

PROLUS PRACOWNIA PROJEKTOWA	„PROLUS” PIOTR ŁUSZYŃSKI
	ul. Świerkowa 71 16-070 Krupniki TEL. 85 722 25 19 NIP 542-127-28-79

Obiekt: PRZEBUDOWA ULICY WRZOSOWEJ ORAZ PRZEBUDOWA DROGI NA OSIEDLU MIASTECZKO NR2 W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ

Temat: Przebudowa kolidujących urządzeń teletechnicznych Koba Sp. z o.o.

Inwestor: Urząd Miejski w Czarnej Białostockiej
ul. Torowa 14A
16-020 Czarna Białostocka

Stadium: Projekt wykonawczy

Branża: Telekomunikacja

**Jednostka :
Projektowa** Pracownia Projektowa „PROLUS”
Piotr Łuszyński
ul. Świerkowa 71
16-070 Krupniki

Projektant: inż. Dariusz Mocarski

inż. Dariusz Mocarski
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji
 przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
 Nr ewid. DT-WBT/02430/03/U
 Decyzja Prezesa URTIP z 03.03.2003r.

Opracował : ZYBITEL Zbigniew Chmielak
ul. Miłowa 46
15-591 Białystok

Kod robót wg CPV:
45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych.

Białystok, listopad 2023 r.

Spis treści

1. Część ogólna.....	3
1.1. Przedmiot opracowania.....	3
1.2. Inwestor.....	3
1.3. Jednostka projektowa.....	3
1.4. Wykonawca.....	3
1.5. Zakres robót podstawowych.....	3
1.6. Kompleksowość dokumentacji.....	3
1.7. Podstawa opracowania.....	3
2. Część techniczna.....	3
2.1. Opis stanu istniejącego urządzeń telekomunikacyjnych.....	3
2.2. Ogólna charakterystyka przebudowy urządzeń telekomunikacyjnych.....	4
2.3. Szczegóły przebudowy urządzeń telekomunikacyjnych.....	4
2.4. Uwagi końcowe.....	5
3. Przedmiar robót.....	7
4. Zestawienie materiałów.....	8
5. Część graficzna.....	9
6. Załączniki.....	15

1. Część ogólna

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest przebudowa urządzeń teletechnicznych należących do Koba Sp. z o.o. kolidujących z projektowaną przebudową ulicy Wrzosowej oraz drogi na osiedlu Miasteczko Nr2 w Czarnej Białostockiej.

1.2. Inwestor

Inwestorem przebudowy jest Urząd Miejski w Czarnej Białostockiej, ul. Torowa 14A, 16-020 Czarna Białostocka.

1.3. Jednostka projektowa

Główną jednostką projektową jest Pracownia Projektowa „PROLUS” Piotr Łuszyński, ul. Świerkowa 71, 16-070 Krupniki, natomiast zakres branży telekomunikacyjnej opracowany został przez ZYBITEL Zbigniew Chmielak, ul. Miłowa 46, 15-591 Białystok.

1.4. Wykonawca

Wykonawcą będzie przedsiębiorstwo specjalistyczne w zakresie robót teletechnicznych.

1.5. Zakres robót podstawowych

Zakres rzeczowy robót:

• budowa doziemnego rurociągu z rur HDPE ø40/3,7	km	0,089
• budowa miedzianego kabla doziemnego - pilota	km	0,089
• wyciąganie kabli optotelekomunikacyjnych z rur	km	0,170
• wciąganie kabli optotelekomunikacyjnych do rur	km	0,170
• przeciąganie zapasów kabli optotelekomunikacyjnych	km	0,030
• demontaż doziemnego rurociągu kablowego	km	0,089

1.6. Kompleksowość dokumentacji

Uzgodnienia formalno-prawne zawarte są w drogowym projekcie budowlanym przedmiotowej inwestycji. Inwestycja realizowana będzie w oparciu o procedurę ZRID.

1.7. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora,
- warunki techniczne wydane przez Koba Sp. z o.o.,
- dane ewidencyjne z Koba Sp. z o.o.,
- dane zebrane w terenie.

2. Część techniczna

2.1. Opis stanu istniejącego urządzeń telekomunikacyjnych

W przedmiotowym rejonie zlokalizowane są czynne urządzenia telekomunikacyjne: rurociąg doziemny wraz z kablem optotelekomunikacyjnym należące do firmy Koba Sp. z o.o. Ponadto, w rejonie planowanej inwestycji zlokalizowane są także teletechniczne szafki i słupki oraz studnie kablowe.

2.2. Ogólna charakterystyka przebudowy urządzeń telekomunikacyjnych

Ze względu na modernizację układu komunikacyjnego zachodzi konieczność rozbiórki istniejących i budowy nowych urządzeń telekomunikacyjnych poza zakresem kolizji z przebudowywaną infrastrukturą. Z konieczności przełączenia usług telekomunikacyjnych w sposób minimalizujący przerwę w dostarczaniu usług prace należy prowadzić w następujących po sobie etapach:

- budowa infrastruktury obejściowej w dowiązaniu do istniejących elementów sieci - budowa doziemnego rurociągu kablowego po nowej niekolizyjnej trasie wraz z miedzianym kablem sygnalizacyjnym – pilotem na odcinku PT1-PT2,
- wypięcie istniejącego kabla światłowodowego z przełącznicy w słupku zlokalizowanym przy ul. Wrzosowej 1 i wyciągnięcie go z rurociągu kablowego do punktu PT1,
- ponowne zaciągnięcie kabla światłowodowego do nowego i istniejącego rurociągu i wpięcie go na przełącznicę w ww. słupku,
- demontaż przeznaczonych do likwidacji elementów sieci.

Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z warunkami technicznymi wydanymi przez właściciela infrastruktury. Dodatkowe kable i urządzenia teletechniczne mogące pojawić się w międzyczasie do momentu przystąpienia do realizacji przedmiotowej inwestycji podlegają przebudowie na koszt i za staraniem podmiotów, które je wybudowały.

Przedmiotowa linia światłowodowa nie może być przebudowywana w okresie zimowym, gdy temperatura otoczenia jest niższa niż -5°C. Zaciągany kabel światłowodowy do projektowanego rurociągu kablowego nie może być poddany nadmiernym siłom rozciągającym i zgięciom o zbyt małym promieniu. Dopuszczalny promień gięcia określony jest przez producenta kabla. Dopuszczalna siła, z jaką można zaciągać kabel, również określona jest w warunkach technicznych na dany typ kabla. W związku z powyższym może zaistnieć konieczność wykonania dwóch wykopów zlokalizowanych w punktach PT3 oraz PT4, aby po dokopaniu się do istniejącego rurociągu rozłączyć rurociąg w tych punktach i stworzyć dogodniejsze warunki do przeciągania kabla światłowodowego.

