

PROJEKT WYKONAWCZY

**Rozbudowa dróg powiatowych Nr 2300B –
ul.Torowa, Nr 2302B – ul.Sienkiewicza i Nr
2303B – ul.Fabryczna w Czarnej Białostoc-
kiej ze zjazdami, z budową i przebudową ko-
lidującej infrastruktury**

Branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Inwestor: Zarząd Powiatu Białostockiego w imieniu którego
występuje Powiatowy Zarząd Dróg w Białymstoku15-
522 Białystok, ul. Szosa Baranowicka 37

Adres: woj. podlaskie, m. Czarna Białostocka, ul.Torowa

Projektant: mgr inż. Janusz Topolski
Upr. Bł/05/01

Białystok 22.11.2016r

SPIS TREŚCI:

1. OPIS TECHNICZNY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	3
2. PRZEBUDOWA LINII NAPOWIETRZNEJ KOMUNALNEJ I OŚWIETLENIOWEJ 0,4KV	4
3. OBLICZENIA TECHNICZNE	5
4. UWAGI KOŃCOWE.....	5
5. OŚWIADCZENIE	6
6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA WRAZ Z SPOSOBEM ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA	7
7. ZAŁĄCZNIKI	9
8. RYSUNKI TECHNICZNE SZT. 1	9

Rys.	IE01	Projekt zagospodarowania terenu - instalacje elektryczne, skala 1:500
Rys.	IE02	Schemat przebudowy sieci napowietrznej nN-0,4kV

1. OPIS TECHNICZNY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

1.1. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Warunki usunięcia kolizji RE6/RM/SRJ/5877/2016 z dnia 21.08.2016
- Pomiary i oględziny w terenie
- Aktualne materiały geodezyjne
- Uzgodnienie z Narady Koordynacyjnej Starostwa Powiatowego w Białymstoku nr ZUDP.422.987.2016 z dnia 21.09.2016
- Uzgodnienie w Rejonie Energetycznym Białystok Teren
- Obowiązujące przepisy i normy

1.2. Przedmiot i zakres opracowania:

Przedmiot niniejszego opracowania obejmuje:

- Przebudowę komunalno - oświetleniowej linii napowietrznej 0,4kV

2. Przebudowa linii napowietrznej komunalnej i oświetleniowej 0,4kV

Stan istniejący urządzeń:

- linia napowietrzna w naprzemianległym układzie przewodów 4xAL50+3xAL25 zasilana ze stacji transformatorowej ST07-790

2.1. Rozbiórka

Istniejący słup nr 8 linii napowietrznej 0,4kV koliduje z projektowanym wjazdem z ul.Torowej na ul.Słowackiego. Kolidujący słup przewidziano do rozbiórki. Demontażowi podlega też oprawa oświetleniowa wraz z wysięgnikiem.

Urządzenia do rozbiórki i przebudowy:

- linia 4xAL50+3xAL25 – 67m - przebudowa
- słup P-10 – 1szt - rozbiórka

2.2. Urządzenia projektowane

- słup linii napowietrznej O-10,5/10 – 1 szt

Słupy nr 8 (O-10,5/10) w nowej lokalizacji zaprojektowano na żerdzi wirowanej jako odporowy. Dobrano ustoje słupa dla gruntu średniego. Linie wykonaną przewodami gołymi 4xAL50+3xAL25 po wykonaniu naciągu w przęśle między słupami 8-7, na odcinku między słupami 8-9 przeciąć, przedłużyć i zakończyć na projektowanym słupie w układzie odporowym. Przyjęto takie rozwiązanie ze względu na nierównomierność sąsiadujących przęseł. Naciągi przewodów należy wykonać następująco: w przęśle między słupami 8-9 max. 758daN, a w przęśle między słupami 7-8 max. 1029daN, jednak zwracając uwagę na naciąg dalszej części linii. W przęśle między słupami nr 9-8 przewody przedłużyć przy pomocy złączek prasowanych. Zamontować oprawę oświetleniową z demontażu Wysięgnik o wymiarach 1m/3m/5°. Oprawę zasilić przewodem YDYp3x2,5 i zabezpieczyć bezpiecznikiem SV19.253 z wkładką topikową 6A.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa

Ochronę dodatkową dla projektowanych sieci nn stanowi wyłączenie zasilania w czasie 5 sekund w układzie sieciowym TN-C.

