

# ZAKŁAD USŁUG „DAN” Spółka z o.o.

14-200 Iława, ul. Kopernika 4c/22

tel./fax 89 / 644 81 77

tel. kom. 662 043 592

e-mail: [dan-ilawa@wp.pl](mailto:dan-ilawa@wp.pl)



<b>STADIUM</b>	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>
<b>BRANŻA</b>	Telekomunikacyjna CPV45 23 23 10-8
<b>OBIEKT</b>	<b>Budowa ulic: Długa ,Wiosenna, Elbląska i Generała Andersa w Pasłęku</b>
<b>ADRES</b>	Miasto Pasłęk - obręb 8, działki nr: <b>571, 357/2, 369, 266, 203/1, 203/2, 293, 316/1, 182/1, 501, 525/13</b> (Osiedle Północ, ul. Długa, Wiosenna, Gen. Andersa, Elbląska)
<b>INWESTOR</b>	Gmina Pasłęk, Pl. Św. Wojciecha 5, 14-400 Pasłęk
<b>PROJEKTANT</b>	branża telekomunikacyjna: mgr A. Wiszniewski
<b>SPRAWDZAJĄCY</b>	branża telekomunikacyjna: mgr Daniel Świeciak
<b>DATA</b>	31.01.2014

# ZAKŁAD USŁUG „DAN” Spółka z o.o.

14-200 Iława, ul. Kopernika 4c/22

tel./fax 89 / 644 81 77

tel. kom. 662 043 592

e-mail: [dan-ilawa@wp.pl](mailto:dan-ilawa@wp.pl)



<b>STADIUM</b>	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>
<b>BRANŻA</b>	Telekomunikacyjna CPV45 23 23 10-8
<b>OBIEKT</b>	<b>Budowa ulic: Długa, Wiosenna, Elbląska i Generała Andersa w Pasłęku</b>
<b>ADRES</b>	Miasto Pasłęk - obręb 8, działki nr: 571, 357/2, 369, 266, 203/1, 203/2, 293, 316/1, 182/1, 501, 525/13 (Osiedle Północ, ul. Długa, Wiosenna, Gen. Andersa, Elbląska)
<b>INWESTOR</b>	Gmina Pasłęk, Pl. Św. Wojciecha 5, 14-400 Pasłęk
<b>PROJEKTANT</b>	branża telekomunikacyjna: mgr A. Wiszniewski  <b>NETIA S.A.</b> ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa <b>adres do korespondencji:</b> ul. Arkońska 6/A4, 80-387 Gdańsk tel. 22 352 67 95 fax 58 783 01 50 <i>Uzgodnienie nr DW-U-402/14/OT z dnia 10.09.2014</i> <i>Netia S.A. uzgodniła projekt systemowy przebudowy i zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej Netii / Dialog.</i> <i>Obowiązuje uwaga zawarta w NT wydanych przez Netię nr DW-EAN-14/02/KC z dnia 14.01.2014 oraz w uzgodnieniu wydawanym przez Dialog nr 119/2012 z dnia 08.11.2012.</i>  Arkadiusz Wiszniewski Uprawnienia budowlane do projektowania w budownictwie telekomunikacyjnym w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z inżynierką towarzyszącą Nr ew. WAKM0149/ZOOT/05  <b>Przedstawiciel Netia S.A.</b> <i>KRZYSZTOF OSIECKI</i>
<b>SPRAWDZAJĄCY</b>	branża telekomunikacyjna: mgr Daniel Świeciak  <i>[Signature]</i>
<b>DATA</b>	31.01.2014

# Projekt Wykonawczy

Przebudowa sieci telekomunikacyjnej w związku z budową ulic : Długa ,Wiosenna, Elbląska i Generała Andersa w Pasłęku

## Spis treści

1	Część ogólna.....	3
1.1	Przedmiot opracowania.....	3
1.2	Zakres opracowania.....	3
1.3	Podstawa opracowania.....	3
1.4	Inwestor i wykonawca robót.....	3
1.5	Odpis uzgodnień, kserokopie.....	4
2	Część techniczna.....	4
2.1	Ogólne wymagania dotyczące przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej.....	4
2.2	Przebudowa i zabezpieczenie sieci Orange.....	4
2.3	Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury Netia.....	4
3	Uwagi.....	7
4	Informacja BIOZ.....	9

Spis rysunków:

Rys. 1. Oznaczenia

Rys. 2. Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnych

Rys. 3. Schemat wyprostowany przebudowy kabli miedzianych – Netia

Rys. 3. Schemat wyprostowany przebudowy kabla optycznego – Netia

# 1 Część ogólna

## 1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy i zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej poszczególnych operatorów przy ul. Długiej, Wiosennej, Elbląskiej i Gen. Andersa, w Pasłęku.

## 1.2 Zakres opracowania

Projekt obejmuje zabezpieczenie i przebudowę istniejących kabli miedzianych w obszarze objętym budową dróg. W zakres robót przewidzianych projektem wchodzi:

Lp.	Rodzaj budowli	wartości trasowe		wartości montażowe		Ilość
<b>Kable miedziane Netia</b>						
1	XzTKMXpw 5x4x0,5	69,0m	0,690 kmp	71,76 m	0,0717 kmp	-
2	XzTKMXpw 35x4x0,5	69,0 m	4,83 kmp	71,76 m	4,323 kmp	-
3	XzTKMXpw 100x4x0,5	69,0 m	6,9 kmp	71,76 m	71,76 kmp	-
<b>Kable optyczne Netia</b>						
1	XOTKtd 48J	Istn.	Istn.	Istn.	Istn.	-
<b>Budowa kanalizacji Netia</b>						
1	RHDPE 110/6,3	69,0m	0,069 kmo	71,07 m	0,071 kmp	-
2	RHDPE 40/3,7	69,0 m	0,276 kmp	71,07 m	0,284 kmp	-
<b>Rury ochronne ORANGE, NETIA</b>						
1	RHDPE A110PS	629,00 m	0,629 kmo	647,87 m	0,407kmo	-
2	RHDPE A160PS	455,00 m	0,455 kmo	591,50 m	0,591 kmo	-

UWAGA: Podane w projekcie długości trasowe kabli i rur obejmują długość trasową powiększoną o wyłożone zapasy. Długości montażowe kabli wynikają z długości trasowych powiększonych o: wyłożone zapasy oraz 4% rezerwę przewidzianą na falowanie kabla i 3% rezerwę dla rur przewidzianą na straty podczas montażu.

## 1.3 Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- a) Zlecenia inwestora,
- b) dokumentacji paszportyzacyjnej istniejącej sieci Orange
- c) dokumentacji paszportyzacyjnej istniejącej sieci Netia,
- d) wizji lokalnej w terenie,
- e) wytycznych technicznych wydanych przez Orange
- f) wytycznych technicznych wydanych przez Netia
- g) norm i przepisów branżowych,
- h) prawa budowlanego.

## 1.4 Inwestor i wykonawca robót

Inwestorem jest Gmina Pasłęk, Pl. Św. Wojciecha 5, 14-400 Pasłęk . Wykonawca zostanie wskazany przez Inwestora.

## 1.5 Odpis uzgodnień, kserokopie

Niniejszy projekt uzgodniono z:

- Zespołem Uzgodnień Dokumentacji Projektowej
- Orange S.A.
- Netia S.A

Kserokopie dokumentów, map, uzgodnień i zgody zawarte w niniejszym projekcie wykonawczym są zgodne z oryginałem

## 2 Część techniczna

### 2.1 Ogólne wymagania dotyczące przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej

Przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej TPS.A., może prowadzić jedynie firma posiadająca certyfikat jakości ISO 9000, w zakresie budowy i utrzymania sieci i linii telekomunikacyjnych.

Przebudowę zaprojektowano tak, aby spełniała następujące wymagania:

- zgodność z wymaganiami norm branżowych,
- trwałość co najmniej 30 lat,

### 2.2 Przebudowa i zabezpieczenie sieci Orange

W celu przebudowy sieci telekomunikacyjnej zgodnie z warunkami technicznymi, należy istniejące kable ziemne pod ciągami jezdnyymi zabezpieczyć odpowiednio rurami grubościennymi typu RHDPE A110PS oraz A160PS.

Ramy i pokrywy istniejących studni kablowych dostosować do projektowanych rzędnych chodników.

Całość robót wykonać zgodnie z warunkami technicznymi rysunkiem oraz normami branżowymi.

### 2.3 Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury Netia

Przy skrzyżowaniu ul. Długiej z Traugutta istnieje kanalizacja telekomunikacyjna dwuotworowa z rurociągami kablowym czterootworowym, którą należy przebudować poza obrys projektowanej drogi.

W tym celu należy wybudować nowy odcinek kanalizacji kablowej wykonanej z dwóch rur typu RHDPE 110 i czterech rur typu RHDPE 40. Na kanalizacji należy odpowiednio posadowić studnie kablowe typu SKO-2g.

Do nowo przebudowanej kanalizacji, należy przełożyć kable miedziane typu XzTKMXpw 100x4x0,5, 35x4x0,5, 5x4x0,5 oraz kabel optyczny Z-XOTKtd 48J.

Kable miedziane, należy przebudować za pomocą wstawek kablowych, wykonanych kablami tego samego typu i złączy równoległych umożliwiającymi zachowanie ciągłości sygnału podczas przebudowy.

Kabel optyczny OK.040520, należy przełożyć na odcinku od istniejącego złącza kablowego ZSP.EL.110 zlokalizowanego w studni EL045006S do studni kablowej EL045006S. Złącze należy otworzyć wyciągnąć i przełożyć kabel do nowego rurociągu kablowego, a następnie zespawać na te same pozycje co przed przebudową.

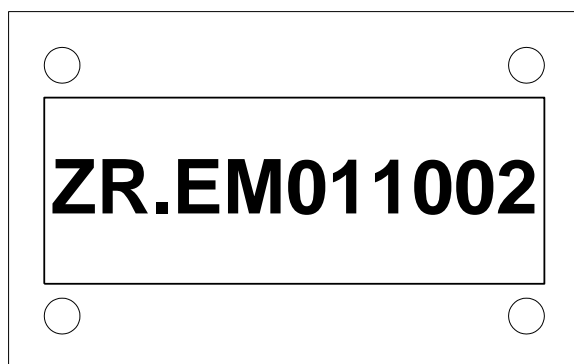
Kanalizacja oraz istniejące kable, które nie ulegają przebudowie pod wjazdami na posesję oraz pod ulicą należy zabezpieczyć odpowiednio rurami grubościennymi typu RHDPE A110PS i A160PS.

Po przebudowie na kablach miedzianych oraz przed i po przebudowie na kablu optycznym, przeprowadzić niezbędne pomiary potwierdzające poprawność wykonania prac montażowych.

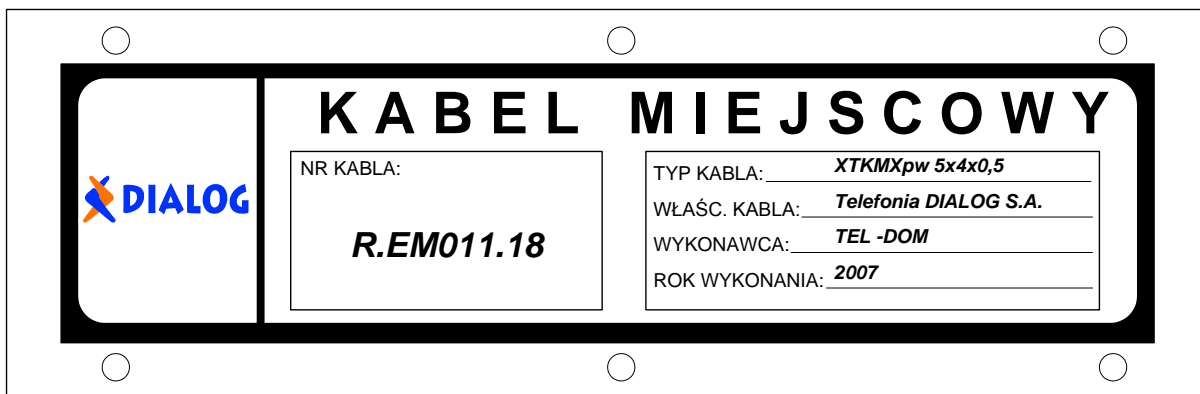
Przed przebudową, należy wystąpić do operatora o aktualną numerację kabli oraz przedstawić do zaakceptowania harmonogram prac.

Całość robót wykonać zgodnie z warunkami technicznymi, rysunkami oraz normami branżowymi.

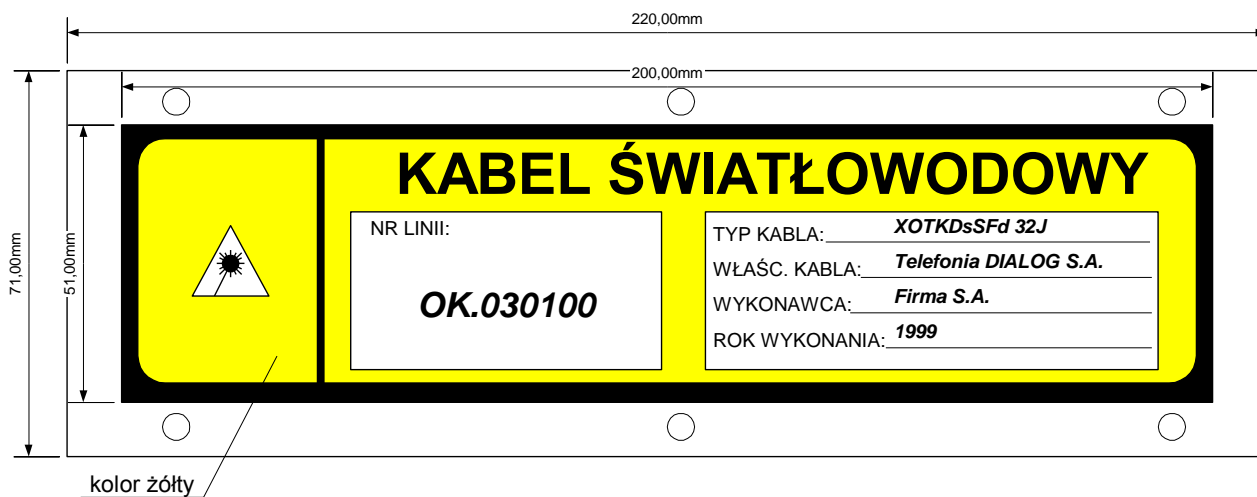
Oznaczenie kabli w kanalizacji oraz studni należy opisać według podanego poniżej wzorca:



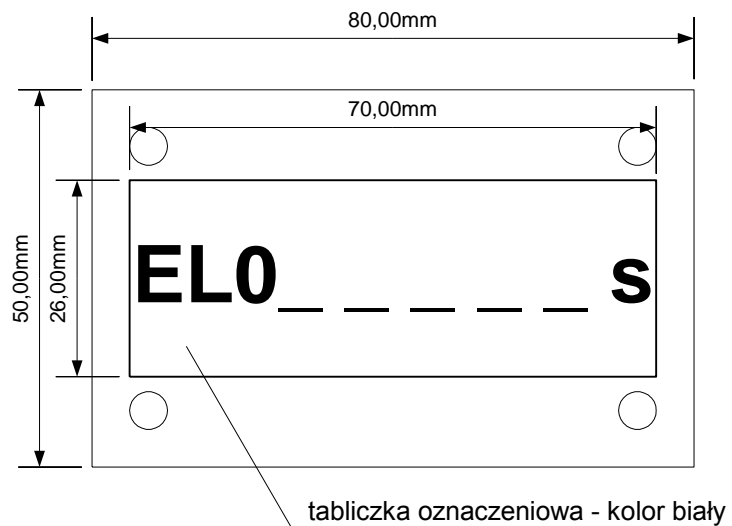
**Rysunek nr 1. Przywieszka identyfikacyjna dla złączy kablowych**



Rysunek 2. Przywieszka identyfikacyjna dla kabli miedzianych



Rysunek 3. Przywieszka identyfikacyjna dla kabli światłowodowych



**Rysunek 4. Przywieszka identyfikacyjna dla studni kablowej**

### 3 Uwagi

Całość robót objętych niniejszym opracowaniem wykonać zgodnie z warunkami technicznymi oraz wymogami obowiązujących norm i przepisów poszczególnych operatorów sieci, uwzględniając uwagi zawarte w klauzulach i uzgodnieniach.

