oznaczenia:

"TELEPROJMONT" Sp. z o.o.
Plac Batorego 4
70-207 SZCZECIN
tel. (091) 440-32-23
REGON 811606019

Zgodne z oryginałem

2011-12-20
PREZES ZARZĄDU

Jerzy Stępczyk



T1
SKR1
Nr 1

T33
~~SKR1~~
SKR-2
(RC+OC)
Nr 6

projektowany rurociąg kablowy HDPE40/3,7 z kablem
projektowana kanalizacja kablowa dla światłowodu;
podano: długość przęsła / odległość pomiędzy studniami
ilość rur / otworów /

numer współrzędnej
projektowana telekomunikacyjna studnia kablowa;
typ studni
numer kolejny studni

numer współrzędnej
typ istniejącej studni kablowej do przebudowy
typ projektowanej studni kablowej
numer kolejny studni

ZO - 1

złącze odgałęźne na istniejącym kablu światłowodowym

Uwaga:

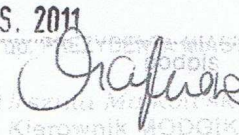
1. Na odcinku od współrzędnej T2 do współrzędnej T7 (Ob.Nr1) i T11 do T13 (Ob. Nr3) należy ułożyć rurę osłonową RHDPE 125/71 o długości 238,0m i 55,0m. Rurę układać na głębokości od rzędnej terenu a przy skrzyżowaniu z rowem (współrzędna T4) nie mniejszej niż 1,5m. Rury osłonowe ułożyć w odległości 1,0m od granicy działki 22.
2. Kabel Z-XOTKtsd 12J projektowanego przyłącza w rurze HDPE 40/3,7 + kabel lokalizacyjny układać bezpośrednio w ziemi oraz zaciągnąć do rur osłonowych RHDPE 125/7,1 obiektem
3. Rury osłonowe HDPE 110/6,3 pod drogami i fundamentem betonowym Ob. Nr 2,3,4 układać
4. Na pozostałych odcinkach rurę HDPE 40/3,7 dla światłowodu, kabel lokalizacyjny a w miejscach zakopania taśmę oznaczeniową układać metodą przekopu otwartego.
5. Na terenie Latarni Morskiej kabel światłowodowy przyłącza układać w kanalizacji kablowej
6. Istniejące studnie kablowe SK1 przy budynku maszynowni i latarni wymienić na studnie z blozków (współrzędne T26 i T29)
7. Na trasie kabla wykonać przekopy kontrolne celem szczegółowej lokalizacji istniejącego
8. Prace na terenie Latarni Morskiej, maszynowni i przy włączaniu w istniejący kabel światłowodowy wykonywać pod nadzorem przedstawicieli Urzędu Morskiego w Szczecinie.

UZGODNIENIE Nr 70/2011

Uzgodniono z Węzłem Teleinformatycznym Świnoujście w zakresie łączności przewodowej projekt - plan Budowa kabla światłowodowego 12J przyłącza do Latarni Morskiej w Świnoujście ul. (nr działki) ul. BUNKROWA 1 Uzgodniono bez zastrzeżeń. Uzgodnienie ważne 2 lata Świnoujście dnia 19.12.2011 podpis 603

AUTORZET:	IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWN.	DATA / PODPIS	Zamawiający / Inwestor:
Projektant:	Jerzy Stępczyk	1616/99/U	10.2011	URZĄD MORSKI W SZCZECIN Plac Batorego 4, 70 - 207 Szczecin tel. +48 (91) 434 24 74; fax. +48 (91) 434 46 e-mail: sekretariat@ums.gov.pl
Opracował:	Jerzy Stępczyk	1616/99/U	10.2011	Projekt:
Kreślił:	Michał Stępczyk		10.2011	Budowa kabla światłowodowego 12J przy Latarni Morskiej przy ul. Bunkrowej 1 w Świnoujście (dz. 10/1, 22dr, 20/3 Ba i 56 Bi - obr. ewid. 0011 Warszawa)
Sprawdził:	Krzysztof Wagner	1467/99/U	10.2011	Skala: 1 : 500 Branża: Telekom. Faza: P

Karta Rejestracyjna informatycznej kopii mapy (wtórnika)