3. Obliczenia techniczne

3.1. Dobór przewodów

Ze względu na zastosowanie istniejących przewodów pominięto obliczenia.

3.2. Uziemienie robocze i ochronne

Przebudowywany słup nie wymaga wykonania uziemienia.

4. Uwagi końcowe

1. Całość robót instalacyjno - montażowych wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami
2. Prace w pobliżu i na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych wykonywać po wyłączeniu, uziemieniu i dopuszczeniu do pracy pod nadzorem upoważnionych pracowników Inwestora.
3. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami ze szczególnym uwzględnieniem wymagań BHP.
4. Należy dokonać inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.
5. Przy przekazywaniu obiektu do eksploatacji wykonawca obowiązany jest dostarczyć zleciłodawcy dokumentację powykonawczą, a w szczególności:
 - dokumentację techniczną z naniesionymi ewentualnymi zmianami,
 - protokół badań rezystancji izolacji,
 - protokół badań skuteczności ochrony przeciwporażeniowej,
 - certyfikaty lub deklaracje zgodności wydane dla wyrobów stosowanych w instalacjach elektrycznych,

5. OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że:

PROJEKT WYKONAWCZY
Rozbudowa dróg powiatowych Nr 2300B–ul.Torowa, Nr 2302-ul.Sienkiewicza
i Nr 2303B-ul.Fabryczna w Czarnej Białostockiej ze zjazdami, z budową i
przebudową kolidującej infrastruktury
Branża: Instalacje elektryczne

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: Janusz Topolski
Upr. nr Bł/5/01

**6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA WRAZ Z SPOSOBEM ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA
LUDZI I MIENIA**

PROJEKT WYKONAWCZY

**Rozbudowa dróg powiatowych Nr 2300B–ul.Torowa, Nr 2302-ul.Sienkiewicza
i Nr 2303B-ul.Fabryczna w Czarnej Białostockiej ze zjazdami, z budową i
przebudową kolidującej infrastruktury**

Branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Inwestor: Zarząd Powiatu Białostockiego w imieniu którego
występuje Powiatowy Zarząd Dróg w Białymstoku 15-
522 Białystok, ul. Szosa Baranowicka 37

Adres: woj. podlaskie, m. Czarna Białostocka, ul.Torowa

Projektant: mgr inż. Janusz Topolski
Upr. Bł/05/01

Białystok 22.11.2016r

6.1. Zakres robót:

Roboty ziemne
Montaż i stawianie słupa betonowego
Roboty montażowe na wysokości
Montaż przewodów linii napowietrznej
Demontaż słupa linii napowietrznej

6.2. Istniejące obiekty budowlane:

Linia napowietrzna 0,4kV
Czynny pas drogowy

6.3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Linia napowietrzna 0,4kV
Czynny pas drogowy

6.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

Praca na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych
Praca w wykopach
Praca ciężkim sprzętem
Praca na wysokości
Ruch samochodowy

6.5. Sposób prowadzenia instrukcji pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

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.

6.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:

Praca na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych jest dopuszczalna po wyłączeniu, obustronnym uziemieniu miejsca pracy i zabezpieczeniu przed przypadkowym załączeniem. Dopuszczenia do pracy na czynnych urządzeniach mogą dokonać służby PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok na polecenie pisemne. Pracę w głębokich wykopach prowadzić wyłącznie po zabezpieczeniu przed osunięciem gruntu.

Praca na wysokości wyłącznie w zabezpieczeniu przed upadkiem z wysokości z wykorzystaniem atestowanego sprzętu.

Praca przy użyciu ciężkiego sprzętu budowlanego ze szczególną ostrożnością, odpowiednimi komendami, sygnałami, wyznaczoną osobą nadzorującą.

Należy używać odpowiedniej odzieży roboczej, środków ochrony osobistej, zwracać uwagę na stan psychofizyczny pracowników.