Prace prowadzone przy infrastrukturze należącej do Orange S.A. i Netia S.A., należy zgłosić i wykonywać pod nadzorem służb technicznych danego operatora.

Prace przy przebudowie kanalizacji i zabezpieczeniu kabli należy wykonać zgodnie z rysunkami oraz wymaganiami norm.:

- ZN-93/TPSA-001. Kablowe linie optotelekomunikacyjne
- ZN-96/TPSA-002. Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-96/TPSA-004. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-03/TPSA-005. Kable optotelekomunikacyjne jednomodowe dalekosiężne. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-006. Linie optotelekomunikacyjne. Złącza spajane światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-007. Linie optotelekomunikacyjne. Złączki światłowodowe i kable stacyjne. Wymagania i badania.



- ZN-96/TPSA-008. Linie optotelekomunikacyjne. Osłony złączowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-009. Kablowe linie optotelekomunikacyjne. Przełącznice światłowodowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-011. Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-96/TPSA-012. Kanalizacja kablowa pierwotna. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-013. Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-014. Rury z polichlorku winylu (RPCW). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-015. Rury polipropylenowe RPP i polietylenowe RPE kanalizacji pierwotnej. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-016. Rury polietylenowe karbowane dwuwarstwowe (RHDPEk). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-017. Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-018. Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-020. Złączki rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-021. Uszczelki końców rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-022. Przywieszka identyfikacyjna. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-023. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-024. Zasobnik złączowy. Wymagania i badania.
- ZN-99/TPSA-025. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-06/TPSA-026. Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo - pomiarowe
- ZN-96/TPSA-027. Linie kablowe o torach miedzianych. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-028. Tory miedziane abonenckie i międzycentralowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-029. Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania.
- ZN-05/TPSA-030. Łączniki żył. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-031. Złączowe osłony termokurczliwe arkuszone wzmocnione. Wymagania i badania.
- ZN-05/TPSA-032. Łączówki i głowice kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-05/TPSA-033. Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-034. Łączówki i zespoły łączówkowe przełącznicowe. Wymagania i badania.
- ZN-12/TPSA-035. Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.
- ZN-10/TPSA-036. Urządzenia ochrony ludzi i instalacji przed przepięciami i przetężeniami (ochronniki). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-037. Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
- ZN-05/TPSA-041. Pokrywy wewnętrzne zabezpieczające dostęp do studni kablowych
- ZN-05/TPSA-044. Złącza rozłączalne dla światłowodów jednomodowych.
- ZN-05/TPSA-045. Światłowodowe elementy rozgałęziające do zastosowań w sieciach jednomodowych.

Odbioru robót budowy, przebudowy i zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej powinna dokonać odpowiednio komisja powołana przez ORANGE i Netia.

## 4 Informacja BIOZ

Pracownicy zatrudnieni przy budowie i przebudowie infrastruktury telekomunikacyjnej powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie w zakresie BHP (wstępne, okresowe, stanowiskowe) oraz powinni otrzymać odpowiedni instruktaż na konkretnym stanowisku pracy.

Roboty w dziedzinie budownictwa telekomunikacyjnego budowa, a także eksploatacja linii kablowych w kanalizacji kablowej i ziemnych, a także nadziemnych charakteryzuje się występowaniem robót o zwiększonym zagrożeniu z punktu widzenia bezpieczeństwa i higieny pracy. Z tego względu ściśle przestrzeganie obowiązujących przepisów BHP stanowi szczególnie odpowiedzialne zadanie dla personelu nadzoru i wszystkich zatrudnionych pracowników.

Ogólne zasady BHP przy budowie infrastruktury teletechnicznej zawarte są w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 nr 47, poz. 401).

W zakresie prac objętym niniejszym projektem można napotkać następujące elementy mogące być źródłem zagrożenia:

- instalacje podziemne takie jak:
  - sieć telekomunikacyjna,
  - sieć energetyczna,
  - sieć wodociągowa,
  - sieć gazowa
  - sieć kanalizacji sanitarnej,
  - sieć kanalizacji deszczowej.
- prace związane z rozładunkiem elementów wykorzystywanych do budowy
- prace związane z prowadzeniem wykopów ziemnych.

Ażeby zapobiec zagrożeniom pracownikom należy:

- wykonać szkolenie na stanowisku pracy,
- wskazać zagrożenia wynikające z rozładunku elementów, pracy przy wykopach ziemnych, pracy w pobliżu sprzętu mechanicznego,
- omówić instrukcje postępowania w razie wypadku, podać numery alarmowe, wskazać sposoby postępowania i numery kontaktowe w przypadku uszkodzenia sieci uzbrojenia podziemnego,
- wskazać i odszukać urządzenia infrastruktury podziemnej.

Dodatkowo należy sprawdzić:

- aktualność szkoleń, uprawnień i badań pracowników,
- dokumenty eksploatacyjne maszyn i urządzeń,
- atesty materiałów,
- wyznaczenie i ogrodzenie stref roboczych,
- używanie sprzętu i odzieży ochrony osobistej.



WARMIŃSKO - MAZURSKA  
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

10-532 Olsztyn Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/125/05

Olsztyn, dnia 20 grudnia 2005 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm.), art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 e ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 12 pkt. 1, § 22 ust. 3 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 ust.1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
nadaje**

**Panu Arkadiuszowi Wiszniewskiemu**  
technikowi telekomunikacji  
ur. 05 lutego 1975 r. w Olsztynie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewid. WAM/ 0149/ZOOT/05**

**DO PROJEKTOWANIA  
W OGRANICZONYM ZAKRESIE**

**II stopnia**

**w specjalności telekomunikacyjnej  
w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.



### Skład orzekający OKK:

1. inż. Janusz Palmowski
2. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz

**Pan Arkadiusz Wiszniewski upoważniony jest :**

- I.** Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności telekomunikacyjnej w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, w ograniczonym zakresie II stopnia do:
- a) projektowania i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Zgodnie z § 22 ust. 3 pkt 1 i 2 wymienionego na wstępie rozporządzenia, uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektu budowlanego wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie :
- 1) telekomunikacji przewodowej – w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak : linie, instalacje i urządzenia liniowe,
  - 2) telekomunikacji przewodowej – w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak urządzenia stacyjne.

**Otrzymuje:**

1. Pan Arkadiusz Wiszniewski  
10-606 Olsztyn, ul. Obrońców 1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
*inż. Janusz Palmowski*



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

Olsztyn 7 marca 2012  
( data )

## Z a ś w i a d c z e n i e n r 1225 / 2012

Pan/Pani **Arkadiusz Wiszniewski**

miejsce zamieszkania **ul. Obrońców 1**  
**10-606 Olsztyn**

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **BT/0046/06**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2012-04-01** do dnia **2013-03-31**

PRZEWODNICZĄCY  
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa

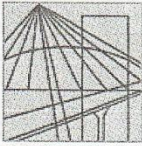
*mgr inż. Piotr Narloch*

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane  
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

tel./fax (089) 527 72 02

10-532 Olsztyn, pl. Konsulatu Polskiego 1

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa



**WARMIŃSKO-MAZURSKA  
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**  
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/140/07

Olsztyn, dnia 10 grudnia 2007 r.

**DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
nadaje**

**Panu DANIEŁOWI ŚWIECIAKOWI**  
magistrowi inżynierowi elektroniki i telekomunikacji  
ur. dnia 31 października 1978 r. w Olsztynie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewid. WAM/ 0083/POOT/07**

**DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ  
W SPECJALNOŚCI TELEKOMUNIKACYJNEJ**

**UZASADNIENIE**

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

**Pouczenie :**

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



**Skład orzekający OKK:**

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz

**Pan Daniel Świeciak upoważniony jest :**

**I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności telekomunikacyjnej , bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II.** Na podstawie § 15 i § 22 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/, uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektu budowlanego w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

**Otrzymuje:**

1. Pan Daniel Świeciak  
10-461 Olsztyn, ul. Pana Tadeusza 3/8
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

*mgr inż. Andrzej Stasiowski*



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Olsztyn 17 stycznia 2012  
( data )

## Zaświadczenie nr 412 / 2012

Pan/Pani **Daniel Świeciak**

miejsce zamieszkania **ul. Pana Tadeusza 3/8**  
**10-461 Olsztyn**

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **BT/0026/08**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2012-02-01** do dnia **2013-01-31**

PRZEWODNICZĄCY  
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa

*mgr inż. Piotr Narloch*

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane  
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

tel./fax (089) 527 72 02

10-532 Olsztyn, pl. Konsulatu Polskiego 1

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa



## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z dyspozycją art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oświadczamy, że projekt budowlany/wykonawczy: „Przebudowa sieci telekomunikacyjnej w związku z budową ulic : Długa ,Wiosenna, Elbląska i Generała Andersa w Pasłęku „ został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

Sprawdzający

z dnia *6.11.2012*

Dotyczy: *Przebudowa ul. Dwójnej, Niogemej, Gen. Andersa*  
*u Postępu.*

Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:

1. Istniejącą sieć telekomunikacyjną podziemną / napowietrzną, będącą własnością TP, zaznaczono na mapie sytuacyjno – wysokościowej kolorem pomarańczowym.
2. Odkryte w trakcie prowadzenia prac, podziemne elementy infrastruktury telekomunikacyjnej TP nie zinwentaryzowane geodezyjnie, należy zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić TP, w celu określenia sposobu usunięcia kolizji.  
**Osoba do kontaktu: Zbigniew Marszycki, tel. 501 620 472**
3. Wykonawca z 7-dniowym wyprzedzeniem, musi pisemnie powiadomić Telekomunikację Polską S.A., Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Olsztynie, Dział Utrzymania Sieci 2 – Gdynia, 81-359 Gdynia, ul. Zygmunta Augusta 11, tel. 58 623 31 31, e-mail: [ireneusz.nowicki@telekomunikacja.pl](mailto:ireneusz.nowicki@telekomunikacja.pl) o zamiarze rozpoczęcia prac, podając jednocześnie numer powyższego Uzgodnienia.
4. Podczas prowadzenia prac:
  - w pobliżu urządzeń TP prace ziemne należy prowadzić ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności, przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami TP S.A. zachować odległości wynikające z polskich i branżowych norm.
  - w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniem ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 26.10.2005, a przed zasypaniem urządzeń, w celu stwierdzenia poprawności wykonania prac i braku uszkodzeń na urządzeniach TP, należy skontaktować się z pracownikiem TP wymienionym w punkcie 2.
  - przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury TP metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika TP,
  - przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury TP,
  - dokonać regulacji ram i pokryw studni kablowych do poziomu wyznaczonego przez projektowane rzędne. Koszty związane z regulacją, wymianą i naprawą uszkodzonych elementów studni oraz innych urządzeń telekomunikacyjnych podczas prowadzonych prac ponosi Inwestor,
  - w miejscach skrzyżowań oraz na planowanych wjazdach, na infrastrukturze TP zastosować osłonowe, dwudzielne rury Arota lub inne trwałe zabezpieczenie.
5. TP zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac,
6. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do TP w celu sprawdzenia prawidłowości wykonania prac. Kontakt zgodnie z punktem 2.
7. Ze względu na możliwość wystąpienia zmian w zasobach infrastruktury telekomunikacyjnej na obszarze objętym projektem, niniejsze Uzgodnienie ważne jest 24 miesiące od daty jego wydania.

Inne ustalenia :

*N przypadku zaberp. kabli pod drogami stosować*  
*rury ochronne d 110mm. kabłe sieci abonenckiej*  
*zaberp. rurami d 58mm*

*Marcin Gąbryślewicz*  
*11/11/12*  
Dział Zarządzania Zasobami Sieci  
Gdańsk

Elbląg dn. 08-11-2012

## Uzgodnienie nr 119/2012

W zakresie kolizji z istniejącą siecią telekomunikacyjną.

**Przedłożony projekt:** przebudowy jezdni, chodników, kanalizacji deszczowej, wodociągowej w ciągu ulic: Długiej, Wiosennej, Gen. Andersa w Paśtęku,

### uzgadnia się na warunkach:

1. Przebieg istniejącej kanalizacji teletechnicznej w miejscu kolizji naniesiono kolorem pomarańczowym.
2. **Oznaczone miejsce kolizji należy przenieść na wszystkie egzemplarze dokumentacji.**
3. **Szczegółowy przebieg urządzeń podziemnych należy uzyskać na podstawie przekopów kontrolnych, potwierdzonych wpisem do dziennika budowy.**
4. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z siecią Telefonii Dialog prace prowadzić systemem ręcznym.
5. Do wszystkich egzemplarzy dokumentacji należy dołączyć opis niniejszego uzgodnienia.
6. **Wykonawca robót z wyprzedzeniem przynajmniej 15 dni powiadomi Telefonię Dialog Sp. z o.o., Pl. Jana Pawła II nr 1, 50-136 Wrocław o planowanym rozpoczęciu prac.**
7. Zachować określone normami odległości w przypadku zbliżeń i skrzyżowań na etapie realizacji inwestycji. Kolizje z poszczególnymi elementami sieci telekomunikacyjnej rozwiązywać w oparciu o obowiązujące normy i przed zasypaniem zgłosić do Telefonii Dialog Zespół Utrzymania Sieci Miejsowych Elbląg ul. Rybacka 36A celem sprawdzenia technicznego.
8. W przypadku uszkodzenia sieci TD należy niezwłocznie powiadomić Telefonii Dialog Zespół Utrzymania Sieci Miejsowych Elbląg ul. Rybacka 36A o zaistniałym zdarzeniu.
9. Wszelkie naprawy uszkodzeń istniejącej sieci telekomunikacyjnej wynikłe z racji prowadzenia robót należy wykonać kosztem wykonawcy robót lub inwestora.
10. **Inne ustalenia:**
  - Prace ziemne w obrębie sieci TD prowadzić ręcznie. Wykopy oszalować i zabezpieczyć przed osunięciem elementów sieci.
  - Elementy sieci Dialog umieścić w ciągach pieszych lub pasach zieleni dostosowując ich wysokość do poziomu projektowanego układu.
  - Istniejącą kanalizację teletechniczną Dialog odsunąć od projektowanych krawężników na odległość min 0,5m – miejsca kolizyjne wskazane na załączonych planszach.
  - W miejscach projektowanych wjazdów sieć TD zabezpieczyć rurami dwudzielnymi typu A160PS oraz włazy studni wymienić na ciężkie.
  - Powyższe uwagi uwzględnić w dokumentacji projektowej. Egzemplarz dokumentacji projektowej z naniesionymi zmianami należy dostarczyć do Telefonii Dialog Sp. z o.o.
  - W związku z brakiem przekroji poprzecznych w miejscach skrzyżowań projektowanej kanalizacji wod-kan. i deszczowej z siecią Dialog ewentualne kolizje wynikające z niedopasowania wysokościowego zostaną usunięte na koszt inwestora.
  - W przypadku natrafienia na nie zinwentaryzowaną sieć telekomunikacyjną należy wezwać pracownika Telefonii Dialog w celu identyfikacji i ustalenia sposobu rozwiązania kolizji.
11. Uzgodnienie ważne jest 1 rok.

