

- PROJEKT:** BUDOWA I ROZBIÓRKA LINII NAPOWIETRZNEJ SN ORAZ LINII KABLOWEJ SN W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ NA DZIAŁCE 915/32 ORAZ CZĘŚCI DZIAŁKI 1029/4 W OBRĘBIE EWIDENCYJNYM NR.200202\_4.0044
- ADRES BUDOWY:** 16-020 Czarna Białostocka  
ul. Słowackiego  
działka nr. ewid 915/32 oraz 1029/4  
obręb ewid. nr.200202\_4.0044
- INWESTOR:** Gmina Czarna Białostocka  
ul. Torowa 14a  
16-020 Czarna Białostocka
- BRANŻA:** ELEKTRYCZNA
- STADIUM:** PROJEKT WYKONAWCZY
- TEMAT:** INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE
- PROJEKTANT:** Wojciech Grudziński BŁ 138/92
- WSPÓŁPRACA:** Damian Ołdziejewski

## **SPIS OPRAWOWANIA**

|         |   |    |
|---------|---|----|
| I.      | Załączniki formalno-prawne .....  | 3  |
| II.     | Podstawa opracowania .....  | 22 |
| III.    | Charakterystyka ogólna .....  | 22 |
| IV.     | Opis szczegółowy .....  | 22 |
| 1.      | Budowa nowoprojektowanych kabli SN typu: 3XRUHAKXs 70/25mm <sup>2</sup> oraz 3XRUHAKXs 120/50mm <sup>2</sup> .....  | 22 |
| 2.      | Budowa nowoprojektowanego słupa SN typu: Kgo E15/15kN nr 1. ....  | 23 |
| 3.      | Przewieszenie linii napowietrznej SN 3xAFL-6 35mm <sup>2</sup> .....  | 24 |
| 4.      | Rozbiórka kolidujących odcinków sieci energetycznej SN napowietrznej typu: 3xAFL-6 35mm <sup>2</sup> oraz kablowej typu: HAKFTA 3x25mm <sup>2</sup> ..... | 24 |
| 5.      | Sposób zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia .....  | 24 |
| 6.      | Uziemienie słupów .....   | 25 |
| 7.      | Ochrona odgromowa .....   | 25 |
| 8.      | Ochrona przeciwporażeniowa .....  | 25 |
| 9.      | Pomiary powykonawcze projektowanej linii kablowej SN .....  | 25 |
| V.      | Uwagi końcowe .....   | 26 |
| VI.     | OBLICZENIA TECHNICZNE .....   | 28 |
| VII.    | ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW NA BUDOWĘ LINII NAPOWIETRZNEJ SN .....   | 29 |
| VIII.   | ZESTAWIENIE DEMONTAŻOWE LINII NAPOWIETRZNEJ I LINII KABLOWEJ SN<br>30   |    |
|         | INFORMACJA BIOZ .....   | 31 |
|         | OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA .....  | 33 |
| IX.     | CZĘŚĆ GRAFICZNA .....   | 34 |
| Rys. 1. | Projekt zagospodarowania terenu .....   | 35 |
| Rys. 2. | Schemat usytuowania sieci elektroenergetycznej SN .....   | 36 |
| Rys. 3. | Schemat ideowy usunięcia kolizji linii napowietrznej oraz kablowej SN .....   | 37 |

## **I. Załączniki formalno-prawne**

- Stwierdzenie przygotowania zawodowego projektanta,
- Zaświadczenie o przynależności do POIIB projektanta,
- Warunki usunięcia kolizji PGE Dystrybucja oddział Białystok, rejon: Białystok Teren
- Wypis i wyrys z MPZP dla terenu 13UO (objętego opracowaniem),
- Wystąpienie Gminy w sprawie potwierdzenia możliwości budowy hali sportowej na wskazanym w MPZP terenie,
- Odpowiedź Starostwa w poruszanej sprawie,
- Protokół koordynacyjny z narady ZUDP z dnia 15.02.2017

Białystok, dnia 1992.09.12

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Białymstoku  
Wydział Urbanistyki  
Architektury  
i Nadzoru Budowlanego

Nr BL/138 /92

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie §2 ust.1, §4 ust.2, §7 i §13 ust.1 pkt.4 l.d.-  
Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska  
z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych  
w budownictwie /Dz.U. nr 8 poz.46 z późn. zmianami/ stwierdza się,  
że:

Pan WOJCIECH JAN GRUDZIŃSKI

-----  
magister inżynier elektryk  
-----

urodz. dnia 29 maja 1963r. w Białymstoku  
-----

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-  
dzielnej funkcji projektanta -

-----  
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji  
w specjalności-----  
elektrycznych.-  
-----  
-----

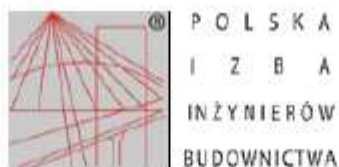
Pan Wojciech Jan Grudziński

----- jest upoważniony/na/ do:

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych.
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania  
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i in-  
stalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci i in-  
stalacji elektrycznych - w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym  
oraz innych budynków o kubaturze do 1000m<sup>3</sup>.



-----  
DIREKTOR WYDZIAŁU  
Główny Architekt Wł. Jaworski  
-----



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-64V-SNE-MTB \*

Pan Wojciech Grudziński o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0416/01  
adres zamieszkania ul. Wiejska 70, 16-010 Jurowce  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-01 roku przez:

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

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



Białystok dnia 28.09.2016 r.

Nr RE6/RM/6229/2016

Urząd Miejski w Czarnej Białostockiej  
ul. Traugutta 2  
16 – 020 Czarna Białostocka

#### WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek z dnia 14.09.2016 nr RE6/6229 określa się następujące warunki przeniesienia, odtworzenia lub przebudowy urządzeń elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowaną budową:

- obiektu sportowego

1. Miejsce występującej kolizji:

- Dz. Nr 915/32 przy ul. Słowackiego w Czarnej Białostockiej, gmina Czarna Białostocka.

2. Urządzenia wchodzące w kolizję z projektowaną inwestycją, będące własnością Spółki:

1. napowietrzno – kablowa linia SN 15kV (3 x AFL 35mm<sup>2</sup> + 3x XRUHAKs 1x120 mm<sup>2</sup>) relacji ST 07-1202 – ST 07-X22
2. linia kablowa SN 15kV HAKFTA 3x25 mm<sup>2</sup> relacji ST 07-1202 – ST 07-X22

Stan techniczny przedmiotowych urządzeń elektroenergetycznych jest dobry oraz umożliwia ich wykorzystywanie do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców zgodnie z przepisami prawa i wymogami dla tego typu urządzeń oraz celem, dla którego mają służyć. Przedmiotowe urządzenia elektroenergetyczne są stale wykorzystywane do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców.

3. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych w punkcie 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń. (projekt umowy wg wzoru nr 3a).

4. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji należy:-

- a) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji, stosując „Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A.”, w zakresie:
  1. "TOM 3, „LINIE NAPOWIETRZNE ŚREDNIEGO NAPIĘCIA”;
  2. "TOM 4, „LINIE KABLOWE ŚREDNIEGO NAPIĘCIA”.
- b) wykonać projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą budowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych, a także przewidywać konieczność zabezpieczenia ciągłości dostaw energii elektrycznej,
- c) uzgodnić dokumentację projektową w Rejonie Energetycznym Białystok Teren w zakresie przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych,
- d) uzyskać pozwolenia na budowę przeniesionych/odtworzonych urządzeń lub dokonać zgłoszenia, o którym mowa w art. 30 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.),
- e) uzyskać zgody właścicieli gruntów, na których zostaną usytuowane urządzenia energetyczne, sporządzone w formie umów, gdy w wyniku usunięcia kolizji przenoszone/ odtworzone urządzenia zostaną umieszczone na nieruchomości, której właścicielem lub użytkownikiem wieczystym nie jest inwestor. Wymagane jest, by załącznikiem do umowy cywilno-prawnej – zgody zawartej z

właścicielem działki było uwidocznione usytuowanie urządzeń na działce (ksero z trasy) potwierdzone podpisami stron,

- f) Pozyskać tytuł prawny do nieruchomości, na której zlokalizowane zostaną przebudowane/przenoszone/odtworzone urządzenia w postaci:
- nieodpłatnego prawa służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie o treści wskazanej w załączniku nr 2 do umowy usunięcia kolizji. Integralną częścią aktu notarialnego zawierającego oświadczenie o ustanowieniu służebności przesyłu będzie załącznik graficzny określający położenie urządzeń na nieruchomości objętej służebnością przesyłu. Akt notarialny zawierający oświadczenie o ustanowieniu na rzecz Spółki służebności przesyłu zostanie sporządzony przed demontażem urządzeń”,
  - decyzji zezwalającej PGE Dystrybucja S.A. na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym, w sytuacji, gdy przebudowywane urządzenia po zakończeniu procesu usunięcia kolizji zostaną w całości zlokalizowane w pasie drogowym,
  - tytułu prawnego do korzystania z nieruchomości, na których zlokalizowane zostaną przebudowane urządzenia, w oparciu o art. 124 lub art. 124a ustawy o gospodarce nieruchomościami,
  - decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID) wydany w trybie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. z 2015r. poz.2031 z późn. zm.);
- g) przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac,
- h) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
- i) zdemontować urządzenia związane z usunięciem kolizji,
- j) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji,
5. Najpóźniej w dniu podpisania protokołu odbioru technicznego Inwestor udzieli Spółce lub zapewni udzielenie przez wykonawcę robót lub dostawcę materiałów 36-miesięcznej gwarancji, liczonej od dnia pozytywnego odbioru technicznego, na wykonane roboty budowlano-montażowe i dostarczone urządzenia elektroenergetyczne.
6. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji oraz zawierającej oświadczenia, o których mowa w pkt 8 i 9 poniżej zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym załącznik do niniejszych Warunków.
7. Zawarcie z PGE Dystrybucja S.A. umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji zgodnie z załącznikiem do niniejszych Warunków jest warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych.
8. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę oraz przyjmuje do wiadomości, że urządzenia elektroenergetyczne, które podlegają przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie w ramach usunięcia kolizji stanowią własność Spółki zarówno w trakcie usuwania kolizji, jak i po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany oraz przyjmuje do wiadomości, iż nakłady na istniejące urządzenia Spółki, urządzenia odtworzone w całości bądź w części z innych elementów niż pochodzące z demontażu oraz nowo wybudowane urządzenia stają się własnością Spółki z chwilą połączenia z siecią elektroenergetyczną Spółki. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarta będzie informacja, iż w związku z powyższym usunięcie kolizji wiąże się z obowiązkiem wydania Spółce do niezakłóconego posiadania części sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w

ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż potwierdza i akceptuje powyższe.

9. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę, że w przypadku współfinansowania planów inwestycyjnych Inwestora ze środków wspólnotowych, Inwestor zobowiązany jest zrealizować inwestycję w sposób, który umożliwi Inwestorowi wydanie Spółce do niezakłóconego posiadania część sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż potwierdza i akceptuje powyższe.

10. Termin ważności Warunków ustala się na 24 miesiące od daty ich wydania.

11. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania w terminie 21 dni od daty ich wydania.

**Niniejsze Warunki Usunięcia Kolizji bez zawartej umowy na przeniesienie/odtworzenie nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac budowlano-montażowych. Warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych jest zawarcie umowy pomiędzy Stronami.**

Sebastian Reut - Jaworowski  
Rejon Energetyczny Białystok Teren  
Wydział Majtku Sieciowego  
Samodzielny Referent ds. sieci  
Sebastian Reut-Jaworowski

PGE Dystrybucja Sp. z o.o.  
02-011-01100  
Rejon Energetyczny Białystok Teren  
Prezenter  
Adam Robert Prętyński



Wypis z miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Czarna Białostocka (rejon ul. Torowej) zatwierdzonego uchwałą nr XLIX/302/02 Rady Miejskiej w Czarnej Białostockiej w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Czarna Białostocka (rejon ul. Torowej) z dn. 27 sierpnia 2002 roku i ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Województwa Podlaskiego Nr 54 poz. 1211 z dnia 23 października 2002 roku.

**U C H W A Ł A** Nr XLIX/302/02  
Rady Miejskiej w Czarnej Białostockiej  
z dnia 27 sierpnia 2002 roku

w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania  
przestrzennego miasta Czarna Białostocka (rejon ul. Torowej)

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001 r. nr 142, poz. 1591, zm. z 2002 r. Nr 23 poz. 220, Nr 62 poz. 558) oraz art. 10, ust. 3 i art. 26 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 1999 r. nr 15, poz. 139; nr 41, poz. 412; nr 111, poz. 1279; z 2000 r. nr 12, poz. 136; nr 109, poz. 1157; nr 120, poz. 1268 oraz z 2001 r. nr 5, poz. 42; nr 14, poz. 124; nr 100, poz. 1085 i nr 115, poz. 1229; nr 154, poz. 1804) uchwała się, co następuje:

**ROZDZIAŁ I - POSTANOWIENIA OGÓLNE**

**§ 1**

1. W miejscowym planie ogólnym zagospodarowania przestrzennego miasta Czarna Białostocka, stanowiącym załączniki nr 1 i 2 do uchwały nr XXIX/110/84 Miejsko – Gminnej Rady Narodowej w Czarnej Białostockiej z dnia 19 marca 1984 r. (Dz. Urz. WRN nr 7, poz. 52) wprowadza się zmianę polegającą na zmianie ustaleń dotyczących kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenów położonych w granicach oznaczonych na załączniku nr 1 do niniejszej uchwały.
2. Integralną częścią zmiany planu jest rysunek zmiany planu w skali 1:1000 stanowiący załącznik nr 2 do niniejszej uchwały.