Projektant: mgr inż. Janusz Topolski
Upr. Bł/05/01

7. Załączniki

- Wykaz materiałów do montażu napowietrznej
- Pismo PGE dystrybucja znak RE6/RM/SRJ/5877/2016 z dnia 21.08.2016 w sprawie usunięcia kolizji linii niskiego napięcia w rejonie drogi powiatowej
- Protokół z narady koordynacyjnej nr ZUDP.422.987.2016 z dnia 21.09.2016
- Zaświadczenie o przynależności do PIIB i kopia uprawnień projektanta,

8. Rysunki techniczne szt. 1

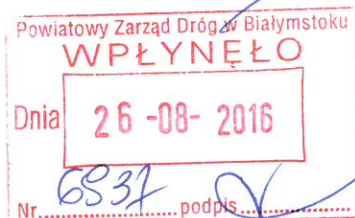
Rys.	IE01	Projekt zagospodarowania terenu - instalacje elektryczne, skala 1:500
Rys.	IE02	Schemat przebudowy sieci napowietrznej nN-0,4kV

WYKAZ MATERIAŁÓW DO MONTAŻU SŁUPA NR 8/O-10,5/10

L.p.	Wyszczególnienie	J. miary	Ilość
1.	Żerdź E-10,5/10	szt.	1
2.	Płyta ustojowa U-85	szt	2
3.	Objemka OU-1	szt	2
4.	Płyta stopowa 30x30	szt	1
5.	Izolator S-80	szt	7
6.	Linka AL50	m	8
7.	Linka AL25	m	6
8.	Tulejka do łączenia linek 50	szt	4
9.	Tulejka do łączenia linek 25	szt	3
10.	Konstrukcja mocna Km-1	szt	7
11.	Obejma O-3	szt	1
12.	Śruba M16x40	szt	4
13.	Śruba M16x60	szt	4
14.	Uchwyt pętlicowy UP/A 50-70	szt.	8
15.	Uchwyt pętlicowy UP/A 25-35	szt	6
16.	Zacisk prądowy ZO/A 10-50	szt	8
17.	Zacisk SLIP 12.127	szt	1
18.	Przewód YDYp 3x2,5	m	6
19.	Wysięgnik WO-5 fi50 1mx3m 5 stopni	szt	1
20.	Obudowa bezpiecznika SV29.253	szt	1
21.	Główka bezpiecznikowa KDII	szt	1
22.	Wkładka topikowa Biwto6A	szt	1

Białystok, dn. 26.08.2016 r.

RE6/RM/SRJ/527/2016



Dotyczy: Pisma znak PZD.II.ST/D-2211/29-2/2016

Powiatowy Zarząd Dróg w Białymstoku
Zaścianki, ul. Szosa Baranowicka 37
15 – 522 Białystok

mgr inż. Stanisław Wasniewicz p.u.
inż. S. Duda-Garbalińska
Rozwinięci

W odpowiedzi na w/w pismo dotyczące wydania technicznych warunków przebudowy słupa energetycznego w linii napowietrznej niskiego napięcia, kolidującego z zagospodarowaniem terenu, w miejscu projektowanego skrzyżowania ul. Torowej i ul. Słowackiego w Czarnej Białostockiej, zgodnie z przedłożonym wraz z przedmiotowym pismem projektem p.t. „Rozbudowa dróg powiatowych Nr 2300 B – ul. Torowa, Nr 2302 B – ul. Sienkiewicza i Nr 2303 B – ul. Fabryczna w Czarnej Białostockiej”, PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok, Rejon Energetyczny Białystok Teren informuje, iż w przedmiotowym miejscu usytuowane jest:

- stanowisko słupowe nr 8 typu P-10/ŻN-10, będące częścią składową linii napowietrznej niskiego napięcia 0,4 kV 4xAL50mm² + 3xAL25mm² zasilanej z stacji transformatorowej nr ST 07 – 790 Traugutta Czarna Białostocka.

Przedmiotowe urządzenia elektroenergetyczne są stale wykorzystywane do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców PGE Dystrybucja S.A..