Sp. ds. Uzgodnień i Paszportyzacji  
  
Andrzej Wojtkuń

Netia SA  
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Gdańsk, dnia 31.01.2013r.

**Adres do korespondencji:**  
**Netia SA**  
**Dział Utrzymania Usług**  
**Okręg Północ**  
**80-387 Gdańsk, ul. Arkońska 6/A4**  
**tel. +48 22 352 67 95**  
**fax +48 58 783 01 50**

## Zakład Usług „DAN” Spółka z o.o.

ul. Kopernika 4c/22

14-200 Iława

Nasz znak: DUU- E/N-13/6/OT

Wasz znak:

### Dotyczy: wydania warunków na przebudowę sieci teletechnicznej zgodnie z uzgodnieniem DIALOG nr 119/2012 z dnia 08.11.2012r.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 21.01.2013 r. informujemy, że ważne jest uzgodnienie Telefonii Dialog Sp. z o.o. nr 119/2012 z dnia 08.11.2012 r. dotyczące projektu budowlanego przebudowy jezdni, chodników, kanalizacji deszczowej i wodociągowej w ciągu ulic : Długiej, Wiosennej i Gen. Andersa w Pasłęku.

W związku z tym należy zastosować się do w/w uzgodnienia pod względem technicznym oraz do wymagań formalnych jak poniżej:

1. Przed przystąpieniem do robót związanych bezpośrednio z siecią Grupy Netii S.A. w celu uzyskania ich akceptacji, Wykonawca zgłosi pisemnie /z minimum 21-dniowym wyprzedzeniem/ zamiar rozpoczęcia prac. Zgłoszenie prac winno zawierać: termin planowanego rozpoczęcia i zakończenia, lokalizację, zakres i harmonogram prac, nr uzgodnienia ZUDP, nr uzgodnień Netii SA . **Adres, na który należy dostarczyć zgłoszenie: Netia S.A., Dział Utrzymania Usług, Okręg Północ, 80-387 Gdańsk, ul Arkońska 6/A4, tel. +48 22 352 67 95 , fax +48 58 783 01 50 , kom+48 600 308 450**
2. Po zatwierdzeniu harmonogramu robót, Netia S.A. Protokołem Przekazania Placu Budowy przekaze Wykonawcy/Inwestorowi urządzenia podlegające przebudowie, zobowiązując do utrzymania ich w ciągłym ruchu eksploatacyjnym. Przelączenia jak również przebudowy wymagające przerwania kabla możliwe są do wykonania tylko w godzinach nocnych.
3. Prace związane z bezpośrednią przebudową czynnej sieci Netii, należy zlecić firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym, między innymi w Netii S.A. Wykonawca realizujący przebudowę naszej sieci musi posiadać odpowiednie kompetencje, zasoby oraz referencje, w tym Netii S.A., do jej realizacji.
4. Przed realizacją Wykonawca powinien uzyskać akceptację Netii SA, Dział Utrzymania Usług, Okręg Północ.

5. Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia SA /mniej niż 2m/ należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy udziale przedstawiciela Netii SA. Nie wyklucza się odstępstw trasowych i wypłyceń sieci.
6. W przypadku uszkodzenia w trakcie robót sieci telekomunikacyjnej Netia SA Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Dział Utrzymania Usług, 80-387 Gdańsk, ul Arkońska 6/A4, tel. +48 22 352 67 95 fax +48 58 783 01 50 , kom+48 600 308 450
7. Wszelkie prace związane z siecią teletechniczną należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami oraz normami Netia S.A, a zastosowane materiały muszą być zgodne z Listą Materiałów dopuszczonych w Netia S.A.
8. Wykonane prace podlegają odbiorowi technicznemu przez przedstawiciela Netii SA. Przed odbiorem końcowym zobowiązuje się Wykonawcę/Inwestora do przedstawienia celem akceptacji i przekazania dla Netia S.A. :
  - Powykonawczej dokumentacji ruchowej w wersji cyfrowej otwartych plików AutoCad i zamkniętych plików Acrobat Reader, oraz podpisanych dwóch egz. w wersji tradycyjnej – papierowej),
  - Jeżeli wystąpi przemieszczenie istniejących urządzeń liniowych Netii S.A., dokumentacja powinna m. in. zawierać jednoznaczne i powykonawczo aktualne zagospodarowanie terenu, z dołączonymi dokumentami prawa dysponowania terenem dla celów budowlanych,
  - Powykonawczą dokumentację geodezyjną w plikach j.w. oraz dwóch egzemplarzach zarejestrowanych map.
9. Wszelkie koszty związane z przebudową, nadzorem (*nadzór techniczny przedstawiciela Netii płatny zgodnie z obowiązującym cennikiem w Netia SA*) i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury Netii ponosi Inwestor.
10. Koszty wszelkich robót i uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netii SA powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor \ Wykonawca. Netia SA zastrzega możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia SA.
11. **Warunki techniczne są ważne przez jeden rok.**

#### **Informacje o sieci Netia SA:**

Zawarte powyżej informacje o sieci Netia S.A. są aktualne na dzień wystawienia niniejszych warunków technicznych ważnych przez jeden rok. Zastrzega się możliwość zmian stanu sieci w czasie ważności warunków technicznych.

Z poważaniem

Przedstawiciel Netia S.A.

  
TERESA OSIECKA

Załączniki:

1. Plan sytuacyjny rys. nr 2.1 z zaznaczoną siecią teletechniczną Netii S.A.



**Telefonia DIALOG S.A.** | 50-136 Wrocław, Pl. Jana Pawła II 1  
tel. +48 71 78 11 601 | fax +48 71 78 11 600  
Spółka zarejestrowana w Rejestrze Przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej  
w Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 000003850  
NIP: 692-19-90-816 | REGON: 190370519 | Wysokość kapitału zakładowego wpłaconego w całości wynosi 489 950 000 PLN

pismo znak: **ERICSSON.607-026/001/12**

dnia: 2012-11-08

Adresat:

**DAN**

**Kopernika 4c/22  
14-200 Ława**

Dotyczy: *Odp: Uzgodnienie projektu - Budowa ul. Długiej Wiosennej i Gen. Andersa w Pasłęku*

W odpowiedzi na Państwa pismo przesyłam uzgodnioną dokumentację zgodnie z załącznikiem 119/2012.

Z poważaniem

Kierownik Zespołu  
Utrzymywania Sieci

  
Marek Stanek

Sporządził:

STARSZY SPECJALISTA  
ds. Uzgodnień i Paszportyzacji

  
Andrzej Wojtkun

Elbląg dn. 08-11-2012

## Uzgodnienie nr 119/2012

W zakresie kolizji z istniejącą siecią telekomunikacyjną.

**Przedłożony projekt:** przebudowy jezdni, chodników, kanalizacji deszczowej, wodociągowej w ciągu ulic: Długiej, Wiosennej, Gen. Andersa w Pasłęku,

**uzgadnia się na warunkach:**

1. Przebieg istniejącej kanalizacji teletechnicznej w miejscu kolizji naniesiono kolorem pomarańczowym.
2. **Oznaczone miejsce kolizji należy przenieść na wszystkie egzemplarze dokumentacji.**
3. **Szczegółowy przebieg urządzeń podziemnych należy uzyskać na podstawie przekopów kontrolnych, potwierdzonych wpisem do dziennika budowy.**
4. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z siecią Telefonii Dialog prace prowadzić systemem ręcznym.
5. Do wszystkich egzemplarzy dokumentacji należy dołączyć opis niniejszego uzgodnienia.
6. **Wykonawca robót z wyprzedzeniem przynajmniej 15 dni powiadomi Telefonię Dialog Sp. z o.o., Pl. Jana Pawła II nr 1, 50-136 Wrocław o planowanym rozpoczęciu prac.**
7. Zachować określone normami odległości w przypadku zbliżeń i skrzyżowań na etapie realizacji inwestycji. Kolizje z poszczególnymi elementami sieci telekomunikacyjnej rozwiązywać w oparciu o obowiązujące normy i przed zasypaniem zgłosić do Telefonii Dialog Zespół Utrzymania Sieci Miejskowych Elbląg ul. Rybacka 36A celem sprawdzenia technicznego.
8. W przypadku uszkodzenia sieci TD należy niezwłocznie powiadomić Telefonii Dialog Zespół Utrzymania Sieci Miejskowych Elbląg ul. Rybacka 36A o zaistniałym zdarzeniu.
9. Wszelkie naprawy uszkodzeń istniejącej sieci telekomunikacyjnej wynikłe z racji prowadzenia robót należy wykonać kosztem wykonawcy robót lub inwestora.
10. **Inne ustalenia:**
  - Prace ziemne w obrębie sieci TD prowadzić ręcznie. Wykopy oszalować i zabezpieczyć przed osunięciem elementów sieci.
  - Elementy sieci Dialog umieścić w ciągach pieszych lub pasach zieleni dostosowując ich wysokość do poziomu projektowanego układu.
  - Istniejącą kanalizację teletechniczną Dialog odsunąć od projektowanych krawężników na odległość min 0,5m – miejsca kolizyjne wskazane na załączonych planszach.
  - W miejscach projektowanych wjazdów sieć TD zabezpieczyć rurami dwudzielnymi typu A160PS oraz włązy studni wymienić na ciężkie.
  - Powyższe uwagi uwzględnić w dokumentacji projektowej. Egzemplarz dokumentacji projektowej z naniesionymi zmianami należy dostarczyć do Telefonii Dialog Sp. z o.o.
  - W związku z brakiem przekroji poprzecznych w miejscach skrzyżowań projektowanej kanalizacji wod-kan. i deszczowej z siecią Dialog ewentualne kolizje wynikające z niedopasowania wysokościowego zostaną usunięte na koszt inwestora.
  - W przypadku natrafienia na nie zinwentaryzowaną sieć telekomunikacyjną należy wezwać pracownika Telefonii Dialog w celu identyfikacji i ustalenia sposobu rozwiązania kolizji.
11. Uzgodnienie ważne jest 1 rok.