Przedmiotowe roboty budowlane należy wykonać zgodnie z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005 (Dz.U. nr 219/2005 poz. 1864) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. Po wykonaniu prac teren należy doprowadzić do stanu sprzed rozpoczęcia robót. Roboty wykonać zgodnie z normami zakładowymi: ZN-96/TPSA-002, ZN-96/TPSA-004, ZN-96/TPSA-017, ZN-96/TPSA-025.

2.3. Szczegóły przebudowy urządzeń telekomunikacyjnych

Szczegóły budowy i rozbiórki urządzeń telekomunikacyjnych przedstawiono na rysunkach Nr 2, 3, 4. W pierwszej kolejności należy wybudować nowy odcinek rurociągu kablowego po niekolizyjnej trasie zatwierdzonej na naradzie koordynacyjnej ws. sieci uzbrojenia technicznego terenu wg załączonych rysunków PZT. Do budowy należy zastosować rurę typu HDPE $\varnothing 40/3,7$, którą należy ułożyć na głębokości min. 0,7m od docelowej niwelety terenu. Wraz z budową rurociągu należy wybudować miedziany kabel sygnalizacyjny – pilot

z zastosowaniem kabla parowego typu XzTKMXpw 2x2x0,5. W punktach PT1 i PT2 połączenia istniejącego rurociągu z nowo wybudowanym rurociągiem należy wykonać za pomocą złączek skręcanych typu ZRs40. Natomiast połączenia kabla miedzianego wykonać z zastosowaniem muf kablowych typu KM-1. Lokalizację przedmiotowych połączeń oznaczyć kulowymi znacznikami elektromagnetycznymi EMS dla telekomunikacji. W połowie głębokości zakopania rurociągu należy ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem „UWAGA KABEL ŚWIATŁOWODOWY”.

Po wybudowaniu infrastruktury obejściowej można będzie przystąpić do przebudowy istniejącego kabla dystrybucyjnego KO-K-K1x12-0922886-0004 typu Z-XOTKtsd 12J. Ze względu na zbilansowanie się trasy rurociąg po przebudowie oraz z faktu wystarczających zapasów na kablu, zakłada się wykonanie przebudowy kabla bez dodatkowej wstawki, czyli z przeciąganiem istniejącego kabla. W tym celu należy dokonać wypięcia kabla z przełącznicy w słupku SK-K-ZD-0922886-0001, wyciągnąć go z rury RHDPE $\varnothing 40/3,7$ w kierunku zasobnika ZK-K-ZK01-0922886-0001 do punktu PT1 oraz ponownie go zaciągnąć z uwzględnieniem nowego odcinka infrastruktury obejściowej. Po ponownym zaciągnięciu odcinka kabla, a przed montażem, należy wykonać pomiary kontrolne z kabla potwierdzając parametry światłowodów. Pomiar należy wykonać przy pomocy reflektometru dla fali 1550 nm dla wszystkich włókien z jednej strony odcinka. Po zmontowaniu kabla, tj. odtworzeniu spawów przy przełącznicy w słupku należy wykonać dla wszystkich włókien pomiary reflektometryczne dla fali 1310 nm i 1550 nm oraz dla zestawionych torów pomiary transmisyjne tłumienności wynikowej z obydwu stron odcinka regeneratorskiego pomiędzy przełącznicami. Włókna w złączach powinny być łączone poprzez spawanie zgodnie z normą ZN-96/TPSA-006/T.

Prace związane z przebudową kabla wykonać jednoetapowo w sposób zapewniający jak najkrótszą przerwę w pracy urządzeń w terminie uzgodnionym z firmą KOBA Sp. z o.o. w godzinach nocnych pomiędzy 24:00 a 5:00. O terminie przeprowadzenia prac należy wystąpić z pisemnym powiadomieniem z minimum 30 dniowym wyprzedzeniem. Wykonawca zdemontuje i zutylizuje uszkodzone nie nadające się do ponownego wykorzystania elementy infrastruktury Koba Sp. z o.o.

2.4. Uwagi końcowe

Trasy projektowanych urządzeń telekomunikacyjnych należy wytyczyć geodezyjnie, trasowo i wysokościowo, na podstawie projektu budowlanego. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy dokładnie zapoznać się z planem zbiorczym kolizji i z warunkami uzgodnień. Szczególną ostrożność należy zachować w przypadku zbliżeń i skrzyżowań projektowanej sieci z innymi urządzeniami uzbrojenia technicznego terenu. Wszelkie prace związane z przedmiotową inwestycją należy prowadzić ręcznie, a w przypadku skrzyżowań i zbliżeń do innych sieci pod nadzorem służb technicznych odpowiedniej branży.

Prace związane z przebudową urządzeń teletechnicznych należy prowadzić pod nadzorem służb technicznych gestorów poszczególnych sieci. Powinny być one wykonane przez firmę specjalistyczną w zakresie robót telekomunikacyjnych.

Przed samym przystąpieniem do robót należy potwierdzić lub dokonać aktualizacji dokumentacji projektowej.

Projektowane prace związane z budową urządzeń teletechnicznych należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Przy wykonywaniu prac związanych z przebudową sieci telekomunikacyjnej należy przestrzegać

przepisów w zakresie BHP oraz przepisów bezpieczeństwa w ruchu kołowym na ulicach i drogach publicznych.

Po zakończeniu robót należy dokonać ich komisyjnego odbioru. Komisji odbioru należy dostarczyć dokumentację formalno-prawną i techniczną powykonawczą wraz z pomiarami kabli oraz inwentaryzację geodezyjną wybudowanych urządzeń telekomunikacyjnych.

Opracował: inż. Dariusz Mocarski

inż. Dariusz Mocarski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
Nr ewid. DT-WBT/02430/03/U
Decyzja Prezesa URTIP z 03.03.2003r.