**§ 2**

- 1) Ilekroć w przepisach niniejszej uchwały jest mowa bez bliższego określenia o:
- 2) **liniach rozgraniczających** - należy przez to rozumieć linie oddzielające tereny o różnych funkcjach lub różnych zasadach zagospodarowania,
- 3) **nieprzekraczalnych liniach zabudowy** - należy przez to rozumieć linie, których nie mogą przekroczyć ściany budynków lub ich najdalej wysunięte elementy w kierunku ulicy lub sąsiedniego terenu,
- 4) **terenie** - należy przez to rozumieć obszar o określonym przeznaczeniu podstawowym, wyznaczony na rysunku planu liniami rozgraniczającymi,
- 5) **usługach** - należy przez to rozumieć zakłady usługowe, gastronomiczne, handel, administrację, kulturę itp.
- 6) **rzemiosło** - należy przez to rozumieć drobne zakłady produkcyjne, warsztaty, składy, itp.
- 7) **obiektach i urządzeniach towarzyszących** - należy przez to rozumieć obiekty i urządzenia ściśle związane z prawidłowym funkcjonowaniem zabudowy na terenie określonym liniami rozgraniczającymi,

**§ 3**

1. Obowiązującymi oznaczeniami graficznymi na rysunku zmiany planu są:
  - 1) linie rozgraniczające tereny o różnych funkcjach lub różnych zasadach zagospodarowania, w tym ulice,
  - 2) nieprzekraczalne linie zabudowy,
  - 3) ściśle określone linie zabudowy z podcieniami.

**URZĄD MIEJSKI**  
w Czarnej Białostockiej  
16-020 Czarna Białostocka, ul. Traugutta 2  
woj. podlaskie

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Czarna Białostocka, dn. 2016-10-21

1 Z up. BURMISTRZA

*mgr inż. Wojciech Pyżyk*  
KIEROWNIK REFERATU  
Inwestycji, Planowania Przestrzennego,  
Geodezji i Ochrony Środowiska

Wypis z miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Czarna Białostocka (rejon ul. Torowej) zatwierdzonego uchwałą nr XLIX/302/02 Rady Miejskiej w Czarnej Białostockiej w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Czarna Białostocka (rejon ul. Torowej) z dn. 27 sierpnia 2002 roku i ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Województwa Podlaskiego Nr 54 poz. 1211 z dnia 23 października 2002 roku.

2. Postulatywnymi oznaczeniami graficznymi na rysunku zmiany planu są:
  - 1) linie projektowanych podziałów działek,
  - 2) lokalizacje projektowanych budynków.

#### § 4

Dla wszystkich terenów objętych ustaleniami planu ustala się stawkę procentową służącą naliczeniu opłaty z tytułu wzrostu wartości nieruchomości w związku z uchwaleniem planu wysokości 0% (słownie: zero procent).

#### § 5

Tereny przeznaczone dla realizacji celów publicznych określone są symbolami: 1 UA,K, 2 Kw,U, 4 KX, 9 Kw, 01L, 02D, 03D, 04D.

## ROZDZIAŁ II - USTALENIA OGÓLNE Z ZAKRESU KSZTAŁTOWANIA ZABUDOWY

### § 6

1. Głównym celem opracowania jest ustalenie warunków aranżacji funkcjonalno-przestrzennej: przyległej zabudowy, nawierzchni, elementów małej architektury i ewentualnej zieleni w centrum miasta.
2. Jako wiodącą funkcję obszaru opracowania ustala się zabudowę usługowo – mieszkaniową.
3. Wprowadza się zakaz łączenia funkcji mieszkaniowej z usługami mogącymi obniżać standard zamieszkania.
4. Orientacyjne linie podziałów na działki budowlane na etapie podziałów geodezyjnych mogą ulec korektom.

## ROZDZIAŁ III - USTALENIA Z ZAKRESU OCHRONY ŚRODOWISKA I KSZTAŁTOWANIA ZIELENI

### § 7

1. Na terenach przewidzianych pod zabudowę mieszkaniową zabrania się lokalizacji zakładów produkcyjnych, rzemieślniczych i usługowych uciążliwych dla środowiska i mogących pogorszyć standard zamieszkania np. w zakresie podwyższonego poziomu hałasu, emisji związków zapachowych, zwiększonego ruchu samochodowego itp. ponad standardy określone dla zabudowy mieszkaniowej.
2. Na terenach przewidzianych pod lokalizację zakładów rzemieślniczych i usługowych dopuszcza się możliwość nakładania się stref uciążliwości na wydzielone działki sąsiednie o podobnym profilu działalności pod warunkiem zachowania w całości łącznej strefy uciążliwości tych zakładów w obrębie działek przewidzianych na tego rodzaju działalność.

### § 8

1. W zakresie ochrony wód powierzchniowych i gruntowych ustala się:
  - 1) obowiązek odprowadzenia ścieków do kanalizacji sanitarnej ze wszystkich obiektów na terenie planu,
  - 2) zakaz stosowania innych urządzeń gospodarki ściekowej, jak np. indywidualnych oczyszczalni ścieków czy zbiorników do gromadzenia nieczystości,
  - 3) zakaz budowy studni kopanych i wierconych w celu indywidualnego zaopatrzenia w wodę.
2. Odbiornikiem wód opadowych ustala miejską kanalizację deszczową.

**URZĄD MIEJSKI**  
w Czarnej Białostockiej  
16-020 Czarna Białostocka, ul. Traugutta 2  
woj. podlaskie

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Z up. BURMISTRZA

Czarna Białostocka, dn. 2016 - 10 - 21 2

*mgr inż. Wojciech Pyżyk*  
KIEROWNIK REFERATU  
Inwestycji, Planowania Przestrzennego,  
Geodezji i Ochrony Środowiska

Wypis z miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Czarna Białostocka (rejon ul. Torowej) zatwierdzonego uchwałą nr XLIX/302/02 Rady Miejskiej w Czarniej Białostockiej w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Czarna Białostocka (rejon ul. Torowej) z dn. 27 sierpnia 2002 roku i ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Województwa Podlaskiego Nr 54 poz. 1211 z dnia 23 października 2002 roku.

#### § 9

W zakresie ochrony przed hałasem cały obszar objęty planem należy zaliczyć do terenów przewidzianych pod zabudowę mieszkaniową.

#### § 10

Dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wprowadza się obowiązek przeznaczenia minimum 40% powierzchni działki pod zielenią przydomową.

### ROZDZIAŁ IV - USTALENIA SZCZEGÓŁOWE FUNKCJONALNO-PRZESTRZENNE

#### § 11

1. Teren oznaczony na załączniku nr 2 symbolem **1 UAK** przeznacza się pod zabudowę usługową z zakresu administracji i kultury oraz pod plac ogólnodostępny wraz z urządzeniami towarzyszącymi, miejscami postojowymi i zielenią.
2. Dla terenu, o którym mowa w ust. 1, ustala się następujące warunki zabudowy i zagospodarowania:
  - 1) istniejący budynek dawnej kotłowni przeznacza się do modernizacji i rozbudowy oraz adaptacji dla potrzeb urzędu administracji samorządu lokalnego lub innych funkcji usługowych,
  - 2) rozbudowa budynku powinna utrzymać symetrię budynku i jego modernistyczny charakter,
  - 3) teren przed budynkiem przeznacza się na plac miejski z miejscami postojowymi,
  - 4) nawierzchnię placu należy wykonać z dbałością o wystrój plastyczny i wysoką jakość materiałów budowlanych,
  - 5) obsługa komunikacyjna od ul. Torowej.
  - 6) planowane inwestycje wymagają uzgodnienia z Podlaskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

#### § 12

1. Teren oznaczony na załączniku nr 2 symbolem **2 Kw,U** przeznacza się pod przebieg i przystanek kolejki wąskotorowej oraz zabudowę usługową z zakresu handlu, gastronomii, turystyki, kultury, administracji lub inny obiekt użyteczności publicznej o podobnej funkcji wraz z urządzeniami towarzyszącymi, parkingami i zielenią.
2. Dla terenu, o którym mowa w ust. 1 wprowadza się następujące warunki zabudowy i zagospodarowania:
  - 1) zabudowę należy realizować w formie wolnostojącego parterowego budynku o ciekawej formie przestrzennej,
  - 2) teren wokół budynku należy zagospodarować jako plac ogólnodostępny z przystankiem kolejki wąskotorowej,
  - 3) do aranżacji placu wykorzystać starannie dobrane elementy małej architektury (ławki, lampiony, gazony na zieleni)
  - 4) obsługa komunikacyjna od ulicy Torowej.
  - 5) planowane inwestycje wymagają uzgodnienia z Podlaskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

#### § 13

1. Teren oznaczony na załączniku nr 2 symbolem **3 Mw,U** przeznacza się pod zabudowę mieszkaniową z usługami wraz z urządzeniami towarzyszącymi, parkingami i zielenią.

**URZĄD MIEJSKI**  
w Czarniej Białostockiej  
16-020 Czarna Białostocka, ul. Traugutta 2  
woj. podlaskie

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Czarna Białostocka, dn. 2016-10-21

Z up. BURMISTRZA

*mgr inż. Wojciech Pyżyk*  
KIEROWNIK REFERATU  
Inwestycji, Planowania Przestrzennego,  
Geodezji i Ochrony Środowiska

Wypis z miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Czarna Białostocka (rejon ul. Torowej) zatwierdzonego uchwałą nr XLIX/302/02 Rady Miejskiej w Czarnej Białostockiej w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Czarna Białostocka (rejon ul. Torowej) z dn. 27 sierpnia 2002 roku i ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Województwa Podlaskiego Nr 54 poz. 1211 z dnia 23 października 2002 roku.

2. Dla terenu, o którym mowa w ust. 1 wprowadza się następujące warunki zabudowy i zagospodarowania:
  - 1) zabudowę należy projektować w formie budynku wielorodzinnego na wspólnym terenie, bądź zabudowy kamienicowej lub szeregowej na wydzielonych działkach,
  - 2) w parterze zabudowy należy przewidzieć usługi i zaprojektować podcienia,
  - 3) wysokość budynku 3 – 4 kondygnacje,
  - 4) forma architektoniczna zabudowy powinna współgrać z budynkiem projektowanym na terenie oznaczonym symbolem 5 Mw,U,
  - 5) obsługa komunikacyjna wjazdem na zaplecze od strony ulicy (02D),
  - 6) należy przewidzieć 0,8 – 1 miejsce postojowe na jedno mieszkanie; połowę miejsc należy zapewnić na własnym terenie w sąsiedztwie budynku, pozostałe miejsca należy zapewnić na parkingu lub w garażach na terenie oznaczonym symbolem 8 Kp,
  - 7) teren pomiędzy linią zabudowy, a linią rozgraniczającą ulicy (02D) należy traktować jako przestrzeń ogólnodostępną, którą należy zagospodarować w ramach prowadzonej inwestycji jako integralnie związaną z zabudową kubaturową, bez prawa wznoszenia ogrodzeń i przeznaczyć na dojścia do budynku, reklamę i ewentualne letnie ogródki kawiarniane,
  - 8) dopuszcza się wznoszenie ogrodzeń pod warunkiem, że linia ogrodzenia nie będzie wykraczała poza linie zabudowy kubaturowej od strony ulic.
  - 9) planowane inwestycje wymagają uzgodnienia z Podlaskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

#### § 14

1. Teren oznaczony na załączniku nr 2 symbolem 4 KX przeznacza się pod plac miejski.
2. Dla terenu, o którym mowa w ust. 1 wprowadza się następujące warunki zagospodarowania:
  - 1) do aranżacji placu należy wykorzystać elementy małej architektury, takie jak rzeźba, fontanna, oświetlenie,
  - 2) zieleń niską dopuszcza się tylko jako uzupełnienie nawierzchni na fragmentach placu lub w gazonach,
  - 3) zabrania się nasadzeń drzew i silnie rosnących krzewów.
  - 4) planowane inwestycje wymagają uzgodnienia z Podlaskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.
3. Na terenie placu, o którym mowa w ust.1 zakazuje się lokalizacji obiektów kubaturowych nawet tymczasowych.

#### § 15

1. Teren oznaczony na załączniku nr 2 symbolem 5 Mw,U przeznacza się pod zabudowę mieszkaniową z usługami wraz z urządzeniami towarzyszącymi, parkingami i zielenią.
2. Dla terenu, o którym mowa w ust. 1 wprowadza się następujące warunki zabudowy i zagospodarowania:
  - 1) zabudowę należy projektować w formie budynku wielorodzinnego na wspólnym terenie, bądź zabudowy kamienicowej lub szeregowej na wydzielonych działkach,
  - 2) w parterze zabudowy należy przewidzieć usługi i zaprojektować od strony placu podcienia,

**URZĄD MIEJSKI**  
w Czarnej Białostockiej  
16-026 Czarna Białostocka, ul. Traugutta 2  
woj. podlaskie

Stwierdzam zgodność z oryginałem

4

Czarna Białostocka, dn. 2016.10.21

Z up. **BURMISTRZA**  
*mgr inż. Wojciech Pyzyk*  
KIEROWNIK REFERATU  
Inwestycji, Planowania Przestrzennego,  
Geodezji i Ochrony Środowiska

Wypis z miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Czarna Białostocka (rejon ul. Torowej) zatwierdzonego uchwałą nr XLIX/302/02 Rady Miejskiej w Czarnej Białostockiej w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Czarna Białostocka (rejon ul. Torowej) z dn. 27 sierpnia 2002 roku i ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Województwa Podlaskiego Nr 54 poz. 1211 z dnia 23 października 2002 roku.