Sp. ds. Uzgodnień i Pasporytyzacji  
*Andrzej Wojtkuń*



m2

m2  
22.14

m

m2  
46 20.59

m2  
44 20.23

m2  
42 20.09

m2  
19.61

m2  
20.57

g

m2  
19 20.17

m2  
19.57

g

m2  
19.81

m2  
19.19

m2  
20.32

m2  
19.14

g

g

t

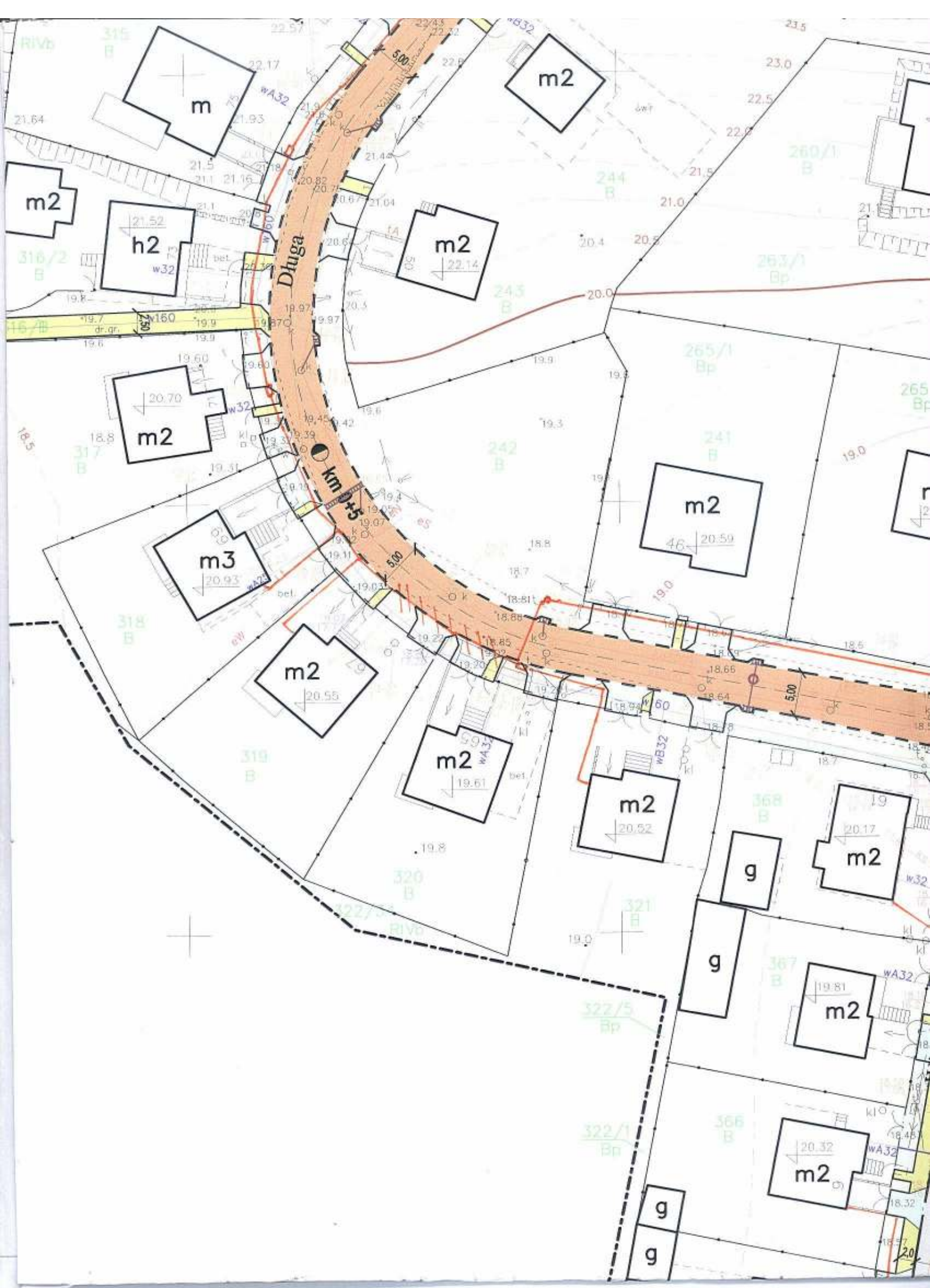
Wiosna

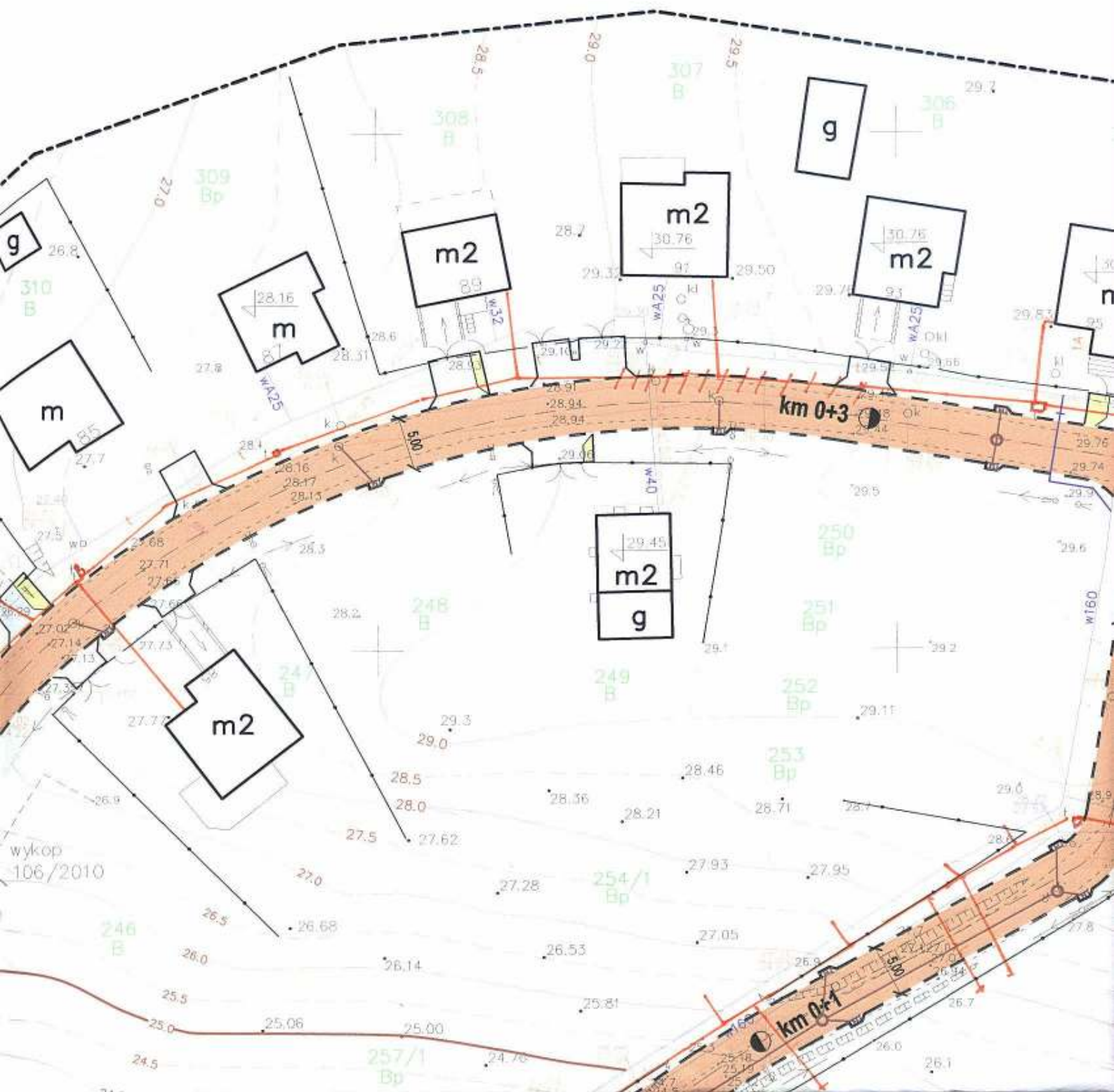
km 0+2

km 0+6

Zastawka 0.80 m szerokości



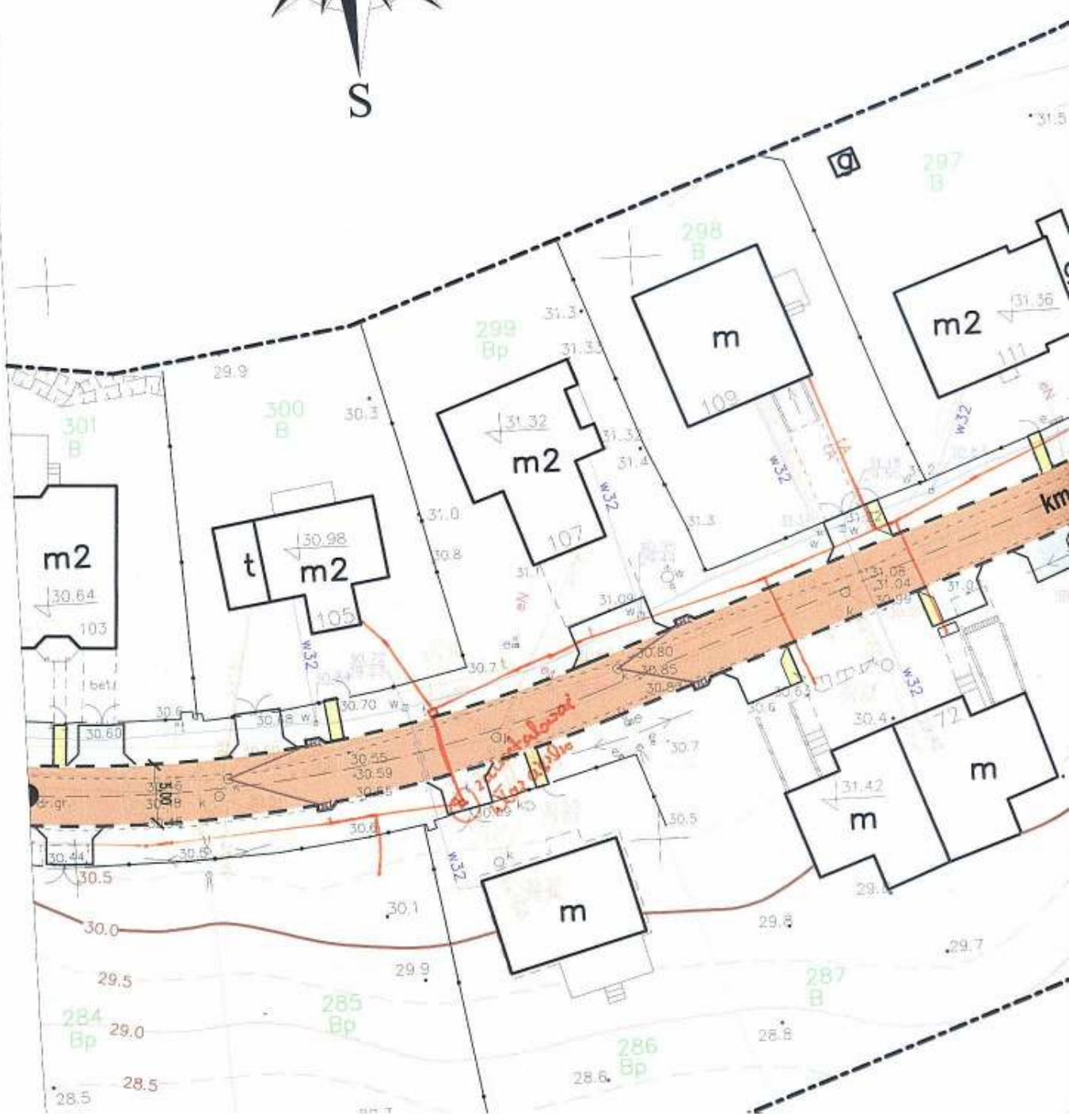
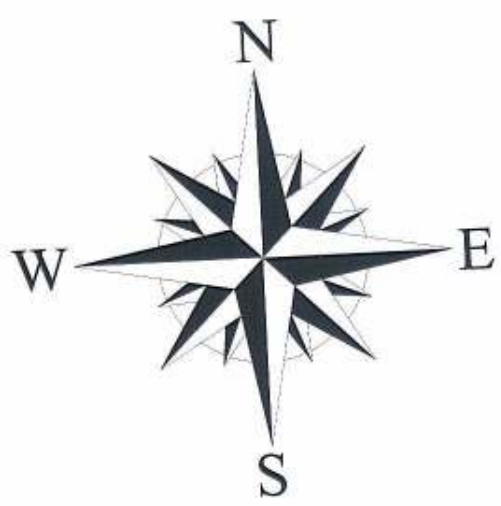


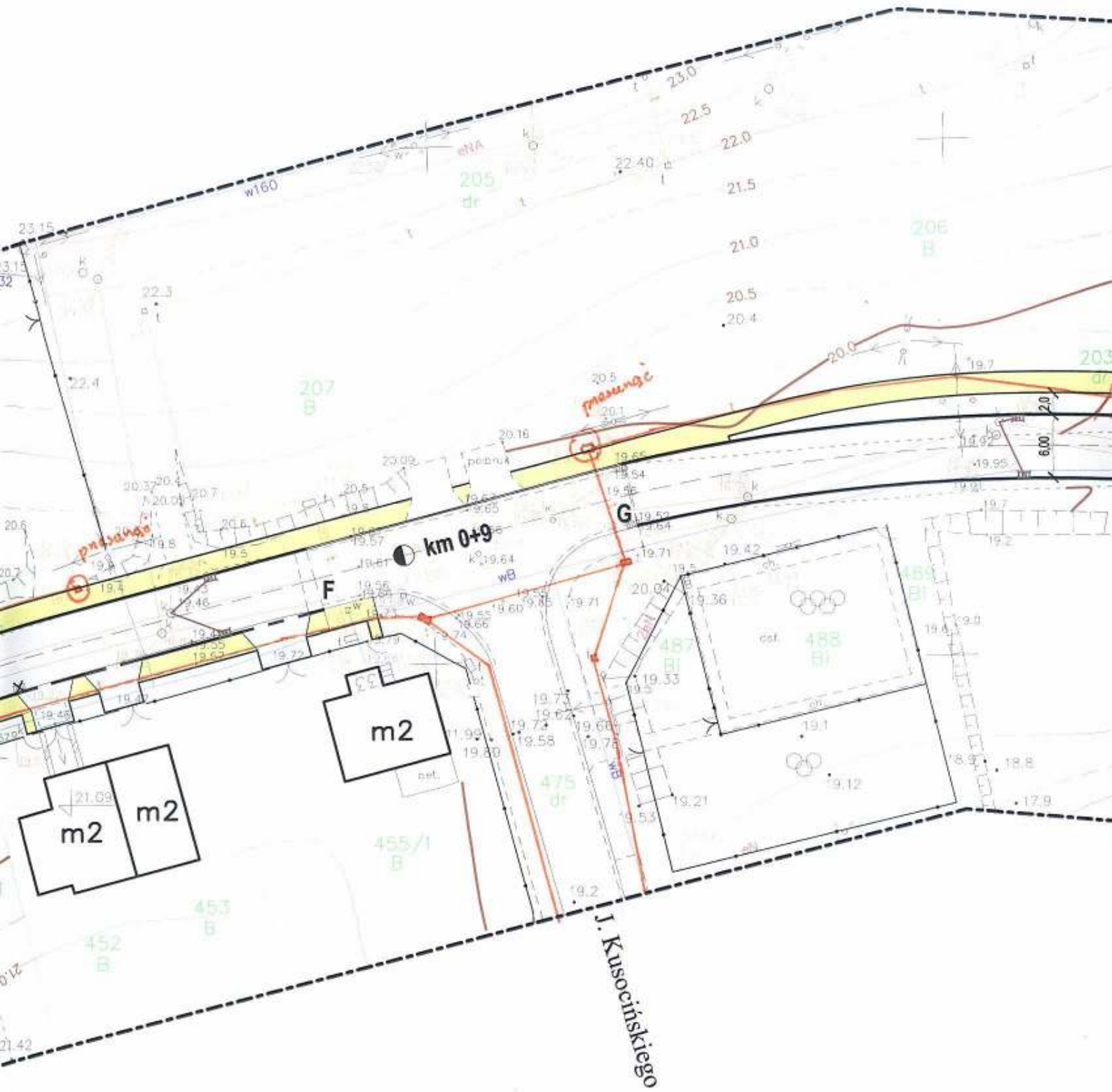


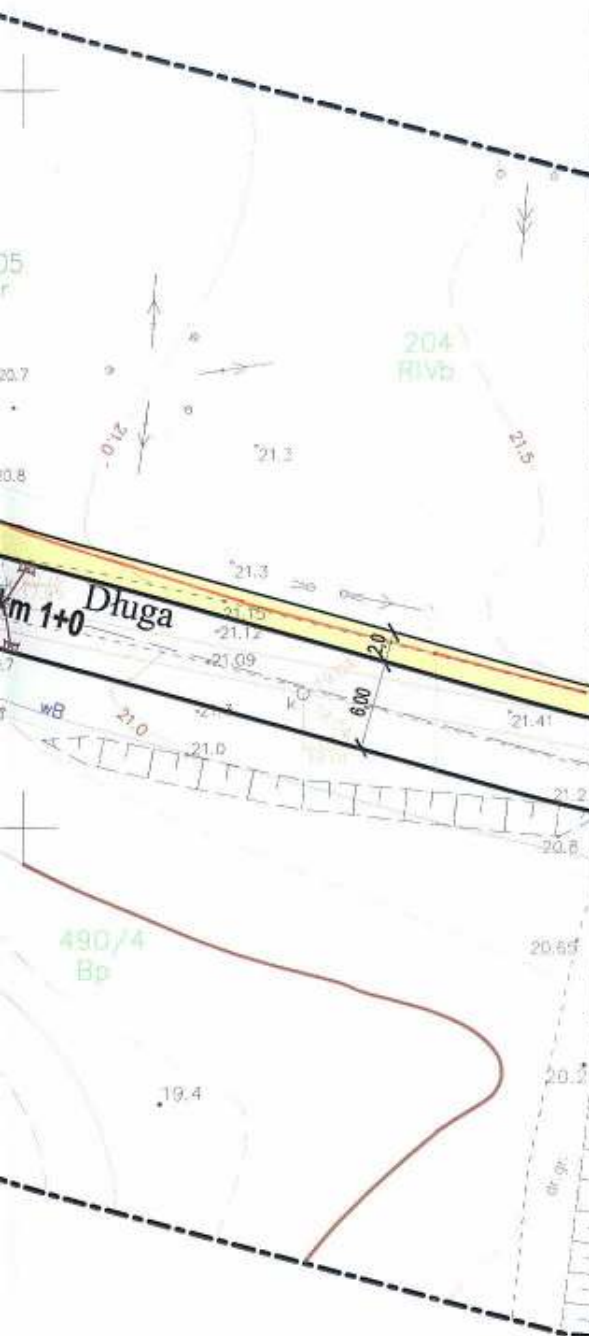


Telefonia DIALOG Spółka Akcyjna  
 Obszar Centralny  
 ul. Rybacka 36a, 82-300 Elbląg  
 UZGODNIENIE NR 119/2012  
 Uzgodniono z ul. Rybacka  
 Międzydomowa ulica Elbląg  
 Włodzimierz Jan Amelanski  
 Sici 200 Van der Horst 3 Pastelku  
 Uzgodnienie jest ważne 1 rok  
 Wzgodnił Woj. Wiun  
 08-11-2012. imię i nazwisko

4481900  
5327200







### LEGENDA

	PROJ. JEZDNI O NAWIERZCHNI Z ASFALTOBETONU
	PROJ. CHODNIK O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETON. gr 6 cm [szara]
	PROJ. PIESZO-JEZDNI O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETON. gr 6 cm [szara]
	PROJ. ZJAZDY O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETON. gr. 8 cm [czerwona]
	PROJ. PLACE O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETON. gr. 8 cm [czerwona]
	PROJ. ZIELEŃ
	PROJ. ŚCIEKI Z KOSTKI BETONOWEJ
	PROJ. KRAWĘŻNIK BETONOWY 15x30x100 cm [+12cm]
	PROJ. KRAWĘŻNIK BETONOWY NAJAZDOWY 15x25x100 cm [+6cm]
	PROJ. KRAWĘŻNIK BETONOWY NAJAZDOWY 15x25x100 cm [+3cm]
	PROJ. OBRZEŻE BETONOWE 8x30x100 cm
	PROJ. WPUSTY ULICZNE
	PROJ. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
	PROJ. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
	PROJ. SIEĆ WODOCIĄGOWA