3. Przedmiar Robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych Koba Sp.z o.o. - wg specyfikacji technicznej. Kod robót wg CPV 45232300-5			
1.001 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1.m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi.40.mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	0,089		km
1.002 Montaż złączy rur polietylenowych w ziemi, rury HDPE Fi.40.mm, złączki skręcane	2		szt
1.003 Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2.km, rurociągi kablowe w ziemi, butla, rury Fi.40.mm	1		odcinek
1.004 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	89		m
1.005 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i osłon KM1, kabel małoparowy	2		złącze
1.006 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par.10	1		odcinek
1.007 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód - pomiary przed przebudową z jednej strony w jednym oknie - współczynnik korygujący nakładów 0,5 R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500	1		odcinek
1.008 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód - pomiary przed przebudową z jednej strony w jednym oknie - współczynnik korygujący nakładów 0,5 R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500	11		odcinek
1.009 Wyciąganie istn. kabla światłowodowego z rurociągu kablowego - poz. zastępcza	170		m
1.010 Wciąganie istn. kabli światłowodowych do rurociągów kablowych wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2.km	0,170		km
1.011 Przeciąganie zapasów istn. kabla światłowodowego w rurociągu kablowym w obie strony - poz. zastępcza	30		m
1.012 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	1		odcinek
1.013 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	11		odcinek
1.014 Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, jeden spajany światłowód	1		złącze
1.015 Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	1		złącze
1.016 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	1		odcinek
1.017 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	11		odcinek
1.018 Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	2		odcinek
1.019 Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	2		odcinek

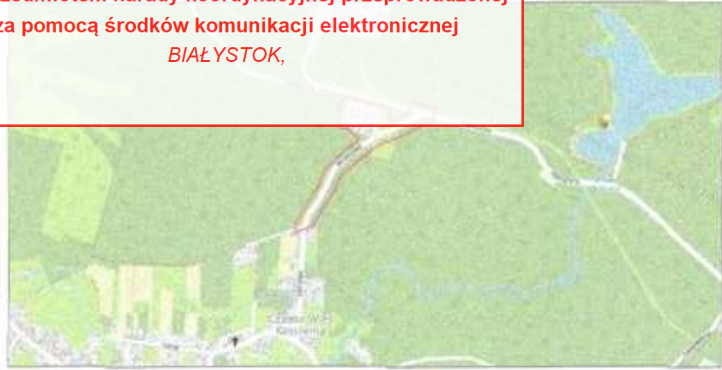
4. Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,4
Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	92
Kapturek termokurczliwy KTK	szt	2
Kapturek termokurczliwy z zaworem	szt	1
Łączniki żył pojedyncze UY2	szt	8
Osłona złącza KM1	kpl	2
Osłonka spoiny światłowodu	szt	2
Piasek	m3	2,225
Pigtail - sznur optyczny zakończeniowy 2m	kpl	2
Płyn poślizgowy	dm3	0,085
Powietrze sprężone z butli	m3	2,5
Rura HDPE Fi.40/3,7	m	92
Taśma ostrzegawcza TOL-Opt/10 szer.10cm Uwaga kabel optotelekomunikacyjny	m	92
Złączka ZRs 40	szt	2
Znacznik elektromagnetyczny kulisty EMS - Telekomunikacja	szt	2

5. Część graficzna

- Rys. 1.1 Plan usytuowania sieci uzbrojenia terenu – arkusz 1 z 2
- Rys. 1.2 Plan usytuowania sieci uzbrojenia terenu – arkusz 2 z 2
- Rys. 2 Schemat przebudowy urządzeń teletechnicznych Koba Sp. z o.o.
- Rys. 3 Schemat rozptywu włókien światłowodowych ze słupka SK-K-ZD-0922886-0001
- Rys. 4 Schemat wyprostowany przebudowy urządzeń teletechnicznych Koba Sp. z o.o.

STAROSTA POWIATU BIAŁOSTOCKIEGO
Dokumentacja numer: GKNIV.6630.1022.2023
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej
BIAŁYSTOK,



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

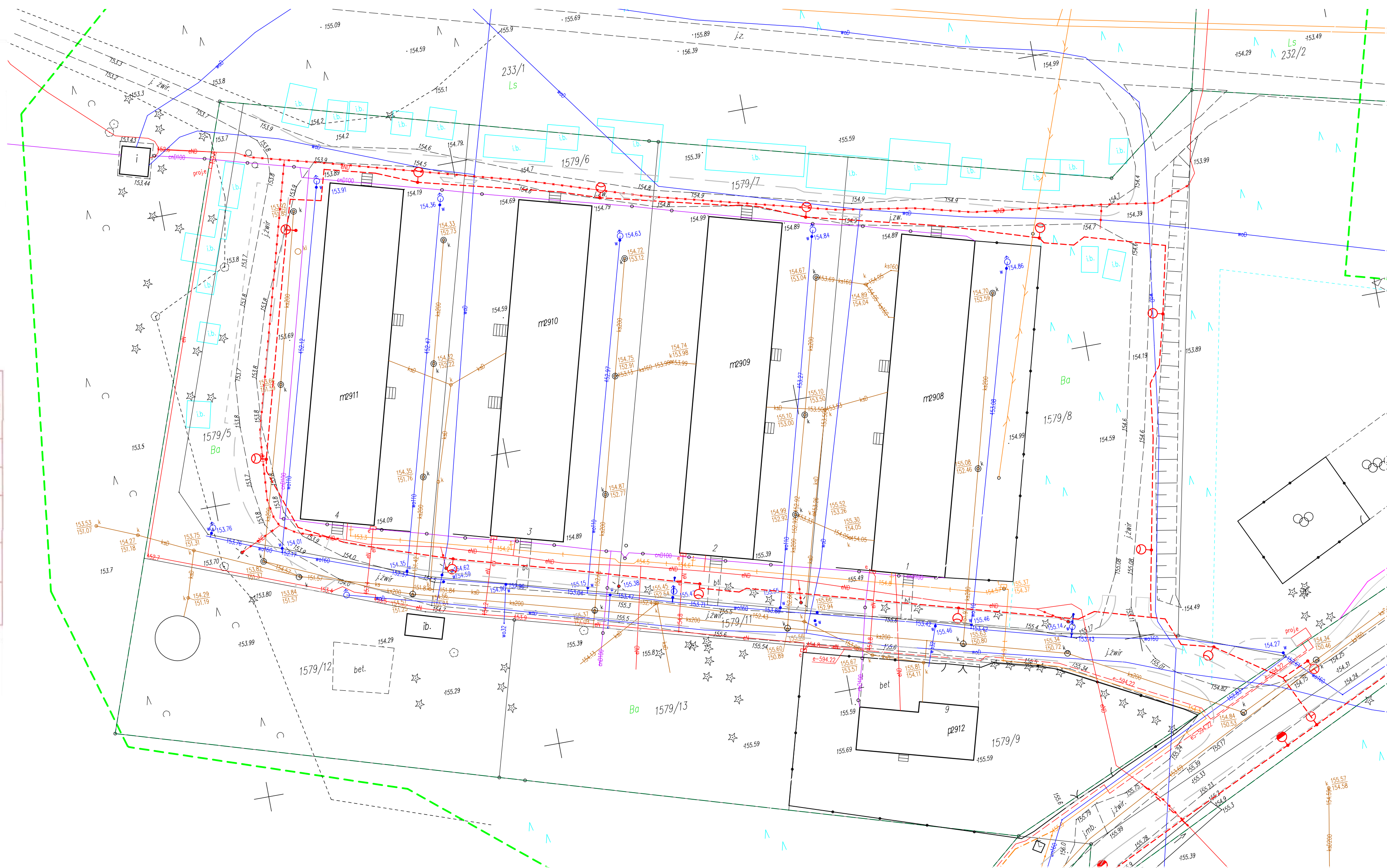
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Skala 1:500	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKNIV.6642.1.1469.2023
Nr roboty wykonawcy	58/2023
Nazwa gminy	Czarna Białostocka
Obręb ewidencyjny	identyfikator 200202_4.0044
	nazwa Czarna Białostocka
Określenie obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Układ współrzędnych płaskich	PL-2000 (8)
Układ wysokości	PL-EVRF2007-NH
Arkusz mapy zasadniczej	8.197.14.09.1; .2; .3
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE GEO-CAD
	MARCIN CHOCHA ul. Towarowa 28/27 15-007 Białystok tel. 0662958651; email: geocad@piasta.pl www.geocad.piasta.pl
Kierownik prac geodezyjnych; osoba która opracowała mapę	Marcin Chocha
	uprawnienia zawodowe nr 49288
Data opracowania mapy	5 kwietnia 2023 r.

