

Urząd Powiatowy w Piasecznie
 Izba Architektoniczno-Budowlana
 ul. Chyliczkowska 14
 05-500 Piaseczno,
 tel. 22 756-61-63

nr 1
 Załącznik do decyzji nr
 16/2021
 z dnia 12/04/2021
 ARB.6740. 1.5 202 1.NP

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:

Pracownia Projektowa TRAFFIC Krzysztof Stępień, Plac Rembowski 9/8, 02-915 Warszawa
 tel. 604 700 233, fax. 22 300 12 89, e-mail: pp.traffic@gmail.com

Data opracowania: 30.10.2020

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

Rozbudowa drogi gminnej – ul. Tukanów Gmina Piaseczno, Gmina Lesznowola – Etap I

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

IV – elementy dróg publicznych,
 XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe,
 XXVI – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz
 rurociągi przesyłowe

ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO:

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – TOM VI
 PRZEBUDOWA KOLIZJI – LINIA SN**

ADRES /USYTUOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Województwo mazowieckie, powiat piaseczyński, gmina Piaseczno, Lesznowola:

- Jednostka ewidencyjna 141804_4, PIASECZNO – MIASTO
 obręb 13 działki ewidencyjne: 11/18, 11/19, 11/20, 11/21, 12/6, 12/7, 12/9, 13/1, 14 (14/1, 14/2), 15, 17/2 (17/6, 17/7), 50/9, 50/13, 50/10, 50/11, 50/12,
 obręb 13 działki ewidencyjne: 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 48
- Jednostka ewidencyjna 141803_2, Lesznowola
 Obręb 25 Stara Iwiczna działki ewidencyjne: 207/10, 207/7 (207/19, 207/20), 207/15, 207/16 (207/23, 207/24),
 207/17, 207/18 (207/25, 207/26), 207/12, 207/14


* Sposób oznaczenia numerów działek: 42 – nr działki ew. przed podziałem (42/1 – nr działki ewidencyjnej po podziale, włączanej w pas drogowy, 42/2 – nr działki ewidencyjnej po podziale, pozostającej przy właścicielu)

INWESTOR:

**BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO
 ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno**

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA



SPECJALNOŚĆ	FUNKCJA, IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
ELEKTRYCZNA	PROJEKTANT mgr inż. Piotr Bujanowicz upr. Nr MAZ/0214/PWBE/18	
	PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY inż. Piotr Bujanowicz upr. Nr GP-III-7342/337/94	

1. Spis tomów

Lp.	Nr tomu	Stadium	branża	sieć
1	TOM I	Projekt Architektoniczno – Budowlany	drogowa	-
2	TOM II	Projekt Architektoniczno – Budowlany	sanitarna	kanalizacja deszczowa
3	TOM III	Projekt Architektoniczno – Budowlany	sanitarna	sieć wodociągowa i kanalizacja sanitarna
4	TOM IV	Projekt Architektoniczno – Budowlany	sanitarna	sieć gazowa
5	TOM V	Projekt Architektoniczno – Budowlany	elektryczna	sygnalizacja świetlna
6	TOM VI	Projekt Architektoniczno – Budowlany	elektryczna	przebudowa kolizji - linie SN
7	TOM VII	Projekt Architektoniczno – Budowlany	elektryczna	przebudowa kolizji - linie nN
8	TOM VIII	Projekt Architektoniczno – Budowlany	elektryczna	oświetlenie
9	TOM IX	Projekt Architektoniczno – Budowlany	telekomunikacyjna	przebudowa kolizji
10	TOM X	Projekt Architektoniczno – Budowlany	telekomunikacyjna	kanał technologiczny

OŚWIADCZENIE, KOPIE UPRAWNIEŃ, ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW

Zgodnie z wymaganiami art. 34 ust. 3d Ustawy Prawo Budowlane oświadczam, że niniejszy pn.: „Rozbudowa drogi gminnej – ul. Tukanów Gmina Piaseczno, Gmina Lesznowola – Etap I” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA/SPECJALNOŚĆ	FUNKCJA, IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
ELEKTRYCZNA/ SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA W ZAKRESIE: SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH	PROJEKTANT mgr inż. Piotr Bujanowicz upr. Nr MAZ/0214/PWBE/18	
ELEKTRYCZNA/ SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA W ZAKRESIE: SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH	PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY inż. Piotr Bujanowicz upr. Nr GP-III-7342/337/94	

Warszawa, 30.10.2020 r.

Radom, 1994-12-30

Nr. GP-III-2342/337/94

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) z późniejszymi zmianami.

stwierdza się, że:

PAN PIOTR MACIEJ BUJANOWICZ

inżynier elektryk

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 26 stycznia 1956 r. w Garbatce

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie

sieci i instalacji elektrycznych

PAN PIOTR MACIEJ BUJANOWICZ

jest upoważniony do

sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.

Otrzymuje :

Pan Piotr Maciej Bujanowicz

ul. Sycyńska 35 m 6

26 - 600 Radom



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-G3N-IW7-3WK *

Pan PIOTR BUJANOWICZ o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/2625/01
adres zamieszkania ul. SYCYŃSKA 35 m 6, 26-620 Radom
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

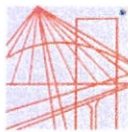
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-09 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

Podpis jest prawdziwy



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131-7132/486/18/E

Warszawa, dnia 28 czerwca 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2017 r., poz. 1332) oraz § 10 i 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Piotr Wojciech Bujanowicz
ur. dnia 27 lutego 1992 roku w Radomiu
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0214/PWBE/18
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t. j.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się praw do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna prawomocna.