Telefonia Dł...  
Obs...  
ul. Rybacka...  
300 Ejslag  
UZGODNIENIE 119/2012  
Uzgodniono 2 usagami  
Przedmiotem... ul. Długiej  
Wiosennej Gen. Andersa, 5100  
12.02.2012 - dan...  
Uzgodnienie jest w...  
08-11-2012  
imię i nazwisko

Mapa cyfrowa zgodna z mapą do celów projektowych przyjętą do zasobów powiatowego ośrodka dokumentacji geodezyjno-kartograficznej w Pasłęku pod nr 801-355/2012 w dniu 10.08.2012r

Za zgodność z oryginałem:



**ZAKŁAD USŁUG "DAN" spółka z o. o.**

14-200 Iława, ul. Kopernika 4c/22

IŁAWA

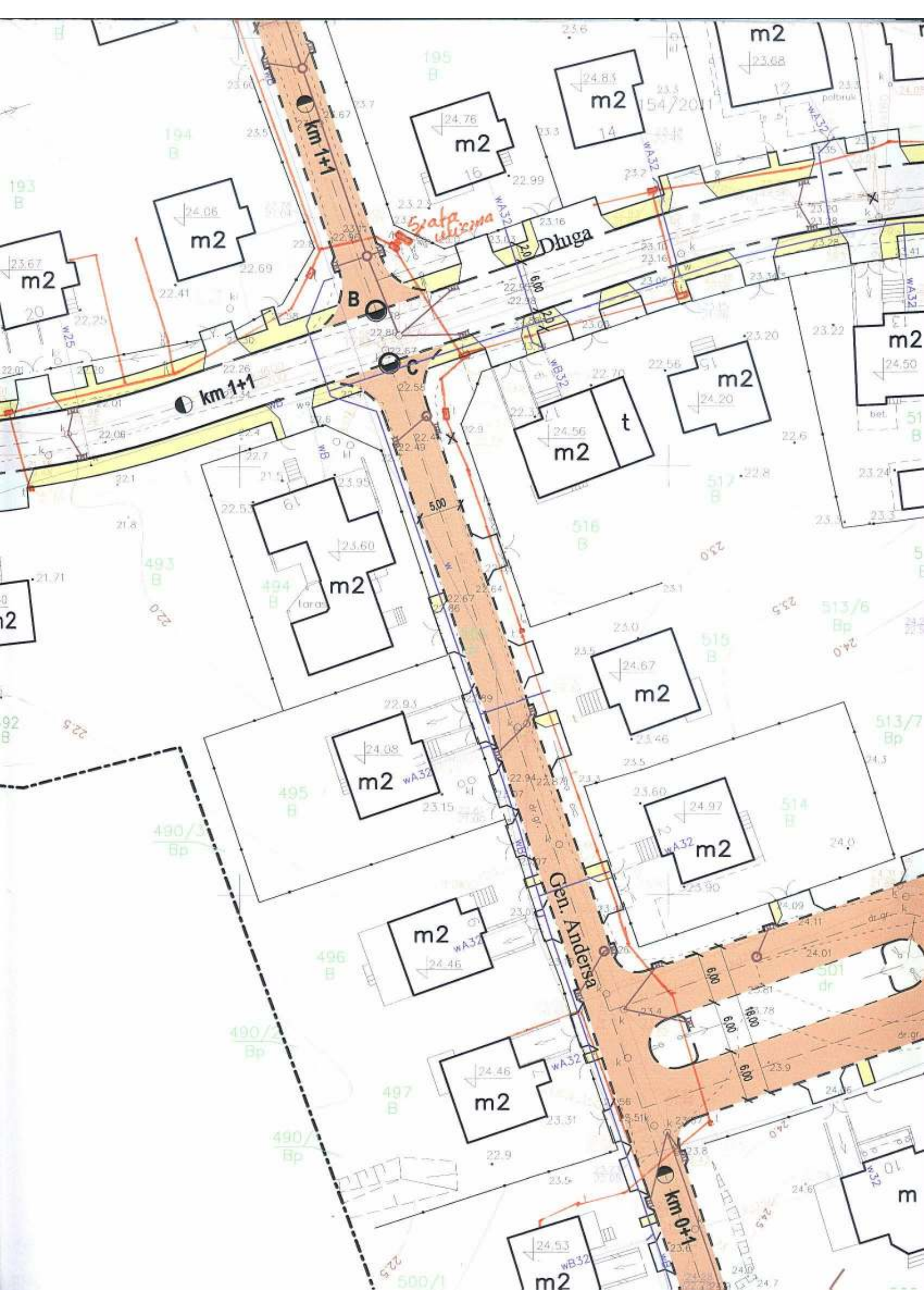
tel./fax. (089) 644 81 77 , kom 0 607 330 718 ; e-mail: dan-ilawa@wp.pl

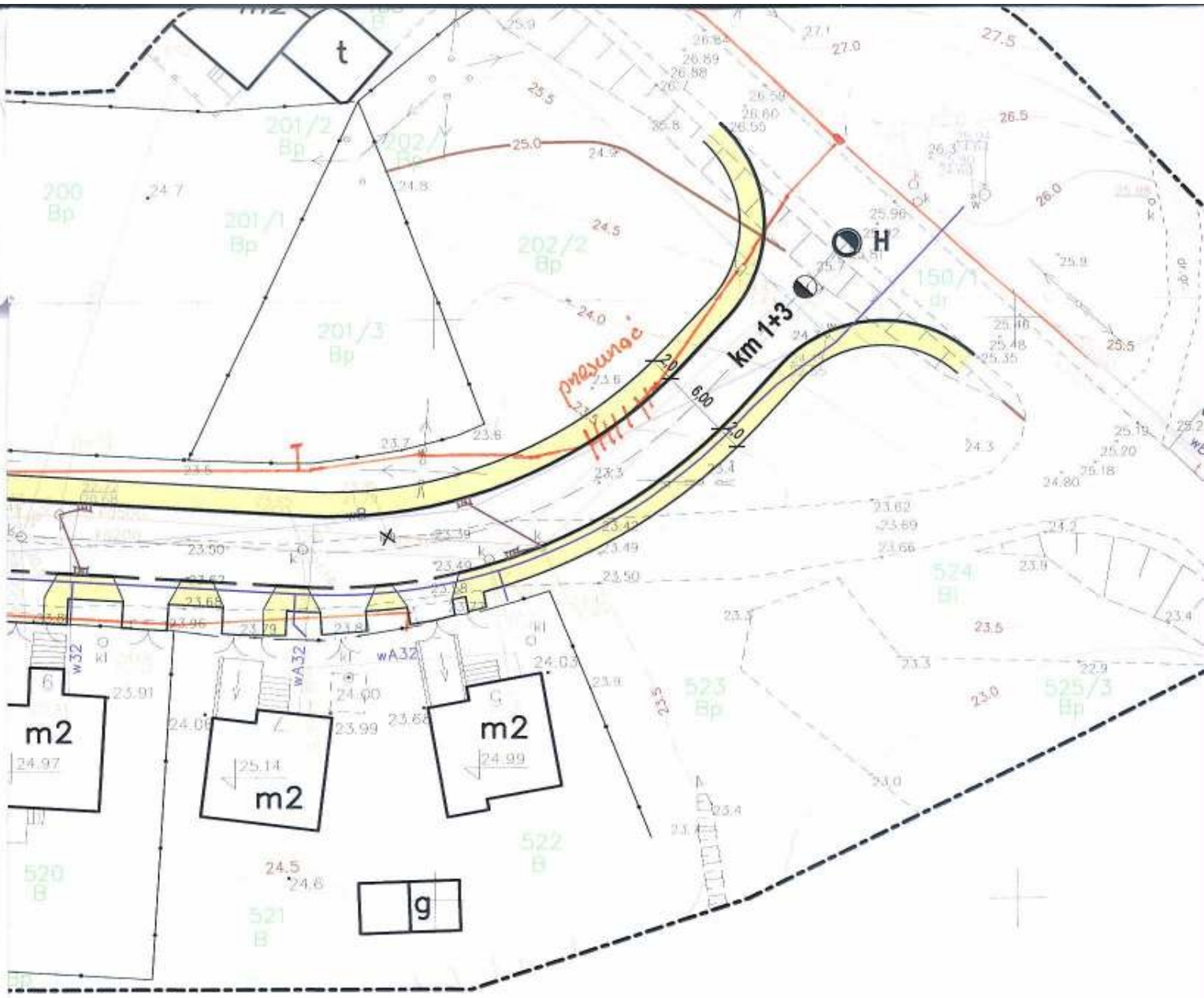
Łączy ark.: 3

Rysunek	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Rys. nr 2.0
Zadanie	Przebudowa ul. Długiej, Wiosennej, Gen. Andersa w Pasłęku		Skala: 1:500
Inwestor	Gmina Pasłęk 14-400 Pasłęk, Pl. Św. Wojciecha 5		Data: 25.10.2012
Projektant	inż. Grzegorz Drzycimski - branża drogowa	(upr. 191/81/OL)	
Projektant	inż. Damian Trzebiatowski - branża sanitarna	(upr. WAM/0050/POOS/06)	
Asystent proj.	tech. Robert Jurczyk		

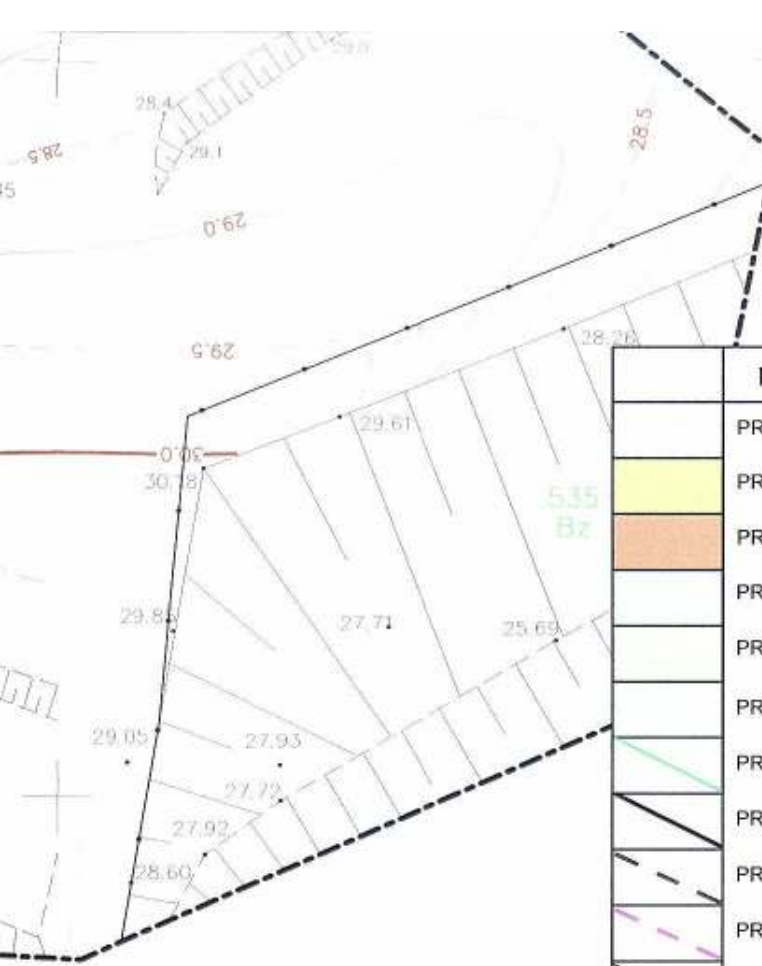
5926950

4482100









Arkusz 2 Arkusz 3

### LEGENDA

	PROJ. JEZDNIA O NAWIERZCHNI Z ASFALTOBETONU
	PROJ. CHODNIK O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETON. gr 6 cm [szara]
	PROJ. PIESZO-JEZDNIA O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETON. gr 6 cm [szara]
	PROJ. ZJAZDY O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETON. gr. 8 cm [czerwona]
	PROJ. PLACE O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETON. gr. 8 cm [czerwona]
	PROJ. ZIELEŃ
	PROJ. ŚCIEKI Z KOSTKI BETONOWEJ
	PROJ. KRAWĘŻNIK BETONOWY 15x30x100 cm [+12cm]
	PROJ. KRAWĘŻNIK BETONOWY NAJAZDOWY 15x25x100 cm [+6cm]
	PROJ. KRAWĘŻNIK BETONOWY NAJAZDOWY 15x25x100 cm [+3cm]
	PROJ. OBRZEŻE BETONOWE 8x30x100 cm
	PROJ. WPUSTY ULICZNE
	PROJ. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
	PROJ. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
	PROJ. SIEĆ WODOCIĄGOWA

Telefonia DIALOG Spółka Akcyjna  
Obszar Centralny  
ul. Rybacka 36a, 82-300 Elbląg  
UZGODNIENIE NR 119/2012  
Uzgodniono 2.11.2012  
Przebudowa ul. Długiej, Wiosennej, Gen. Andersa w Pasłęku  
Wieloletni plan gospodarczy - Pasłęko  
Uzgodnienie jest ważne 1 rok  
Uzgodnił Wojtkiewicz  
08-11-2012 imię i nazwisko

Mapa cyfrowa zgodna z mapą do celów projektowych przyjętą do zasobów powiatowego ośrodka dokumentacji geodezyjno-kartograficznej w Pasłęku pod nr 801-355/2012 w dniu 10.08.2012r

Za zgodność z oryginałem:

**Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjno - Kartograficznych**  
**geoexpres**  
ul. Bednarska 12 I / A  
82-300 Elbląg

Przedstawiciel wykonawcy:  
mgr inż. Marek Smoliński nr upr. 15399  
Kierownik roboty:  
mgr inż. Marek Smoliński nr upr. 15399  
212.331.1234, 1712, 1243, 1721



**ZAKŁAD USŁUG "DAN" spółka z o. o.**  
14-200 Iława, ul. Kopernika 4c/22  
IŁAWA tel./fax. (089) 644 81 77, kom 0 607 330 718; e-mail: dan-ilawa@wp.pl

Rysunek	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Rys. nr 3.0
Zadanie	Przebudowa ul. Długiej, Wiosennej, Gen. Andersa w Pasłęku	Skala: 1:500
Inwestor	Gmina Pasłęk 14-400 Pasłęk, Pl. Św. Wojciecha 5	Data: 25.10.2012
Projektant	inż. Grzegorz Drzycimski - branża drogowa (upr. 191/81/OL)	
Projektant	inż. Damian Trzebiatowski - branża sanitarna (upr. WAM/0050/POOS/06)	
Asystent proj.	tech. Robert Jurczyk	

Netia SA  
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Gdańsk, dnia 16.01.2014r.

