

ODPIS

Koszalin, dn. 27.11.2015 r.

Starostwo Powiatowe w Koszalinie
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
ul. Raławicka 13, 75-620 Koszalin

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR GK.6630.702.2015

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287, z późn. zm.)

Przedmiot narady: budowa linii kablowej oświetleniowej 0,4 kV wraz ze słupami oświetleniowymi oraz przyłączami energetycznymi dla zasilenia szafek oświetleniowych - oświetlenie drogowe

Lokalizacja: m. Chłopska Kępa, dz.: 346/6, 349/6, 349/9, 349/18, 349/19, 392/6, 475/14, 480/5, 480/6, 480/46, 481/11, 482/17, 487/12, 667, 729, 730/2, 741, 742/3, 743/2, 784, 798, 799/2, 834, 854, Obręb: Świeszyno, Gmina: Świeszyno

Wnioskodawca: RYSZARD TOMCZYK - pełnomocnik
GMINA ŚWIESZYNO
76-024 Świeszyno 71

Przewodniczący: Jadwiga Nowaczyk, Geodeta,
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Miejsce narady: Starostwo Powiatowe w Koszalinie
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
ul. Raławicka 13, 75-620 Koszalin

Opłata nr: 9378/15/1
Sposób stacjonarny
przeprowadzenia:

Data wpływu: 05.11.2015
Data narady: 27.11.2015

Stanowisko Przewodniczącego narady koordynacyjnej:

Usytuowanie projektowanej sieci uzbrojenia terenu uczestnicy narady uzgodnili pozytywnie pod warunkiem, że zawarte w protokole i na załączniku do protokołu zalecenia zostaną uwzględnione i stosowane w dalszym procesie budowlanym.

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest kopia mapy z uzgodnionym projektem.

UWAGA: Brak podpisu jest jednoznaczny z nieobecnością podmiotu na naradzie koordynacyjnej.

Z up. STAROSTY

Jadwiga Nowaczyk
Geodeta

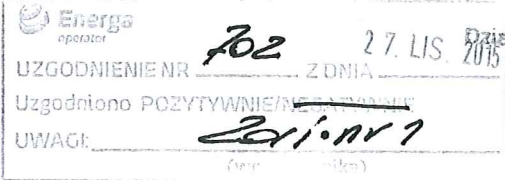


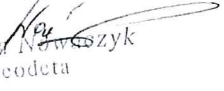
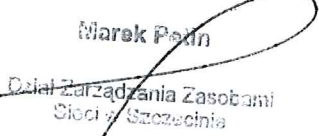
Koszalin, dn. 24 listopada 2015 r.

STAROSTWO POWIATOWE
w Koszalinie
ul. Racławicka 13
75-630 KOSZALIN

Załącznik do protokołu nr GK.6630.702.2015 z dnia: 27.11.2015

Lista uczestników na naradę koordynacyjną

Temat: budowa linii kablowej oświetleniowej 0,4 kV wraz ze słupami oświetleniowymi oraz przyłączami energoetycznymi dla zasilenia szafek oświetleniowych - oświetlenie drogowe

Lp.	Nazwa instytucji	Uwagi uzgadniającego	Imię i nazwisko oraz podpis
1	Energa Operator S.A. Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Koszalinie - ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Koszalinie Dział Dokumentacji Energetycznej	- 	technika Dział Dokumentacji Energetycznej  Leszek Orzech
2	Gmina Świeszyno - wodociągi i kanalizacja -	- URZĄD GMINY ŚWIESZYNO Świeszyno 71 76-024 ŚWIESZYNO pow. Koszaliński tel. 094-316-12-70, 094-316-12-71 fax 094-316-14-91 uzgodniono b/m	INSPEKTOR ds. Inwestycji i Drogownictwa  Ewa ZINOWSKA-SUSKA
3	HAVE TELEKOM Sp. z o.o. w Legnicy -	- Pismo znak: 44/H/DC/1978 MHCO/11/15 z dnia 20-11-2015r. dokonanie pozytywnego uzgodnienia przebiegu projektowanej sieci oświetleniowej w oparciu o przedstawione warunki i pisma. Z up. STAROSTY  Jadwiga Nowaczyk Geodeta	
4	ORANGE POLSKA S.A. -	uzgodniono z uwagami jak w treści załącznika do protokołu (pkt. 1-9, 13)	Marek Półn  Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Szczecinie