W celu przebudowy przedmiotowych elementów sieci energetycznej należy:

1. Opracować projekt wykonawczy przebudowy istniejących elementów sieci napowietrznej z zachowaniem odległości min. 0,5 m od uzbrojenia podziemnego zgodnie z obowiązującymi „Wytycznymi do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”, odpowiednimi normami oraz uzgodnić go w Rejonie Energetycznym Białystok Teren.
2. Przed przystąpieniem do prac należy dokonać w RE Białystok Teren zgłoszenia rozpoczęcia planowanych prac celem ustalenia terminów wyłączenia linii i ewentualnego nadzoru przy wykonywaniu ww. prac.
3. Za usługi związane z wyłączeniem, dopuszczeniem do pracy pracowników oraz nadzorem będą pobrane opłaty zgodnie z obowiązującą taryfą OSD.
4. Prace ziemne na trasie istniejących kabli energetycznych wykonywać ręcznie.
5. Po wykonaniu przebudowy/przełożenia urządzeń energetycznych należy wykonać pomiary powykonawcze a w przypadku kabli SN dodatkowo pomiary wyładowań niezupełnych.
6. Sporządzić inwentaryzację geodezyjną przebudowanych urządzeń.
7. Po zakończeniu prac należy zgłosić urządzenia do odbioru technicznego.
8. Przed odbiorem dostarczyć dokumentację powykonawczą.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie (niniejszej wiadomości lub którymkolwiek z jej załączników) stanowią Tajemnicę przedsiębiorcy PGE Dystrybucja S.A. Jeżeli nie są Państwo upoważnieni do odbioru takich informacji lub otrzymali je przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie PGE Dystrybucja S.A. o zaistniałej sytuacji oraz zniszczenie Dokumentu lub jego usunięcie z Państwa nośników/zasobów.

Jednocześnie informujemy, iż w obrębie planowanej przez Powiatowy Zarząd Dróg w Białymstoku inwestycji znajdują się również inne urządzenia należące do PGE Dystrybucja S.A.. Są to min. Niezabezpieczone kablowe linie niskiego napięcia planowane do pozostawienia w stanie istniejącym pod projektowanymi powierzchniami utwardzonymi, zjazdami oraz elementami drogowymi w postaci krawężników betonowych.

Z uwagi na powyższe, zasadnym jest, dokonanie korekty projektowanego zagospodarowania terenu w zakresie elementów kolidujących z liniami oraz urządzeniami służącymi dystrybucji energii elektrycznej, bądź wystąpienie z wnioskiem o określenie warunków usunięcia kolizji z elementami sieci należącej do PGE Dystrybucja S.A..

W celu określenia przedmiotowych warunków należy złożyć wniosek zgodny ze wzorem obowiązującym w naszej Spółce (wzór wniosku w załączeniu) oraz przedstawić projekt zagospodarowania obrazujący zakres występowania ewentualnych kolizji wraz z propozycją rozwiązań technicznych dotyczących zabezpieczenia, przebudowy bądź przeniesienia kolidujących elementów sieci elektroenergetycznej.

Z poważaniem

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Białystok
Rejon Energetyczny Białystok Teren
Dyrektor
Adam Robert Pruszyński

Załączniki:

1. Wniosek o określenie warunków usunięcia kolizji z urządzeniami i sieciami elektroenergetycznymi PGE Dystrybucja S.A.

Ze strony Rejonu Energetycznego Białystok Teren sprawę prowadzi:

Sebastian Reut-Jaworowski tel. (085) 676 66 62.

Białystok, 2016-09-21

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

ODPIS

PROTOKÓŁ NR ZUDP.422.987.2016 z narady koordynacyjnej

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

Przedmiotem narady, przeprowadzonej w formie spotkania n/w Uczestników jest sytuowanie projektowanego uzbrojenia terenu: **SIEĆ ENERGETYCZNA NAPOWIETRZNA NN - (słup)**

Położonego w:

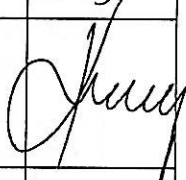
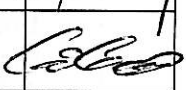


Miasto/Gmina: **CZARNA BIAŁOSTOCKA-m.**

Obręb: **Czarna Białostocka**

Ulica/geodezyjny nr. działki: **ul.Torowa 1067/12**

Wnioskodawca: (~~Inwestor~~/Projektant) **ZAKŁAD REALIZACJI INWESTYCJI DROMOBUD
WOJCIECH BORZUCHOWSKI**