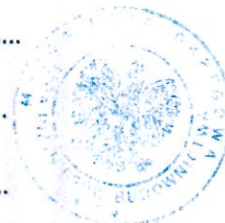
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Irena Churska

mgr inż. Krzysztof Karol Booss



Uprawnienia budowlane nadane

Panu mgr inż. Piotrowi Wojciechowi Bujanowicz
ur. dnia 27 lutego 1992 roku w Radomiu

numer ewidencyjny MAZ/0214/PWBE/18
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń

upoważniają do:

- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
 - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

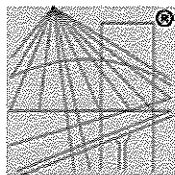
mgr inż. Irena Churska

mgr inż. Krzysztof Karol Booss



Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



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:

MAZ-G3T-BCD-9E7 *

Pan PIOTR WOJCIECH BUJANOWICZ o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0526/18
adres zamieszkania ul. SYCYŃSKA 35 / 6, 26-600 RADOM
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-08-01 do 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-30 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

Podpis jest prawdziwy

Spis treści

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – TOM VI.....	1
OŚWIADCZENIE, KOPIE UPRAWNIENÍ, ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW.....	3
OPIS TECHNICZNY PROJEKTU	10
1. Podstawa opracowania.....	10
2. Przedmiot inwestycji.....	10
2.1. Inwestor.....	10
2.2. Wykonawca dokumentacji technicznej	10
2.3. Przedmiot i zakres inwestycji.....	10
3. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO	11
4. ZAKRES PROJEKTOWANYCH PRAC.....	11
4.1. Przebudowa linii napowietrznej SN Piaseczno-Gólków na docinku ok. 100mb.....	11
4.2. Przebudowa linii kablowej SN Piaseczno-Multi hekk na docinku ok. 131mb.....	11
4.3. Przebudowa linii kablowej SN Piaseczno-Lincoln1 na docinku ok. 131mb.....	11
5. PRZEBUDOWA KOLIZJI.....	11
5.1. Kolizja nr 1	11
5.2. Kolizja nr 2	11
5.3. Kolizja nr 3	12
5.3.1. Układanie kabli	13
5.3.2. Budowa nowoprojektowanego słupa SN typu: Kgr E13,5/25kN.....	13
5.3.3. Przewieszenie linii napowietrznej SN 3xAFL 70mm2	14
5.3.4. Prace rozbiórkowe	14
5.4. Uziemienie słupów	14
5.5. Ochrona odgromowa.....	15
5.6. Ochrona przeciwporażeniowa.....	15
6. Zestawienie materiałów.....	15
7. WYKAZ MATERIAŁÓW Z DEMONTAŻU	15
8. UWAGI KOŃCOWE	16
INFORMACJA BIOZ.....	17
CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	20
OPINIE, UZGODNIENIA,POZWOLENIA	21

OPIS TECHNICZNY PROJEKTU

1. Podstawa opracowania

1.1 Zlecenie inwestora.

1.2 Wizja lokalna w terenie, inwentaryzacja.

1.3 Uzgodnienia dokonane w trakcie opracowywania projektu z Inwestorem

1.4 Normy i przepisy:

1.5 PN-IEC 364 (wszystkie arkusze),

1.6 PN-IEC 60364 (wszystkie arkusze),

1.7 N SEP-E-001,

1.8 N SEP-E-002,

1.9 N SEP-E-003,

1.10 N SEP-E-004,

1.11 PN-EN 13 201 - Oświetlenie dróg,

1.12 PN-CENT/TR13201-1 – Wybór klas oświetlenia,

1.13 PN-EN 13 201-2 Wymagania oświetleniowe,

1.14 Katalogi urządzeń.

1.15 Zlecenie inwestora,

2. Przedmiot inwestycji

2.1. Inwestor

Inwestorem rozbudowy jest:

BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO

ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

2.2. Wykonawca dokumentacji technicznej

Wykonawcą dokumentacji technicznej jest:

Pracownia Projektowa TRAFFIC, Krzysztof Stępień

Plac Rembowskiego 9/8, 02-915 Warszawa

2.3. Przedmiot i zakres inwestycji

Tematem opracowania jest projekt przebudowy i zabezpieczenia istniejących sieci i urządzeń elektroenergetycznych kolidujących z budową ulicy Tukanów w Piasecznie.

3. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Inwestycja nie jest związana z odprowadzaniem ścieków, zanieczyszczaniem atmosfery ani gleby.

4. ZAKRES PROJEKTOWANYCH PRAC

4.1. Przebudowa linii napowietrznej SN Piaseczno-Gołków na docinku ok. 100mb

4.2. Przebudowa linii kablowej SN Piaseczno-Multi hekk na docinku ok. 131mb

4.3. Przebudowa linii kablowej SN Piaseczno-Lincoln1 na docinku ok. 131mb

5. PRZEBUDOWA KOLIZJI

5.1. Kolizja nr 1

Przebudowa linii napowietrznej SN na docinku ok. 105mb

Istniejącą linię napowietrznej SN należy na czas prac wyłączyć z eksploatacji

- Zdemontować przewody linii napowietrznej pomiędzy słupami zaznaczonymi na rys.1 zgodnie z pkt. 5.1.3.
- Zdemontować słup nr 023805 oraz słup następny zaznaczony na rys.2 zgodnie z pkt. 5.3.3.
- Zamontować nowe słupy krańcowe w lokalizacji jak na rys.1 zgodnie z pkt. 5.3.2.
- Skrócić oraz zamontować uprzednio zdementowane przewody AFL70 mm² linii napowietrznej pomiędzy projektowanymi słupami krańcowymi a istniejącymi przelotowymi
- Wykopać rów pod linie kablową pomiędzy projektowanymi słupami zgodnie z pkt. 5.3.1.
- Ułożyć kabel 3xXRUHAKXS 1x240/50 mm² zgodnie z pkt. 5.3.1.
- Wprowadzić projektowany kabel na projektowane stanowiska słupowe.
- Projektowany kabel podłączyć pod rozłączniki zamontowane na projektowanych słupach.