- 3) wysokość budynku 3 – 4 kondygnacje,
- 4) forma architektoniczna zabudowy powinna współgrać z budynkiem projektowanym na terenie oznaczonym symbolem 3 Mw,U,
- 5) obsługa komunikacyjna od strony ulicy (03D),
- 6) należy przewidzieć 0,8 – 1 miejsce postojowe na jedno mieszkanie; połowę miejsc należy zapewnić na własnym terenie w sąsiedztwie budynku, pozostałe miejsca należy zapewnić na parkingu lub w garażach na terenie oznaczonym symbolem 8 Kp,
- 7) teren pomiędzy linią zabudowy, a linią rozgraniczającą placu należy traktować jako przestrzeń ogólnodostępną, którą należy zagospodarować w ramach prowadzonej inwestycji jako integralnie związaną z zabudową kubaturową, bez prawa wznoszenia ogrodzeń i przeznaczyć na dojścia do budynku, reklamę i ewentualne letnie ogródki kawiarniane,
- 8) dopuszcza się wznoszenie ogrodzeń tylko od strony kolejki wąskotorowej i od strony ulicy (03D) pod warunkiem, że linia ogrodzenia nie będzie wykraczała poza linie zabudowy kubaturowej od strony placu.
- 9) planowane inwestycje wymagają uzgodnienia z Podlaskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

#### § 16

1. Teren oznaczony na załączniku nr 2 symbolem 6 M,U przeznaczony jest pod zabudowę mieszkaniową lub zamiennie nieuciąźliwe usługi wraz z urządzeniami towarzyszącymi.
2. Dla terenu, o którym mowa w ust. 1 wprowadza się następujące warunki zabudowy i zagospodarowania:
  - 1) istniejący budynek pozostawia się do dalszego użytkowania z możliwością modernizacji i przebudowy,
  - 2) maksymalna wysokość zabudowy - 2 kondygnacje i poddasze
  - 3) planowane inwestycje wymagają uzgodnienia z Podlaskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

#### § 17

1. Teren oznaczony na załączniku nr 2 symbolem 7 Mw przeznaczony jest pod zabudowę mieszkaniową wielorodzinną.
2. Dla terenu, o którym mowa w ust. 1 wprowadza się następujące warunki zabudowy i zagospodarowania:
  - 1) należy projektować niewielkie budynki wielorodzinne lub małe domy mieszkalne,
  - 2) maksymalna wysokość zabudowy – 3 kondygnacje i ewentualne poddasze,
  - 3) wejścia do budynków i obsługa komunikacyjna od strony ulicy 03D,
  - 4) należy przewidzieć 0,8 – 1 miejsce postojowe na jedno mieszkanie; miejsca należy zapewnić na parkingu lub w garażach na terenie oznaczonym symbolem 8 Kp,
  - 5) planowane inwestycje wymagają uzgodnienia z Podlaskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

#### § 18

Teren oznaczony na załączniku nr 2 symbolem 8 Kp przeznaczony jest na potrzeby miejsc postojowych lub garaży głównie zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej projektowanej na terenie 3Mw,U, 5Mw,U i 7Mw. Planowane inwestycje wymagają uzgodnienia z Podlaskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

**URZĄD MIEJSKI**  
w Czarnej Białostockiej  
16-029 Czarna Białostocka, ul. Traugutta 2  
woj. podlaskie

Stwierdzam zgodność z oryginałem

5

Czarna Białostocka, dn. ....2016...10- 2 1

Z up. BURMISTRZA

*mgr inż. Wojciech Pyżyk*  
KIEROWNIK REFERATU  
Inwestycji, Planowania Przestrzennego,  
Geodezji i Ochrony Środowiska

Wypis z miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Czarna Białostocka (rejon ul. Torowej) zatwierdzonego uchwałą nr XLIX/302/02 Rady Miejskiej w Czarniej Białostockiej w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Czarna Białostocka (rejon ul. Torowej) z dn. 27 sierpnia 2002 roku i ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Województwa Podlaskiego Nr 54 poz. 1211 z dnia 23 października 2002 roku.

#### § 19

1. Teren oznaczony na załączniku nr 2 symbolem 9 Kw to teren przebiegu kolejki wąskotorowej.
2. Dla terenu, o którym mowa w ust. 1 wprowadza się następujące warunki zabudowy i zagospodarowania:
  - 1) kolejka wąskotorowa wpisana do rejestru zabytków podlega bezwzględnej ochronie; wszelkie prace budowlane należy prowadzić pod nadzorem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków,
  - 2) po obu stronach torowiska należy wprowadzić zieleni niską i wysoką,
  - 3) wzdłuż torowiska należy przewidzieć ścieżkę rowerową.

#### § 20

1. Teren oznaczony na załączniku nr 2 symbolem 10 Mn przeznacza się pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną wraz z urządzeniami towarzyszącymi.
2. Dla terenu, o którym mowa w ust. 1 wprowadza się następujące warunki zabudowy i zagospodarowania:
  - 1) należy projektować budynki mieszkalne parterowe, z poddaszem użytkowym, o dachach symetrycznych dwu lub wielospadowych i kącie nachylenia połaci dachowych od 30° do 45°, o poziomie posadowienia parteru maksymalnie do 1 metra ponad poziom terenu,
  - 2) funkcje gospodarcze i garażowe należy przewidzieć w kubaturze budynków mieszkalnych.

#### § 21

1. Teren oznaczony na rysunku planu symbolem 11 Mn,UR przeznacza się pod zabudowę mieszkaniowo - rzemieślniczą wraz z urządzeniami towarzyszącymi.
2. Dla obszaru, o którym mowa w ust.1, ustala się następujące warunki zabudowy i zagospodarowania:
  - 1) budynki mieszkalne należy projektować jako parterowe, z poddaszem użytkowym, o dachach symetrycznych dwu lub wielospadowych i kącie nachylenia połaci dachowych od 30° do 45°, o poziomie posadowienia parteru maksymalnie do 1 metra ponad poziom terenu.
  - 2) budynki rzemieślnicze należy projektować jako parterowe, maksymalnie dwukondygnacyjne, nie podpiwniczone.
3. Ewentualna uciążliwość zakładów rzemieślniczych nie może sięgać terenu oznaczonego symbolem 10 Mn.

#### § 22

Teren oznaczony na załączniku nr 2 symbolem 12 K pozostawia bez zabudowy jako pas przebiegu istniejącej infrastruktury technicznej.

#### § 23

Teren oznaczony na załączniku nr 2 symbolem 13 UO przeznacza się na boiska sportowe w celu polepszenia warunków terenowych szkoły.

### ROZDZIAŁ V - USTALENIA Z ZAKRESU KOMUNIKACJI

#### § 24

1. W zakresie komunikacji ustala się obsługę komunikacyjną obszaru objętego zmianą ulicami:
  - 1) ulicą Torową – lokalną oznaczoną symbolem (01 L),
  - 2) ulicami projektowanymi dojazdowymi:

**URZĄD MIEJSKI**  
w Czarniej Białostockiej  
16-020 Czarna Białostocka, ul. Traugutta 2  
woj. podlaskie

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Czarna Białostocka, dn. 2016-10-26

Z up. BURMISTRZA

*mgr inż. Wojciech Pyżyk*  
KIEROWNIK REFERATU  
Inwestycji, Planowania Przestrzennego,  
Geodezji i Ochrony Środowiska

Wypis z miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Czarna Białostocka (rejon ul. Torowej) zatwierdzonego uchwałą nr XLIX/302/02 Rady Miejskiej w Czarnej Białostockiej w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Czarna Białostocka (rejon ul. Torowej) z dn. 27 sierpnia 2002 roku i ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Województwa Podlaskiego Nr 54 poz. 1211 z dnia 23 października 2002 roku.

- a. (02D) – 10-15 metrów w liniach rozgraniczających, jezdnia 6 metra, przy placu ogólnodostępne miejsca postojowe w zatoce, obustronne chodniki,
- b. (03D) – 10 metrów w liniach rozgraniczających, jezdnia 5,5 metra, obustronne chodniki,
- c. (04D) – 10 metrów w liniach rozgraniczających, jezdnia 5,5 metra, chodnik po stronie zabudowy mieszkaniowej.

## ROZDZIAŁ VI - USTALENIA W ZAKRESIE OBSŁUGI W INFRASTRUKTURĘ TECHNICZNĄ

### § 25

1. Pobór wody oraz odprowadzanie ścieków sanitarnych i wód opadowych należy wykonać przez podłączenia do istniejących sieci wodociągowo – kanalizacyjnych.
2. Zaopatrzenie w wodę należy rozwiązać w oparciu o istniejący przewód wodociągowy wA 100 w projektowanej ulicy (03D).
3. Odprowadzanie ścieków przewiduje się grawitacyjnie do istniejącego kolektora sanitarnego Dn 250 zlokalizowanego w ulicy Torowej.
4. Wody opadowe należy odprowadzać do kanalizacji deszczowej połączonej z istniejącym kanałem deszczowym w ulicy Torowej.

### § 26

1. Potrzeby cieplne w zakresie ogrzewania i ciepłej wody użytkowej dla zabudowy usługowej i mieszkaniowej wielorodzinnej należy rozwiązać w oparciu o system scentralizowany poprzez wykorzystanie istniejącego kanału co 2 x 300 biegnącego wzdłuż torowiska kolejki wąskotorowej.
2. Zaopatrzenie w ciepło na cele grzewcze i przygotowanie ciepłej wody użytkowej dla potrzeb projektowanej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz dodatkowo na ewentualne potrzeby technologiczne dla zabudowy rzemieślniczej należy projektować z własnych indywidualnych źródeł ciepła wykorzystujących jako paliwo: olej opałowy nisko siarkowy, gaz propan-butan, energię elektryczną, lub inne ekologiczne źródła ciepła.

### § 27

1. Zasilanie w energię elektryczną należy przewidzieć z istniejących w sąsiedztwie stacji transformatorowych i projektowanej stacji transformatorowej ST-1 zasilonej projektową linią kablową 15 kV z ciągu kablowego ST 1149 – ST 791.
2. Bezpośrednią dostawę energii elektrycznej do odbiorców należy przewidzieć liniami kablowymi bądź napowietrznymi nn w zakresie wynikającym z potrzeb projektowanej zabudowy.
3. Lokalizacja projektowanej stacji transformatorowej ma charakter orientacyjny i może ulec zmianie na etapie opracowań realizacyjnych.
4. Istniejące linie elektroenergetyczne nn kolidujące z planowanym zagospodarowaniem terenu przewiduje się do przebudowy lub likwidacji.
5. Istniejącą linią energetyczną napowietrzną 15 kV przewiduje się do modernizacji (uziemiaenie bądź wymiana przewodów na izolowane) lub do przebudowy na kablową.

### § 28

1. Obsługę w zakresie wyposażenia w urządzenia telekomunikacyjne należy rozwiązać w oparciu o istniejące i projektowane sieci.

**URZĄD MIEJSKI**  
w Czarnej Białostockiej  
16-029 Czarna Białostocka, ul. Traugutta 2  
woj. podlaskie

Stwierdzam zgodność z oryginałem 7

Z up. BURMISTRZA

Czarna Białostocka, dn. 2016-10-21

*mgr inż. Wojciech Pyżyk*  
KIEROWNIK REFERATU  
Inwestycji, Planowania Przestrzennego,  
Geodezji i Ochrony Środowiska

wypis z miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Czarna Białostocka (rejon ul. Torowej) zatwierdzonego uchwałą nr XLIX/302/02 Rady Miejskiej w Czarnej Białostockiej w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Czarna Białostocka (rejon ul. Torowej) z dn. 27 sierpnia 2002 roku i ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Województwa Podlaskiego Nr 54 poz. 1211 z dnia 23 października 2002 roku.

2. Sieć telefoniczną należy tworzyć w oparciu o linie kanalizacji telefonicznej i kable doziemne.

## ROZDZIAŁ VII - USTALENIA W ZAKRESIE OBRONY CYWILNEJ

### § 29

1. W projektowanych budynkach mieszkalnych wielorodzinnych, mieszkalno-usługowych, usługowych i użyteczności publicznej należy, na etapie opracowywania projektów budowlanych, przewidzieć lokalizowanie w podpiwniczeniach ukrycia typu II.
2. Plany zagospodarowania działek dla budynków, w których przewiduje się przebywanie większej liczby osób niż 15, należy uzgodnić z Wydziałem Zarządzania Kryzysowego Podlaskiego Urzędu Wojewódzkiego w Białymstoku.
3. Wyznacza się rezerwę terenu pod budowlę ochronne wolnostojące (ukrycia, szczeliny) na terenie oznaczonym w planie symbolem 9 Kw i 13 UO.
4. W rejonach budownictwa jednorodzinnego należy przewidzieć ukrycia typu II wykonane w podpiwniczeniach budynków we własnym zakresie, w okresie podwyższonej gotowości obronnej państwa.

### § 30

Zaopatrzenie w wodę w przypadkach awaryjnych należy przewidzieć z projektowanej studni głębinowej zlokalizowanej na jednym z terenów ogólnodostępnych oznaczonych w planie symbolem 1 UAK lub 4 KX.

### § 31

Alarmowanie i zawiadamianie mieszkańców w wypadkach zagrożeń należy przewidzieć poprzez projektowaną syrenę alarmową umieszczoną na budynku administracyjnym na terenie oznaczonym w planie symbolem 1 UAK.

### § 32

Oświetlenie zewnętrzne należy przystosować do systemu centralnego zaciemniania i wygaszania.

## ROZDZIAŁ VIII – POSTANOWIENIA KOŃCOWE

### § 33

W zakresie uregulowanym niniejszą uchwałą traci moc uchwała nr XXIX/110/84 Miejsko – Gminnej Rady Narodowej w Czarnej Białostockiej z dnia 19 marca 1984 r. (Dz. Urz. WRN nr 7, poz. 52).

### § 34

Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Miasta Czarna Białostocka.

### § 35

Uchwała wchodzi w życie po upływie czternastu dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Podlaskiego.