Zawiadomiono n/w Uczestników Narady

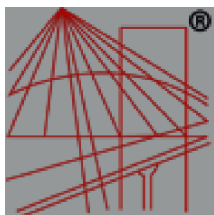
Nazwa instytucji uczestniczącej w naradzie	Imię i nazwisko osoby reprezentującej	Stanowisko w sprawie lokalizacji projektu	Wnioski o koordynację robót budowlanych	Podpis lub informacja o braku uczestnictwa
Wnioskodawca			Zawiadomiony - nie uczestniczył	
Starostwo Powiatowe Wydział Geodezji, Katastru i Nieruchomości	Jarostaw Napier	brak uwag	-	
Powiatowy Zarząd Dróg	Dariusz Czerwinski	brak uwag	-	
Starostwo Powiatowe Wydział Architektury			Zawiadomiony - nie uczestniczył	
Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	W. Podhaj	brak uwag		
PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok	Andrzej Mrowicki	brak uwag	-	

Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o. Zakład w Białymstoku	<i>Zjadach</i> <i>Przeznaczony bez usosp</i>		<i>- Przeznaczony</i>	
Orange Polska S.A.			<i>Za wiadomości - nie uczestniczy</i>	
Wójt Gminy				
Burmistrz Miasta <i>Czarna Białostocka</i>			<i>Za wiadomości - nie uczestniczy</i>	
Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.				
Wodociągi Podlaskie				
Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych	<i>Małgorzata Prokopowicz</i>			<i>MP</i>
KOBA Sp. z. o.o				
SerczerNET Małgorzata Nienalowska				
Zakład Gospodarki Komunalnej w Juchnowcu Kościelnym z siedzibą w Księżynie				

Naradzie Koordynacyjnej przewodniczył/a

Z ur. STAROSTY
PIETRUSZAKI NARADY KOORDYNACYJNEJ
Inspektor w Wydziale Geodezji
Katastru i Nieruchomości

[Signature]



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-DY7-81E-MLA *

Pan Janusz Topolski o numerze ewidencyjnym PDL/IE/1564/01

adres zamieszkania ul. Tuwima 17, 16-001 Kleosin

jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-28 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

AB.IV.7131/1/01

Białystok, 2001.03.16

DECYZJA

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 z dnia 25.08.1994 roku, poz.414 z późn. zm.) w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku **Pana Janusza Topolskiego** z dnia 19.12.2000r. na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową, oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

n a d a j ę

Panu Januszowi T O P O L S K I E M U
magistrowi inżynierowi elektrykowi
w zakresie: elektrotechniki
specjalność: elektroenergetyka
ur. 11 września 1960r. w Olecku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. BI/5/01
DO PROJEKTOWANIA
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ
ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH
BEZ OGRANICZEŃ

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Zarządzeniem z dnia 22 lutego 1999r., posiadania przez Pana mgr inż. elektryka Janusza Topolskiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

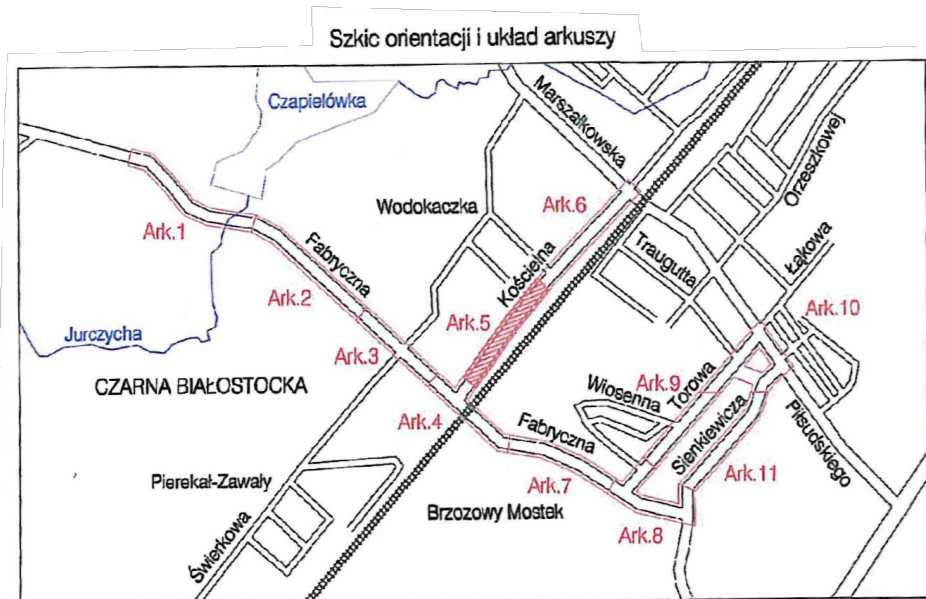
Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Podlaskiego.