Wykaz punktów osnowy geodezyjnej w obszarze opracowania:
819714-10230,
819714-10240,
819714-10250,
819714-10250.

LEGENDA:

Elementy nie podlegające ujawnieniu
w bazach EGiB, BDOT500, GESUT

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKNIV.6642.1.1469.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Białostockiego
Wykonawca prac geodezyjnych	USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE GEO-CAD MARCIN CHOCHA
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr: GKNIV.6642.1.1469.2023.1 z dnia 14.04.2023
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Marcin Chocha Nr uprawnień 19288



LEGENDA

DROGI WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA

- PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK

UZBROJENIE ISTNIEJĄCE

- ISTN. SIĘĆ ELEKTROENERGETYCZNA
- ISTN. SIĘĆ WODOCIĄGOWA
- ISTN. SIĘĆ TELEKOMUNIKACYJNA
- ISTN. KANAŁ SANITARNY
- ISTN. KANAŁ CIEPŁOWNICZY
- ISTN. LINIA NAPIOWIETRZNA ELEKTRYCZNA NN
- ISTN. LINIA NAPIOWIETRZNA TELEFONICZNA

UZBROJENIE PROJEKTOWANE

- PROJ. KABLOWA SIĘĆ OŚWIETLENIA ULICZNEGO
- PROJ. SŁUP OŚWIETLENIOWY WRAZ Z OPRAWĄ
- PROJ. PRZYKANALIK SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ D200
- PROJ. WPUST KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- PROJ. HYDRANTY P.POŻ.
- PROJ. SIĘĆ TELEKOMUNIKACYJNA KABA
- PROJ. SIĘĆ ENERGETYCZNA nN

UZBROJENIE ISTNIEJĄCE DO DEMONTAŻU

- ISTN. SIĘĆ ENERGETYCZNA
- ISTN. SIĘĆ TELEKOMUNIKACYJNA

INNE

- PROJ. GRANICA PASA DROGOWEGO

 PRACOWNIA PROJEKTOWA	PROJEKTOWANIE DRÓG I UZBROJENIA TERENU			
	email: prolus@o2.pl		tel.: 85 722 25 19	
OBIEKT: ROZBUDOWA ULICY WRZOSOWEJ ORAZ PRZEBUDOWA DROGI NA OSIEDLU MIASTECZKO NR 2 W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ		STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY		
		SKALA:	NR RYS.:	DATA:
NAZWA RYS.: PLAN USYTUOWANIA SIECI UZBROJENIA TERENU - ARKUSZ 2 z 2		1:500	1.2	09.2023
ZESPÓŁ AUTORSKI				
PROJEKTANT: NR UPRAWNIENI:		MGR INŻ. PIOTR ŁUSZYŃSKI BŁ. 138/02		

LEGENDA:

- istn. doz. kabel telekom. – trasa
- likw. doz. kabel telekom. – trasa
- proj. doz. kabel telekom. – trasa
- proj. doz. kabel telekom. miedziany – pilot
- proj. rurociąg doziemny
- proj. w rurociągu doz. kabel światłowodowy
- istn. w rurociągu doz. kabel światłowodowy
- likw. w rurociągu doz. kabel światłowodowy
- istn. granice działek
- proj. krawędź jezdni
- proj. podział działek

XzTKMXpw 2x2x0,5 – pilot
proj. L=89/92m odcinek PT1–PT2

Z–XOTKtsd 12J KO–K–K1x12–0922886–0004
wciąganie do HDPE Ø40/3,7 L=89+81/170m

rurociąg doziemny HDPE Ø40/3,7
proj. L=89/92m odcinek PT1–PT2

stupek 72-pola / SK–K–ZD–0922886–0001
istn. studnia SK1 / ST–K–SK1–0922886–0001

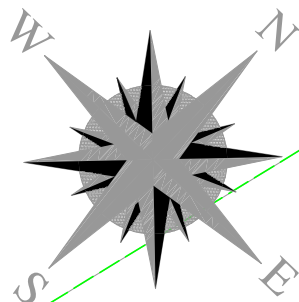
HDPE Ø110/6,3
istn. L=7m

HDPE Ø110/6,3
istn. L=15m

istn. kabel światłowodowy Z–XOTKtsd 12J KO–K–K1x12–0922886–0004
w relacji: studnia SK–K–ZD–0922886–0001 Czarna Białostocka
ul.Wrzosowa 1 - studnia ST–K–SKR1–0922886–0001 Rudnia
ul.Sosnowa 2 o dł. L=933m / 981m w rurze HDPE Ø40/3,7 plus pilot w
postaci kabla XzTKMXpw 2x2x0,5

Z–XOTKtsd 12J KO–K–K1x12–0922886–0004
wyciąganie z HDPE Ø40/3,7 L=170m

rurociąg doziemny HDPE Ø40/3,7
likw. L=89m odcinek PT1–PT2
XzTKMXpw 2x2x0,5 – pilot
likw. L=89m odcinek PT1–PT2



PROLUS
PRACOWNIA
PROJEKTOWA

PROJEKTOWANIE DRÓG
I UZBROJENIA TERENU

email: prolus@o2.pl

tel.: 85 72 22 519

OBIEKT: PRZEBUDOWA ULICY WRZOSOWEJ ORAZ
PRZEBUDOWA DROGI NA OSIEDLU MIASTECZKO NR2
W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ

TEMAT: PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA RYS.: SCHEMAT PRZEBUDOWY URZĄDZEŃ
TELETECHNICZNYCH KOBĄ SP. Z O.O.