Za zgodność z oryginałem

Z up. STAROSTY

Jadwiga Nowaczyk
Geodeta

5	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu Zakład w Koszalinie	<p>Wprowadzono z uwagami:</p> <p>2. Zdecydować się na wykonanie przy 2. etapie robót ozonek skrajnościach z sieci gazowej.</p> <p>2. Zdecydować normy wykonania robót.</p> <p>3. W miejscach przecięcia przez skrajności z siecią gazową wykonać odległość 500 cm.</p> <p>4. Zwrócić uwagę w pkt. 8 i 11 na planie do projektu.</p>	<p>Mistrz Sieci i Instalacji</p> <p>Marek Wikierski</p>
6	Powiatowy Zarząd Dróg w Koszalinie	<p>For uwag</p>	<p>DYREKTOR</p> <p>Powiatowy Zarząd Dróg</p> <p>Mieczysław Zwoliński</p>
7	Przedstawiciele U.G.	<p>URZĄD GMINY ŚWIESZYNO</p> <p>Świeszyno 71</p> <p>76-024 ŚWIESZYNO</p> <p>pow. Koszaliński</p> <p>tel. 094 316-12-70, 094-316-12-71</p> <p>fax 094 316-13-91</p> <p>Nydzianko 5/4</p>	<p>INSPEKTOR</p> <p>ds. Inwestycji i Drogownictwa</p> <p>Elżbieta ZINOWSKA-SUSKA</p>
8	Wnioskodawca	<p>Wnioskodawca pomimo zaopiniowania nie uczestniczył w naradzie.</p> <p>Z up. STAROSTY</p> <p>Jadwiga Nowaczyk</p> <p>Geodeta</p>	
9	Wydziału Budownictwa i Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Koszalinie	<p>Wpółniemo</p>	<p>GŁÓWNY SPECJALISTA</p> <p>Małgorzata Starkowska</p> <p>STAROSTWO POWIATOWE</p> <p>w Koszalinie</p> <p>ul. Raclawicka 13</p> <p>76-020 KOSZALIN</p>
UWAGI	<p>Dane dotyczące treści projektu: E...</p> <p>zaktualizowano zbiory mapy numerycznej.</p> <p>24.10.2017. GEODETA</p> <p>Miejscowość, data imię, nazwisko, stanowisko</p> <p>podpis</p> <p>Beata Lebkowska</p> <p>Za zgodność z oryginałem</p> <p>Z up. STAROSTY</p> <p>Jadwiga Nowaczyk</p> <p>Geodeta</p>		

Sporządził: Jadwiga Nowaczyk

ZAŁĄCZNIK NR 1

ENERGA – OPERATOR Oddział w Koszalinie
Rejon Dystrybucji w Koszalinie
Dział Dokumentacji Energetycznej
tel. 94 348 32 22, fax 94 348 32 02



UZGODNIENIE NR 702/2015 Z DNIA 27. LIS. 2015.

POZYTYWNE / NEGATYWNE

1. O zamiarze prowadzenia robót w miejscach skrzyżowania bądź zbliżenia do sieci należy powiadomić ENERGA - OPERATOR SA na 14 dni przed ich rozpoczęciem.
2. Szczegółową lokalizację linii kablowych ustalić metodą przekopów próbnych lub za pomocą aparatury.
3. W miejscu prowadzonych robót mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne nie będące na majątku ENERGA – OPERATOR SA oraz mogą występować różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu a inwentaryzacją geodezyjną.
4. Prace ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonywać ręcznie odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi dwudzielnymi.
5. Odkryte kable przed zasypaniem zgłosić do ENERGA - OPERATOR SA.
6. W pobliżu urządzeń elektroenergetycznych roboty prowadzić z godnie z obowiązującymi przepisami oraz zapisami norm PN/E-05100 i PN/E-05125.
7. Za uszkodzenia sieci elektroenergetycznych powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt.
8. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla urządzeń energetycznych.
9. Prace budowlane przy użyciu sprzętu mechanicznego (dźwigi, koparki, podnośniki, wywrotki itp.) w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z czynnymi liniami napowietrznymi oraz prace polegające na zakładaniu rur ochronnych na kable energetyczne wykonywać przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia.