Otrzymują:

1. Pan Janusz Topolski
ul. Tuwima 17
16-001 Kleosin
2. Główny Inspektor Nadzoru Bud.



2 ul. WOJEWODY PODLASKIEGO
00-000 BIAŁYSTOK
Malinowski
Dyrektor Wydziału
Architektury i Budownictwa



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Ark. Nr 5(11)

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej (KERG)		Nr Rob. Wyk.: 22/2016 KERG: ODGI.4320.1360.2016
MIEJSCOWOŚĆ		m. Czarna Białostocka
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	200202 4
	nazwa	m. Czarna Białostocka
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0044
	nazwa	m. Czarna Białostocka
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000 (B)
	układu wysokości	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		Mapa do celów projektowych bez ustaleń obciążań służebnościami gruntowymi
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		brak
Data opracowania mapy		11.04.2016r.
Arkusz mapy zasadniczej		8.197.14.10.4.3; 4; 15.2.1

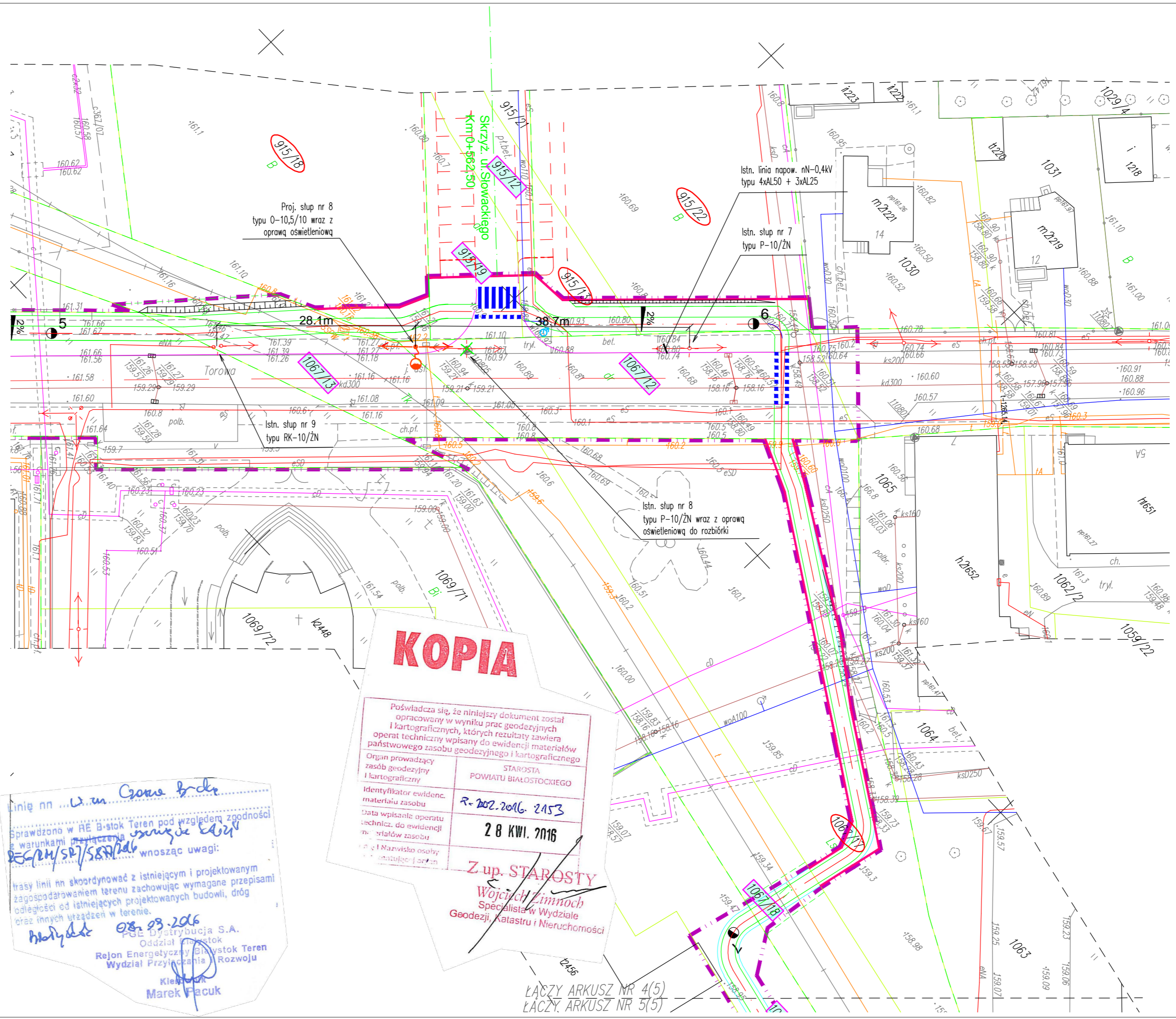
Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjnych
"PRYZMAT"
Sławomir Olszewski
15-836 Białystok ul. Łokosa 9/22
tel. 500 031 449
NIP: 542-111-77-91 REGON: 050243264