Wiceprzewodnicząca Rady Miejskiej

Krystyna Sewestian

**URZĄD MIEJSKI**  
w Czarnej Białostockiej  
16-020 Czarna Białostocka, ul. Traugutta 2  
woj. podlaskie

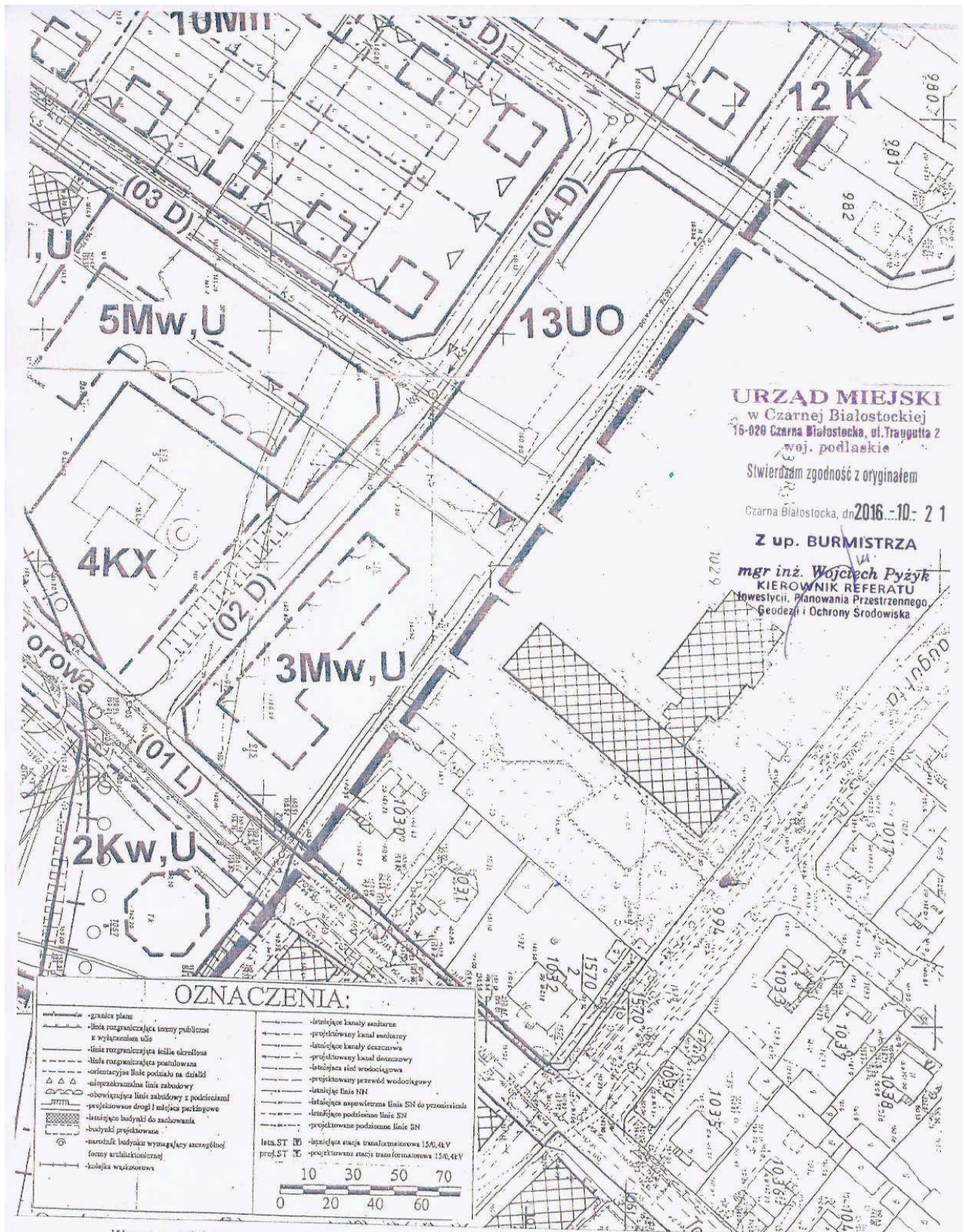
Stwierdzam zgodność z oryginałem

Czarna Białostocka, dn. 2016-10-21

Z up. BURMISTRZA

*mgr inż. Wojciech Pyżyk*  
KIEROWNIK REFERATU  
Inwestycji, Planowania Przestrzennego,  
Geodezji i Ochrony Środowiska





**URZĄD MIEJSKI**  
w Czarniej Białostockiej  
16-020 Czarna Białostocka, ul. Traugutta 2  
woj. podlaskie

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Czarna Białostocka, dn. 2016. -10- 2 1

Z up. BURMISTRZA

*mgr inż. Wojciech Pyżyk*  
KIEROWNIK REFERATU  
Inwestycji, Planowania Przestrzennego,  
Geodezji i Ochrony Środowiska

**OZNACZENIA:**

- |  |  |
|--|--|
| — granice planu  | — istniejące kanały sanitarne                      |
| — linia rozgraniczająca tereny publiczne z wyjątkiem ulic          | — projektowany kanał sanitarny                     |
| — linia rozgraniczająca kieleń obrębowa                            | — istniejące kanały gazowe                         |
| — linia rozgraniczająca posiadłości                                | — projektowany kanał gazowy                        |
| — orientacyjna linia podziału na działki                           | — istniejąca sieć wodociągowa                      |
| — nieprzekazywana linia zabudowy                                   | — projektowany przewód wodociągowy                 |
| — obowiązująca linia zabudowy z podziałem                          | — istniejące linie NN                              |
| — projektowane drogi i miejsca parkingowe                          | — istniejące naspiewierza linie SN do przemiennika |
| — istniejące budynki do zachowania                                 | — istniejące podziemne linie SN                    |
| — budynki projektowane   | — projektowane podziemne linie SN                  |
| — naturalne budynki wymagający szczególnej formy architektonicznej | — istniejąca stacja transformatorowa 15kV/4kV      |
| — kolekcja wiatrakowa  | — projektowana stacja transformatorowa 15kV/4kV    |



Wrys z miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Czarna Białostocka (rejon ul. Torowej) zatwierdzonego uchwałą nr XLIX/302/02 Rady Miejskiej w Czarniej Białostockiej w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Czarna Białostocka (rejon ul. Torowej) z dn. 27 sierpnia 2002 roku i ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Województwa Podlaskiego Nr 54 poz. 1211 z dnia 23 października 2002 roku.

o/a

Czarna Białostocka, dn. 21 czerwca 2016 r.



RI.6724.5.2016

Starostwo Powiatowe w Białymstoku  
 Wydział Architektury  
 ul. Borsucza 2  
 15-569 Białystok

W związku z planowaną inwestycją polegającą na budowie hali sportowej na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 915/32 ob. Czarna Białostocka, która w miejscowym planie ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Czarna Białostocka (rejon ul. Torowej) zatwierdzonego Uchwałą Nr XLIX/302/02 Rady Miejskiej w Czarnej Białostockiej z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Czarna Białostocka (rejon ulicy Torowej), ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Województwa Podlaskiego z dnia 23 października 2002 r., nr 54 poz. 1211 i zmienionego Uchwałą Nr IV/29/07 Rady Miejskiej w Czarnej Białostockiej z dnia 30 stycznia 2007 r., ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Województwa Podlaskiego z dnia 14 marca 2007 r., nr 59 poz. 485, oznaczona jest symbolem 13UO - boiska sportowe w celu polepszenia warunków terenowych szkoły, Burmistrz Czarnej Białostockiej zwraca się z prośbą o opinię czy planowana inwestycja polegająca na budowie hali sportowej może być zrealizowana na przedmiotowym terenie.

BURMISTRZ  
  
 mgr Jacek Chrułski

Sporządził:  
 data                      podpis

2016-06-21  
 PODINSPEKTOR  
 ds. zagospodarowania przestrzennego  
  
 mgr inż. Urszula Flisak

Wystawiono ze pomocą ESP  
 22.06.2016r. U. Flisak

Urząd Miejski w Czarnej Białostockiej, ul. Traugutta 2, 16-020 Czarna Białostocka  
 tel. 085-713-13-40, fax 085-713-13-49  
[www.czarnabialostocka.pl](http://www.czarnabialostocka.pl), [um@czarnabialostocka.pl](mailto:um@czarnabialostocka.pl)

Przeglądu dokonał:

data                      podpis

2016-06-21  
 Z-C.A. KIEROWNIKA REFERATU  
 Inwestycji, Planowania Przestrzennego,  
 Bezpieczeństwa i Ochrony Środowiska

  
 inż. Agata Onoszko 1/1

STAROSTWO POWIATOWE  
w Białymstoku  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY  
15-569 Białystok, ul. Borsucza 2  
tel. 85-740-39-72

AR.6740.0.184.2016

06/09/2016 11:38  
DK/7666/2016



9#9D29gr8

RI.6724.5, 2016

*J. A. Olszko*  
*07.09.2016*  
*P. H. Flisak*  
*07.09.2016*  
*07.09.2016*

Białystok, 2016.09.02

URZĄD MIEJSKI W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ  
WPLYNĘŁO - Kancelaria Ogólna

Dnia 06-09-2016

Wzrost: ..... podpis: *mk*

Pan Jacek Chrułski

Burmistrz Czarnej Białostockiej

Odpowiadając na pismo z dnia 22.06.2016r. w sprawie zgodności zamierzonej inwestycji polegającej na budowie hali sportowej na działce nr geod. 915/32 w obr. Czarna Białostocka z miejscowym planem ogólnym zagospodarowania przestrzennego miasta Czarna Białostocka (rejon ul. Torowej) zatwierdzonego Uchwałą Nr XLIX/302/02 Rady Miejskiej w Czarnej Białostockiej z dnia 27 sierpnia 2002r. (Dz. Urz. W. P. nr 54, poz. 1211) zmienionym Uchwałą Nr IV/29/07 Rady Miejskiej w Czarnej Białostockiej z dnia 30 stycznia 2007r. (Dz. Urz. W. P. 59, poz. 485) uprzejmie informuję, że teren, na którym zamierzona jest inwestycja oznaczony jest w ww planie miejscowym symbolem 13UC – boiska sportowe w celu polepszenia warunków terenowych szkoły. Zapis ten, określając przeznaczenie tego terenu pod boiska sportowe, nie wprowadza zakazu ich realizacji w formie zamkniętej, jaką jest hala sportowa. W związku z powyższym, zdaniem tuż. organu, zamierzenie inwestycyjne nie stoi w sprzeczności z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Z up. STAROSTY

*E. Karina Kurzevska*  
DYREKTOR  
Wydziału Architektury

Białystok, 2017-02-15

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

ODPIS

## PROTOKÓŁ NR ZUDP.422.189.2017

### 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 ENERGETYCZNA SN NAP-KABLOWA (1 słup)**

Położonego w:

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

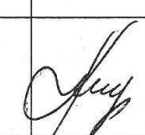
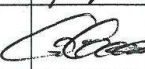

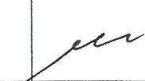
Obręb: **Czarna Białostocka**

Ulica/geodezyjny nr. działki: **ul.Słowackiego dz nr 915/32, 1029/4**

Wnioskodawca: (*Inwestor/Projektant*) **"ELEKTROENERGETYKA"**

**GRUDZIŃSKI WOJCIECH**

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 PRAWIDŁOWO<br>NIE UCZESTNICZYŁ |   |
| Starostwo Powiatowe Wydział Geodezji, Katastru i Nieruchomości | Jarosław Dopiera                      | brak uwagi                                | -   |  |
| Powiatowy Zarząd Dróg  | Dariusz Chowaniec                     | brak uwagi                                | -   |  |
| Starostwo Powiatowe Wydział Architektury                       |                                       |   | ZAWIADOMIONY PRAWIDŁOWO<br>NIE UCZESTNICZYŁ |   |
| Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego                        | W. Rosiek                             | brak uwagi                                |   |  |
| PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok                         | Andrzej Kuzubowski                    | brak uwagi                                | -   |  |

|  |                                       |   |   |                    |
|--|---------------------------------------|---|---|--------------------|
| Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o. Zakład w Białymstoku                   | <i>L. Jędrzej</i><br><i>Wojciech</i>  | <i>bez uwag</i>   | <i>[Signature]</i>                          |                    |
| Orange Polska S.A.   |                                       |   | ZAWIADOMIONY PRAWIDŁOWO<br>NIE UCZESTNICZYŁ |                    |
| Wójt Gminy   |                                       |   |   |                    |
| Burmistrz Miasta<br><i>CRONA Białystok</i>                                 | <i>Wojciech</i><br><i>Przyk</i>       | <i>Bez uwag</i>   |   | <i>[Signature]</i> |
| Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.  |                                       |   |   |                    |
| Wodociągi Podlaskie  |                                       |   |   |                    |
| Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych                            | <i>Małgorzata</i><br><i>Przekopna</i> |   |   | <i>[Signature]</i> |
| KOBA Sp. z o.o   | <i>Adam</i><br><i>Dulant</i>          | PRACE PROWADZIĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI NA ZAŁĄCZNIKU GRAFICZNYM |   | <i>[Signature]</i> |
| SerczerNET Małgorzata Nienałtowska   |                                       |   |   |                    |
| Zakład Gospodarki Komunalnej w Juchnowcu Kościelnym z siedzibą w Księżynie |                                       |   |   |                    |
|  |                                       |   |   |                    |

Naradzie Koordynacyjnej przewodniczył/a

Z up. STAROSTY  
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej  
*inż. Jarosław Kapica*  
Z-ca Dyrektora Wydziału Geodezji,  
Katastru i Nieruchomości

# OPIS TECHNICZNY

## II. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie :

1. Zlecenia inwestora
2. Warunków usunięcia kolizji
3. Obowiązujących przepisów, norm i katalogów
4. Oględzin w terenie
5. Aktualnego wyrysów geodezyjnego

## III. Charakterystyka ogólna

Projekt obejmuje przebudowę napowietrznej linii 15kV relacji ST 07-1202 - ST 07-X22 kolidująca z projektowaną zabudową działek 915/32 oraz 1029/4 w miejscowości Czarna Białostocka, gmina Czarna Białostocka, powiat białostocki, województwo podlaskie.

