

NIP – 542-244-19-47

ELIS

W. Ciszewski

15-399 Białystok, ul. Handlowa 7 lok. 319

tel./fax 85 878 23 25

tel.kom. 606 206 443

email: ciszewski@enf.pl lub elis@poczta.pl

Egz.

Przebudowa odcinka linii światłowodowej firmy SerczerNet w ulicy Świerkowej w Czarnej Białostockiej.

Projekt wykonawczy

Działki: 246/1 (część działki), 36/1

Adres: Czarna Białostocka, ul. Świerkowa

Inwestor: Gmina Czarna Białostocka
ul. Traugutta 2
16-020 Czarna Białostocka

Zespół autorski:

Branża	Projektant	Podpis/Pieczałka
Projektant wiodący	inż. Witold Ciszewski	
Branża telekomunikacyjna	inż. Paweł Jan Mazur 1555/99U	

Białystok, wrzesień 2016 r.

Projekt wykonawczy

Przebudowa odcinka linii światłowodowej firmy SerczerNet w ulicy Świerkowej w Czarnej Białostockiej.

SPIS TREŚCI

1. Część ogólna.

- 1.1. Przedmiot opracowania
- 1.2. Inwestor.
- 1.3. Zakres robót.
- 1.4. Podstawa opracowania.

2. Część techniczna.

- 2.1. Stan istniejący i przyszły.
- 2.2. Przebudowa kabla światłowodowego i rurociągu.
- 2.3. Pomiary kabla światłowodowego.
- 2.4. Uwagi końcowe.

3. Część rysunkowa i tabelaryczna.

- Tab.1 Zestawienie podstawowych materiałów
- Rys.1 Trasa przebudowy kabla światłowodowego SerczerNet.

1. Część ogólna.

1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest przebudowa odcinka linii światłowodowej firmy SerczerNet w ulicy Świerkowej w Czarnej Białostockiej w związku z budową drogi ul. Świerkowej.

1.2. Inwestor.

Inwestorem przebudowy linii światłowodowej jest Gmina Czarna Białostocka, Burmistrz Czarnej Białostockiej, ul. Traugutta 2, 16-020 Czarna Białostocka

1.3. Zakres robót.

- kabel światłowodowy f. SerczerNet do wyciągnięcia	mb	-	201
- kabel światłowodowy f. SerczerNet do ułożenia w rurociągu	mb	-	201
- budowa rurociągu z rur HDPE 40/3.7	mb	-	201
- budowa studni kablowej SK2	szt.	-	1
- likwidacja rurociągu HDPE 40/3.7	mb	-	201

1.4. Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora;
- warunki techniczne SerczerNet
- opinia ZUD nr ZUDP.422.804.2016 z dnia 03.08.2016r

Czarna Białostocka dn. 3.06.2016

"ELIS"

Białystok, ul. Handlowa 7 lok. 319

Dotyczy: budowa ul. Świerkowej w Czarnej Białostockiej

W związku z przesłanym planowanym zagospodarowaniem ul. Świerkowej w Czarnej Białostockiej informujemy iż część projektowanej jezdni koliduje z naszą linią światłowodową. Poniżej przekazujemy WT dotyczące tego odcinka naszej sieci. W ramach Ark.3 od działki 50/2 do drogi leśnej na przeciwko działki nr 40 pokazany został na mapie odcinek linii światłowodowej w rurociągu HDPE 40/3,7mm który należy przebudować poza obręb planowanej jezdni. W rurociągu znajduje się kabel światłowodowy typu z-xotktsd 24j.