Sławomir Olszewski
GEODETA UPRAWNIENY
Uprawnienie nr 116
15-836 Białystok ul. Łokosa 9/22
tel. 500-031-449

pieczęćka
NAZWA / imię i nazwisko Wykonawcy
data i podpis osoby reprezentującej
WYKONAWCĘ

pieczęćka
Imię i nazwisko, nr uprawnień
oraz data i podpis geodety uprawnionego
który opracował mapę

Informacja o punktach osnowy podstawowej i szczegółowej w granicach opracowania:
Nr punktu: 1137, 1138



KOPIA

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący zasób geodezyjny i kartograficzny: STAROSTA POWIATU BIAŁOSTOCKIEGO

Identyfikator ewidenc. materiału zasobu: R-202.2016-2153

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 28 KWI. 2016

Z up. STAROSTY
Wojciech Zimnoch
Specjalista w Wydziale Geodezji, Katastru i Nieruchomości

Linie nn ul. w Czarna Białostocka

Sprawdzono w RE Białostok Teren pod względem zgodności z warunkami technicznymi wymagane przepisami odległości od istniejących projektowanych budowli, dróg oraz innych urządzeń w terenie.

028.09.2016
Marek Flacuk
PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Białystok
Rejon Energetyczny Białystok Teren
Wydział Przyjęcia i Rozwoju
Kierownik
Marek Flacuk