**Adres do korespondencji:**  
Netia SA  
Dział Utrzymania Usług  
Okręg Północ  
80-387 Gdańsk, ul. Arkońska 6/A4  
tel. +48 22 352 67 95  
fax +48 58 783 01 50

## Zakład Usług „DAN” Spółka z o.o.

ul. Kopernika 4c/22

14-200 Iława

Nasz znak: DUU- E/N-14/02/KO

Wasz znak:

### **Dotyczy: Aktualizacja warunków technicznych na przebudowę sieci teletechnicznej Telefonii Dialog Sp. z o.o. zgodnie z uzgodnieniem DIALOG nr 119/2012 z dnia 10.01.2014r.**

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 10.01.2014 r. informujemy, że ważne jest uzgodnienie Telefonii Dialog Sp. z o.o. nr 119/2012 z dnia 08.11.20012 r. dotyczące projektu budowlanego przebudowy jezdni, chodników, kanalizacji deszczowej i wodociągowej w ciągu ulic : Długiej, Wiosennej i Gen. Andersa w Pasłęku.

W związku z tym należy zastosować się do w/w uzgodnienia pod względem technicznym oraz do wymagań formalnych jak poniżej:

1. Przed przystąpieniem do robót związanych bezpośrednio z siecią Grupy Netii S.A. w celu uzyskania ich akceptacji, Wykonawca zgłosi pisemnie /z minimum 21-dniowym wyprzedzeniem/ zamiar rozpoczęcia prac. Zgłoszenie prac winno zawierać: termin planowanego rozpoczęcia i zakończenia, lokalizację, zakres i harmonogram prac, nr uzgodnienia ZUDP, nr uzgodnień Netii SA . **Adres, na który należy dostarczyć zgłoszenie: Netia S.A., Dział Utrzymania Usług, Okręg Północ, 80-387 Gdańsk, ul Arkońska 6/A4, tel. +48 22 352 67 95 , fax +48 58 783 01 50 , kom+48 600 308 450**
2. Po zatwierdzeniu harmonogramu robót, Netia S.A. Protokołem Przekazania Placu Budowy przekaze Wykonawcy/Inwestorowi urządzenia podlegające przebudowie, zobowiązując do utrzymania ich w ciągłym ruchu eksploatacyjnym. Przelączenia jak również przebudowy wymagające przerwania kabla możliwe są do wykonania tylko w godzinach nocnych.
3. Prace związane z bezpośrednią przebudową czynnej sieci Netii, należy zlecić firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym, między innymi w Netii S.A. Wykonawca realizujący przebudowę naszej sieci musi posiadać odpowiednie kompetencje, zasoby oraz referencje, w tym Netii S.A., do jej realizacji.
4. Przed realizacją Wykonawca powinien uzyskać akceptację Netii SA, Dział Utrzymania Usług, Okręg Północ.



5. Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia SA /mniej niż 2m/ należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy udziale przedstawiciela Netii SA. Nie wyklucza się odstępstw trasowych i wypłyceń sieci.
6. W przypadku uszkodzenia w trakcie robót sieci telekomunikacyjnej Netia SA Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Dział Utrzymania Usług, 80-387 Gdańsk, ul Arkońska 6/A4, tel. +48 22 352 67 95 fax +48 58 783 01 50 , kom+48 600 308 450
7. Wszelkie prace związane z siecią teletechniczną należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami oraz normami Netia S.A., a zastosowane materiały muszą być zgodne z Listą Materiałów dopuszczonych w Netia S.A.
8. Wykonane prace podlegają odbiorowi technicznemu przez przedstawiciela Netii SA. Przed odbiorem końcowym zobowiązuje się Wykonawcę/Inwestora do przedstawienia celem akceptacji i przekazania dla Netia S.A. :
  - Powykonawczej dokumentacji ruchowej w wersji cyfrowej otwartych plików AutoCad i zamkniętych plików Acrobat Reader, oraz podpisanych dwóch egz. w wersji tradycyjnej – papierowej),
  - Jeżeli wystąpi przemieszczenie istniejących urządzeń liniowych Netii S.A., dokumentacja powinna m. in. zawierać jednoznaczne i powykonawczo aktualne zagospodarowanie terenu, z dołączonymi dokumentami prawa dysponowania terenem dla celów budowlanych,
  - Powykonawczą dokumentację geodezyjną w plikach j.w. oraz dwóch egzemplarzach zarejestrowanych map.
9. Wszelkie koszty związane z przebudową, nadzorem (*nadzór techniczny przedstawiciela Netii płatny zgodnie z obowiązującym cennikiem w Netia SA*) i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury Netii ponosi Inwestor.
10. Koszty wszelkich robót i uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netii SA powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor \ Wykonawca. Netia SA zastrzega możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia SA.
11. **Warunki techniczne są ważne przez jeden rok.**

#### **Informacje o sieci Netia SA:**

Zawarte powyżej informacje o sieci Netia S.A. są aktualne na dzień wystawienia niniejszych warunków technicznych ważnych przez jeden rok. Zastrzega się możliwość zmian stanu sieci w czasie ważności warunków technicznych.

Z poważaniem

Przedstawiciel Netia S.A.

  
KRZYSZTOF OSIECKI

Nr GN-E.6630.1.6.2014

**OPINIA**  
**z uzgodnienia dokumentacji projektowej w zakresie usytuowania sieci**  
**uzbrojenia terenu**

Obiekt: **miasto Pasłęk, obręb 08, ulica Długa, Wiosenna, Generała Andersa,**  
**działka 571, 357/2, 369, 266, 203/1, 203/2, 204, 293, 316/1, 182/1, 501, 525/13**

Zlecenie nr z dnia **08.01.2014**

Zleceniodawca: **Zakład Usług „DAN” Spółka z o.o., ul. Kopernika 4c/22, 14-200 Ilawa**

Inwestor: **Gmina Pasłęk, Pl. Św. Wojciecha 5, 14-400 Pasłęk**

Na podstawie art.28 ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 z późniejszymi zmianami) i Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. z 2001r. Nr 38, poz. 455)

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Elblągu na posiedzeniu w dniu 09.01.2014r. uzgodnił usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obiekcie j/ w:

**1. sieci uzbrojenia terenu dla budowanych ulic**

- sieć energetyczna,
- sieć wodociągowa
- sieć telekomunikacyjna
- sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej

Uwagi i zalecenia dotyczące opiniowanej dokumentacji wniesione przez przedstawicieli prowadzących branżową ewidencję sieci uzbrojenia terenu.

1. ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Elblągu – przed uzyskaniem zgłoszenia/pozwolenia na budowę należy uzgodnić projekt wykonawczy usunięcia kolizji. Realizacja niniejszej inwestycji jest możliwa po spełnieniu wszystkich formalności zawartych w umowie o usunięcie kolizji.

**UWAGI I ZALECENIA**

1. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
2. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 ust.2 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455),
3. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych,
4. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej,

5. Warunkiem odbioru realizowanych obiektów budowlanych jest wpis jednostki wykonawstwa geodezyjnego w dzienniku budowy o wykonaniu pomiarów powykonawczych,
6. Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu układanej w wykopach otwartych, należy bezwzględnie wykonać przed ich zasypaniem. Pomiarowi podlegają również inne sieci uzbrojenia terenu znajdujące się w odkrywce.
7. Wszystkie trwałe znaki geodezyjne podlegają ochronie,
8. Zmiany w przebiegu uzgodnionych tras sieci podlegają uzgodnieniu z ZUDP.
9. Projekt budowlany wymaga uzgodnienia przez jednostkę branżową, której sieci dotyczy.
10. Rozpoczęcie robót budowlano – montażowych należy zgłosić 7 dni przed terminem wg właściwości do instytucji branżowych – gestorów sieci uzbrojenia terenu (Tomasz Pałucki, e-mail [Tomasz.Palucki@orange.com](mailto:Tomasz.Palucki@orange.com) telefon - +48 58 555 71 08, kom. - +48 504 040 584 TELEKOMUNIKACJA POLSKA Dostarczanie i Serwis Usług Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 6 – Gdańsk ul. Nowolipie 30 , 80-172 GDAŃSK.
11. W rejonie występowania sieci uzbrojenia terenu i urządzeń z nimi związanych prace wykonywać systemem ręcznym (bez użycia sprzętu mechanicznego).
12. Przy wykonywaniu robót zachować warunki bezpieczeństwa a napotkane sieci i urządzenia z nimi związane traktować jako czynne.
13. Szczegółowe przebiegi tras sieci uzbrojenia podziemnego w terenie należy uzyskać na podstawie przekopów kontrolnych.
14. Kolidy rozwiązywać w oparciu o obowiązujące przepisy i normy a przed zasypaniem zgłosić do sprawdzenia technicznego wg właściwości do instytucji branżowych – gestorów sieci uzbrojenia terenu.
15. W trakcie prowadzenia robót koszty związane z uszkodzeniem istniejących sieci ponosi inwestor lub wykonawca prac.
16. Należy stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach branżowych z innymi właścicielami sieci uzbrojenia.

Z up. STAROSTY  
*Pałucki*  
mgr inż. Zofia Puzyrewska  
Przewodnicząca Zespołu  
Uzgodnień, Dokumentacji i Projektowa



terzonych

- med energetyczne
- med wodociągowe
- med telekomunikacyjne
- med kanalizacji sanitarnej i deszczowej

**STARGOŚĆA ELBLĄSKA**

Wzrost: 170 cm, waga: 65 kg, data: 17 maja 1993 r. - Prawo gromadzenie  
 1. 1000 zł, 2. 1000 zł, 3. 1000 zł, 4. 1000 zł, 5. 1000 zł, 6. 1000 zł, 7. 1000 zł, 8. 1000 zł, 9. 1000 zł, 10. 1000 zł

**medi ułożone w terenie  
 dla budowy nowych ulic**

Wzrost: 170 cm, waga: 65 kg, data: 17 maja 1993 r. - Prawo gromadzenie  
 1. 1000 zł, 2. 1000 zł, 3. 1000 zł, 4. 1000 zł, 5. 1000 zł, 6. 1000 zł, 7. 1000 zł, 8. 1000 zł, 9. 1000 zł, 10. 1000 zł

Zofia Puzińska  
 15.01.2014

4481700  
 5926700



STAROSTA ELBLĄSKI

Na podstawie art. 28. ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1998r. - Prawo godozyczne i kartograficzne (Dz. U. z 2000r. Nr 150, poz. 1908 i Nr 120, poz. 1208) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

*med' uzbrojenie - tel emul  
ale budowlanymi ulic*

*uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu*

Uzgodniono usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wykozeniu i opiera siej limitaryzacji wykonywanej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

W razie niezgodnosci rozstrzyga siej uzbrojenie w terenie z uzgodnionymi projekcjami. Inwestor zobowiazany jest przedlozye dane z wynkami pomiaru i pomiarow geodezyjnych wismkowemu organowi administracji w formie ekspozycji budowlanej. Uzgodnienie usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu odbywa siej waznaczo przez okres 3 dni od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

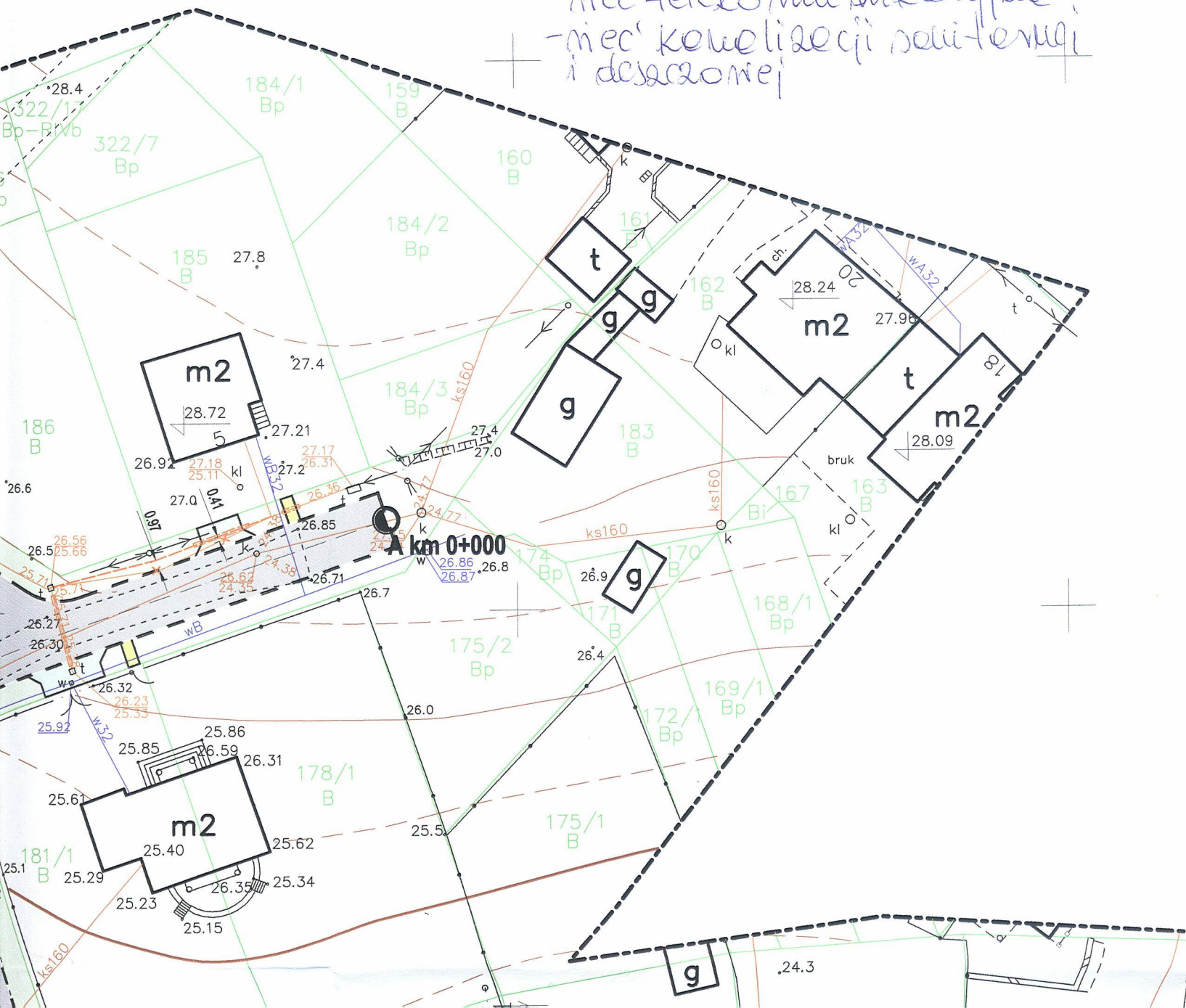
Uzgodnienie traci waznaczo w przypadku, o którym mowa w 13 rozporzadzenia Ministra Rolnictwa i Gospodarki Wodnej i Budownictwa z dnia 5 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespolorozstrzygnięcia dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 40, poz. 425)

GN-E. 6630.1.6.2014

(sygn. opinii)

Elbląg, dnia 15.10.2014

- med' energetyczne
- med' wodociągowe
- med' telekomunikacyjne
- med' kowuliacji sanitarnych i deszczowej





## PRZEDMIAR

Kosztorys v2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>D-01.03.04</b>	<b>ul.Długa</b>			
1.1	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III 453	m m	453.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>453.000</b>
1.2	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III 140	m m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
1.3	ZN-97/TP S.A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii III. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.4	ZN-97/TP S.A.-040 0322-01	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, ramą ciężką lub podwójna lekka 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.5	ZN-97/TP S.A.-040 0102-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2. 69	m m	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
1.6	ZN-97/TP S.A.-040 0717-07	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 200 parach 2	złącz. złącz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.7	ZN-97/TP S.A.-040 0717-05	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 70 parach 2	złącz. złącz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.8	ZN-97/TP S.A.-040 0717-01	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach 2	złącz. złącz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.9	ZN-97/TP S.A.-040 0723-07	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 200 parach 4	złącz. złącz.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.10	ZN-97/TP S.A.-040 0723-05	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 70 parach 2	złącz. złącz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.11	ZN-97/TP S.A.-040 0723-01	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 10 parach 2	złącz. złącz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.12	ZN-97/TP S.A.-040 0503-08	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 50 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej 69	m m	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
1.13	ZN-97/TP S.A.-040 0503-11	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej 69	m m	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
1.14	ZN-97/TP S.A.-040 0503-11	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej 69	m m	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
1.15	KNR 5-01 1310-10	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 200 parach 1	odc. odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.16	KNR 5-01 1310-07	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 70 parach	odc.		