Projekt składa się z :

1. Budowy kabla SN typu 3xXRUHAKXs 12/20-120/50mm<sup>2</sup>
2. Budowy kabla SN typu 3xXRUHAKXs 12/20-70/25mm<sup>2</sup>
3. Demontażu odcinka napowietrznej linii SN 15kV ST 07-1202 - ST 07-X22 typu: 3xAFL-6 35mm<sup>2</sup>
4. Demontażu słupa KR-14 BSW 14 wraz z osprzętem
5. Budowa słupa krańcowego z wirowanego SN z głowicą i rozłącznikiem oraz obostrzeniem 2<sup>o</sup>

## IV. Opis szczegółowy

### 1. Budowa nowoprojektowanych kabli SN typu: 3xXRUHAKXs 70/25mm<sup>2</sup> oraz 3xXRUHAKXs 120/50mm<sup>2</sup>

Zaprojektowano kabel SN typu: 3xXRUHAKXs 12/20-120/50mm<sup>2</sup> zastępczy za odcinek linii napowietrznej SN 3xAFL-6 35mm<sup>2</sup> kolidujący z przyszłym zagospodarowaniem przestrzennym działki 915/32 oraz 1028/4. Projektowany kabel SN należy wybudować od miejsca wskazanego na rysunku nr. E1 „PZT” tzn. granicy działki 915/32 na trasie istniejącego kabla SN: 3xXRUHAKXs 12/20-120/50mm<sup>2</sup> zasilającego demontowany słup KR-14 BSW nr. 1 wyprowadzonego z istniejącej stacji transformatorowej SN/nN nr. ST 07-1202. Nowoprojektowany kabel SN należy połączyć w w/w miejscu z kablem istniejącym za pomocą mufy kablowej SN wraz z złączkami typu: (CHMSV 24kV 70-150) i prowadzić go w kierunku nowoprojektowanego słupa Kgo E15/15kN nr 1 po trasie pokazanej na rys nr.1 „PZT” oraz schematycznie na rys. nr 2. Projektowany kabel SN należy wprowadzić na projektowany słup nr. 1 typu E15/15kN w rurze RHDPE-UV 110 oraz zakończyć ją kapturem termokurczliwym.

Zaprojektowano kabel SN typu: 3xXRUHAKXs 12/20-70/25mm<sup>2</sup> zastępczy za odcinek linii kablowej SN typu: HAKFTA 3x25mm<sup>2</sup> kolidujący z przyszłym zagospodarowaniem przestrzennym działki 915/32 oraz 1028/4. Projektowany kabel SN należy wybudować od miejsca wskazanego na rysunku nr. E1 „PZT” tzn. granicy działki 915/32 na trasie istniejącego kabla SN: HAKFTA 3x25mm<sup>2</sup> zasilającego bezpośrednio stację transformatorową ST 07-X22 wyprowadzonego z istniejącej stacji transformatorowej

SN/nN nr. ST 07-1202. Nowoprojektowany kabel SN należy połączyć w w/w miejscu z kablem istniejącym za pomocą mufy kablowej SN dostosowanej do połączenia kabli o izolacji papierowej z kablami o izolacji polietylenowej usieciowanej wraz z złączkami typu: (CHMP(H)3-1 24kV 35-70) i prowadzić go w kierunku granicy działek 915/32, 1029/3 oraz 1029/4 po trasie pokazanej na rys nr.1 „PZT” oraz schematycznie na rys. nr 2.

Projektowany kabel SN należy zmuflować z istniejącym kablem SN typu: HAKFTA 3x25mm<sup>2</sup> PGE Dystrybucja S.A niekolidującym z przyszłym zagospodarowaniem przestrzennym działki 915/32 oraz 1028/4 w miejscu pokazanym na rys. nr 1. Do wykonania połączenia obu kabli należy użyć mufy kablowej SN dostosowanej do połączenia kabli o izolacji papierowej z kablami o izolacji polietylenowej usieciowanej wraz z złączkami typu: (CHMP(H)3-1 24kV 35-70).

Kabel SN w ziemi układać w rowie kablowym na głębokości 0,8m i na 10cm warstwie piasku (rów głębokości 0,9m). Kabel układać linią falistą (z zapasem ok. 4%) na dnie oczyszczonego rowu kablowego i wyrównanego 10cm warstwą piasku. Po ułożeniu kabel zasypać 10cm warstwą piasku a następnie 15cm warstwą gruntu rodzimego poczym przykryć folią z tworzywa sztucznego koloru czerwonego i uzupełnić gruntem rodzimym. Odległość kabla od folii powinna wynosić 25cm. W trakcie zasypywania rowu kablowego należy zagęszczać warstwy gruntu, co ok. 0,2m. Projektowany kabel zabezpieczyć przepustem kablowym koloru czerwonego typu DVK 160 Arot w miejscu skrzyżowania z istniejącą infrastrukturą podziemną oraz przepustem kablowym koloru czerwonego typu SRS 160 Arot w miejscu projektowanego wjazdu na działkę 915/32 ujętego w odrębnym opracowaniu . Kabel układać zgodnie z obowiązującą normą kablową N-SEP 004. Trasę linii kablowej SN i miejsce ułożenia przepustu kablowego pokazano w skali 1:500 na załączonym do dokumentacji projektowej rysunku nr 1 „PZT”. W przypadku wykrycia nie ujętych projektem zagospodarowania terenu skrzyżowań nowoprojektowanego kabla z istniejącą infrastrukturą podziemną wykrytą w etapie budowy inwestycji, należy na całej długości skrzyżowania zabezpieczyć nowoprojektowany kabel rurą ochroną koloru czerwonego typu: DVK 160Arot.

Rozbierane nawierzchnie nie objęte pracami budowlanymi należy doprowadzić do stanu sprzed przebudowy z wykorzystaniem zdemontowanych wcześniej materiałów bądź w przypadku ich uszkodzenia z materiałów nowych.

## **2. Budowa nowoprojektowanego słupa SN typu: Kgo E15/15kN nr 1.**

Zaprojektowano słup SN z żerdzi wirowanych E 15/15kN o sile wierzchołkowej 15kN usytuowany w miejscu pokazanym na projekcie zagospodarowania terenu (rys. nr 1). Na w/w słup należy wprowadzić projektowane kable SN typu 3xXRUHAKXs 120/50mm<sup>2</sup>. Kabel po nodze słupa należy prowadzić w rurze ochronnej typu: RHDPE-UV 110 zakończonej kapturem termokurczliwym do wys. 4m i poprzez rozłącznik typu: SRN-24D z izolacją silikonową przystosowany do montażu na nodze słupa pod przewodami linii napowietrznej, wyposażony w napęd NO-1/O, powiązać z istniejącą linią napowietrzną SN 15kV relacji z ST 07-1202 do ST 07-X22. Do podłączenia kabla zastosować głowicę kablową napowietrzną SN typu: POLT-24D/1XO-L12A z końcówkami kablowymi Raychem. Miejsce ustawienia słupa pokazano w skali 1:500 na załączonym do dokumentacji projektowej rysunku nr 1 „PZT” oraz schematycznie na rysunku nr.2.

Słup wirowany typu: E15/15kN został zaprojektowany jako słup krańcowy z głowicą kablową, rozłącznikiem, ogranicznikiem przepięć POLIMD-18 oraz z fundament U3 dla gruntu średniego, w przypadku stwierdzenia innego typu podłoża podczas wykonywania robót budowlanych, należy skorygować dobór ustoju w oparciu o katalog „Album linii napowietrznych średniego napięcia 15-20kV z przewodami gołymi na żerdziach wirowanych LSN tom 1(przewody AFL-6 35 i 50mm)2”.

### **3. Przewieszenie linii napowietrznej SN 3xAFL-6 35mm<sup>2</sup>**

Należy istniejące przęsło linii napowietrznej SN relacji ST 07-1202 - ST 07-X22 typu: 3xAFL-6 35mm<sup>2</sup> skrócić oraz przewiesić na nowoprojektowany słup krańcowy Kgo-15 E15/15kN nr.1 zgodnie z rysunkiem nr.1 „PZT”. Projektowany słup należy posadzić na trasie istniejącej linii napowietrznej, w/w posadowienie słupa nie spowoduje zmiany trasy przebiegu linii napowietrznej SN relacji ST 07-1202 - ST 07-X22. Pozostały odcinek przęsła łączącego istniejący słup KR-14 BSW nr. 1 oraz słup P14-BSW nr. 2 należy poddać rozbiórce zgodnie z rys.1 „PZT”. Również rozbiórce podlega słup elektroenergetyczny KR-14 BSW nr. 1.

Izolację linii stanowią będą izolatory LP-60/5U zawieszane odciążowo w łańcuchu ŁO-2. Zastosowano obostrzenie 2-go stopnia w projektowanej linii SN. Jako osprzęt zastosowano typowe zaciski i uchwyty Zakładów Wytwórczych Sprzętu Sieciowego Bielsku Białej. Zamocować na słupach tabliczki ostrzegawcze oraz namalować numerację słupów zgodnie z projektem.

### **4. Rozbiórka kolidujących odcinków sieci energetycznej SN napowietrznej typu: 3xAFL-6 35mm<sup>2</sup> oraz kablowej typu: HAKFTA 3x25mm<sup>2</sup>**

Z przyszłym zagospodarowaniem przestrzennym działki 915/32 oraz 1028/4 koliduje istniejąca linia napowietrzna średniego napięcia (SN) typu 3xAFL 35mm<sup>2</sup>, relacji ST 07-1202 - ST 07-X22 na terenie miejscowości Czarna Białostocka oraz linia kablowe średniego napięcia (SN) typu: HAKFTA 3x25mm<sup>2</sup>. Należy rozebrać w/w linie SN: napowietrzną oraz kablową na odcinkach zaznaczonych (wykrzyżkowanych) w Projekcie zagospodarowania terenu (rys. 1) w skali 1:500.

Roboty rozbiórkowe wykonać z zachowaniem szczególnej ostrożności. Materiały z rozbiórki winny być zagospodarowane zgodnie z umową zawartą między Inwestorem a Wykonawcą. Wykonawca ma obowiązek wykonania robót rozbiórkowych w taki sposób, aby elementy urządzeń z rozbiórki nie zostały zniszczone i znajdowały się w stanie poprzedzającym ich rozbiórkę. W przypadku niemożności rozbiórki elementów urządzeń bez ich uszkodzenia, Wykonawca powinien powiadomić o tym Inżyniera i uzyskać od niego zgodę na ich uszkodzenie lub zniszczenie. W szczególnych przypadkach Wykonawca może pozostawić elementy bez ich rozbiórki o ile uzyska na to zgodę Inwestora i kierownika robót. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania, nieodpłatnie, wszystkich materiałów pochodzących z rozbiórki Zamawiającemu, do wskazanego przez niego miejsca. Rozbiórkę należy wykonywać zgodnie z normami i przepisami budowlanymi oraz z przepisami o bezpieczeństwie i higienie pracy.

### **5. Sposób zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia**

- Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych pracownicy powinni być zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonania.



- Obszar, na którym odbywa się rozbiórka obiektu budowlanego, należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi.
- Plac rozbiórki organizować tak, aby usuwanie jednego elementu nie powinno wywoływać nieprzewidzianego spadania lub zawalenia się innego.
- Prowadzenie robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość obalenia części konstrukcji obiektu przez wiatr, jest zabronione. Podczas wiatru o szybkości większej niż 10 m/sek. należy roboty wstrzymać.
- Do transportu słupów używać samochody z przyczepą dłuźycową. Słupy odwieść na odpowiednie składowisko lub właściwego miejsca utylizacji. Nie należy używać słupów z rozbiórki do ponownego użycia.
- Przy robotach rozbiórkowych należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP i wykonać stosowne zabezpieczenia. Prowadzone roboty nie mogą pogorszyć w żaden sposób komfortu pracy osób zatrudnionych.
- Sprzęt użyty do rozbiórki składa się z: łomów, piły do metalu, dźwigu.
- O terminie rozbiórki należy powiadomić wszystkie osoby znajdujące się w strefie wykonywania prac.

## 6. Uziemienie słupów

Należy wykonać uziemienie dla projektowanego słupa nr 1. Uziom słupów wykonać łącząc części podlegające uziemieniu bednarką ocynkowaną 30x4mm układaną na słupie i w rowie o głębokości ok. 0.8m z proj. uziomem szpilkowym typu: Galmar, tworząc uziom powierzchniowo-głębionowy. Oporność uziemienia słupów winna być mniejsza od  $7,3\Omega$  rys nr 2.

## 7. Ochrona odgromowa

Ochronę odgromową stanowić będą odgromniki SN typu: POLIM-D 18 zainstalowane na projektowanym słupie ze względu na podejście kablowe SN. Odgromnik należy uziemić co pokazano na rys nr 2.

## 8. Ochrona przeciwporażeniowa

Ochronę przeciwporażeniową dodatkową dla napięcia 15kV wykonać zgodnie z normą PN-EN-50341-1. Jako środek ochronny przeciwporażeniowej dodatkowej stosować uziemienie ochronne powierzchniowo-głębionowe. Wszystkie części przewodzące nie należące do obwodów elektroenergetycznych połączyć z uziemieniem ochronnym. Po wykonaniu uziomu pomierzyć wartości napięć rażeniowych. W przypadku przekroczenia wartości dopuszczalnych, należy uziom rozbudować, aż do osiągnięcia pożądanych wartości napięć rażeniowych.

## 9. Pomiary powykonawcze projektowanej linii kablowej SN

### 9.1 Pomiary odbiorcze kabli SN:

- Sprawdzenie ciągłości żył kabli
- Pomiar rezystancji izolacji

### 9.2 Próba napięciowa izolacji

Dopuszczalne metody pomiarowe/układy probiercze:

#### 1) Napięcie sinusoidalne o częstotliwości sieciowej lub do niej zbliżonej (AC 20-300 Hz).

- a) Kable w izolacji polietylenowej PE i XLPE – Izolacja powinna wytrzymać przez okres 60 minut napięcie probiercze równe  $2U_0$ ,

- b) Kable w izolacji papierowo-olejowej PILC – izolacja powinna wytrzymać przez okres 30 minut napięcie probiercze równe  $2U_0$ .
- 2) Napięcie stałe, wyprostowane DC – jedynie dla kabli o izolacji papierowo-olejowej.**  
Kable w izolacji papierowo-olejowej – izolacja powinna wytrzymać przez okres 20 minut napięcie probiercze równe  $4U_0$ .
- 3) Napięcie sinusoidalne o bardzo niskiej częstotliwości AC sin VLF 0,1 Hz**
- a) Kable w izolacji polietylenowej PE i XLPE – Izolacja powinna wytrzymać przez okres 60 minut napięcie probiercze równe  $3U_0$ ,
- b) Kable w izolacji papierowo-olejowej PILC – izolacja powinna wytrzymać przez okres 30 minut napięcie probiercze równe  $3U_0$ .
- 4) Napięciu 26osinusoidalno-prostokątne o bardzo niskiej częstotliwości (CP VLF 0,1 Hz)
- a) Kable w izolacji polietylenowej PE i XLPE – Izolacja powinna wytrzymać przez okres 60 minut napięcie probiercze równe  $3U_0$ ,
- b) Kable w izolacji papierowo-olejowej PILC – izolacja powinna wytrzymać przez okres 30 minut napięcie probiercze równe  $3U_0$ .