LEGENDA

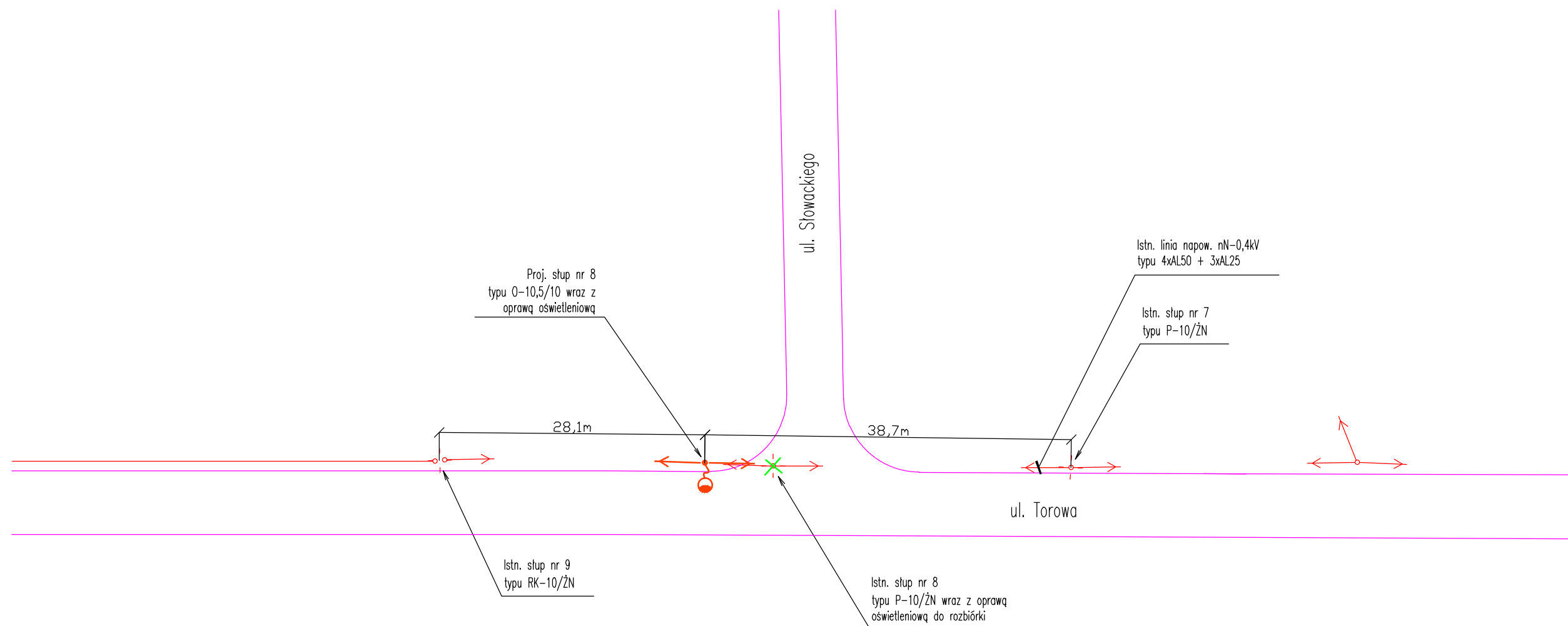
- Urządzenia projektowane poniższym opracowaniem
- ←→ projektowany słup linii napowietrznej nN-0,4kV wraz z oprawką oświetlenia ulicznego
- Urządzenia podlegające rozbiórce wg poniższego opracowania
- ←→ istniejący słup linii napowietrznej nN-0,4kV - do rozbiórki
- Urządzenia istniejące
- istn. kabel energetyczny
 - istn. kanalizacja telefoniczna
 - istn. wodociąg
 - istn. gazociąg

Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej, która odbyła się dnia 2016-09-21 w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Białymstoku przy ul. Mickiewicza 3

Uczestnicy narady podpisali protokół z Nr ZUDP.422.387/2016

Wojciech Zimnoch
Specjalista w Wydziale Geodezji i Katastru i Nieruchomości

Branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE		RYS. NR
PPJT TOPOLSKI Janusz Topolski 16-001 Kleosin ul. Tuwima 17 tel. 604-508-256		IE01
Nazwa Rysunku: Projekt zagospodarowania terenu		Arkusz nr 1
Obiekt:	Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2300B - ul. Torowa, drogi powiatowej Nr 2303B - ul. Sienkiewicza i rozbudowa drogi powiatowej Nr 2303 B - ul. Fabryczna w Czarniej Białostockiej	
Inwestor:	Zarząd Powiatu Białostockiego w imieniu którego występuje Powiatowy Zarząd Dróg w Białymstoku, 15-522 Białystok, ul. Szosa Baranowicka 37	
Projektant:	Janusz Topolski BI/05/01	Skala 1:500
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r		Data: 22.11.2016



UWAGA:

- 1) Zmiana sposobu zawieszania przewodów na słupie nr 8 z przelotowego na odporowy.
- 2) Istniejące przewody linii napowietrznej przedłużyć o 2m w celu wykonania zawieszania odporowego.
- 3) Zdemontowaną oprawkę oświetleniową przenieść na nowoprojektowany słup.

Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r

Opracował:	Janusz Topolski BI/05/01		PPJT TOPOLSKI	Nazwa rysunku:	SCHEMAT PRZEBUDOWY SIECI NAPOWIETRZNEJ nN-0,4kV	RYS. NR
Projektant:	Janusz Topolski BI/05/01		Janusz Topolski 16-001 Kleosin ul. Tuwima 17 tel. 604-508-256	Obiekt:	Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2300B – ul. Torowa, drogi powiatowej Nr 2303B – ul. Sienkiewicza i rozbudowa drogi powiatowej Nr 2303 B – ul. Fabryczna w Czarnej Białostockiej	IE02
			Data: 22.11.2016r	Investor:	Zarząd Powiatu Białostockiego w imieniu którego występuje Powiatowy Zarząd Dróg w Białymstoku 15-522 Białystok, ul. Szosa Baranowicka 37	ARKUSZ NR 1