OBIEKT: Świnoujście ul. Ku Morzu – Latarnia morska Gmina/miasto: Świnoujście Powiat: Świnoujście Województwo: Zachodniopomorskie Obręb : 11	„GEOPORT” S.C. Krzysztof Kuć & Jerzy Farkas ul. Artyleryjska 1 72-602 Świnoujście tel. (0-91) 32-77-270 nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego
SKALA: 1:500 Układ współrzędnych: 65 (strefa 3) Poziom, odniesienia wysokości: Kronsztadt	
Wykonano metodą: skanowanie, kalibracja wielopunktowa matryc na siatkę krzyży	
Kierownik roboty: Krzysztof Kuć upr. nr 8780	Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: KERG: nr: 4580/2011 Zgłoszonej w : MODGiK w Świnoujściu
Wtórnik niniejszy sporządzono przy wykorzystaniu: mapy zasadniczej w skali 1: 500 sekcje: 330.222.0214, 0221, 0223, 0232 2. danych branżowych części uzbrojenia podziemnego 3. pomiaru dodatkowych elementów (rzędnych wejść, drzewostanu) 4. opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie regul., osie ulic)	W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: brak Podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust.1 pkt. 3 Ustawy Prawo Geodezyjne i kartograficzne
Na niniejszym wtórniku wykazano następujące projekty obiektów budowlanych, w tym uzbrojenia podziemnego terenu: ZUDP: proj.93/2008 - t	Stan władania według danych MODGiK w Świnoujściu na dzień 19.10.2011 r.
Informacje dodatkowe: 1. — — — — — zakres pomiaru, 2. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1 Podstawowa mapa Kraju z 1998 r. 3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pom. 4. Stopień kartometryczności wtórnika jest zgodny z przepisami instrukcji technicznej K-1 5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego 6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej. 7. Przekazano płytę CD z plikami: 458-11 Ku Morzu-latarnia morska TAF 1KB 458-11 Terminal TIF 476 KB 458-11 Terminal DWG 27 KB z dnia: 19.10.2011 r.	Rejestracja: BIURO GEODETY MIASTA W ŚWINOUJŚCIU Miejski Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej W obszarze oznaczonym linią dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 04 LIS. 2011 z datą zarejestrowania pod nr 458/2011 Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. BIURO GEODETY MIASTA W ŚWINOUJŚCIU Miejski Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprzeczanie niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, o którym mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2005 r. Nr 240 poz. 2027 z późniejszymi zmianami). Świnoujście dn. 04 LIS. 2011  Kierownik MODGiK 32630M-2-9-21-45820M-191020M-4  Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego:
Uzbrojenie opracowano na podstawie 1. Danych branżowych – z literą B 2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną – z literą A 3. Bezpośrednich pomiarów - bez litery 4. Danych z digitalizacji – z literą D W związku z tym w częściach 1,2,4 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia jest niższa od dokładności kartometrycznej mapy.	
Aktualność wtórnika na dzień: 19.10.2011 r.	

Zgodne z oryginałem "TELEPROJONT" Sp. z o.o.
 Plac Batorego 4
 PREZES ZARZĄDU 70-207 SZCZECIN
 tel. (091) 440-32-23
 Jerzy Stępczyk REGON 811606019
 2011-12-08

Wykaz współrzędnych x,y

Budowa kabla światłowodowego 12J przyłącza do Latarni Morskiej przy ul. Bunkrowej 1
w Świnoujściu

Proj. Nr TPM/PB/Świn-01/2011

Lp	Nr Punktu	x	y
1	2	3	4
1	T1	603 9768,02	332 2440,93
2	T1/1	603 9766,66	332 2440,58
3	T2	603 9740,77	332 2461,02
4	T3	603 9720,86	332 2455,19
5	T4	603 9651,97	332 2457,17
6	T5	603 9591,88	332 2421,97
7	T6	603 9531,12	332 2386,37
8	T7	603 9532,02	332 2377,27
9	T8	603 9533,44	332 2375,02
10	T9	603 9538,86	332 2319,11
1	T10	603 9538,62	332 2303,91
2	T11	603 9540,98	332 2276,31
3	T12	603 9545,39	332 2255,09
4	T13	603 9550,27	332 2220,98
5	T22	603 9542,81	332 2217,93
6	T23	603 9520,06	332 2213,98
7	T24	603 9496,41	332 2210,40
8	T25	603 9483,62	332 2208,36
9	T26	603 9484,79	332 2201,94
20	T27	603 9467,95	332 2205,37
1	T28	603 9471,20	332 2188,85
2	T29	603 9466,07	332 2187,66

Jerzy Stępczyk

Uprawnienia budowlane w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych
Uprawnienia nr 1616/99/U

Świnoujście, 28-12-2011 r.