SKALA: NR RYS.: DATA:

1:500 2 11.2023

PROJEKTANT:

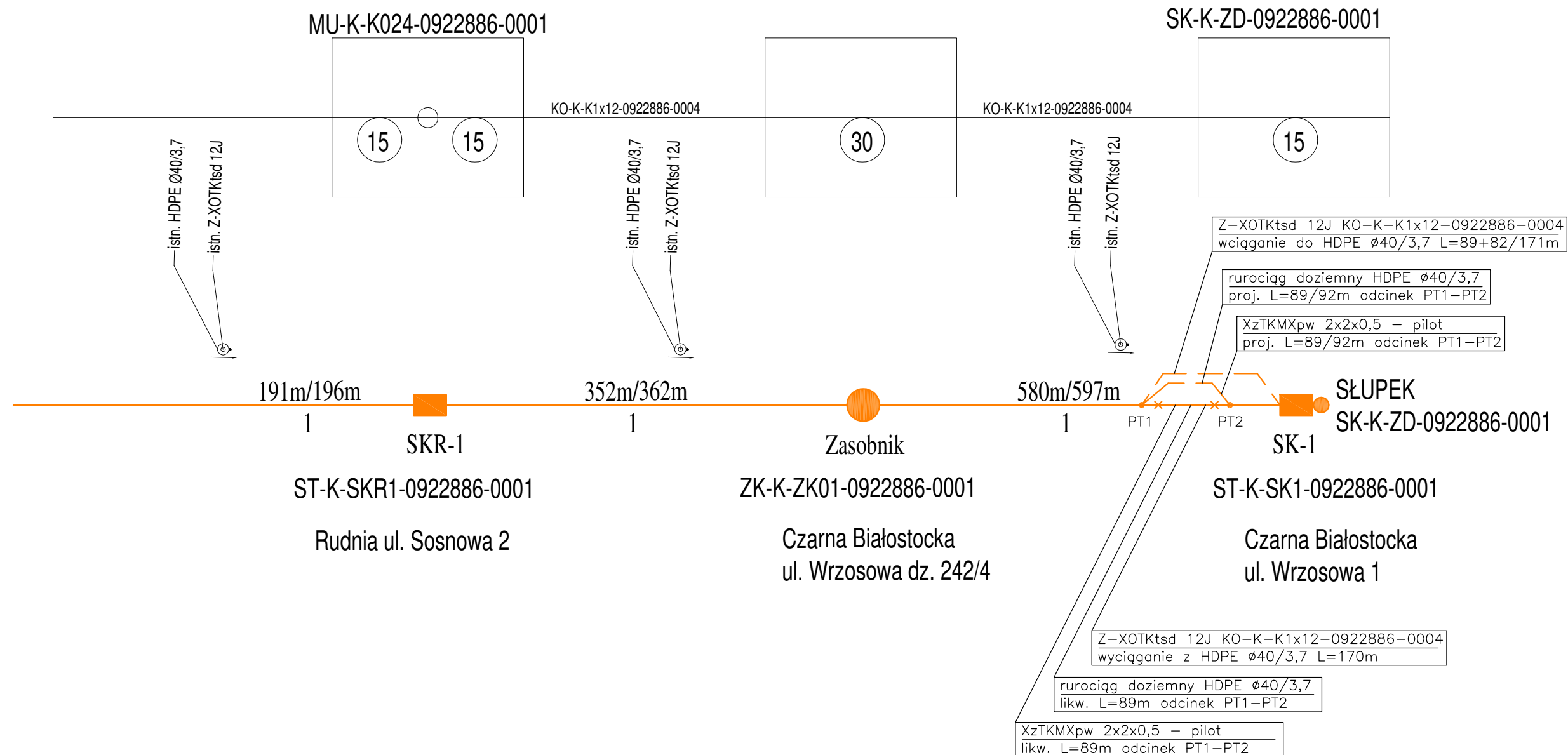
NR UPRAWNIENI:

OPRACOWAŁ:

INŻ. DARIUSZ MOCARSKI

DT-WBT/02430/03/U

ZybiTel ZBIGNIEW CHMIELAK



PROLUS
PRACOWNIA
PROJEKTOWA

PROJEKTOWANIE DRÓG
I UZBROJENIA TERENU
email: prolus@o2.pl tel.: 85 72 22 519

OBIEKT: PRZEBUDOWA ULICY WRZOSOWEJ ORAZ PRZEBUDOWA DROGI NA OSIEDLU MIASTECZKO NR2 W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ		TEMAT: PROJEKT WYKONAWCZY	
NAZWA RYS.: SCHEMAT WYPROSTOWANY PRZEBUDOWY URZĄDZEŃ TELETECHNICZNYCH KOBĄ SP. Z O.O.	SKALA: 1:500	NR RYS.: 4	DATA: 11.2023
PROJEKTANT: INŻ. DARIUSZ MOCARSKI	OPRACOWAŁ: ZybTel ZBIGNIEW CHMIELAK		

6. Załączniki

1. Oświadczenie projektanta w myśl art. 20 ust. 4 z dnia 7 lipca 1994 r - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z póź. zm.)
2. Uprawnienia projektanta - decyzja nr DT-WBT/02430/03/U
3. Zaświadczenia projektanta do przynależności do Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nr PDL/IE/0139/04 o numerze weryfikacyjnym PDL-ZP8-CFR-AEZ
4. Warunki techniczne Koba Sp. z o.o. znak: W005CZB z dn. 22.03.2023 r.
5. Protokół z narady koordynacyjnej GKNV.6630.1022.2023 z dn. 22.09.2023 r.

OŚWIADCZENIE

W myśl art. 20 ust. 4 Prawa budowlanego z dnia 07.07.1994 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zmianami) oświadczam, że niżej wymieniony projekt:

PRZEBUDOWA ULICY WRZOSOWEJ ORAZ PRZEBUDOWA DROGI NA OSIEDLU MIASTECZKO NR2 W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ

w zakresie :

Przebudowa kolidujących urządzeń teletechnicznych Koba Sp. z o.o.

Jest wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: inż. Dariusz Mocarski

inż. Dariusz Mocarski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
Nr ewid. DT-WBT/02430/03/U
Decyzja Prezesa URTIP z 03.03.2003r.



**PREZES URZĘDU
REGULACJI TELEKOMUNIKACJI I POCZTY**

DECYZJA Nr DT-WBT/02430/03/U

z dnia 3 marca 2003 r.