Wytyczenie trasy kablowej należy zlecić służbie geodezyjnej. Roboty ziemne w pobliżu istniejących uzbrojeń podziemnych prowadzić ręcznie.

Przebudowę kolizji zrealizować po demontażu słupów linii napowietrznej 0,4 kV zgodnie z uwagą zawartą w uzgodnieniu projektu budowlanego.

5.2. Kolizja nr 2

Przebudowa linii kablowej SN relacji Piaseczno-Multi hekk na docinku ok. 131mb

Istniejąca linia kablowa wykonana kablem HAKnFta 3x240 mm² relacji Piaseczno-Multi Hekk koliduje z nowo projektowanym układem drogowym na docinku ok. 131mb.

Istniejącą linię kablową SN należy na czas prac wyłączyć z eksploatacji

- odkopać kabel SN HAKnFta 3x240mm² relacji st. Piaseczno- Multi hekk na kolidującym odcinku ok. 131m
- wykonać nową trasę zgodnie z rys.1 oraz rys.2
- przeciąć kabel po obu stronach projektowanej kolizji
- Ułożyć kabel SN 3xXRUHAKXS 1x240/50 mm² do wykonanego wykopu oraz zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi ϕ 160mm przy zbliżeniach do innych sieci, zgodnie z pkt. 5.3.1.
- Połączyć projektowany kabel 3xXRUHAKXS 1x240/50 mm² z istniejącymi HAKnFta 3x240 mm² mufami kablowymi CHMP(H)SV 3-1 24kV 95-240 mm²

Wytyczenie trasy kablowej należy zlecić służbie geodezyjnej. Roboty ziemne w pobliżu istniejących uzbrojeń podziemnych prowadzić ręcznie.

5.3. Kolizja nr 3

Przebudowa linii kablowej SN relacji Piaseczno-Lincoln1 na docinku ok. 131mb

Istniejąca linia kablowa wykonana kablem HAKnFta 3x120 mm² relacji Piaseczno-Lincoln1 koliduje z nowo projektowanym układem drogowym na docinku ok. 131mb.

Istniejącą linię kablową SN należy na czas prac wyłączyć z eksploatacji

- odkopać kabel SN HAKnFta 3x120mm² relacji st. Piaseczno- Lincoln1 na kolidującym odcinku ok. 131m
- wykonać nową trasę zgodnie z rys.1 oraz rys.2
- przeciąć kabel po obu stronach projektowanej kolizji
- Ułożyć kabel SN 3xXRUHAKXS 1x120/50 mm² do wykonanego wykopu oraz zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi ϕ 160mm przy zbliżeniach do innych sieci, zgodnie z pkt. 5.3.1.
- Połączyć projektowany kabel 3xXRUHAKXS 1x240/50 mm² z istniejącymi HAKnFta 3x240 mm² mufami kablowymi CHMP(H)SV 3-1 24kV 95-240 mm²

Wytyczenie trasy kablowej należy zlecić służbie geodezyjnej. Roboty ziemne w pobliżu istniejących uzbrojeń podziemnych prowadzić ręcznie.

5.3.1. Układanie kabli

W terenie kable układać w rowie kablowym na głębokości 80cm na podsypce z piasku o grubości 10cm. Na kabel w wykopie nałożyć opaski identyfikacyjne co 10m na prostej trasie, przy zmianie kierunku trasy i przy skrzyżowaniach z innymi sieciami uzbrojenia podziemnego. Następnie kabel przysypać 10cm warstwą piasku ziemi z wykopu o grubości 25cm i ułożyć folię ostrzegawczą koloru czerwonego o szerokości 25cm. Następnie wykop przykryć całkowicie ziemią i ziemię ubić.

Kabel przy skrzyżowaniach wjazdem oraz innymi instalacjami podziemnymi chronić w rurze ochronnej dwudzielnej $\phi 160\text{mm}$. Końce przepustów powinny wystawać po 0.5m z każdej strony krzyżowanego obiektu.

Przy zbliżeniach kabli ziemnych do innych instalacji zachować minimalne odległości określone Polską Normą kablową PN-76/E-05125 i norm N-SEP 04.

Wytyczenie trasy kablowej należy zlecić służbie geodezyjnej. Roboty ziemne w pobliżu istniejących uzbrojeń podziemnych prowadzić ręcznie.

5.3.2. Budowa nowoprojektowanego słupa SN typu: Kgr E13,5/25kN

Zaprojektowano słupy SN z żerdzi wirowanych E 13,5/25kN o sile wierzchołkowej 25kN usytuowany w miejscu pokazanym na projekcie zagospodarowania terenu (rys. nr 1). Na w/w słup należy wprowadzić projektowane kable SN typu 3xXRUHAKXs 240/50mm². Kabel po nodze słupa należy prowadzić w rurze ochronnej typu: RHDPE-UV 110 zakończonej kapturem termokurczliwym do wys. 4m i poprzez rozłącznik typu: RN-III-24-4 przystosowany do montażu na nodze słupa pod przewodami linii napowietrznej, wyposażony w napęd NO-1/O, powiązać z istniejącą linią napowietrzną SN 15kV relacji Piaseczno-Gołków. 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. Słup wirowany typu: E25/25kN 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 robot budowlanych, należy skorygować dobór ustoju w oparciu o katalog producenta.