Na wykonanie przebudowy wykonać projekt budowlany i wykonawczy oraz uzgodnić go z inż. Pawłem Mazurem tel. 793 930 458. Wszelkich danych do wykonania dokumentacji udzieli również powyżej wskazana osoba. Wszelkie prace w obrębie naszej linii światłowodowej należy prowadzić ręcznie. Przy przejściach przez jezdnie i wjazdy, linię światłowodową zabezpieczyć rurami osłonowymi HDPE 110/6.3. Prace przy przebudowie muszą wykonywane być w taki sposób aby zminimalizować przerwy w transmisji. Dokumentacja projektowa oraz roboty budowlane powinny być wykonane przez osoby z uprawnieniami budowlanymi w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej. Termin wykonania prac związanych z przebudową naszej infrastruktury należy ustalić z nami z co najmniej 7 dniowym wyprzedzeniem (tel. 691 459 977). Po zakończeniu prace związane z przebudową powinny zostać przez nas odebrane. Do odbioru przygotować 1 egz. inwentaryzacji geodezyjnej, dokumentację powykonawczą i wynik pomiarów końcowych linii światłowodowej.

Koszt wszelkich prac związanych z przebudową infrastruktury SerczerNET ponosi inwestor planowanej budowy drogi.

Małgorzata Nienaltowska

WŁAŚCICIEL FIRMY

Z poważaniem

Małgorzata Nienaltowska

SerczerNET[®]
Małgorzata Nienaltowska
16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA
ul. Ogrodowa 3/36, tel./fax 85 6743088/87
REGON 052120904, NIP 966-128-25-66

ODPIS

Białystok, 2016-08-03

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
w Białymstoku
15 -213 Białystok ul. Mickiewicza 3
tel. 85 7439-424

PROTOKÓŁ NR ZUDP.422.804.2016

z narady koordynacyjnej

(Podstawa prawna art.28 b ustawy z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne tekst jednolity Dz.U. z dn. 14.04.2015 poz. 520 ze zmianami)

Przedmiotem narady, przeprowadzonej w formie spotkania n/w Uczestników jest sytuowanie projektowanego uzbrojenia terenu: **SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA**

Położonego w:




Miasto/Gmina: **CZARNA BIAŁOSTOCKA-m.**

Obręb: **Czarna Białostocka ul.Świerkowa**

Ulica/geodezyjny nr. działki: **36/1;246/1**

Wnioskodawca: (~~Inwestor~~/Projektant) **"ELIS" WITOLD CISZEWSKI**

Zawiadomiono n/w Uczestników Narady

Nazwa instytucji uczestniczącej w naradzie	Imię i nazwisko osoby reprezentującej	Stanowisko w sprawie lokalizacji projektu	Wnioski o koordynację robót budowlanych	Podpis lub informacja o braku uczestnictwa
Wnioskodawca			Zawiadomiony - nie uczestniczy	
Starostwo Powiatowe Wydział Geodezji, Katastru i Nieruchomości	Cisowski Piotrowski			
Powiatowy Zarząd Dróg	Dawidowski Cebrowski	Brak uwagi	-	
Starostwo Powiatowe Wydział Architektury			Zawiadomiony - nie uczestniczy	
Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego			Zawiadomiony - nie uczestniczy	
PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok	Krzysztof Pawlak	skupowane urządzenia z PGE BE Białystok Teren	Zgodnie z uzgodnieniem	

Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o. Zakład w Białymstoku	<i>[Signature]</i>	<i>bez uwagi</i>	<i>[Signature]</i>	
Orange Polska S.A.				<i>Zawiadomiony nie uczestniczy</i>
Wójt Gminy				
Burmistrz Miasta <i>Beata Miodkowska</i>	<i>Wojciech Fajek</i>	<i>Bez uwagi</i>		<i>[Signature]</i>
Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.				
Wodociągi Podlaskie				
Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych	<i>Małgorzata Prokopowicz</i>			<i>[Signature]</i>
KOBA Sp. z. o.o				
SerczerNET Małgorzata Nienajtowska	<i>Małgorzata Pawu</i>	<i>wznowienie techniczne i PW zgodnic z SercerNet</i>		<i>[Signature]</i>
Zakład Gospodarki Komunalnej w Juchnowcu Kościelnym z siedzibą w Księżynie				

Naradzie Koordynacyjnej przewodniczył/a

**z up. STAROSTY
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ**

[Signature]
Czesław Bartoszewicz
z-ca Dyrektora Wydziału Geodezji,
Katastru i Nieruchomości

2. Część techniczna.

2.1. Stan istniejący i przyszły.

W związku z planowaną budową drogi ul. Świerkowej zachodzi konieczność linii światłowodowej firmy SerczerNet.