UZGODNIENIE JEST WAŻNE 2 LATA

UWAGI:

Technik
Działu Dokumentacji Energetycznej

Leszek Orzech

Za zgodność z oryginałem

Z up. STAROSTY

Jadwiga Nowaczyk
Geodeta

ORANGE POLSKA S.A.

Hurt TP

Dostarczanie i Serwis Usług

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 4-Bydgoszcz

Al. Wyzwolenia 70 p. 334

71-510 Szczecin

tel. 91 481 86 41

Załącznik do protokołu z narady koordynacyjnej

GK.6630 702/15

STAROSTWO POWIATOWE
w Koszalinie
ul. Racławicka 13
75-020 KOSZALIN

ZAŁĄCZNIK DO PROTOKOŁU NR 702/15

1. Przekazać plac budowy z udziałem ORANGE POLSKA S.A. Dział Utrzymania Usług i Infrastruktury Koszalin tel: 94 348 90 14; fax 94 343 36 91.
2. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych ORANGE POLSKA S.A. prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
3. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami ORANGE POLSKA S.A. zachować odległości wynikające z polskich i branżowych norm.
4. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z kablami światłowodowymi zlecić wytyczenie trasy do Dostarczanie i Serwis Usług, Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o infrastrukturze 2-Wrocław ul. Os. Przyjaźni 116, 61-685 Poznań, tel. 61 869 83 42.
5. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury ORANGE POLSKA S.A.
6. Przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury ORANGE POLSKA S.A, metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika ORANGE POLSKA S.A. Nadzór nad pracami prowadzi Dział Utrzymania Usług i Infrastruktury Koszalin tel: 94 348 90 14; fax 94 343 36 91.
7. Przed zasypaniem skrzyżowań projektowanej infrastruktury z urządzeniami ORANGE POLSKA S.A. zgłosić ten fakt celem sprawdzenia poprawności wykonania prac.
8. Nie ujawnione na planszach koordynacyjnych kolizje z urządzeniami ORANGE POLSKA S.A. można usunąć po uzyskaniu zgody ORANGE POLSKA S.A, na wyłączny koszt Inwestora.
9. Uszkodzenia infrastruktury powstałe w trakcie prac ziemnych, będą naprawione na wyłączny koszt Inwestora.
10. Dokonać regulacji wjazdu i pokryw studni kablowych, do poziomu wyznaczonego przez projektowane rzędne wysokościowe. Regulacja i wymiana uszkodzonych w trakcie prac elementów studni na koszt Inwestora.
11. Projektowane studnie kablowe należy umiejscowić w odległości, co najmniej 0,5m od studni będących własnością ORANGE POLSKA S.A. Zachować minimum 0,5m przy zbliżeniach z istniejącą kanalizacją kablową ORANGE POLSKA S.A.
12. Na etapie wykonawstwa należy zastosować pokrywy studni kablowych z logo innym od używanego przez ORANGE POLSKA S.A.
13. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do ORANGE POLSKA S.A. Dział Utrzymania Usług i Infrastruktury Koszalin tel: 94 348 90 14; fax 94 343 36 91, celem uczestnictwa w odbiorze i sprawdzenia prawidłowości wykonania prac w pobliżu infrastruktury nadziemnej i podziemnej ORANGE POLSKA S.A.

Marek Petin

Marek Petin

Dział Zarządzania Zasobami
Sieci w Szczecinie

tel. 91 4818641

Za zgodność z oryginałem

Z up. STAROSTY

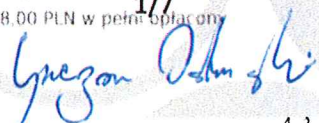
Jadwiga Nowaczyk
Geodeta

Urząd Gminy Świeszyno
76-024 Świeszyno 71

Dotyczy: Uzgodnienia i warunków technicznych do zabezpieczenia linii światłowodowej HAWE kolidującej z projektem budowy sieci oświetleniowej 0,4 kV obr. Świeszyno, gm. Świeszyno, powiat koszaliński (GK.6630.702.2015).