5.3.3. Przewieszenie linii napowietrznej SN 3xAFL 70mm²

Należy istniejące przęsła linii napowietrznej SN typu: 3xAFL-6 70mm² skrócić oraz przewiesić na nowoprojektowane słupy krańcowe Kgr-15 E25/25kN. Projektowane słupy należy posadzić na trasie istniejącej linii napowietrznej, w/w posadowienie słupa nie spowoduje zmiany trasy przebiegu linii napowietrznej SN Piaseczno-Gońków.

Izolacje stanowić będą izolatory LP-60/5U zawieszone 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.

5.3.4. Prace rozbiórkowe

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 robot 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 robot. 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.

5.4. Uziemienie słupów

Należy wykonać uziemienie dla projektowanych słupów. 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-głębinowy. Oporność uziemienia słupów winna być mniejsza od $4,3\Omega$.

Dla wyrównania potencjałów przy stanowisku słupowym z rozłącznikami należy wykonać uziomu poziomego z gęstej kraty 2,1 x 1,2 m na głębokości 0,3 m i połączenie z uziomem ochronnym w min. dwóch miejscach w miejscu stanowiska wykonywania łączy.

Słup z rozłącznikiem:

I stopień ochrony od porażeń

$$R_u \leq 65 \text{ V} / 15 \text{ A}$$

$$R_u \leq 4,3 \Omega$$

5.5. 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

5.6. 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-głębinyowe. 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.

6. Zestawienie materiałów

Lp	Materiał	Ilość	Jednostka
1	XRUHAKXS 12/20 kV 1 x240/25 mm ²	330	m
2	Kompl. Stanowisko słupowe Kgr- E13,5/25	2	kpl
3	RN III -24/4	2	Kpl.
4	Uziom kratowy	2	Kpl.
5	Bednarka FE/ZN 25x4	60	m
6	Głowica napowietrzna 20 kV	2	Kpl.
7	Folia czerwona	105	m
8	Mufa kablowa CHMP(H)SV 3-1 24kV 95-240 mm ²	4	kpl
9	POLIM-D 18 N	6	szt

7. WYKAZ MATERIAŁÓW Z DEMONTAŻU .

Lp	Materiał	Ilość	Jednostka
1	AFL6-70 mm ²	90	m
2	Kabel HAKnFta 3x120mm	131	m
3	Kabel HAKnFta 3x240mm	131	m

4	Stanowisko słupowe linii SN typu ŻN	2	kpl.
---	-------------------------------------	---	------

8. UWAGI KOŃCOWE.

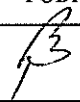

- Całość prac należy wykonać zgodnie z N SEP-E-001, N SEP-E-004 oraz obowiązującymi przepisami przeciwporażeniowymi i przeciwpożarowymi.
- Wytyczenie trasy linii kablowej należy powierzyć uprawnionemu geodecie.
- Roboty ziemne w pobliżu istniejących urządzeń podziemnych należy wykonać ręcznie.
- Po zakończeniu prac a przed podaniem napięcia należy wykonać pomiary izolacji i ciągłości żył oraz rezystancji uziemienia sporządzając odpowiednie protokoły , które należy przedłożyć Komisji odbioru technicznego.
- Uporządkować teren na trasie prowadzonych prac i wywieść ewentualne zanieczyszczenia.
- Stosować materiału dopuszczone do obrotu i stosowania.
- Stosować się do uwag i zaleceń ZUD .
- Dopuszcza się stosowanie innych materiałów niż w projekcie po wcześniej przeprowadzonych analizach i obliczeniach.
- Terminie rozpoczęcia robót poinformować pisemnie właścicieli działek gdzie przebiegać będzie inwestycja.
- Roboty budowlane w pasie drogowym wykonywać na zasadach określonych przez Zarządcę Drogi.

mgr inż. Piotr Bujanowicz
 upr. bud. M. 214/PWBE/18
 proj. i kier. robotami budowlanymi
 w zakł. sieci, inst. i urządzeń elektr.

inż. Piotr Bujanowicz
 upr. proj. GP-III-7342/337/94
 § 2 ust. 1 pkt. 1; § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d
 upr. bud. UAN-II-K 8386/RA/2/85

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:

Pracownia Projektowa TRAFFIC Krzysztof Stępień, Plac Rembowskiego 9/8, 02-915 Warszawa
tel. 604 700 233, fax. 22 300 12 89, e-mail: pp.traffic@gmail.com

Data opracowania: 30.10.2020		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:		
Rozbudowa drogi gminnej – ul. Tukanów Gmina Piaseczno, Gmina Lesznowola – Etap I		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		
IV – elementy dróg publicznych, XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe, XXVI – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe		
TYTUŁ OPRACOWANIA:		
INFORMACJA BIOZ		
ADRES /USYTUOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO:		
Województwo mazowieckie, powiat piaseczyński, gmina Piaseczno, Lesznowola:		
<ul style="list-style-type: none"> Jednostka ewidencyjna 141804_4, PIASECZNO – MIASTO obręb 13 działki ewidencyjne: 11/18, 11/19, 11/20, 11/21, 12/6, 12/7, 12/9, 13/1, 14 (14/1, <u>14/2</u>), 15, 17/2 (17/6, <u>17/7</u>), 50/9, 50/13, 50/10, 50/11, 50/12, obręb 13 działki ewidencyjne: 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 48 Jednostka ewidencyjna 141803_2, Lesznowola Obręb 25 Stara Iwiczna działki ewidencyjne: 207/10, 207/7 (207/19, <u>207/20</u>), 207/15, 207/16 (207/23, <u>207/24</u>), 207/17, 207/18 (207/25, <u>207/26</u>), 207/12, 207/14 		
* Sposób oznaczenia numerów działek: 42 – nr działki ew. przed podziałem (42/1 – nr działki ewidencyjnej po podziale, włączanej w pas drogowy, <u>42/2</u> – nr działki ewidencyjnej po podziale, pozostającej przy właścicielu)		
INWESTOR:		
BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO		
ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno		
BRANŻA: ELEKTRYCZNA		
SPECJALNOŚĆ	FUNKCJA, IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
ELEKTRYCZNA	PROJEKTANT mgr inż. Piotr Bujanowicz upr. Nr MAZ/0214/PWBE/18	
	PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY inż. Piotr Bujanowicz upr. Nr GP-III-7342/337/94	