Na podstawie § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr 120, poz. 581 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Dariusza Mocarskiego z dnia 17.12.2002 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

**Nadaję Panu
urodzonemu**

**inż. Dariuszowi Mocarskiemu
11.10.1975 r. w Białymstoku**

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do

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

bez ograniczeń

UZASADNIENIE

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

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Pouczenie

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



**z up. Prezesa URTIP
ZASTĘPCA PREZESA**

Henryk Beberok



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-ZP8-CFR-AEZ *

Pan Dariusz Mocarski o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0139/04
adres zamieszkania ul. Scaleniowa 17 m 29, 15-780 Białystok
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-06-01 do 2023-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-05-22 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

KOBA Sp. z o. o.
ul. Mieszka I 4 lok. 226
15-054 Białystok

Adres do korespondencji:
ul. Piastowska 11
15-207 Białystok

Pracownia Projektowa „PROLUS”
Piotr Łuczyński
Ul. Ryska 1E
15-008 Białystok

Nasz znak: W005CZB

Sprawa: Warunki techniczne na zabezpieczenie/przebudowę infrastruktury technicznej

1. W związku z ewentualną przebudową kanalizacji Koba Sp. z o. o. - Projektant/Inwestor zobowiązany jest do uzyskania niezbędnych decyzji administracyjnych bądź zgód osób trzecich na działki prywatne. Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Koba Sp. z o. o.. Zobowiązany jest także do pokrycia kosztów tych zgód. W przeciwnym razie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia infrastruktury na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora.
2. Na **minimum 1 miesiąc** przed rozpoczęciem prac - Inwestor zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia Koba Sp. z o. o., Dział Inwestycji ul. Piastowska 11, 15-207 Białystok o planowanym terminie rozpoczęcia prac budowlanych.
3. W celu zabezpieczenia infrastruktury technicznej Koba Sp. z o. o. pod projektowanymi wjazdami, zjazdami oraz przejściami poprzecznymi przez drogę zastosować grubościennne dwudzielne rury osłonowe.
4. Przebudować istniejącą kanalizację Koba Sp. z o. o., tak aby załamania kanalizacji, przejścia poprzeczne, przyłącza abonenckie, studnie oraz słupki telekomunikacyjne znalazły się poza projektowanymi wjazdami oraz zjazdami bez konieczności przecinania kabli światłowodowych (o ile to będzie możliwe).
5. Prace budowlane prowadzić bez powodowania przerw w transmisji na czynnych kablach światłowodowych.
6. Przebudować istniejącą kanalizację Koba Sp. z o. o., tak aby poszczególne elementy sieci znalazły się poza obszarem projektowanej nawierzchni z betonu asfaltowego bądź asfaltu – z wyłączeniem przejść poprzecznych przez drogę.
7. Projektowane krawężniki oraz obrzeża betonowe umieszczać w odległości min. 0,1m od kanalizacji telekomunikacyjnej.
8. Wymienić ramy i pokrywy studni kablowych na typ ciężki klasa D400. Wykonać regulację wysokościową pokryw dostosowując do projektowanych rzędnych przebudowywanej drogi.

9. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie.
10. W przypadku zmiany rzędnych terenu zaprojektować zagłębienie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej zgodnie z wytycznymi w normach, decyzjach lokalizacyjnych oraz odległościami zawartymi w uzgodnieniach branżowych.
11. Projekt budowlany oraz wykonawczy należy uzgodnić pod kątem zastosowanych rozwiązań z Działem Inwestycji Spółki Koba.
12. Projekt przebudowy oraz przebudowa infrastruktury technicznej będącą własnością Koba Sp. z o. o. zostaną wykonane na koszt Inwestora.
13. Warunki obejmują okres ważności – 1 rok.

Z poważaniem,


Adam Dukal
Kierownik Działu Inwestycji

 Koba Sp. z o.o.
Internet, Telewizja, Telefon

Siedziba: 15-054 Białystok, ul. Mieszka I 4 lok. 226
Biuro: 15-207 Białystok, ul. Piastowska 11a
tel. 85 333 33 33, email: biuro@koba.pl
NIP 966 209 88 18, REGON 362156470, KRS 0000569671

Znak sprawy: **GKNV.6630.1022.2023**

z dnia 2023-09-22

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej: w siedzibie Starostwa Powiatowego w
w dniu **2023-09-22**

Wnioskodawca: **PROLUS Piotr Łuszyński**

16-070 KRUPNIKI

Świerkowa 71

Inwestor: **Gmina Czarna
Białostocka**

Lokalizacja: **Czarna Białostocka, ul. Wrzosowa dz. nr 1579/14; 232/3; 1579/11 i inne**

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: - Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Opis przedmiotu narady:

- 1 sieć wodociągowa
- 2 sieć kanalizacyjna
- 3 sieć elektroenergetyczna
- 4 sieć telekomunikacyjna

Uwagi:

- 1 numerycznie

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	WODOCIĄGI BIAŁOSTOCKIE SP. Z O.O.		
2	POWIATOWY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO W BIAŁYMSTOKU		
3	Nabywca: Gmina Juchnowiec Kościelny ul.Lipowa 10 16-061 Juchnowiec Kośc. Odbiorca: Urząd Gminy w Juchnowcu Kościelnym		

4	WODOCIĄGI PODLASKIE Sp. z o.o.		
5	Nabywca: Gmina Choroszcz ul.Dominikańska 2 16-070 Choroszcz Odbiorca: Urząd Miejski w Choroszczy		
6	Nabywca: Gmina Wasilków ul.Białostocka 7 16-010 Wasilków Odbiorca: Urząd Miejski w Wasilkowie		
7	Nabywca: Gmina Supraśl ul.J.Piłsudskiego 58 16-030 Supraśl Odbiorca: Urząd Miejski w Supraślu		
8	Nabywca: POWIAT BIAŁOSTOCKI ul.Borsucza 2 15-569 Białystok Odbiorca: Powiatowy Zarząd Dróg w Białymstoku	Dariusz Ciborowski 2023-09-21 12:50:40	brak uwag
9	KOBA SP. Z O.O.	Kira Anna Latkowska 2023-09-22 11:03:20	Uzgodnić projekt budowlany, projekt wykonawczy oraz przebudowę sieci z Działem Inwestycji firmy Koba Sp. z o. o.
10	WOJEWÓDZTWO PODLASKIE URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO	Jerzy Jakubiuk 2023-09-18 11:00:45	brak uwag
11	Gmina Łapy		
12	Nabywca: Gmina Juchnowiec Kościelny, ul. Lipowa 10, 16-061 Juchnowiec Kościelny Odbiorca: ZGK Juchnowiec Kość. z siedz. w Księżynie, ul. Alberta 2, 16-001Kleosin		
13	SerczerNET Małgorzata Nienałtowska		