Urząd Morski w Szczecinie
pl. Batorego 4
70-207 Szczecin

WEN.6847. 16 .2011.WS

Odpowiadając na Państwa wniosek z dnia 01-12-2011 r. w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację na działce 10/1 i 22 obręb 0011 kabla światłowodowego 12J - przyłącza do Latarni Morskiej przy ul. Bunkrowej 1 w Świnoujściu informuję, że **wyrażam zgodę (do czasu zawarcia odpłatnej umowy ustanowienia służebności przesyłu)** na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane przez Urząd Morski w Szczecinie zgodnie z przedłożonym przez TELEPROJMONT Sp. z o.o. projektem.

Przedmiotowa zgoda zostaje udzielona w celu uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę, nie upoważnia do wejścia na grunt i rozpoczęcia prac budowlanych. **Przed przystąpieniem do prac budowlanych inwestor zobowiązany jest do zawarcia z Gminą-Miastem Świnoujście odpłatnej umowy ustanowienia służebności przesyłu.**

Załącznik: projekt kabla światłowodowego 12J przyłącza do Latarni Morskiej stanowi integralną część niniejszego pisma

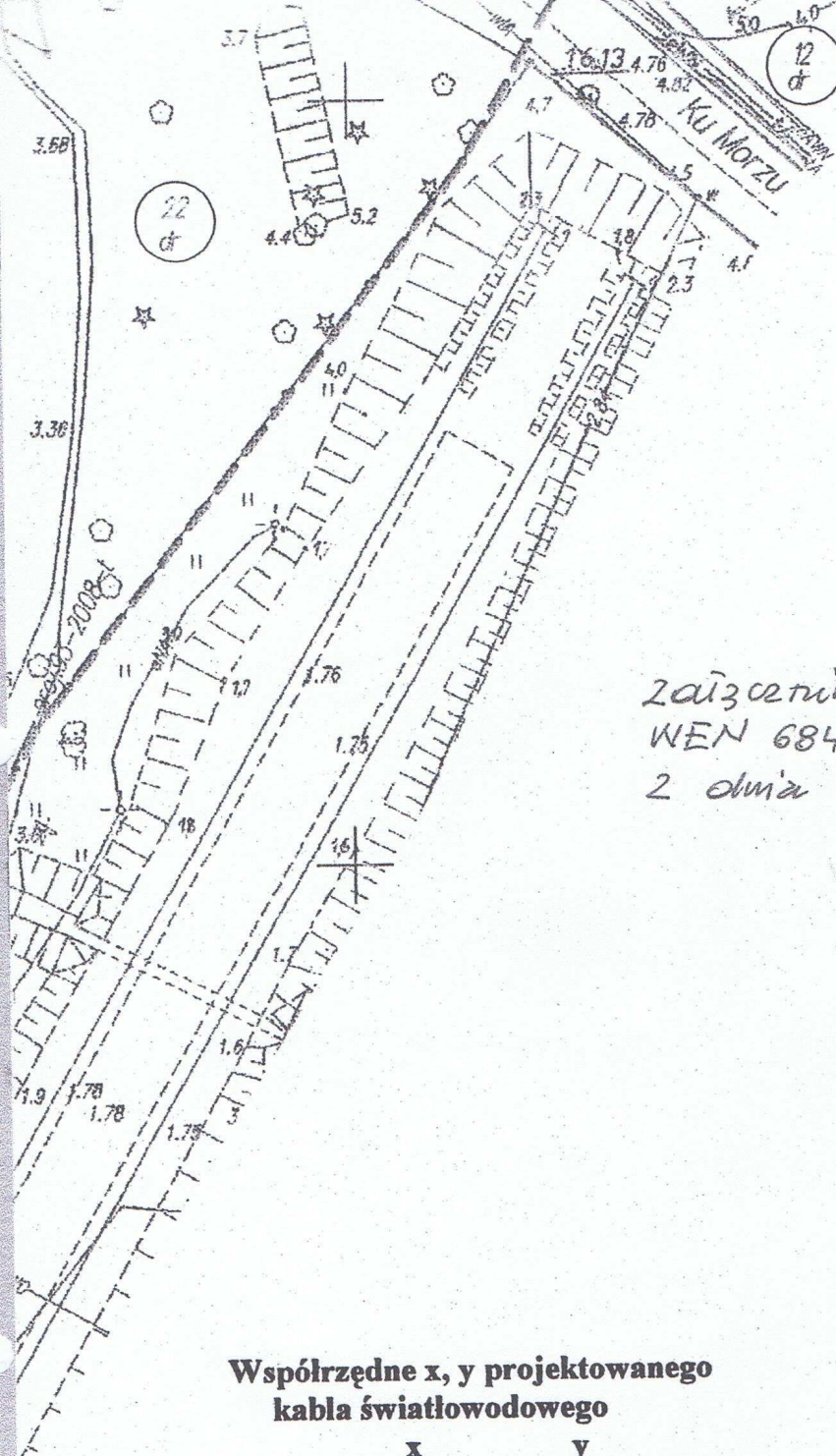
Otrzymują:

1. Adresat
- ② TELEPROJMONT Sp. z o.o.
Pl. Batorego 4, 70-207 Szczecin
3. Wydział Architektury i Urbanistyki w miejscu.
4. aa

"TELEPROJMONT" Sp. z o.o.
Plac Batorego 4
70-207 SZCZECIN
tel. (091) 440-32-23
REGON 811606019
2012 -01- 0 2

Zgodne z oryginałem
PREZES ZARZĄDU

Jerzy Stępczyk



Z-ca NAUCZELNIKA
Wydziału Inżynierskiego i Obrony
Nauki
mgr inż. Wiesław Włodarski-Skorupka

Jerzy Stępczyk

	x	y
T1	603 9768.02	332 2440.93
T1/1	603 9766.66	332 2440.58
T2	603 9740.77	332 2461.02
T3	603 9720.86	332 2455.19
T4	603 9651.97	332 2457.17
T5	603 9591.88	332 2421.97
T6	603 9531.12	332 2386.37
T7	603 9532.02	332 2377.27
T8	603 9533.44	332 2375.02
T9	603 9538.86	332 2319.11
T10	603 9538.62	332 2303.91
T11	603 9540.98	332 2276.31
T12	603 9545.39	332 2255.09
T13	603 9550.27	332 2220.98

	x	y
T1	603 9768.02	332 2440.93
T1/1	603 9766.66	332 2440.58
T2	603 9740.77	332 2461.02
T3	603 9720.86	332 2455.19
T4	603 9651.97	332 2457.17
T5	603 9591.88	332 2421.97
T6	603 9531.12	332 2386.37
T7	603 9532.02	332 2377.27
T8	603 9533.44	332 2375.02
T9	603 9538.86	332 2319.11
T10	603 9538.62	332 2303.91
T11	603 9540.98	332 2276.31
T12	603 9545.39	332 2255.09
T13	603 9550.27	332 2220.98
T22	603 9542.81	332 2217.93
T23	603 9520.06	332 2213.98
T24	603 9496.41	332 2210.40
T25	603 9483.62	332 2208.36
T26	603 9484.79	332 2201.94
T27	603 9467.05	332 2205.37

Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane

1. Ja, niżej podpisany:

Andrzej Borowiec – Dyrektor Urzędu Morskiego w Szczecinie

(imię i nazwisko osoby ubiegającej się o wydanie pozwolenia na budowę albo osoby umocowanej do złożenia zaświadczenia w imieniu osoby prawnej ubiegającej się o pozwolenie na budowę)

legitymujący się dowodem osobistym nrARW 687105..... wydanym przezPrezydenta miasta Szczecin.....

(numer dowodu osobistego lub innego dokumentu stwierdzającego tożsamość i organu wydającego)

urodzony10.03.1955..... wSzczecinie.....