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 Nr 120, poz.1126) każde planowane zamierzenie winno być poprzedzone analizą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w zależności od zakresu i warunków realizacji planowanej inwestycji.

Część opisowa:

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

W ramach opracowania projektuje się:

- Montaż muf kablowych nN
- Demontaż złącz kablowego
- Montaż złącz kablowych
- Przełożenie kabli elektroenergetycznych

Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Istniejąca linia napowietrzna NN, istniejące linie kablowe NN, istniejące linie kablowe SN, droga publiczna.

. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Droga Publiczna, istniejące linie energetyczne, gazociąg, wodociąg.

• Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich wystąpienia.

Ryzyko porażenia prądem przy wykonywaniu robót w pobliżu linii NN/SN, wypadek komunikacyjny.

- **Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Instruktaż stanowiskowy, roboty prowadzone wg instrukcji BHP oraz zakładowych prowadzenia i oznakowania prac prowadzonych w pasach dróg publicznych różnych kategorii. W pobliżu urządzeń będących własnością PGE oraz Gazowni roboty wykonać pod Nadzorem pracownika eksploatującego powyższą sieć.

- **Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

Zgodnie z art. 21a ustawy Prawo budowlane i Rozporządzeniem min. Infrastruktury Dz 120 poz 1125, 1126 roboty budowlane objęte w.w. projektem linii energetycznej podlegają obowiązkowi wykonania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przed rozpoczęciem budowy gdzie wskazane będą środki techniczne i organizacyjne dla wykonania w sposób bezpiecznych robót budowlanych.

PROJEKTANT

mgr inż. Piotr Bujanowicz

MAZ/0214/PWBE/18

mgr inż. Piotr Bujanowicz
upr. bud. MAZ/0214/PWBE/18
proj. i kier. robotami budowlanymi
w zakr. sieć, inst. i urządzeń elektr.

inż. Piotr Bujanowicz
upr. proj. GP-III-7342/337/94
§ 2 ust. 1 pkt. 1; § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d
upr. bud. UAN-II-K 8386/RA/2/85

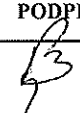

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Spis rysunków

l.p.	Tytuł rysunku	Skala	Numer
1.	Plan usunięcia kolizji cz.1	1:500	1
2.	Plan usunięcia kolizji cz.2	1:500	2
3.	Schemat usunięcia kolizji nr1		3
4.	Schemat usunięcia kolizji nr2		4
5.	Schemat usunięcia kolizji nr3		5

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:

Pracownia Projektowa TRAFFIC Krzysztof Stępień, Plac Rembowskiiego 9/8, 02-915 Warszawa
tel. 604 700 233, fax. 22 300 12 89, e-mail: pp.traffic@gmail.com

Data opracowania: 30.10.2020		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:		
Rozbudowa drogi gminnej – ul. Tukanów Gmina Piaseczno, Gmina Lesznowola – Etap I		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		
IV – elementy dróg publicznych, XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe, XXVI – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe		
ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO:		
OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA		
ADRES /USYTUOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO:		
Województwo mazowieckie, powiat piaseczyński, gmina Piaseczno, Lesznowola:		
<ul style="list-style-type: none"> Jednostka ewidencyjna 141804_4, PIASECZNO – MIASTO obręb 13 działki ewidencyjne: 11/18, 11/19, 11/20, 11/21, 12/6, 12/7, 12/9, 13/1, 14 (14/1, <u>14/2</u>), 15, 17/2 (17/6, <u>17/7</u>), 50/9, 50/13, 50/10, 50/11, 50/12, obręb 13 działki ewidencyjne: 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 48 Jednostka ewidencyjna 141803_2, Lesznowola Obręb 25 Stara Iwiczna działki ewidencyjne: 207/10, 207/7 (207/19, <u>207/20</u>), 207/15, 207/16 (207/23, <u>207/24</u>), 207/17, 207/18 (207/25, <u>207/26</u>), 207/12, 207/14 		
* Sposób oznaczenia numerów działek: 42 – nr działki ew. przed podziałem (42/1 – nr działki ewidencyjnej po podziale, włączanej w pas drogowy, <u>42/2</u> – nr działki ewidencyjnej po podziale, pozostającej przy właścicielu)		
INWESTOR:		
BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO		
ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno		
BRANŻA: ELEKTRYCZNA		
SPECJALNOŚĆ	FUNKCJA, IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
ELEKTRYCZNA	PROJEKTANT mgr inż. Piotr Bujanowicz upr. Nr MAZ/0214/PWBE/18	
	PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY inż. Piotr Bujanowicz upr. Nr GP-III-7342/337/94	

Spis opinii, uzgodnień, pozwoleń

l.p.	Nazwa załącznika	Numer pisma/warunków technicznych	Numer strony
1.	Warunki techniczne przebudowy sieci elektroenergetycznej nN – PGE Dystrybucja S.A.	RM/BM/2358/1189/2020	
2.	Uzgodnienie przebudowy sieci elektroenergetycznej nN – PGE Dystrybucja S.A.		