W odniesieniu do Państwa projektu omawianego na Naradzie Koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Koszalinie, HAWE Telekom sp. z o.o. potwierdza, że na obszarze objętym projektowaną inwestycją znajduje się czynny rurociąg 5xHDPE40/3,7 oznaczony na mapach geodezyjnych symbolem „tt” będący własnością HAWE Telekom (3 rury), PCSS (2 rury). Niniejszym pismem **uzgadniamy pozytywnie** przebieg projektowanej sieci oświetleniowej oraz przekazujemy warunki techniczne do zabezpieczenia istniejącego rurociągu HAWE Telekom w miejscach kolizji.

1. Na załączonych mapach zaznaczono istniejącą linię światłowodową w postaci rurociągu kablowego 5xHDPE40/3,7 wraz z ułożonymi w nich kablami. W tym samym wykopie ułożony jest kabel lokalizacyjny typu XzTKMXpw 2x2x0,6. W połowie głębokości wykopu ułożona jest taśma ostrzegawcza z napisem „Uwaga kabel światłowodowy”.
2. Spośród 5 rur HDPE40/3,7 istniejącego rurociągu, HAWE Telekom jest właścicielem trzech rur HDPE40/3,7 (czarne rury z wyróżnikami odpowiednio: czerwonym, zielonym, niebieskim), IchB PAN PCSS jest właścicielem dwóch rur HDPE40/3,7 (czarne rury z wyróżnikami odpowiednio: białym, żółtym). W rurach z wyróżnikami zielonym i niebieskim znajdują się czynne kable światłowodowe HAWE Telekom.
3. Przed przystąpieniem do prac należy **obowiązkowo** wykonać dokładną lokalizację istniejącej **linii światłowodowej** HAWE Telekom w terenie, którą należy przeprowadzić z wykorzystaniem przekazanej inwentaryzacji geodezyjnej linii światłowodowej oraz wykonanie wykopów próbnych i detekcję kabla lokalizacyjnego.
4. Wszelkie zbliżenia do istniejącej infrastruktury HAWE Telekom możliwe są z zachowaniem technologii budowy określonej w normie ZN-96 TPSA-004 i minimalnej odległości pomiędzy najbliższymi brzegami elementów obu obiektów wynoszącej 0,5 metra. Wszelkie zbliżenia na odległość poniżej 0,5 metra należy rozważać (projektować i budować) w kategoriach skrzyżowania.
5. W miejscach skrzyżowań projektowaną linię kablową 0,4 kV należy przeprowadzić **pod** istniejącą magistralą światłowodową HAWE Telekom, a rurociąg 3xHDPE40/3,7 należy dodatkowo zabezpieczyć rurą dwudzielną Arot A160PS (w przypadku braku rury osłonowej). Końce rury ochronnej powinny być wyprowadzone od osi skrzyżowania, mierzac prostopadle do projektowanego kabla 0,4kV na odległość co najmniej 1,0 metra. Minimalna odległość pionowa w miejscu skrzyżowania powinna wynosić co najmniej 0,5 metra.
6. Odległość pozioma od istniejącej magistrali światłowodowej HAWE Telekom w miejscach zbliżeń do krawędzi projektowanych słupów oświetleniowych powinna wynosić co najmniej 0,6 m. Każdorazowo przed rozpoczęciem prac związanych z osadzaniem projektowanych słupów należy obowiązkowo wykonać wykopy próbne w celu weryfikacji przebiegu magistrali światłowodowej

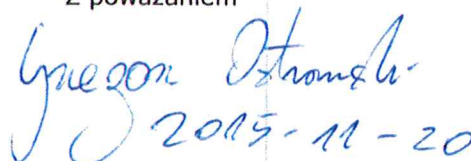


Hawe Telekom. Przypadku gdy odległość pozioma będzie mniejsza niż 0,6 m, należy odsunąć projektowany słup od magistrali światłowodowej HAWE Telekom na wymaganą odległość.