(data) (miejsce)

zamieszkały w ...Szczecinie, ul. Kwiatów Polskich 63.....

(adres)

2. Ja, niżej podpisany:

.....
(imię i nazwisko osoby ubiegającej się o wydanie pozwolenia na budowę albo osoby umocowanej do złożenia oświadczenia w imieniu osoby prawnej ubiegającej się o pozwolenie na budowę)

legitymujący się dowodem osobistym nrwydanym przez

(numer dowodu osobistego lub innego dokumentu stwierdzającego tożsamość i organu wydającego)

urodzony w.....

(data) (miejsce)

zamieszkały w

(adres)

po zapoznaniu się z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.), oświadczam, że posiadam prawo do dysponowania nieruchomością oznaczoną w ewidencji gruntów i budynków jako działka/i/ nr 10/1; 22; 20/3 i 56, w obrębie ewidencyjnym 0011, Warszów 11 w jednostce ewidencyjnej 326301_1, Świnoujście Miasto na cele budowlane, wynikające z tytułu:

a) własności,

b) współwłasności
(wskazanie współwłaścicieli – imię, nazwisko lub nazwa oraz adres)

oraz zgodę współwłaścicieli na wykonanie robót budowlanych objętych wnioskiem o pozwolenie na budowę z dnia

c) wieczystego użytkowania.....

d) trwałego zarządu¹ Własność – Skarb Państwa.....

e) ograniczonego prawa rzeczowego¹

f) stosunku zobowiązaniowego, przewidującego uprawnienie do wykonania robót i obiektów budowlanych¹ wynikające z następujących dokumentów potwierdzających powyższe prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane²

g)wg załącznika Nr 1.....

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych, zamieszczonych powyżej.

Szczecin,
(miejscowość, data)

1.
(podpis) **Andrzej Borowiec**

2.
(podpis)

"TELEPROJMONT" Sp. z o.o.
Plac Batorego 4
70-207 SZCZECIN
tel. (091) 440-32-23
REGON 811606019

Zgodne z oryginałem
2012-01-14

PREZES ZARZĄDU
Jerzy Stępczyk

¹ leży wskazać właściciela nieruchomości.

² Należy wskazać dokument, z którego wynika tytuł do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Załącznik nr 1 do oświadczenia Dyrektora Urzędu Morskiego w Szczecinie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane

Budowa kabla światłowodowego 12J przyłącza do Latarni Morskiej przy ul. Bunkrowej 1 w Świnoujściu

Proj. budowlany nr TPM/PB/Świn-01/2011

Lp	Nr działki	Obręb	Właściciel / władający/dzierżawca	Adres	Dokument potwierdzający prawo do dysponowania nieruchomością
1	2	3	4	5	6
			Rys. Nr 1		
1	10/1 dr, lz KW 39275	0011, Warszów 11	Skarb Państwa Prezydent Miasta Świnoujścia	ul. Wojska Polskiego 1/5 72-600 Świnoujście	Pismo Prezydenta Miasta Świnoujście znak. WEN.6847.16.2011 .WS z dnia 28.12.2011
2	22 dr KW 21138	Jw.	Gmina-Miasto Świnoujście	ul. Wojska Polskiego 1/5 72-600 Świnoujście	Jw.
3	20/3 Ba	Jw.	Skarb Państwa Zarząd Morskich Portów Szczecin i Świnoujście Spółka Akcyjna REGON: 811649448	ul. Bytomska 7 70-603 Szczecin	Pismo ZMPSiS S.A. znak MN-I-1203/8- 435/2011 z dnia 25.11.2011
4	56 Bi KW 38273	Jw.	Skarb Państwa Urząd Morski w Szczecinie	Plac Batorego 4 70 - 207 Szczecin	Oświadczenie Dyrektora UMS z dnia 28.10.2011r.

Szczecin,
(miejscowość, data)

(podpis)

Andrzej Borowiec

"TELEPROJMONT" Sp. z o.o.
Plac Batorego 4
70-207 SZCZECIN
tel. (091) 440-32-23
REGON 14160119
2012-01-04

Zgodne z oryginałem

PREZES ZARZĄDU

Jerzy Stępczyk