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
04-470 Warszawa, ul. Marsa 95
tel. (22) 512-14-11, fax: (22) 673 49 11
e-mail: sekretariat.ow@pgedystrybucja.pl

PP

Warszawa, dn. 22-04-2020r.
GR/PP/PP/7381/3/2020

Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno
ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek złożony w dniu 19-02-2020r., uzupełniony w dniu 27.03.2020r. określa się następujące warunki przeniesienia, odtworzenia lub przebudowy urządzeń elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem terenu

1. Miejsce występującej kolizji: Piaseczno, ul. Tukanów, dz. nr 207/10, 207/16.
2. Urządzenia wchodzące w kolizję z projektowaną inwestycją, będące własnością Spółki:
 - linia napowietrzna 15 kV Piaseczno – Gołków, magistrala wykonana przewodami typu AFL 70 mm². 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 punkcie 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń.
4. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji należy:
 - a) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji, stosując Wytyczne budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A., w zakresie wybudowania:
 - linii kablowej 15 kV poprowadzonej po nowej, niekolidującej trasie. Zastosować kable typu XRUHAKXS 1x240 mm², w izolacji 20 kV. Projektować słupy kablowe 15 kV z żerdzi wirowanych z rozłącznikami napowietrznymi 15 kV bez uziemników o prądzie wyłączalnym 100A (rozłączniki montować pod przewodami linii).
 - 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 Dziale Przyłączeń PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa w zakresie odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych. Na wstępnym etapie projektowania uzgodnić koncepcję projektową usunięcia kolizji. Inwentaryzację istniejącej sieci energetycznej SN wyda Wydział Majątku Sieciowego w Rejonie Energetycznym Jeziorna, kontakt Zbigniew Błaszczak tel. 22-701-32-07 (kierownik Robert Sakowski tel. 22-701-33-40). W opracowanej dokumentacji usunięcia kolizji umieścić również uzgodnione w RE Jeziorna warunki realizacji inwestycji (WRI).

- 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) Pozyskać tytuł prawny do nieruchomości, na której zlokalizowane zostaną przebudowane/przenoszone/odtworzone urządzenia w postaci:
 - i. nieodpłatnego prawa służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie o treści wskazanej w umowie usunięcia kolizji. Integralną częścią aktu notarialnego zawierającego oświadczenie o ustanowieniu służebności przesyłu będzie załącznik graficzny określający położenie urządzeń na nieruchomości objętej służebnością przesyłu, przy czym akt notarialny zawierający oświadczenie o ustanowieniu na rzecz Spółki służebności przesyłu zostanie sporządzony przed demontażem urządzeń,
 - ii. 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.
 - iii. W przypadku kolizji z drogami - pozyskaniu przez Inwestora tytułu prawnego do korzystania z nieruchomości, na których zlokalizowane zostaną przebudowane urządzenia, w oparciu o art. 124 lub art. 124a ustawy o gospodarce nieruchomościami,
 - iv. W przypadku kolizji z drogami – pozyskaniu przez Inwestora 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.);

Tytuł prawny, o którym mowa w lit. e) winien zostać dostarczony Spółce (łącznie z wpisem w stosownych księgach wieczystych dla przypadków, dla których to możliwe) przed dokonaniem demontażu urządzeń.
 - f) przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac,
 - g) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
 - h) zdemontować urządzenia związane z usunięciem kolizji,
 - i) 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 pomiędzy Stronami 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

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 080552840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

2 z 3

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 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.
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.
12. Realizację inwestycji skoordynować z warunkami usunięcia kolizji nr GR/PP/PP/7381/1/2020 i GR/PP/PP/7381/2/2020 z dnia 22.04.2020r.

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

Warunki opracował:

Piotr Proniewicz tel. 22-512-13-95

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Zastępca Dyrektora Generalnego
(Tomasz Brudnicki)

k/o:

2. GR/PP

3. RE-Jeziorna + mapa zakresu usunięcia kolizji.



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Wydział Planowania i Rozwoju
Kierownik
Marcin Brodziak

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

3 z 3



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
04-470 Warszawa, ul. Marsa 95
tel. (22) 512-14-11, fax: (22) 673 49 11
e-mail: sekretariat.ow@pgedystrybucja.pl

Warszawa, dn. 22-04-2020r.
GR/PP/PP/7381/1/2020

Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno
ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek złożony w dniu 19-02-2020r., uzupełniony w dniu 27.03.2020r. określa się następujące warunki przeniesienia, odtworzenia lub przebudowy urządzeń elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem terenu

1. Miejsce występującej kolizji: Piaseczno, ul. Tukanów, dz. nr 11/21, 11/20, 12/6, 12/7, 13/1
2. Urządzenia wchodzące w kolizję z projektowaną inwestycją, będące własnością Spółki:
 - linia kablowa 15 kV Piaseczno – Multi Hekk, magistrala wykonana kablami typu HAKnFta 3x240 mm²,
 - linia kablowa 15 kV Piaseczno – Lincoln 1, magistrala wykonana kablami typu HAKnFta 3x120 mm²,
 - słup linii napowietrznej SN Piaseczno – Gołków.