2.2. Przebudowa kabla światłowodowego i rurociągu.

Na rys. 1 pokazana jest trasa przebudowy kabla światłowodowego w rurociągu z rur HDPE 40/3.7.

Zgodnie warunkami wydanymi przez firmę SerczerNet w ramach przebudowy należy wykonać wstawkę kabla po nowej trasie przebiegu linii. W pierwszej kolejności należy ułożyć rurę HDPE 40/3.7 na projektowanym odcinku. Następnie należy zaciągnąć do niego odcinek światłowodu. Pod wjazdami i drogami użyć rur osłonowych HDPE 110/6,3. Przy zaciąganiu kabla zwracać szczególną uwagę na zachowanie promienia gięcia i kontrolować siłę wciągania kabla tak aby nie przekroczył maksymalnych dopuszczalnych naprężeń

Przy montażu należy wykorzystać istniejące złącze znajduje się w istniejącym zasobniku zlokalizowanym w drodze leśnej. Z drugiej strony wykonać złącze w proj. studni kablowej SK2, którą należy wybudować w miejscu wskazanym na rysunku. Istniejący kabel wyprowadzić ze złącz w zasobniku i w to miejsce włączyć nowozaciągnięty kabel, pozostawiając przy złączach 15 m zapasu. Stary kabel wyciągnąć. W trakcie robót zadbać o jak najkrótszy okres przerwy w transmisji.

2.3. Pomiary kabla światłowodowego.

Po zmontowaniu kabli należy dokonać pomiarów reflektometrycznych i transmisyjnych całego odcinka dla obu kierunków.

2.4. Uwagi końcowe.

Przy wykonywaniu prac związanych z budową urządzeń teletechnicznych należy przestrzegać przepisów BHP oraz przepisów bezpieczeństwa w ruchu kołowym na ulicach i drogach publicznych. **Termin wykonania prac związanych z przebudową należy ustalić co najmniej z 7-io dniowym wyprzedzeniem ze służbami technicznymi SerczerNet (tel. 691 459 977)**

Po zakończeniu robót należy dokonać ich komisyjnego odbioru. Komisji odbioru należy przedstawić aktualną dokumentację powykonawczą, inwentaryzację geodezyjną wraz z wynikami pomiarów kabla.