14	TEN.NET Sp. z o.o. sp.k.		
15	EURONET SP.J. NORBERT SANIEWSKI		
16	GINA ZABŁUDÓW		
17	Nabywca:Gmina Dobrzyniewo Duże ul.Białostocka 25 16-002 Dobrzyniewo Duże Odbiorca:Urząd Gminy Dobrzyniewo Duże		
18	STAROSTWO POWIATOWE WYDZIAŁ GEODEZJI, KATASTRU I NIERUCHOMOŚCI	Jarosław Kapica 2023-09-21 10:50:54	W wyniku realizacji inwestycji zniszczeniu ulegną punkty osnowy III kl.10230, 10240, 10250, 10260 w związku z powyższym proszę przewidzieć założenie nowej osnowy III kl. na projektowanym odcinku drogi.
19	PSG SP.Z O.O. ODDZIAŁ ZAKŁAD GAZOWNICZY W BIAŁYMSTOKU	Wojciech Magnuszewski 2023-09-19 20:30:59	brak uwag
20	Nabywca: GMINA MICHAŁOWO ul.Białostocka 11 16-050 Michałowo Odbiorca: URZĄD MIEJSKI w Michałowie		
21	Nabywca:Gmina Czarna Białostocka ul.Torowa 14 A 16-020 Czarna Białostocka Odbiorca: Urząd Miejski w Czarnej Białostockiej		
22	Gmina Turośń Kościelna		
23	PGE DYSTRYBUCJA SA	Marek Pacuk 2023-09-19 13:17:40	załącznik

24	OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH GAZ-SYSTEM S.A.		
25	SYSTEM GAZOCIĄGÓW TRANZYTOWYCH EuRoPol GAZ S.A.	Tomasz Pietrak 2023-09-21 12:33:50	brak uwag
26	HAWA TELEKOM sp. z o.o. w restrukturyzacji		

Protokół podpisany elektronicznie
przez Jarosław Kapica
Przewodniczący Narad Koordynacyjnych

PGE Dystrybucja S.A. uzgadnia trasę sieci wodociągowej, kanalizacyjnej, elektroenergetycznej, telekomunikacyjnej przy skrzyżowaniu lub zbliżeniu z liniami SN i nN w m. Czarna Białostocka ul. Wrzosa na następujących warunkach:

1. Zachować odległość 0,5 m od złączy i kabli energetycznych oraz 0,7 m od łoża słupa.
2. Kable w miejscach zbliżeń na odległości mniejsze niż w pkt. 1 oraz skrzyżowań zabezpieczyć przepustami dwudzielnymi, dla kabla SN Ø 160 mm koloru czerwonego, dla kabla nN Ø 110 mm koloru niebieskiego. Przepusty uszczelnić.
3. W dokumentacji projektowej wykonawczej załączyć profile zbliżeń na odległości mniejsze niż w pkt. 1 oraz skrzyżowań.
4. Prace ziemne w odległości 1,5 m od kabli i słupów energetycznych prowadzić ręcznie pod nadzorem pracownika Rejonu Energetycznego Białystok Teren. Słupy zabezpieczyć przed możliwością upadku. W razie konieczności należy wystąpić do Rejonu Energetycznego Białystok Teren o wyłączenie linii spod napięcia z 14-dniowym wyprzedzeniem.
5. Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych wyznaczyć przy pomocy aparatury przebieg linii kablowych w terenie.
6. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci elektroenergetycznych powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości i sposobu wykonywania tych robót.
7. Po wykonaniu przed zasypaniem zabezpieczenie zgłosić do odbioru przez uprawnionego pracownika Rejonu Energetycznego Białystok Teren.
8. Dostarczyć do Rejonu Energetycznego Białystok Teren inwentaryzację geodezyjną i fotograficzną z naniesionymi przepustami.
9. Miejsca robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić.
10. Wszelkie konsekwencje finansowe i prawne w przypadku uszkodzenia urządzeń PGE Dystrybucja S.A. poniesie inwestor inwestycji podstawowej.
11. Prace prowadzić zgodnie z „Zasadami prowadzenia prac budowlanych w pobliżu linii energetycznych” (poniżej)

Zasady prowadzenia prac budowlanych w pobliżu linii energetycznych

Zasady ogólne.

1. W przypadku zaistnienia konieczności przebudowy urządzeń będących własnością PGE Dystrybucja S.A. przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić do Rejonu Energetycznego Białystok Teren z wnioskiem o określenie warunków usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych z planowaną inwestycją.
2. Projekt przebudowy sporządzony na podstawie otrzymanych warunków podlega uzgodnieniu w Rejonie Energetycznym Białystok Teren.
3. Przed przystąpieniem do prac Inwestor inwestycji podstawowej zobowiązany jest do podpisania z PGE Dystrybucja S.A. umowy na usunięcie kolizji. Podpisanie umowy jest warunkiem koniecznym do dopuszczenia firmy wykonawczej do pracy na urządzeniach PGE Dystrybucja S.A..
4. Prace przy urządzeniach elektroenergetycznych mogą prowadzić jedynie firmy upoważnione. Należy je wykonywać w technologii prac pod napięciem lub w taki sposób, by zapewnić ciągłe zasilanie wszystkim odbiorcom energii elektrycznej.
5. Wszelkie konsekwencje finansowe i prawne w przypadku uszkodzeń urządzeń Spółki ponosi inwestor inwestycji podstawowej.

Elektroenergetyczne linie napowietrzne.

1. Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
 - a) 3 m - dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV;
 - b) 5 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nie przekraczającym 15 kV;
 - c) 10 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nie przekraczającym 30 kV;
 - d) 15 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nie przekraczającym 110 kV;
 - e) 30 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV
2. W czasie wykonywania robót budowlanych z zastosowaniem żurawi lub urządzeń załadunkowo-wyładowczych zachować odległość, o których mowa w punkcie 1, mierzoną do najdalej wysuniętego punktu urządzenia wraz z ładunkiem.
3. Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, o których mowa w punkcie 1, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.

Energetyczne linie kablowe.