### 9.3 Badanie szczelności powłoki kabla

- 1) Badanie szczelności wykonuje się poprzez przyłożenie do żyły powrotnej kabla napięcia stałego (DC) o wartości 5 kV w czasie 1 minuty od momentu ustabilizowania się napięcia. Prądy upływu w poszczególnych fazach powinny być porównywalne. Podczas badania nie może wystąpić zwarcie pomiędzy żyłą powrotną a ziemią.
- 2) W/w badania wykonuje się dla kabli w izolacji PE i XLPE oraz dla kabli w izolacji papierowo-olejowej z powłoką zewnętrzną wykonaną z tworzyw sztucznych, np. HAKnFty.

### 9.4 Badania diagnostyczne kabli

- 1) Kable o izolacji polietylenowej PE i XLPE

Zaleca się wykonywanie pomiaru intensywności wyładowań niezupełnych. Pomiaru oraz detekcja miejsca ich występowania należy przeprowadzać dostępnymi metodami przy napięciach  $U_0$ ,  $1,7 U_0$  oraz maksymalnym napięciu próby:

- a) Napięcie przemiennie o częstotliwości 20-300 Hz AC –  $2U_0$ ,
- b) Napięcie oscylacyjne tłumione DAC –  $2U_0$  (wartości skutecznej),
- c) Napięciem wolnozmiennym VLF –  $2U_0$ .

***Uwaga: w przypadku pojawienia się wyładowań niezupełnych należy określić poziom napięcia zapłonu i gaśnięcia.***

## V. Uwagi końcowe

- Niniejsza inwestycja w żaden sposób nie ogranicza możliwości zagospodarowania (zabudowy) sąsiadujących terenów, przylegających do działek objętych niniejszą inwestycją.
- Prace ujęte w niniejszym projekcie nie stwarzają szczególnego zagrożenia zdrowia (dla tego rodzaju prac), niemniej jednak należy przy ich wykonywaniu postępować zgodnie z zasadami i przepisami wyszczególnionymi poniżej.
- Całość wykonać zgodnie z normą PN-E/76-05125, PN-E-05100-1, N-SEP-004 i PBUE z zachowaniem przepisów BHP oraz z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” tom V – Instalacje elektryczne.
- Niniejsze prace winni wykonywać pracownicy posiadający odpowiednie uprawnienia
- Wszystkie prace w pobliżu i na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych

- mogą być wykonywane tylko i wyłącznie po przygotowaniu miejsca pracy i dopuszczeniu do pracy przez upoważnionych pracowników PGE S.A.
- Opis stanowi integralną część projektu.
- Wykonawca zobowiązany jest: do wykonywania robót wysokiej jakości, z najwyższą starannością, zgodnie z dokumentacją techniczną, zasadami sztuki budowlanej i wiedzy technicznej, Prawem Budowlanym oraz obowiązującymi normami i przepisami branżowymi. Wykonawca ma obowiązek sprawdzenia niniejszej dokumentacji technicznej ( czy jest kompletna i pozbawiona błędów w zakresie przedmiotowych robót) oraz zgłoszenia ewentualnych błędów projektantowi w uzgodnieniu z inwestorem. Wykonawca przed podaniem ostatecznej oferty winien wszelkie wątpliwości wyjaśnić z projektantem po przez oficjalne, pisemne zapytania. Jeśli wykonawca uważa za konieczne zastosowanie dodatkowych materiałów, czy wykonania dodatkowych robót celem prawidłowej realizacji inwestycji winien to zgłosić inwestorowi i projektantowi celem dokonania ewentualnych poprawek czy zmian w dokumentacji technicznej. Odstępstwa od dokumentacji technicznej w zakresie rozwiązań technicznych czy zastosowanych materiałów są dopuszczalne jedynie po uzyskaniu formalnej, pisemnej zgody inwestora. Wykonawca poniesie odpowiedzialność za szkodę powstałą wskutek błędu projektanta, jeśli wada projektu była ewidentna i łatwa do wykrycia. Jeśli niniejsza dokumentacja techniczna, teren budowy, materiały lub urządzenia nie nadają się do prawidłowego wykonania robót albo jeżeli zajdą inne okoliczności, które mogą przeszkodzić prawidłowemu wykonaniu robót, wykonawca powinien niezwłocznie zawiadomić o tym inwestora. Brak zawiadomienia inwestora o wadach projektu powoduje powstanie odpowiedzialności odszkodowawczej wykonawcy za szkody, które wynikły z jego zastosowania
- Niniejszy projekt stanowi integralną część umowy o roboty budowlane i wykonawca ma obowiązek sprawdzenia tegoż projektu przed przystąpieniem do wykonywania robót ustalając jego kompletność oraz poprawność sporządzenia. Zauważone odstępstwa od norm i błędy projektowe powinny być niezwłocznie zgłoszone inwestorowi. Zaniechanie zgłoszenia stanowi o niezachowaniu należytej staranności przez wykonawcę.

## VI. OBLICZENIA TECHNICZNE

### 1. Rezystancja uziemienia dla słupa linii SN

#### 1.1 Słup linii napowietrznej SN

$$R_U \leq \frac{2 \cdot U_d}{I_c \cdot r}$$

$$R_U \leq \frac{2 \cdot 117V}{53,4A \cdot 0,6}$$

$$R_U \leq \frac{234V}{32,04A}$$

$$R_U \leq 7,30\Omega$$

### 2. Dobór przekrojów kabli SN relacji ST 07-1202 – ST 07-X22

#### 2.1 Dobór kabla ze względu na warunki zwarciove

Prąd zwarciovy na szynach rozdzielni 15kV w stacji 110/15kV Polanka:  $I_k'' = 3,7kA$

Z katalogu firmy Telefonika S.A. dobrano kabel 15kV typu: XRUHAKXs przyjmując temperaturę żyły przed zwarcie dla kabli ułożonych w ziemi i częściowo w kanale kablowym stacji: 40°C i najwyższą dopuszczalną temperaturę żyły przy zwarcie: 250°C.

Dla powyższych temperatur  $j_{th1} = 113 [A/mm^2]$ .

Przekrój minimalny żyły kabla jest wyrażony wzorem:

$$S_{min} = \frac{I_k'' \cdot \sqrt{t_z}}{j_{th1}} = \frac{3700 \cdot \sqrt{1}}{113} = 32,74mm^2$$

gdzie:

$S_{min}$  – minimalny przekrój przewodu [ $mm^2$ ],

$t_z$  – czas trwania zwarcia [s],

$j_{th1}$  – jednosekundowa gęstość prądu [ $A/mm^2$ ].

Na podstawie powyższych obliczeń stwierdza się, że przekrój kabla powinien wynosić co najmniej  $S_{min}=32,74mm^2$ . Zgodnie z wydanymi warunkami usunięcia kolizji nr.RE6/RM/6229/2016 oraz „Wytocznymi do budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A.” TOM 3 „LINIE NAWIETRZNE ŚREDNIEGO NAPIĘCIA” oraz TOM 4 „LINIE KABLOWE ŚREDNIEGO NAPIĘCIA” dobiera się kable SN typu:

- **XRUHAKXs12/20-70/25mm<sup>2</sup>** (usunięcie kolizji na odcinku ST 07-1202 – ST 07-X22 „linia kablowa SN”)
- **XRUHAKXs12/20-120/50mm<sup>2</sup>** (usunięcie kolizji na odcinku ST 07-1202 – ST 07-X22 „linia napowietrzna SN”)

## VII. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW NA BUDOWĘ LINII NAPOWIETRZNEJ SN

| Lp. | Wyszczególnienie materiałów  | jm.  | Ilość |
|-----|--|------|-------|
| -   | <b>Budowa słupa elektroenergetycznego SN wraz z osprzętem</b>  | -    | -     |
| 1.  | Żerdź strunobet., wirowana E15/15kN  | szt. | 1     |
| 2.  | Fundament U3 dla gruntu średniego  | kpl. | 1     |
|     | Elementy mocowania płyty ustojowej Eu-2P   | szt. | 2     |
|     | Obejma Ou-2 z podkładką kwadratową $\Phi 16$   | szt. | 4     |
|     | Płyta ustojowa U-130   | szt. | 1     |
|     | Płyta ustojowa U-85  | szt. | 2     |
|     | Śruba z nakrętką M 16x120  | szt. | 4     |
| 3.  | Głowica kablowa napowietrzna POLT-24D/1XO-L12A   | szt. | 3     |
| 4.  | Końcówki lub zaciski żyły roboczej   | szt. | 3     |
| 5.  | Końcówki rurkowe AFL-6 35mm <sup>2</sup> KA 50/16  | szt. | 3     |
| 6.  | Wkładka gum. do kabli o przekroju 120mm <sup>2</sup>   | szt. | 3     |
| 7.  | Poprzecznik krańcowy i skrzyżowany PK-20   | szt. | 1     |
| 8.  | Konstrukcja pod głowicę kablową KGP-2A z objęmką   | szt. | 1     |
| 9.  | Zestaw śrub oc. z nakrętkami M 12x80 oraz M 16x40  | szt. | 3     |
| 10. | Pomost montażowy stały PMS-1 z objęmką   | szt. | 1     |
| 11. | Element zamocowania odgromnika EO-22   | szt. | 1     |
| 12. | Zacisk SO 79.6   | szt. | 9     |
| 13. | Taśma do mocowania SOT 37  | m    | 14    |
| 14. | Klamra taśmy mocującej SOT 36  | szt. | 20    |
| 15. | Śruba oc. z nakrętką, podkładką M12x35   | szt. | 6     |
| 16. | Bednarka FeZn 30x4mm <sup>2</sup>  | m    | 35    |
| 17. | Przewód AFL 6-70   | m    | 3     |
| 18. | Zacisk tulejowy ZUP-12   | szt. | 18    |
| 19. | Śruba oc. z nakr., podkł. okr. i spręż M10x25  | szt. | 28    |
| 20. | Taśma do mocowania SOT 37.1  | m.   | 12    |
| 21. | Ogranicznik przepięć w obudowie kompozytowej POLIMD-18 wraz z kompletem zacisków   | szt. | 3     |
| 22. | Rozłącznik SRN24- odmiana D na izolatorach z kloszami silikonowymi wraz z osprzętem do zamocowania go bezpośrednio na nodze słupa.   | szt. | 1     |
| 23. | Napęd rozłącznika NO-1/O   | szt. | 1     |
| 24. | Końcówki rurkowe 50mm <sup>2</sup> KA 70/12  | szt. | 6     |
| 25. | Podkładka AL./Cu 80x40   | szt  | 6     |
| 26. | Przewód AFL-6 35   | m    | 6     |
| 27. | Śruba dwustronna oc. z 2 nakr., 2 podkł. okr. i spręż M10x30   | szt. | 3     |
| 28. | Rura RHDPE-UV 110 z kapturem termokurczliwym   | m    | 5     |
| 29. | Zawieszenie odciągowe krańcowe ŁO2 (LP60/5u):<br>- taśma aluminiowa 10x1x1000 – 0,1kg<br>- uchwyt śrub. kabł. Belos 24112 - 2szt<br>- uchwyt odc. zaprasowywany 2571- 1szt<br>- łącznik dwuuch. skręcony.3532 - 2szt<br>- łącznik orczyk.dwurzęd.38253 - 2szt<br>- izolator liniowy, porcelanowy LP60/5u - 2szt<br>- wieszak śrubowo-kabłkowy NK 4111-1szt | kpl. | 3     |
| 30. | Tablica oznaczenia faz   | szt  | 1     |
| 31. | Tablica bezpieczeństwa   | szt  | 1     |

|     |   |        |                |         |
|-----|---|--------|----------------|---------|
| 32. | Tablica numeracyjna   | szt    | 1              |         |
| 33. | Izolbet   | kg     | 5              |         |
| 34. | Uziom typu Galmar:  | kpl    | 2              |         |
|     | pręt Galmar 3/4", l = 1,5m,   |        |                | szt. 12 |
|     | złączka 3/4",   |        |                | szt. 8  |
|     | głowica pogrążająca 3/4",   |        |                | szt. 1  |
|     | grot stalowy  |        |                | szt. 4  |
|     | nakrętka montażowa  | szt. 1 |                |         |
| -   | <b>BUDOWE LINII KABLOWYCH SN relacji ST 07-1202-Słup E15/15kN oraz ST 07-1202 - ST 07-X22</b> | -      | -              |         |
| 1.  | Kabel SN typu: XRUHAKXs12/20-120/50mm2  | m      | 360<br>(3x120) |         |
| 2.  | Kabel SN typu: XRUHAKXs12/20-70/25mm2   | m      | 375<br>(3x125) |         |
| 3.  | Piasek nienormowany   | m3     | 28             |         |
| 4.  | Folia koloru czerwonego   | m      | 130            |         |
| 5.  | Opaska kablowa OKi  | szt.   | 160            |         |
| 6.  | Oznaczniki np. ASTE   | szt.   | 160            |         |
| 7.  | Przepust kablowy AROT DVK 160   | m.     | 18             |         |
| 8.  | Przepust kablowy AROT SRS 160   | m.     | 34             |         |
| 9.  | Rura dwudzielna A160PS  | m.     | 8              |         |
| 10. | Dławice czopowe EK 186/160  | szt.   | 28             |         |
| 11. | Mufa SN typu: (CHMSV 24kV 70-150)   | szt.   | 3              |         |
| 12. | Mufa SN typu: (CHMP(H)3-1 24kV 35-70)   | szt.   | 6              |         |