## PRZEDMIAR

Kosztorys v2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.17	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.18	KNR 5-01 0614-11	Przekładanie kabla doziemnego o śr. pow. 50 mm w rowie kablowym gr.kat.III - pierwszy - analogia do kanalizacji	m		
		140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
1.19	KNR 5-01 0117-02	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 otw.w bloku, 2 otw.w ciągu kan. - analogia do PCV	m		
		62	m	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
1.20	KNR 5-01 0505-03	Wymiana ramy studni 500x500	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.21	KNR 5-01 0505-01	Wymiana pokryw studni 500x500	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.22	ZN-97/TP S.A.-039 0301-11	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	km		
		0.069	km	0.069	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.069</b>
1.23	ZN-97/TP S.A.-039 0301-12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu	km		
		0.207	km	0.207	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.207</b>
1.24	ZN-97/TP S.A.-039 0608-03	Otwarcie muf złączowych przelotowych skręcanych zamkniętych na stałe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.25	ZN-97/TP S.A.-039 0501-05	Wciąganie kabli światłowod.do kanal.wtórnej z rur bez warstwy poślizg.z linką wciągarką mechan.z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o dł. 2 km - analogia wyciąganie	km		
		0.073	km	0.073	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.073</b>
1.26	ZN-97/TP S.A.-039 0501-03	Wciąganie kabli światłowod.do kanal.wtórnej z rur z warstwą poślizg.bez linki wciągarką mechan.z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o dł. 2 km	km		
		0.069	km	0.069	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.069</b>
1.27	ZN-97/TP S.A.-039 0601-05	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa skręcana /1 spajany światłow.	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.28	ZN-97/TP S.A.-039 0601-06	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa skręcana /każdy nast.spajany światłow.	złącz.		
		47	złącz.	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
1.29	ZN-97/TP S.A.-039 0901-03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierz.światłow.) - przed przełożeniem	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.30	ZN-97/TP S.A.-039 0901-04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.) - przed przełożeniem	odc.		
		47	odc.	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
1.31	ZN-97/TP S.A.-039 0901-07	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy / odc.regenerat. /1 zmierz.światłow.	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.32	ZN-97/TP S.A.-039 0901-08	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy / odc.regenerat. /każdy nast. zmierz.światłow.	odc.		

## PRZEDMIAR

Kosztorys v2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		47	odc.	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
<b>2</b>	<b>D-01.03.04</b>	<b>ul. Wiosenn odc. A-B</b>			
2.1	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III 87	m m	87.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
2.2	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III 140	m m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
<b>3</b>	<b>D-01.03.04</b>	<b>ul. Wiosenn odc. C-D</b>			
3.1	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
3.2	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III 42	m m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
<b>4</b>	<b>D-01.03.04</b>	<b>ul. Gen. Andersa</b>			
4.1	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III 56	m m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
4.2	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III 70	m m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
4.3	KNR 5-01 0614-09	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 50 mm w rowie kablowym gr.kat.III - pierwszy - analogia kanalizacji 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>5</b>	<b>D-01.03.04</b>	<b>ul. Elbląska</b>			
5.1	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III 18	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
5.2	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III 63	m m	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Kosztorys v2

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	robocizna	r-g	3070.4491
	<b>RAZEM</b>		

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Kosztorys v2

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	taśma ostrzegawcza PCW	kg	16.4800
2.	piasek	kg	0.0390
3.	żwir	m <sup>3</sup>	0.0390
4.	cement 25	t	0.0300
5.	woda	m <sup>3</sup>	0.0150
6.	Rura osłonowa dzielona wzdłużnie z łączaniem zatrzaskowym HDPE - 110/100 mm	m	647.8700
7.	Rura osłonowa dzielona wzdłużnie z łączaniem zatrzaskowym HDPE - 160/140 mm	m	591.5000
8.	Kabel telekomunikacyjny miedziany, typu XzTKMXpw 5x4x0,5 mm	m	71.7600
9.	Kabel telekomunikacyjny miedziany, typu XzTKMXpw 35x4x0,5 mm	m	71.7600
10.	Kabel telekomunikacyjny miedziany, typu XzTKMXpw 100x4x0,5 mm	m	71.7600
11.	pokrywa 500x500 - ciężka	szt.	3.0000
12.	rama RLpd 500x500 - ciężka	szt.	3.0000
13.	rura HDPE śr. 110/6.3 mm	m	71.0700
14.	rura HDPE śr. 40 mm	m	284.2800
15.	taśma ostrzegawcza	m	71.0700
16.	płyn poślizgowy	dm <sup>3</sup>	0.0345
17.	złączka rur kanalizacji kablowej	szt.	22.0800
18.	piasek	m <sup>3</sup>	0.0140
19.	uchwyt dyst. D110/4	szt.	22.7700
20.	cement	t	0.0070
21.	studnia prefabrykowana SKR-1	kpl.	1.0000
22.	lakier asfaltowy	kg	0.8800
23.	tabliczka oznaczeniowa	szt.	1.0000
24.	kołki stalowe do wstrzeliwania	szt.	10.0000
25.	naboje do wstrzeliwania kołków	szt.	4.0000
26.	woda	m <sup>3</sup>	0.0040
27.	farba olejna	dm <sup>3</sup>	0.0100
28.	drut stalowy śr. 1 mm	kg	0.1380
29.	kołki rozporowe	szt.	6.0000
30.	naboje do wstrzeliwania	szt.	6.0000
31.	pokrywa z listwami	kpl.	1.0000
32.	przywieszka identyfikacyjna	szt.	4.1400
33.	wspornik dwukablowy	szt.	16.1400
34.	uszczelka rur kanalizacji pierwotnej	kpl.	4.1400
35.	pianka poliuretanowa	kg	0.4761
36.	kapturek termokurczliwy KTK	szt.	4.1400
37.	gaz propan-butan	kg	7.3600
38.	osłona termokurczliwa wzmocniona	kpl.	14.0000
39.	łącznik żył pojedynczy odgałęźny	szt.	1154.0000
	<b>RAZEM</b>		

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Kosztorys v2

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	ubijak spalinowy 50 kg	m-g	22.1580
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	6.0300
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5.1564
4.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	2.4924
5.	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	436.3596
6.	żurawik hydrauliczny 1.2 t	m-g	4.2160
7.	mostek kablowy	m-g	10.2800
8.	megomierz	m-g	21.5600
9.	sprężarka powietrza spalinowa 10 m3/min	m-g	2.7000
10.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	98.1953
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	8.8630
12.	zespół prądowórczy jednofazowy 2.5 kVA	m-g	24.5400
13.	pryczepa kablowa	m-g	4.2282
14.	dmuchawa gorącego powietrza	m-g	24.5400
15.	wciągarka mechaniczna do kabli, z rejestratorem siły naciągu	m-g	2.1141
16.	samochód montażowy do 0.9 t	m-g	24.5400
17.	spawarka do światłowodów	m-g	22.5700
18.	reflektometr	m-g	92.8700
19.	samochód skrzyniowy do 3,5 t	m-g	10.6562
20.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.7100
21.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	8.1282
22.	samochód samowładowczy do 5 t	m-g	7.4215
23.	ubijak spalinowy	m-g	12.6270
24.	koparko-spycharka na podwoziu kołowym 0,25 m3	m-g	9.6669
25.	ubijak spalinowy	m-g	3.5100
26.	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	2.0600
27.	pryczepa kablowa	m-g	5.7477
28.	wciągarka ręczna	m-g	2.8773
29.	samochód skrzyniowy do 0.9 t	m-g	22.0000
	<b>RAZEM</b>		

Słownie:

## OZNACZENIA

Lp.	Wyszczególnienie	Stan istn.	Stan proj.	Do demot.	Uwagi
1	Centrala telefoniczna				
2	Szafka kablowa				1-nr kolejny szafki B-symbol magistrali 1200p-poj. szafki
3	Puszka kablowa				
4	Głowica kablowa				
5	Słup kablowy				
6	Kabel kanałowy				ilość czwórek długość odcinka (m)
7	Kabel ziemny				
8	Linia kabl. napowietrzna				
9	Złącze przelotowe				
10	Złącze rozgałęźne				
11	Rezerwa kablowa				10pr- 10 par rezerwy w kablu
12	Kanalizacja rozdzielcza Studnia duża SK-2				
13	Kanalizacja rozdzielcza Studnia mała SK-1				
14	Kanalizacja mag. oraz studnia do rozbudowy				2 - 2 otwory istn. 6 - 6 otworów proj.
15	Kanalizacja rozwinięta				
16	Głowica w szafce kablowej				
17	Kanalizacja magistralna i jej profile				C-1, C-2 - Nr studni 25,0 - dł. odc. w (m) ● otwór zajęty ⊗ otwór do zajęcia ○ otwór wolny
18	Słupek kablowy				
19	Zespół łączówkowy				
20	Kolorystyka projektowanego kabela				— kabel rozdzielczy — kabel abonencki

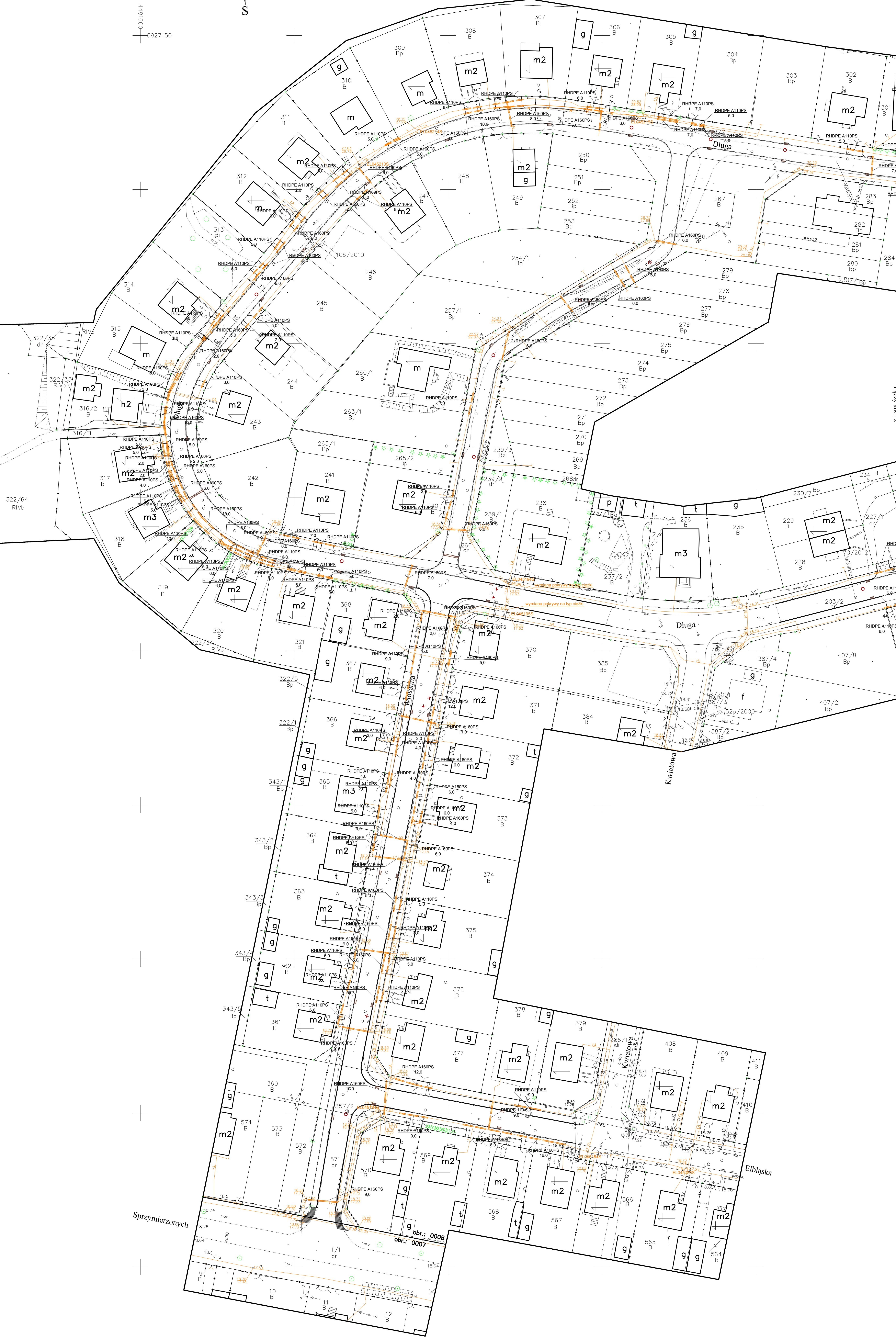
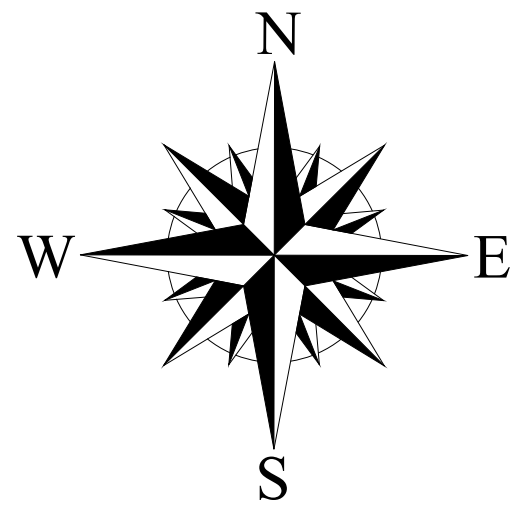


**ZAKŁAD USŁUG "DAN" spółka z o. o.**

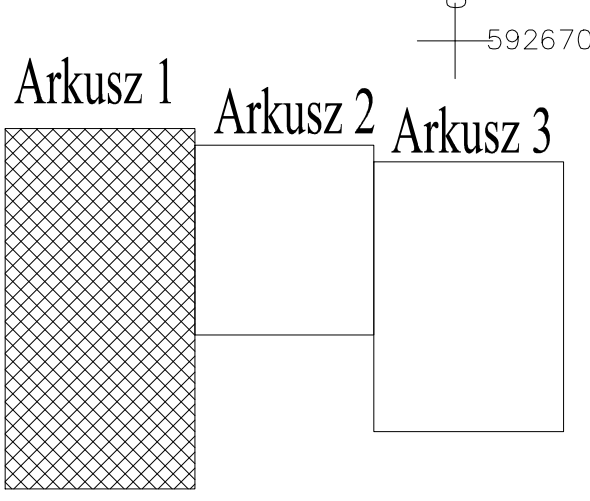
14-200 Iława, ul. Kopernika 4c/22

tel./fax. (089) 644 81 77, kom 0 607 330 718; e-mail: dan-ilawa@wp.pl

Rysunek	OZNACZENIA	Rys. nr 1.0
Zadanie	Budowa ulic: Długa, Wiosenna, Elbląska i Gen. Andersa w Pasłęku	Skala:---
Inwestor	Gmina Pasłęk 14-400 Pasłęk, Pl. Św. Wojciecha 5	Data: 31.01.2014
Projektant	mgr. Arkadiusz Wiszniewski	WAM/0149/ZOOT/05
Sprawdził	mgr inż. Daniel Świeciak	WAM/0083/POOT/06
Asystent proj.		