1. Na liniach kablowych będących pod napięciem nie dopuszcza się prowadzenia prac ziemnych powodujących całkowite odkrycie urządzeń. Dopuszczalne jest wykonywanie prac tylko do poziomu folii ostrzegawczej.
2. Prace ziemne powodujące całkowite odkrycie urządzeń elektroenergetycznych mogą być prowadzone po całkowitym wyłączeniu tych urządzeń spod napięcia.
3. W przypadku potrzeby wyłączenia urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia należy dostarczyć do Rejonu Energetycznego Białystok Teren n.w. dokumenty:
 - a) Harmonogram budowy;
 - b) Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
 - c) Załącznik graficzny zagospodarowania terenu;
 - d) Wykaz osób odpowiedzialnych za przygotowanie i realizację prac na terenie budowy wraz z numerami telefonów kontaktowych;
 - e) Opis sposobu zasilania odbiorców
4. Za wyłączenie i przygotowanie miejsca pracy pobierana jest opłata wynikająca z obowiązującej taryfy.
5. Prace ziemne w pobliżu linii kablowych prowadzić ręcznie pod nadzorem pracownika Rejonu Energetycznego Białystok Teren.
6. Prace ziemne w pobliżu podziemnych urządzeń elektroenergetycznych powinny być prowadzone na podstawie uzgodnionego w Rejonie Energetycznym Białystok Teren projektu, określającego aktualne położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.
7. Bezpośrednio przed planowanym terminem rozpoczęcia prac ziemnych należy uzgodnić w Rejonie Energetycznym Białystok Teren planowany do realizacji zakres prac objętych projektem wykonawczym w celu weryfikacji aktualnego stanu uzbrojenia.
8. Przed przystąpieniem do prac ziemnych, wyznaczyć przy pomocy aparatury, przebiegi linii kablowych w terenie.
9. Wykonywanie prac ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci elektroenergetycznych powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane oraz sposobu ich wykonywania. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i wygrodzić.

Białystok, 19.12.2023 r.

KOBA Sp. z o. o.
ul. Mieszka I 4 lok. 226
15-054 Białystok

Adres do korespondencji:
ul. Piastowska 11
15-207 Białystok

Inwestor:
Gmina Czarna Białostocka
ul. Torowa 14
16-020 Czarna Białostocka

Jednostka projektowa:
Pracownia Projektowa „PROLUS”
Piotr Łuszyński
ul. Świerkowa 71
16-070 Krupniki

Nasz znak: **U025CZB**

Sprawa: Uzgodnienie projektu wykonawczego dot. „Przebudowy kolidujących urządzeń teletechnicznych Koba sp. z o. o.” w ramach realizacji zamierzenia budowlanego pt.: „Przebudowa ulicy Wrzosowej oraz przebudowa drogi na Osiedlu Miasteczko nr 2 w Czarnej Białostockiej.”

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na Państwa wniosek o uzgodnienie projektu wykonawczego przebudowy infrastruktury Koba sp. z o. o. w ramach realizacji zamierzenia budowlanego pt.: „Przebudowa ulicy Wrzosowej oraz przebudowa drogi na Osiedlu Miasteczko nr 2 w Czarnej Białostockiej.”- Koba Sp. z o. o. informuje, iż w dniu 19.12.2023r. uzgodniono pozytywnie przedmiotową dokumentację projektową (nr uzgodnienia **07/CZB/2023**) pod następującymi warunkami:

1. W związku z przebudową infrastruktury Koba Sp. z o. o. - Projektant/Inwestor zobowiązany jest do uzyskania niezbędnych decyzji administracyjnych bądź zgód osób trzecich na działki prywatne. Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury, w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Koba Sp. z o. o. Zobowiązany jest także do pokrycia kosztów tych zgód. W przeciwnym razie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora.
2. Na **minimum 1 miesiąc** przed rozpoczęciem prac - Inwestor zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia Koba Sp. z o. o., Dział Inwestycji ul. Piastowska 11, 15-207 Białystok, e-mail: inwestycje@koba.pl o planowanym terminie rozpoczęcia prac budowlanych, podając dane do kierownika budowy. Wykonawca robót budowlanych związanych z przebudową sieci teletechnicznych Spółki Koba w tym przebudowy kabli powinien być wcześniej zaakceptowany przez Gestora sieci.
3. Na **minimum 1 miesiąc** przed rozpoczęciem przebudowy uzgodnić z Działem Inwestycji dokładny zakres i datę przebudowy kabli.
4. Inwestor ma obowiązek powiadomić Gestora sieci o terminie zarówno przekazania terenu/placu budowy jak i odbiorze robót budowlanych po zakończeniu prac.
5. Przebudowę kabli Koba Sp. z o. o. zaplanować tak, aby Spółka miała zapewnioną ciągłość działania sieci,

bez przerw w dostawie usług dla obecnych odbiorców. W przypadku braku możliwości zastosowania takiego rozwiązania Spółka dopuszcza zaplanowanie krótkich przerw w godzinach nocnych 24:00 – 5:00. Po przełączeniu i przebudowie linii nieczynne fragmenty infrastruktury telekomunikacyjnej należy zdemonstować.

6. Przebudowa kabli światłowodowych zostanie wykonana przez firmę, którą wybrał Inwestor i na jego koszt pod nadzorem i wcześniejszą akceptacją wykonawcy przez Gestora sieci tj. Spółkę Koba.
7. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy zagłębić istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną zgodnie z wytycznymi w normach, decyzjach lokalizacyjnych oraz odległościami zawartymi w uzgodnieniach branżowych.
8. Wymienić ramy i pokrywy studni kablowych na typ ciężki klasa D400 na koszt Inwestora. Wykonać regulację wysokościową pokryw dostosowując do projektowanych rzędnych przebudowywanej drogi.
9. Roboty ziemne w odległości 1m od sieci telekomunikacyjnej należy wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika spółki Koba. W przypadku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej koszty naprawy poniesie Wykonawca robót.
10. Przed zakończeniem robót budowlanych Wykonawca zobowiązany jest do odtworzenia na swój koszt naruszonej struktury gruntu w obrębie sieci telekomunikacyjnej i oznakowania sieci telekomunikacyjnej.
11. Projekt przebudowy oraz przebudowa infrastruktury technicznej będącą własnością firmy Koba Sp. z o. o. zostaną wykonane na koszt Inwestora.
12. Po zakończonych pracach Inwestor ma obowiązek opracować i dostarczyć do Gestora sieci Koba inwentaryzację geodezyjną przebudowywanej sieci tel. w wersji papierowej oraz elektronicznej.
13. Uzgodnienie obejmuje okres ważności – 1 rok.

Z poważaniem,


Adam Dukat
Kierownik Działu Inwestycji


Internet: Telewizja Telefon Sp. z o.o.

Siedziba: 15-054 Białystok, ul. Mieszka I 4 lok. 226
Biuro: 15-207 Białystok, ul. Piastowska 11a
tel. 85 333 33 33 email: biuro@koba.pl (4)
NIP 966 209 88 18, REGON 362156470, KRS 0000569071