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 punkcie 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń.
4. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji należy:
 - a) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji, stosując Wytyczne budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A., w zakresie wybudowania:
 - linii kablowych 15 kV poprowadzonych po nowej, niekolidującej trasie. Zastosować kable typu XRUHAKXS 1x240 mm², w izolacji 20 kV.
 - przebudowa linii napowietrznej SN Piaseczno – Gołków została objęta warunkami usunięcia kolizji nr GR/PP/PP/7381/3/2020 z dnia 22.04.2020r.
 - 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 Dziale Przyłączeń PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa w zakresie odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych. Na wstępnym etapie projektowania uzgodnić koncepcję projektową usunięcia kolizji. Inwentaryzację istniejącej sieci energetycznej SN wyda Wydział Majątku Sieciowego w Rejonie Energetycznym Jeziorna, kontakt Zbigniew Błaszczak tel. 22-701-32-07 (kierownik Robert Sakowski tel. 22-701-33-40). Informujemy, na

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 948-25-93-855, REGON: 080552840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 6016 1111 0010 2659 5194, www.pgedystrybucja.pl

podstawie posiadanego planu sieci, że na przedmiotowym terenie są ułożone dwie linie kablowe SN. Ze względu, że linie były układane w latach 90 są to prawdopodobnie kable trójżyłowe o przekroju 240 i 120 mm². Informujemy, że w uzgodnieniu z RE Jeziorna istnieje również możliwość wykonania przekopów kontrolnych w celu sprawdzenia liczby i typu istniejących linii kablowych SN. W opracowanej dokumentacji usunięcia kolizji umieścić również uzgodnione w RE Jeziorna warunki realizacji inwestycji (WRI).

- 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) Pozyskać tytuł prawny do nieruchomości, na której zlokalizowane zostaną przebudowane/przenoszone/odtworzone urządzenia w postaci:
 - i. nieodpłatnego prawa służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie o treści wskazanej w umowie usunięcia kolizji. Integralną częścią aktu notarialnego zawierającego oświadczenie o ustanowieniu służebności przesyłu będzie załącznik graficzny określający położenie urządzeń na nieruchomości objętej służebnością przesyłu, przy czym akt notarialny zawierający oświadczenie o ustanowieniu na rzecz Spółki służebności przesyłu zostanie sporządzony przed demontażem urządzeń,
 - ii. 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.
 - iii. W przypadku kolizji z drogami - pozyskaniu przez Inwestora tytułu prawnego do korzystania z nieruchomości, na których zlokalizowane zostaną przebudowane urządzenia, w oparciu o art. 124 lub art. 124a ustawy o gospodarce nieruchomościami,
 - iv. W przypadku kolizji z drogami – pozyskania przez Inwestora 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.);Tytuł prawny, o którym mowa w lit. e) winien zostać dostarczony Spółce (łącznie z wpisem w stosownych księgach wieczystych dla przypadków, dla których to możliwe) przed dokonaniem demontażu urządzeń.
 - f) przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac,
 - g) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
 - h) zdemontować urządzenia związane z usunięciem kolizji,
 - i) 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 pomiędzy Stronami 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.

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

2 z 3

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 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.
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.
12. Realizację inwestycji skoordynować z warunkami usunięcia kolizji nr GR/PP/PP/7381/3/2020 z dnia 22.04.2020r.

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

Warunki opracował:

Piotr Proniewicz tel. 22-512-13-95

PGE Dystrybucja S.A.
Warszawa
Departament Regulacji i Rozwoju
Dyrektor
Dariusz Kotczak

k/o:

2. GR/PP

3. RE-Jeziorna + mapa zakresu usunięcia kolizji.

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 080552840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

3 z 3



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
04-470 Warszawa, ul. Marsa 95
tel. (22) 512-14-11, fax: (22) 673 49 11
e-mail: sekretariat.ow@pgedystrybucja.pl

Warszawa, dn. 22-04-2020r.
GR/PP/PP/7381/2/2020

Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno
ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek złożony w dniu 19-02-2020r., uzupełniony w dniu 27.03.2020r. określa się następujące warunki przeniesienia, odtworzenia lub przebudowy urządzeń elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem terenu

1. Miejsce występującej kolizji: Piaseczno, ul. Tukanów, dz. nr 10/23, 9/6, 51, 7/5
2. Urządzenia wchodzące w kolizję z projektowaną inwestycją, będące własnością Spółki:
 - linia kablowa 15 kV Piaseczno – Lincoln 1, magistrala wykonana kablami typu XRUXAKXS 1x120 mm²,
 - słup linii napowietrznej SN Piaseczno – Gołków.

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 punkcie 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń.
4. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji należy:
 - a) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji, stosując Wytoczne budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A., w zakresie wybudowania:
 - linii kablowej 15 kV poprowadzonej po nowej, niekolidującej trasie. Linie kablową przeprowadzić przelotowo przez istniejącą stację transformatorową nr 23B0045, nie stosować muf kablowych przed stacją transformatorową. Zastosować kable typu XRUHAKXS 1x240 mm², w izolacji 20 kV.
 - przebudowa linii napowietrznej SN Piaseczno – Gołków została objęta warunkami usunięcia kolizji nr GR/PP/PP/7381/3/2020 z dnia 22.04.2020r.
 - 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 Dziale Przyłączeń PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa w zakresie odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych. Na wstępnym etapie projektowania uzgodnić koncepcję projektową usunięcia kolizji. Inwentaryzację istniejącej sieci energetycznej SN wyda Wydział Majątku Sieciowego w Rejonie Energetycznym Jeziorna, kontakt Zbigniew

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony, Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

Błaszczak tel. 22-701-32-07 (kierownik Robert Sakowski tel. 22-701-33-40). W opracowanej dokumentacji usunięcia kolizji umieścić również uzgodnione w RE Jeziorna warunki realizacji inwestycji (WRI).