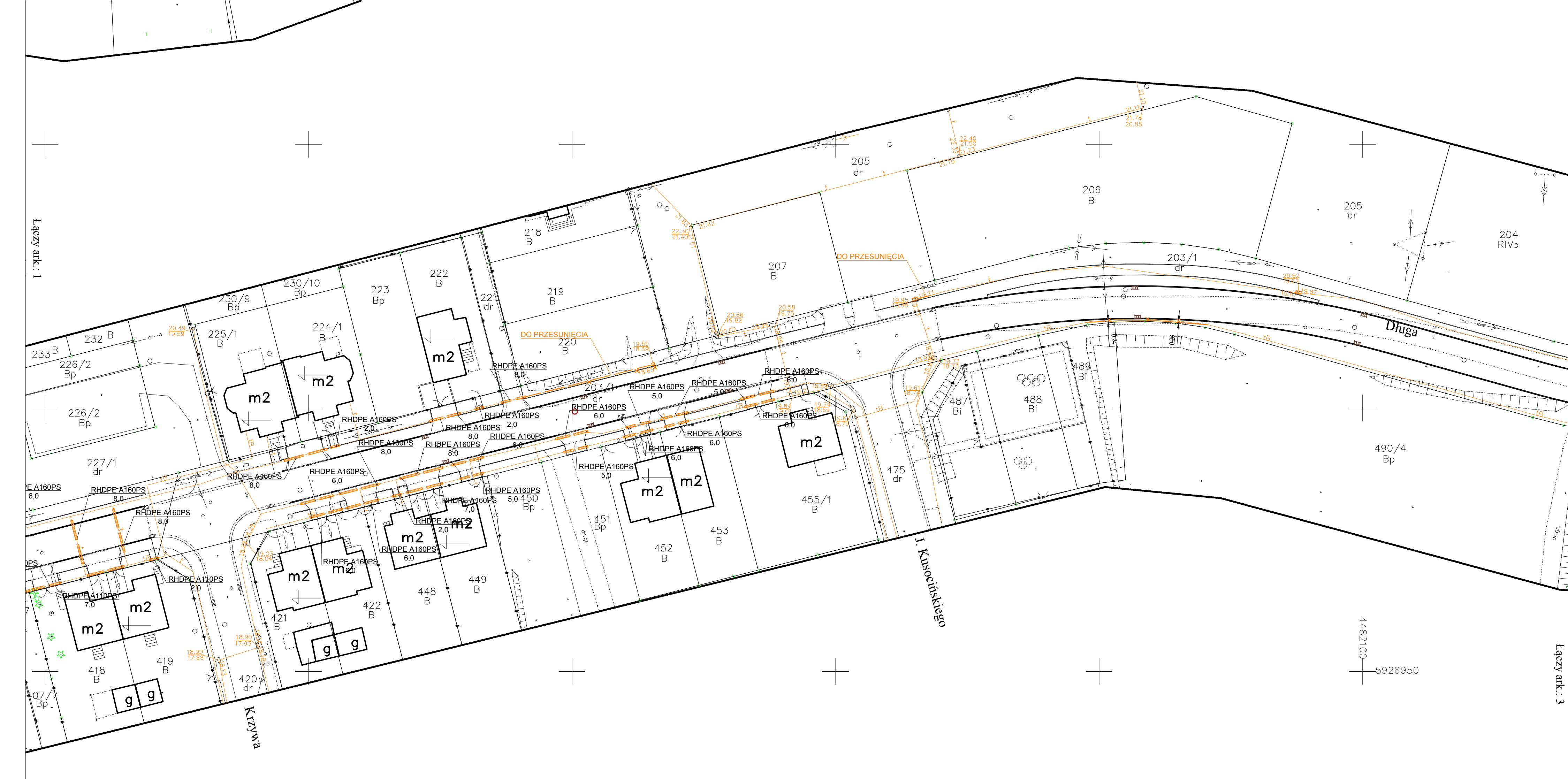


Liczba ark.: 2



ZAKŁAD USŁUG "DAN" spółka z o. o.		
Rysunek	PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH	Rys. 2 ark. 1/3
Zadanie	Budowa ulic: Długa, Wiosenna, Elbląska i Gen. Andersa w Pasłęku	Skala: 1:500
Investor	Gmina Pasłęk 14-400 Pasłęk, Pl. Św. Wojciecha 5	Data: 31.01.2014
Projektant	mgr. Arkadiusz Wiszniewski WAM0149/ZOOT/05	
Sprawdził	mgr inż. Daniel Świeciak WAM0083/POOT/06	
Asystent proj.		

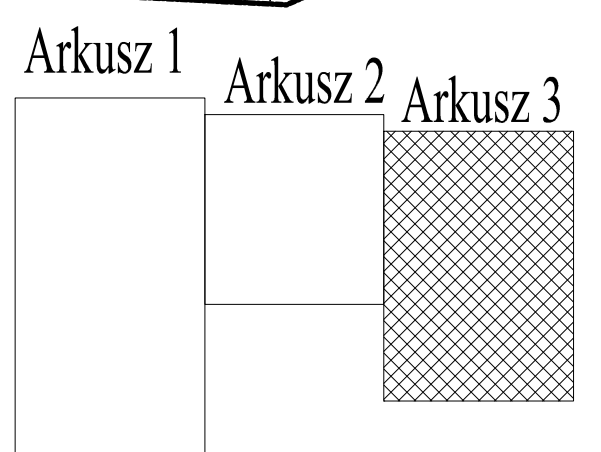
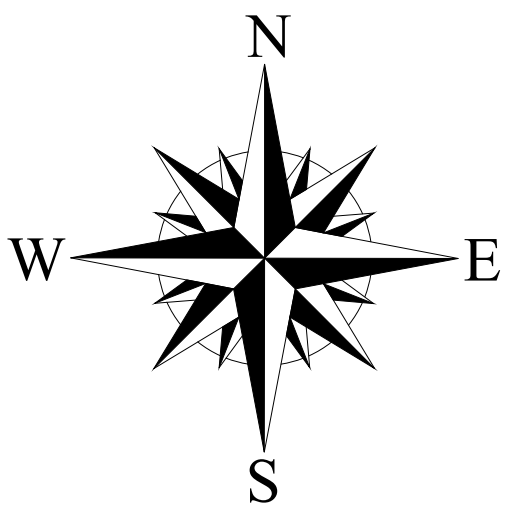




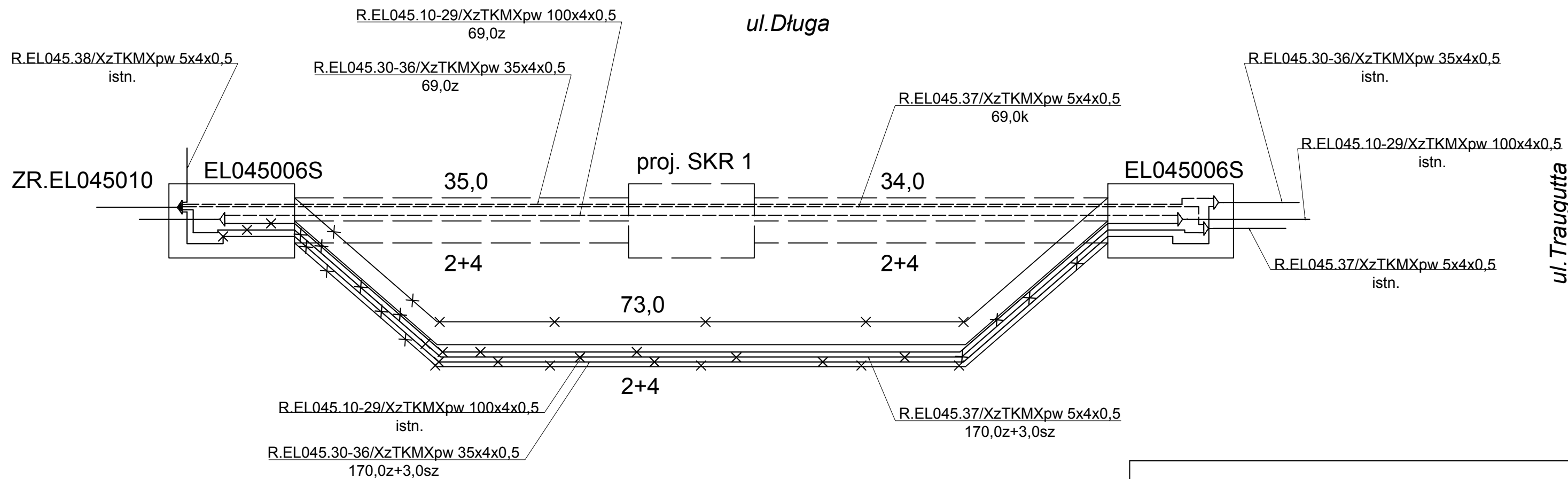
**DAN** ZAKŁAD USŁUG "DAN" spółka z o. o.  
 14-200 Iława, ul. Kopernika 4c/22  
 IŁAWA tel./fax. (089) 644 81 77, kom 0 607 330 718 ; e-mail: dan-ilawa@wp.pl

Rysunek	PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH	Rys. 2 ark. 2/3
Zadanie	Budowa ulic: Długa, Wiosenna, Elbląska i Gen. Andersa w Pasłęku	Skala: 1:500
Inwestor	Gmina Pasłęk, Pl. Sw. Wojciecha 5	Data: 31.01.2014
Projektant	mgr. Arkadiusz Wiszniewski WAM/0149/ZOOT/05	
Sprawdził	mgr inż. Daniel Świeciak WAM/0083/POOT/06	
Asystent proj.		

Laczy ark.: 3



 <b>ZAKŁAD USŁUG "DAN" spółka z o. o.</b> 14-200 Iława, ul. Kopernika 4c/22 IŁAWA tel./fax. (089) 644 81 77, kom 0 607 330 718; e-mail: dan-ilawa@wp.pl		
Rysunek	PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH	Rys. 2 ark. 3/3
Zadanie	Budowa ulic: Długa, Wiosenna, Elbąska i Gen. Andersa w Pasleku	Skala: 1:500
Investor	Gmina Pasleki 14-400 Pasleki, Pl. Św. Wojciecha 5	Data: 31.01.2014
Projektant	mgr. Arkadiusz Wiszniewski WAM0149/ZOOT/05	
Sprawdził	mgr inż. Daniel Świeciak WAM0083/POOT/06	
Asystent proj.		

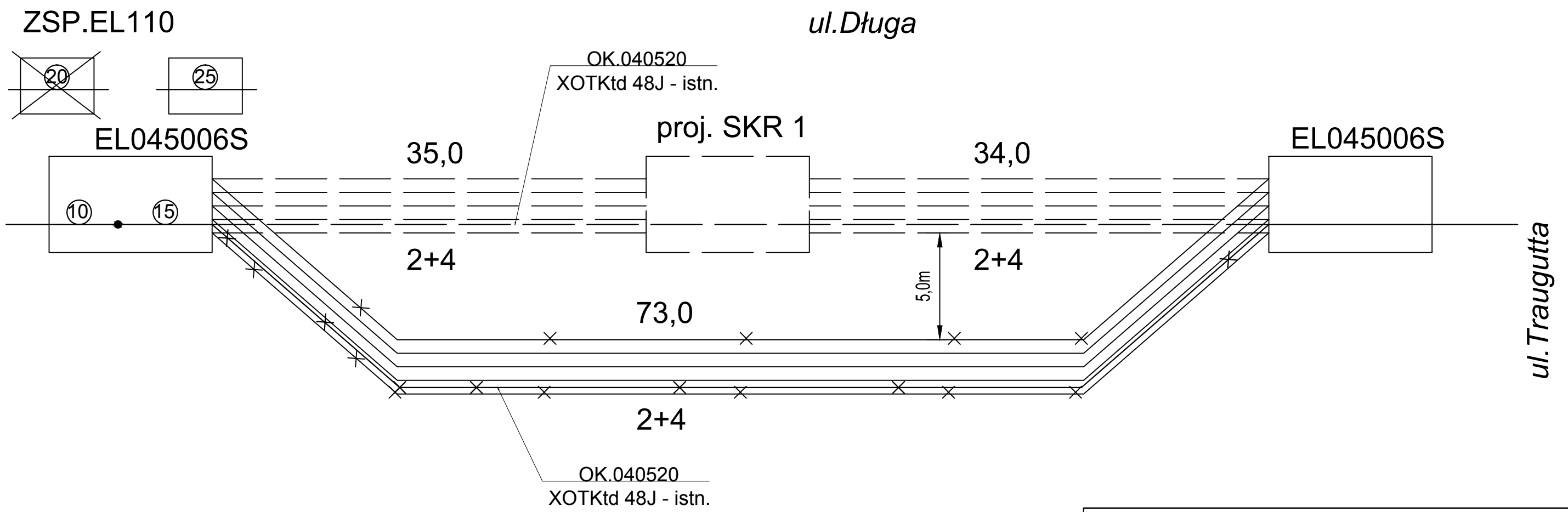


**ZAKŁAD USŁUG "DAN" spółka z o. o.**

14-200 Iława, ul. Kopernika 4c/22

IŁAWA tel./fax. (089) 644 81 77 , kom 0 607 330 718 ; e-mail: dan-ilawa@wp.pl

Rysunek	SCHEMAT WYPROSTOWANY PRZEBUDOWY KABLI MIEDZIANYCH - NETIA	Rys. nr 3.0
Zadanie	Budowa ulic: Długa , Wiosenna, Elbląska i Gen. Andersa w Pasłęku	Skala: ----
Inwestor	Gmina Pasłek 14-400 Pasłek , Pl. Św. Wojciecha 5	Data: 31.01.2014
Projektant	mgr. Arkadiusz Wiszniewski      WAM/0149/ZOOT/05	
Sprawdził	mgr inż. Daniel Świeciak      WAM/0083/POOT/06	
Asystent proj.		




**ZAKŁAD USŁUG "DAN" spółka z o. o.**  
 14-200 Iława, ul. Kopernika 4c/22  
 IŁAWA tel./fax. (089) 644 81 77 , kom 0 607 330 718 ; e-mail: dan-ilawa@wp.pl

Rysunek	SCHEMAT WYPROSTOWANY PRZEBUDOWY KABLA OPTYCZNEGO - NETIA	Rys. nr 4.0
Zadanie	Budowa ulic: Długa , Wiosenna, Elbląska i Gen. Andersa w Pasłęku	Skala: ----
Inwestor	Gmina Pasłek 14-400 Pasłek , Pl. Św. Wojciecha 5	Data: 31.01.2014
Projektant	mgr. Arkadiusz Wiszniewski	WAM/0149/ZOOT/05
Sprawdził	mgr inż. Daniel Świeciak	WAM/0083/POOT/06
Asystent proj.		