7. Wszelkie odsłonięte w trakcie prowadzenia prac elementy infrastruktury HAWE należy zabezpieczyć i oznakować taśmą z napisem „Uwaga! Kabel światłowodowy”. Po zakończeniu prac pozostawić w ziemi w stanie nienaruszonym.
8. Wszelkie prace odkrywkowe w bezpośredniej bliskości rurociągu HAWE Telekom (odległość poniżej 0,5 metra), należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego i pod nadzorem naszego przedstawiciela. O nadzór ten, należy wystąpić do HAWE Telekom, na **minimum 2 tygodnie** przed planowanym terminem prowadzenia prac, wskazując jednocześnie dane strony (inwestora lub wykonawcy), która zostanie obciążona kosztami po zakończeniu prac.
9. Wszelkie inne prace w sąsiedztwie naszej czynnej magistrali należy zgłosić minimum **5 dni** przed ich planowanym rozpoczęciem do Centrum Zarządzania Siecią HAWE w Poznaniu (e-mail: noc@hawetelekom.pl, fax 61 861 48 64).
10. W przypadku nie dostosowania się do zgłoszeń, o których mowa w **pkt.8** oraz **pkt.9** na Zlecającego (Inwestora lub Wykonawcę) nałożona zostanie kara pieniężna w wysokości równej opłacie za jedną wizytę nadzoru.
- 11. Prowadzone roboty budowlane w sąsiedztwie czynnej magistrali HAWE nie mogą zakłócać jej pracy.**
12. Wszelkie koszty związane z zabezpieczeniem infrastruktury HAWE nie będą obciążać właściciela linii światłowodowej.
13. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury telekomunikacyjnej w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek prowadzonych prac.

Uzgodnienie jest ważne na okres 12 miesięcy od daty wystawienia i dotyczy jedynie infrastruktury HAWE Telekom. Należy osobno uzyskać uzgodnienie od pozostałych Właścicieli infrastruktury.

Z poważaniem



Grzegorz Ostrowski
Inżynier ds. Paszportyzacji Sieci

Hawe TELEKOM sp. z o.o.
00-486 Warszawa, ul. Franciszka Nullo 2
tel. 76/851 21 31, fax. 76/851 21 33
NIP 691-020-23-18 (czs)



HAWE TELEKOM sp. z o.o.
00-486 Warszawa, ul. Franciszka Nullo 2
tel. 76/851 21 31, fax. 76/851 21 33
NIP 691-020-23-18 (czs)

MIEJSCA SKRZYŻOWANIA
Z MAGISTRALĄ ŚWIATŁOWODOWĄ HAWE

MIEJSCA SKRZYŻOWANIA
Z MAGISTRALĄ ŚWIATŁOWODOWĄ HAWE

Rura ochronna nr 712
RHDPE 160/9,1-8m

Rura ochronna nr 715
RHDPE 160/9,1-3m

Rura ochronna nr 713
RHDPE 160/9,1-3m

Rura ochronna nr 714
RHDPE 160/9,1-7m

Rura ochronna nr 711
RHDPE 160/9,1-5m

Rura ochronna nr 710
RHDPE 160/9,1-12m

Rura ochronna nr 709
RHDPE 160/9,1-8m

Łączy arkusz 680

Data: 09.2005r.

Przedsiębiorstwo Budownictwa Technicznego have Sp. z o.o.
59-220 Legnica ul. Działkowa 38