### VIII. ZESTAWIENIE DEMONTAŻOWE LINII NAPOWIETRZNEJ I LINII KABLOWEJ SN

| Lp. | Wyszczególnienie materiałów  | jm.  | Ilość |
|-----|--|------|-------|
| 1.  | Żerdź typu BSW 14m   | szt. | 1     |
| 2.  | Zawieszenie odciągowe krańcowe ŁO2 (LP60/5u):<br>- taśma aluminiowa 10x1x1000 – 0,1kg<br>- uchwyt śrub. kabł. Belos 24112 - 2szt<br>- uchwyt odc. zaprasowywany 2571- 1szt<br>- łącznik dwuuch. skręcony.3532 - 2szt<br>- łącznik orczyk.dwurzęd.38253 - 2szt<br>- izolator liniowy, porcelanowy LP60/5u - 2szt<br>wieszak śrubowo-kabłkowy NK 4111-1szt | szt. | 3     |
| 3.  | Konstrukcja na głowicę kablowe   | szt. | 1     |
| 4.  | Pomost montażowy stały   | szt. | 1     |
| 5.  | Konstrukcja do montażu ogranicznika przepięć   | szt. | 1     |
| 6.  | Ograniczniki przepięć  | szt. | 3     |
| 7.  | Linka AFL 6-35mm2  | m    | 80    |
| 8.  | Kabel HAKFTA 3x25mm2   | m    | 93    |
| 9.  | XRUHAKS12/20-120/50mm2   | m    | 93    |

Materiały z demontażu przekazać dla PGE Dystrybucja S.A lub za zgodą właściciela demontowanych urządzeń poddać utylizacji

**INFORMACJA DOTYCZĄCA  
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**OBIEKT:** LINIA NAPOWIETRZNA 15KV 3x AFL-6 35mm<sup>2</sup> oraz  
LINIA KABLOWA 15kV HAKFTA 3x25mm<sup>2</sup>

**ADRES BUDOWY:** ul. Słowackiego  
16-020 Czarna Białostocka  
Działki nr. ewid 915/32 oraz 1029/4

**INWESTOR:** Gmina Czarna Białostocka  
16-020 Czarna Białostocka  
Torowa 14 A

**BRANŻA:** ELEKTRYCZNA

**TEMAT:** BUDOWA I ROZBIÓRKA LINII NAPOWIETRZNEJ SN  
ORAZ LINII KABLOWEJ SN W CZARNEJ  
BIAŁOSTOCKIEJ NA DZIAŁCE 915/32 ORAZ CZĘŚCI  
DZIAŁKI 1029/4 W OBRĘBIE EWIDENCYJNYM  
NR.200202\_4.0044

**PROJEKTANT:** WOJCIECH GRUDZIŃSKI  
BŁ-138/92

## **1. Zakres robót:**

- 1.1. Budowa kabla SN typu 3xXRUHAKXs 12/20-120/50mm<sup>2</sup>
- 1.2. Budowa kabla SN typu 3xXRUHAKXs 12/20-70/25mm<sup>2</sup>
- 1.3. Demontaż odcinka napowietrznej linii SN 15KV 3x AFL-6 35mm<sup>2</sup>
- 1.4. Demontaż odcinka linii kablowej SN 15KV HAFKTA 3x25mm<sup>2</sup>

## **2. Istniejące obiekty budowlane:**

- 2.1. Linie napowietrzne SN.
- 2.2. Istniejąca droga.
- 2.3. Istniejąca infrastruktura techniczna: wodociągi, kanalizacja, itp.

## **3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- 3.1. Linia napowietrzna SN.
- 3.2. Istniejąca droga.
- 3.3. Istniejąca infrastruktura techniczna: wodociągi, kanalizacja, itp.

## **4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:**

- 4.1. Ryzyko upadku z wysokości ponad 5m podczas prac montażowych i demontażowych odcinka napowietrznej linii SN.
- 4.2. Ryzyko porażenia prądem elektrycznym podczas prac na linii SN oraz w pobliżu linii napowietrznej nn.
- 4.3. Ryzyko przysypania ziemią osób pracujących w wykopach o głębokości powyżej 1,5m

## **5. Sposób prowadzenia instrukcji pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

- 5.1. Bezpośrednio przed przystąpieniem do prac należy zapoznać pracowników z zagrożeniami wyszczególnionymi w pkt. 3 i 4, oraz udzielić instruktażu z zakresu prowadzonych robót włącznie z wykonaniem wpisu do dziennika budowy.

## **6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.**

- 6.1. Zaleca się prace na wysokości wykonywać z użyciem podnośnika samochodowego.
- 6.2. Prace w rejonie istniejącej linii napowietrznej SN oraz wykonywać po przygotowaniu miejsca pracy i dopuszczeniu do pracy przez upoważnionych pracowników PGE (wyłączenie napięcia w linii SN oraz obustronne uziemienie linii w stosunku do miejsca pracy).
- 6.3. Wykopy pod słupy wykonywać z użyciem sprzętu mechanicznego (świdra).
- 6.4. Podczas postoju sprzętu w pasie drogowym należy zastosować się do przepisów Kodeksu Drogowego.
- 6.5. Praca w czynnym pasie drogowym dopuszczalna jest w pomarańczowych kamizelkach i w odpowiednio oznakowanym miejscu pracy
- 6.6. Praca na wysokości wyłącznie w zabezpieczeniu przed upadkiem z wysokości z wykorzystaniem atestowanego sprzętu
- 6.7. Operator maszyn budowlanych obowiązany jest posiadać uprawnienia do ich obsługi. Pracownicy przystępujący do pracy winni być ubrani w ubrania robocze, kaski ochronne, rękawice robocze
- 6.8. Zaleca się posiadanie apteczki pierwszej pomocy i telefonu komórkowego



Zaleca się organizowanie stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy

### **Oświadczenie projektanta**

Białystok, marzec 2017r.

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 8 marca 2016 r. poz. 290) niniejszym oświadczam, że projekt wykonawczy:

#### **PROJEKT WYKONAWCZY BRANŻA - ELEKTRYCZNA**

#### ***BUDOWA I ROZBIÓRKA LINII NAPOWIETRZNEJ SN ORAZ LINII KABLOWEJ SN W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ NA DZIAŁCE 915/32 ORAZ CZĘŚCI DZIAŁKI 1029/4 W OBRĘBIE EWIDENCYJNYM NR.200202\_4.0044***

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Projektant:

mgr inż. Wojciech Grudziński  
BŁ 138/92, PDL/IE/0416/01

## **IX. CZĘŚĆ GRAFICZNA**

Rys. 1. Projekt zagospodarowania terenu

Rys. 2. Schemat usytuowania sieci elektroenergetycznej SN

Rys. 3. Schemat ideowy usunięcia kolizji linii napowietrznej oraz kablowej SN

**Rys. 1. Projekt zagospodarowania terenu**

**Rys. 2. Schemat usytuowania sieci elektroenergetycznej SN**

**Rys. 3. Schemat ideowy usunięcia kolizji linii napowietrznej oraz kablowej SN**

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów geodezyjnych i kartograficznych w Powiatowym Zbiorze Geodezyjnym i Kartograficznym.

Starosta Powiatu Białostockiego  
**P.2002.2019.347**  
**23.01.2017**  
**Z. STAROSTY**  
**mgr inż. Barbara Dąbrowska**  
 Główny Specjalista w Wydziale Geodezji, Katastru i Miarochomości

23.01.2017

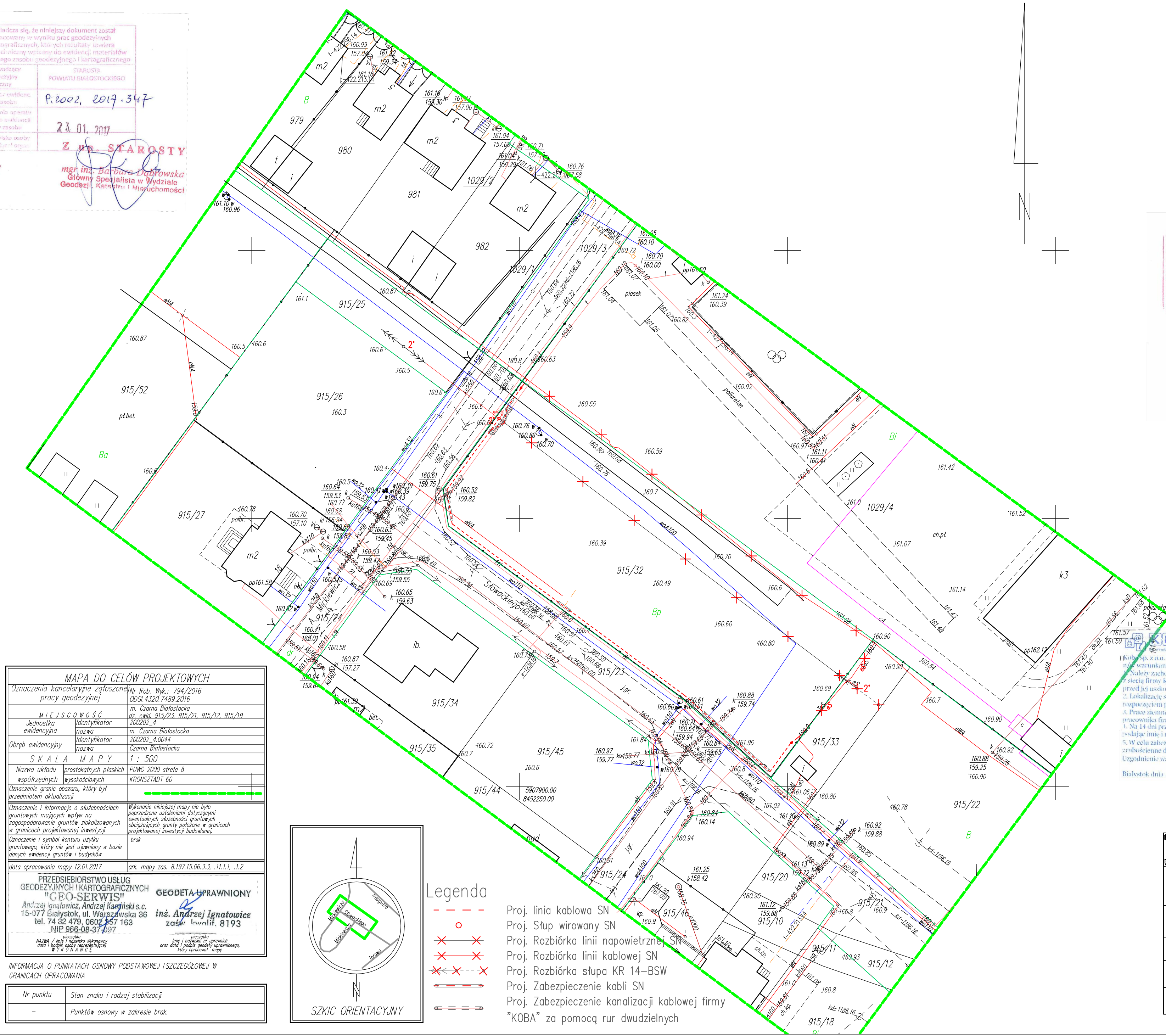
Sprawdzono w RE Białystok Teren pod względem rozwiązań technicznych

PGE Dystrybucja S.A.  
 Oddział Białystok  
 Region Energetyczny Białystok Teren  
 Wydział Miar i Sierpowego  
 Jarosław Krasnodębski

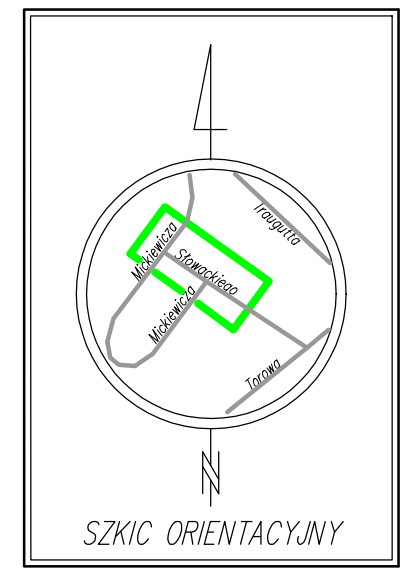
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady wyodrębnionej, która odbyła się dnia 2017-02-15 Powiatowym Ośrodkiem Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Białymstoku przy ul. Mickiewicza 3

Uczestnicy narady podali protokół o Nr ZUDP.2017.189

Z up. ST. STAROSTY  
 Przewodniczący Naczelnej Komisji Geodezyjnej  
**inż. Jarosław Krasnodębski**  
 z-ca Dyrektora Wydziału Geodezji, Katastru i Miarochomości



| MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH   |   |
|--|---|
| Oznaczenia kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej   | Nr Rob. Wyk.: 794/2016<br>ODGI.4.320.7489.2016  |
| MIEJSCOWOŚĆ  | m. Czarna Białostocka   |
| Jednostka ewidencyjna  | 200202_4  |
| Obręb ewidencyjny  | 200202_4.0044   |
| SKALA MAPY   | 1 : 500   |
| Nazwa układu współrzędnych   | PROSTOKĄTNYCH PŁASKICH WYSOKOŚCIOWYCH   |
| Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji  | PUNK 2000 strefa 8<br>KRONSTADT 60  |
| Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów lokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji | Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej. |
| Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków                                | brak  |
| data opracowania mapy  | 12.01.2017  |
| PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GEODEZYJNYCH I KARTOGRAFICZNYCH "GEO-SERWIS"  | GEODETA UPRAWNIONY  |
| Andrzej Ignatowicz, Andrzej Kamiński s.c.<br>15-077 Białystok, ul. Warszawska 36<br>tel. 74 32 479, 602 157 163<br>NIP 966-08-37-097               | inż. Andrzej Ignatowicz<br>zaśw. kw. nr 117, 8193   |
| INFORMACJA O PUNKTACH OSNOWY PODSTAWOWEJ I SZCZEGÓLWEJ W GRANICACH OPRACOWANIA   |   |
| Nr punktu  | Stan znaku i rodzaj stabilizacji  |
| -  | Punktów osnowy w zakresie brak.   |



- Legenda**
- - - - - Proj. linia kablowa SN
  - o Proj. Słup wirowany SN
  - × × × Proj. Rozbiórka linii napowietrznej SN
  - × × × Proj. Rozbiórka linii kablowej SN
  - × × × Proj. Rozbiórka słupa KR 14-BSW
  - — — Proj. Zabezpieczenie kabli SN
  - — — Proj. Zabezpieczenie kanalizacji kablowej firmy "KOB" za pomocą rur dwudzielnych

**KOBA**  
 Elektroenergetyka - Wojciech Grudziński

1. Koba sp. z o.o. uzgadnia lokalizację projektowanego uzbrojenia terenu pod następującymi warunkami:  
 2. Należy zachować normatywne odległości w przypadku zbliżeń i skrzyżowań z siecią firmy Koba sp. z o.o., stosując odpowiednie zabezpieczenia obiektów przed jej uszkodzeniem.  
 3. Lokalizację sieci potwierdzić w działale inwestycji firmy Koba sp. z o.o. przed rozpoczęciem prac.  
 4. Prace ziemne w odległości 1m od sieci wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika firmy Koba sp. z o.o.  
 5. Na 14 dni przed przystąpieniem do robót zawiadomić pisemnie Koba sp. z o.o. o planie i nazwisku oraz dane kontaktowe kierownika budowy.  
 6. W celu zabezpieczenia sieci Koba na skrzyżowaniach zastosować urządzenia dwudzielne rury osłonowe.  
 Uzgodnienie ważne jest przez okres 1 roku.