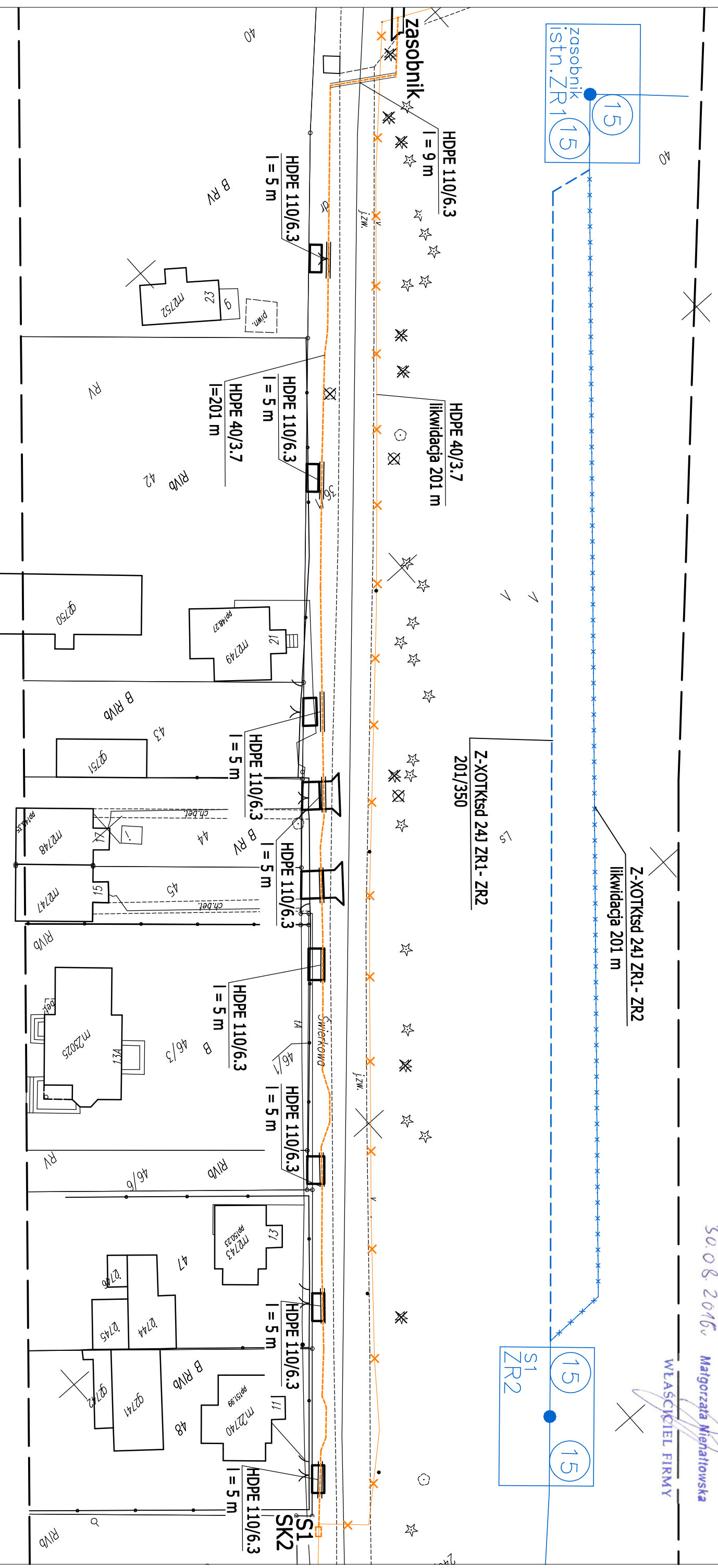
Sporządził:

Tab.1. Zestawienie podstawowych materiałów

1	Rura HDPE 40/3,7 mm	mb	201
2	Rura HDPE 110/6,3 mm	mb	49
3	Studnia kablowa SK2	szt.	1
4	Kabel światłowodowy Z-XOTKtsd 24J	mb	350
5	Uszczelnienie portów muf złączowych	szt.	1
6	Oslonki spawów	szt.	48

uzgodnione bez uwar.
 30.08.2016 Margorzata Nienatowska

WŁAŚCICIEL FIRMY



Legenda:

-
-
-
-
-

przebieg rurociągu HDPE 40/3.7 SercerNet po przebudowie

istn. rurociąg HDPE 40/3.7 SercerNet do przebudowy/likwidacji

istn. kabel światłowodowy w rurociągu HDPE 40/3.7 SercerNet

istn. kabel światłowodowy w rurociągu HDPE 40/3.7 do likwidacji

przebudowa kabla światłowodowego w proj. rurociągu HDPE 40/3.7

Jednostka projektowa:	ELIS W. Ciszewski, ul. Handlowa 7 lok 319, 15-399 Białystok, tel. 606 206 443		
Investor:	Gmina Czarna Białostocka - Burmistrz Czarniej Białostockiej		
Nazwa rysunku:	PROJEKT LINII ŚWIATŁOWODOWEJ		
Stadium:	Projekt Wykonawczy		
Projekt:	Przebudowa odcinka linii światłowodowej firmy "SercerNet" w ulicy Świerkowej w Czarniej Białostockiej		
Skala 1:500	Data: VIII.2016 r.	Rys. nr	1
Zespół autorski:	Podpis		
Projektant widzący:	mgr inż. Paweł Mazur		