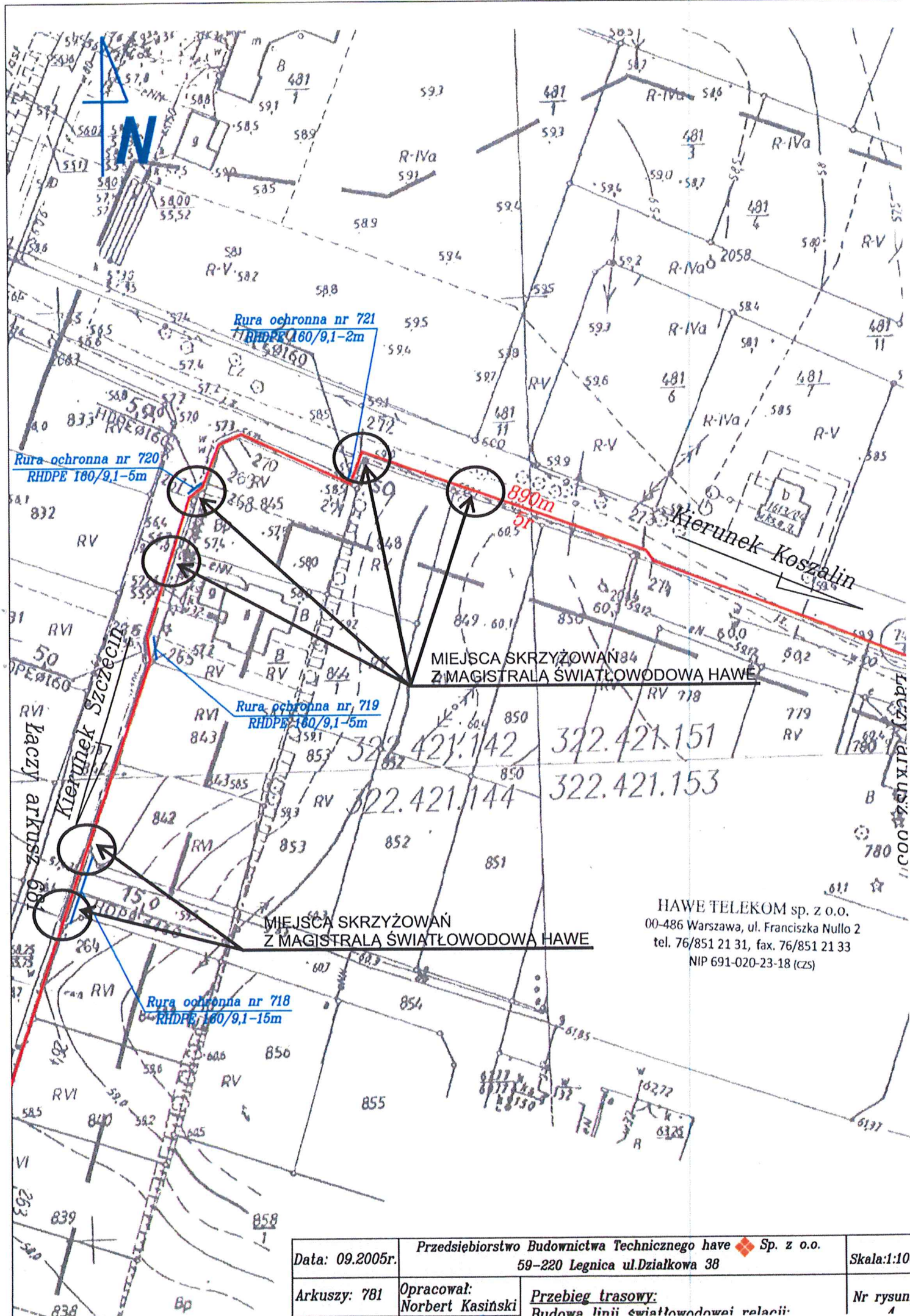
Skala: 1:100


Arkuszy: 781

Opracował:
Norbert Kasinski

Przebieg trasowy:
Budowa linii światłowodowej relacji

Nr rysuni



Data: 09.2005r.	Przedsiębiorstwo Budownictwa Technicznego have  Sp. z o.o. 59-220 Legnica ul. Działkowa 38		Skala: 1:100
Arkuszy: 781	Opracował: Norbert Kasiński	Przebieg trasowy: Budowa linii światłowodowej relacji	Nr rysunku 4