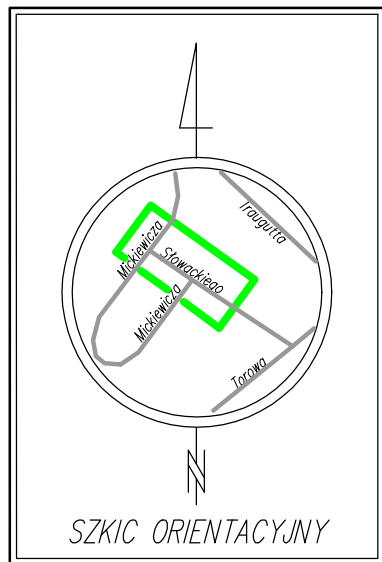
Białystok dnia 15.02.2017 r. **Lut** 7a 200d!

|  |   |                                    |
|--|---|------------------------------------|
| ELEKTROENERGETYKA - WOJCIECH GRUZIŃSKI<br>ul. Modlińska 10 lok. U2<br>15-066 Białystok, tel. 85 743 26 30, fax 740 78 40 |   | STADIUM:<br>PW<br>DATA:<br>03.2017 |
| INWESTOR   | Gmina Czarna Białostocka<br>ul. Torowa 14A<br>16-020 Czarna Białostocka | SKALA<br>1:500                     |
| TYTUŁ RYS.   | Projekt zagospodarowania terenu   | NR RYS.<br>E1                      |
| PROJEKTANT:  | WOJCIECH GRUZIŃSKI  | UPR. NR<br>BL 138/92               |
| WSPÓŁPRACA:  | DAMIAN OŁDZIEJEWSKI   | PODPIS:                            |

| MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  |   |
|---|---|
| Oznaczenia kancelaryjne zgłoszone pracy geodezyjnej   | Nr Rob. Wyk.: 794/2016<br>ODGI.4.320.7489.2016  |
| MIEJSCOWOŚĆ   | m. Czarna Białostocka<br>dz. ewid. 915/23, 915/21, 915/12, 915/19   |
| Jednostka ewidencyjna   | Identyfikator nazwa<br>200202_4<br>m. Czarna Białostocka  |
| Obręb ewidencyjny   | Identyfikator nazwa<br>200202_4.0044<br>Czarna Białostocka  |
| SKALA MAPY  | 1 : 500   |
| Nazwa układu współrzędnych  | prostokątnych płaskich<br>PUWG 2000 strefa 8<br>wysokościowych<br>KRONSZTADT 60   |
| Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji   |   |
| Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji   | Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej. |
| Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków   | brak  |
| data opracowania mapy   | 12.01.2017<br>ark. mapy zas. 8.197.15.06.3.3, .11.1.1, .1.2   |
| <p><b>PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GEODEZYJNYCH I KARTOGRAFICZNYCH "GEO-SERWIS"</b><br/>Andrzej Ignatowicz, Andrzej Kamiński s.c.<br/>15-077 Białystok, ul. Warszawska 36<br/>tel. 74 32 479, 0602 357 163<br/>NIP 966-08-37 197</p> <p><b>GEODETA UPRAWNIONY</b><br/>inż. Andrzej Ignatowicz<br/>zaśw kwalif. 8193</p> |   |
| <p>NAZWA / imię i nazwisko Wykonawcy<br/>data i podpis osoby reprezentującej W Y K O N A W C Ę</p> <p>pieczęć<br/>Imię i nazwisko nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę</p>  |   |

INFORMACJA O PUNKTACH OSNOWY PODSTAWOWEJ I SZCZEGÓLNEJ W GRANICACH OPRAWOWANIA

| Nr punktu | Stan znaku i rodzaj stabilizacji |
|-----------|----------------------------------|
| -         | Punktów osnowy w zakresie brak.  |



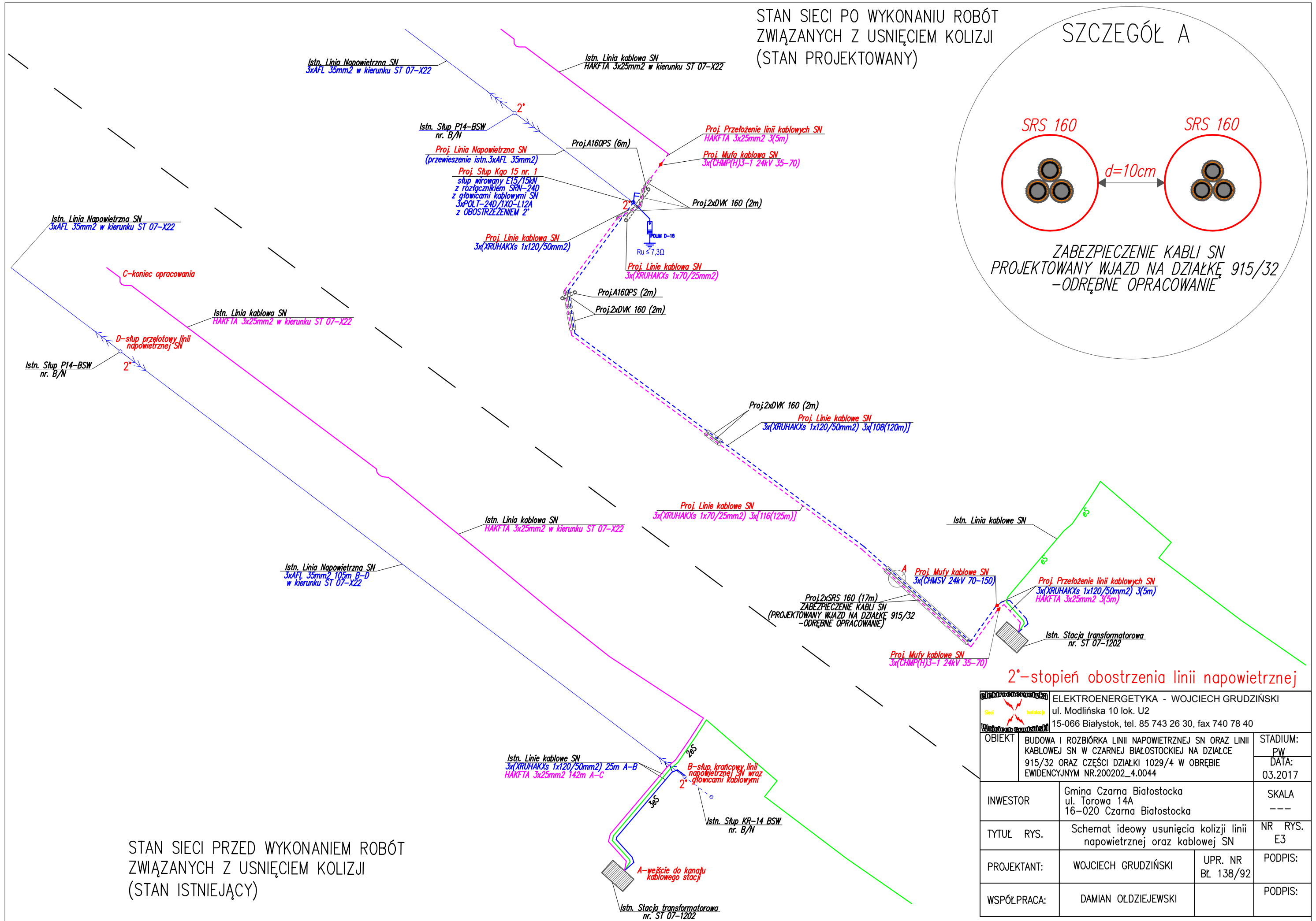
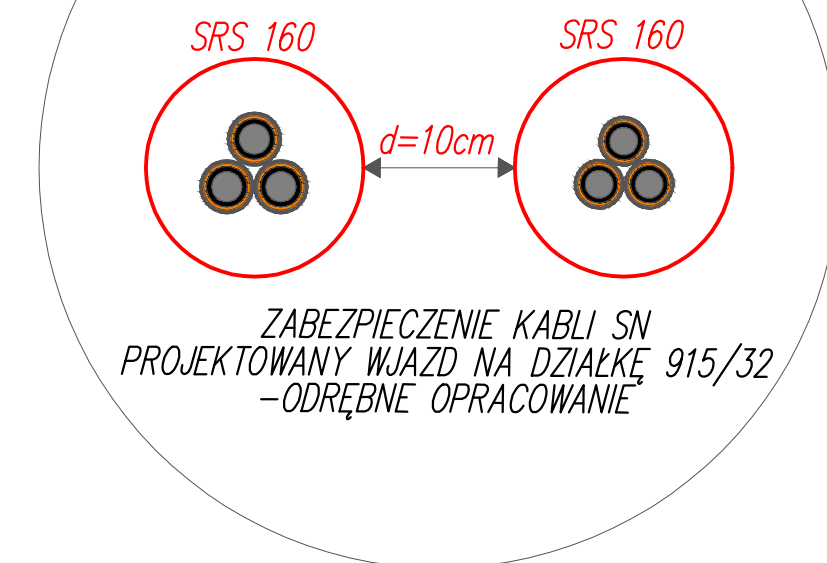
Legenda

- Proj. linia kablowa SN
- Proj. Słup wirowany SN
- Proj. Rozbiórka linii napowietrznej SN
- Proj. Rozbiórka linii kablowej SN
- Proj. Rozbiórka słupa KR 14-BSW
- Proj. Zabezpieczenie kabli SN
- Proj. Zabezpieczenie kanalizacji kablowej firmy "KOB" za pomocą rur dwudzielnych

|   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
| <p><b>ELEKTROENERGETYKA - WOJCIECH GRUDZIŃSKI</b><br/>ul. Modlińska 10 lok. U2<br/>15-066 Białystok, tel. 85 743 26 30, fax 740 78 40</p> |   |                                    |
| OBIEKT  | BUDOWA I ROZBIÓRKA LINII NAPIĘTRZNEJ SN ORAZ LINII KABLOWEJ SN W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ NA DZIAŁCE 915/32 ORAZ CZĘŚCI DZIAŁKI 1029/4 W OBRĘBIE EWIDENCYJNYM NR.200202_4.0044 | STADIUM:<br>PW<br>DATA:<br>03.2017 |
| INWESTOR  | Gmina Czarna Białostocka<br>ul. Torowa 14A<br>16-020 Czarna Białostocka   | SKALA<br>1:500                     |
| TYTUŁ RYS.  | SCHEMAT USYTUOWANIA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ SN   | NR. RYS.<br>E2                     |
| PROJEKTANT:   | WOJCIECH GRUDZIŃSKI   | UPR. NR<br>BL 138/92               |
| WSPÓŁPRACA:   | DAMIAN OLDZIEJEWSKI   | PODPIS:                            |

STAN SIECI PO WYKONANIU ROBÓT  
ZWIĄZANYCH Z USUNIĘCIEM KOLIZJI  
(STAN PROJEKTOWANY)

SZCZEGÓŁ A



STAN SIECI PRZED WYKONANIEM ROBÓT  
ZWIĄZANYCH Z USUNIĘCIEM KOLIZJI  
(STAN ISTNIEJĄCY)

2°-stopień obostrzenia linii napowietrznej

|   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
| ELEKTROENERGETYKA - WOJCIECH GRUDZIŃSKI<br>ul. Modlińska 10 lok. U2<br>15-066 Białystok, tel. 85 743 26 30, fax 740 78 40 |   |                                    |
| OBIEKT  | BUDOWA I ROZBIÓRKA LINII NAPOWIETRZNEJ SN ORAZ LINII KABLOWEJ SN W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ NA DZIAŁCE 915/32 ORAZ CZĘŚCI DZIAŁKI 1029/4 W OBRĘBIE EWIDENCYJNYM NR.200202_4.0044 | STADIUM:<br>PW<br>DATA:<br>03.2017 |
| INWESTOR  | Gmina Czarna Białostocka<br>ul. Torowa 14A<br>16-020 Czarna Białostocka   | SKALA<br>---                       |
| TYTUŁ RYS.  | Schemat ideowy usunięcia kolizji linii napowietrznej oraz kablowej SN   | NR RYS.<br>E3                      |
| PROJEKTANT:   | WOJCIECH GRUDZIŃSKI   | UPR. NR<br>BŁ 138/92               |
| WSPÓLPRACA:   | DAMIAN OLDZIEJEWSKI   | PODPIS:                            |