HAWA TELEKOM sp. z o.o.
00-486 Warszawa, ul. Franciszka Nullo 2
tel. 76/851 21 31, fax. 76/851 21 33
NIP 691-020-23-18 (CZS)

m.Chłopska Kępa

N

Rura ochronna nr 722
RHDPE 160/9,1-5m

Rura ochronna nr 723
RHDPE 160/9,1-10m

Rura ochronna nr 725
RHDPE 160/9,1-12m

Rura ochronna nr 724
RHDPE 160/9,1-10m

MIEJSCE SKRZYŻOWANIA
Z MAGISTRALĄ ŚWIATŁOWODOWĄ HAWE

MIEJSCE SKRZYŻOWANIA
Z MAGISTRALĄ ŚWIATŁOWODOWĄ HAWE

HAWE TELEKOM sp. z o.o.
00-486 Warszawa, ul. Franciszka Nullo 2
tel. 76/851 21 31, fax. 76/851 21 33
NIP 691-020-23-18 (CZS)

Data: 09.2005r.	Przedsiębiorstwo Budownictwa Technicznego have Sp. z o.o. 59-220 Legnica ul.Działkowa 38		Skala:1:1000
Arkuszy: 781	Opracował: Norbert Kasiński	Przebieg trasowy: Budowa linii światłowodowej relacji: Szczecin-Koszalin (Powiat. Koszalin)	Nr rysunku 4
Arkuszy: 683	Podpis: <i>V.V.</i>		



m.Chłopska Kępa

MIEJSCE SKRZYŻOWANIA
Z MAGISTRALĄ ŚWIATŁOWODOWĄ HAWE

Rura ochronna nr 730
RHDPE 160/9,1-6m

Rura ochronna nr 729
RHDPE 160/9,1-7m

HAWE TELEKOM Sp. z o.o.
00-486 Warszawa, ul. Franciszka Wójcika 7
tel. 76/851 21 31, fax. 76/851 21 35
NIP 691-020-23-18 (CZS)

Rura ochronna nr 728
RHDPE 160/9,1-7m

Rura ochronna nr 727
RHDPE 160/9,1-2m

Rura ochronna nr 726
RHDPE 160/9,1-8m

Kierunek Szczecin

Łączy arkusz 683

OZK-HAWE0107-42

ZATIZ-HAWE0107-169

SOP-173

SOHZ-HAWE0107-169

Data: 09.2005r.	Przedsiębiorstwo Budownictwa Technicznego hawe Sp. z o.o. 59-220 Legnica ul.Działkowa 38		Skala: 1:1000
Arkuszy: 781	Opracował: Norbert Kasinski	Przebieg trasowy: Budowa linii światłowodowej relacji: Szczecin-Koszalin (Powiat Koszalin)	Nr rysunku 4
Arkusz: 68A	Podpis:		

m. Chłopska Kępa

ISKI
UMENTACJI
AFICZNEJ
I E

..... dokonano
miaru uzupełniającego

2.07.04

6/04

projektowych

ozwolenia na budowę

wczel przez jednostki

S. J. K. K.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Mapa niniejsza może służyć
celów projektowych.

HAWA TELEKOM sp. z o.o.
00-486 Warszawa, ul. Franciszka Nullo 2
tel. 76/851 21 31, fax. 76/851 21 33
NIP 691-020-23-18 (CZ)

Rura ochronna nr 733
RHDPE 160/9,1-7m

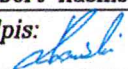
Rura ochronna nr 737
RHDPE 160/9,1-8m

Rura ochronna nr 736
RHDPE 160/9,1-2m

Rura ochronna nr 735
RHDPE 160/9,1-2m

Rura ochronna nr 734
RHDPE 160/9,1-2m

Rura ochronna nr 732
RHDPE 160/9,1-12m

Data: 09.2005r.	Przedsiębiorstwo Budownictwa Technicznego have Sp. z o.o. 59-220 Legnica ul. Działkowa 38		Skala: 1:1000
Arkuszy: 781	Opracował: Norbert Kasiński	Przebieg trasowy: Budowa linii światłowodowej relacji: Szczecin-Koszalin. (Powiat Koszalin)	Nr rysunku 4
Arkusz: 685	Podpis: 		

Rura ochronna nr 731
RHDPE 160/9,1-6m