- 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) Pozyskać tytuł prawny do nieruchomości, na której zlokalizowane zostaną przebudowane/przenoszone/odtworzone urządzenia w postaci:
 - i. nieodpłatnego prawa służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie o treści wskazanej w umowie usunięcia kolizji. Integralną częścią aktu notarialnego zawierającego oświadczenie o ustanowieniu służebności przesyłu będzie załącznik graficzny określający położenie urządzeń na nieruchomości objętej służebnością przesyłu, przy czym akt notarialny zawierający oświadczenie o ustanowieniu na rzecz Spółki służebności przesyłu zostanie sporządzony przed demontażem urządzeń,
 - ii. 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.
 - iii. W przypadku kolizji z drogami - pozyskaniu przez Inwestora tytułu prawnego do korzystania z nieruchomości, na których zlokalizowane zostaną przebudowane urządzenia, w oparciu o art. 124 lub art. 124a ustawy o gospodarce nieruchomościami,
 - iv. W przypadku kolizji z drogami – pozyskania przez Inwestora 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.);

Tytuł prawny, o którym mowa w lit. e) winien zostać dostarczony Spółce (łącznie z wpisem w stosownych księgach wieczystych dla przypadków, dla których to możliwe) przed dokonaniem demontażu urządzeń.

- f) przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac,
 - g) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
 - h) zdemontować urządzenia związane z usunięciem kolizji,
 - i) 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 pomiędzy Stronami 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

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

2 z 3

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 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.
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.
12. Realizację inwestycji skoordynować z warunkami usunięcia kolizji nr GR/PP/PP/7381/3/2020 z dnia 22.04.2020r.

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

Warunki opracował:

Piotr Proniewicz tel. 22-512-13-95

PGE Dystrybucja S.A.
Odział Warszawa
Departament Rozwoju i Rozwoju
Dyrektor
Dariusz Korczak

k/o:

2. GR/PP

3. RE-Jeziorna + mapa zakresu usunięcia kolizji.

01.12.2020

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Dział PrzyłączeńKierownik:
207/7 Piotr ProniewiczIstniejąca linia napowietrzna SN
relacji Piaseczno - Gólków
przewody 3x AFL 70mmproj. słup Kgr-E13,5/25
proj. RN-III-24
proj. POLIM D 18 N x 3szt.
R<4,3 Ω

13,5/25

8 N x 3szt.

proj. linia kablowa
3x XRUHAKXS 1x240/50mm + FeZn30x4
dl. 105m

11/18

11/19

11/20

12/6

12/7

Istniejące linie kablowe SN
relacji Piaseczno - multi hekk
kable HAKnFta 3x240mm
relacji Piaseczno - Lincoln1
kabel HAKnFta 3x240mmProjektowane mufy kablowe SN
2xCHMP(H)SV 3-1 24kV 95-240
kabel relacji Piaseczno - multi hekk
kabel relacji Piaseczno - Lincoln1Projektowana trasa linii kablowej SN
relacji Piaseczno - multi hekk
kable 3x XRUHAKXS 1x240mm
relacji Piaseczno - Lincoln1
kable 3x XRUHAKXS 1x240mm

LEGENDA:

- proj. słup linii napowietrznej SN
- ist. słup linii napowietrznej SN do rozbiórki
- proj. sieć elektroenergetyczna SN (linia kablowa 3x XRUHAKXS 1x240)
- proj. sieć elektroenergetyczna nN (latarnia oświetlenia ulicznego)
- proj. sieć elektroenergetyczna nN (linia kablowa oświetlenia ulicznego)
- ist. latarnia oświetlenia ulicznego do rozbiórki
- ist. sieć elektroenergetycznej sN, nN (linia kablowa) do rozbiórki
- proj. złącze kablowe
- ist. złącze kablowe do rozbiórki
- proj. sieć elektroenergetyczna SN (linia kablowa sN 3xXRUHAKXS 1x240)
- proj. sieć elektroenergetyczna SN - ul. Powstańców Warszawy
- proj. sieć elektroenergetyczna nN (mufa kablowa)
- proj. linia kablowa nN YAKY 4x120 relacji ZK2-2(zk na ul. Słowicza) - ZK3(ul. Tukanów)
- proj. linia kablowa nN YAKY 4x120 relacji st.1384 - ZK3
- proj. linia kablowa nN YAKY 4x35 relacji ZK3 - posesja nr 14
- proj. linia kablowa nN YAKY 4x120 relacji ZK4 (ul. Powstańców Warszawy) - ZK2-1
- proj. linia kablowa nN YAKY 4x120 relacji ZK2-1 (ZK przy ul. Okulickiego) - ZK3
- proj. linia kablowa nN YAKY 4x70 relacji ZK2 - ZK3
- proj. szafa sterowania sygnalizacją świetlną
- proj. studzienka sygnalizacji świetlnej PVC
- proj. sieć elektroenergetyczna nN (sygnalizacja świetlna)

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500 Arkusz nr 1

KERG	GEK.6640.1073.2017
Województwo	mazowieckie
Powiat	piaseczyński
gmina	m. Piaseczno, Lesznowola
Obwód	13, Stara Iwiczna
ewidencyjny	identyfikator 141804_4.0013, 141803_2.0025
plaskich	2000 strefa 7
Układ współrzędnych	wysokościowych PL-EVRF2007-NH
Mapa aktualna na dzień	28.05.2020
Granica obszaru opracowania	
Służeńności gruntowe	nie badano
Arkusz mapy:	7.170.21.11.4.3, 7.170.21.16.1.2, 7.170.21.16.2.1

Mapa do celów projektowych w skali 1:500 dla projektu
budowy ulicy Tukanów w PiasecznieGEOBART
Bartłomiej Halecki
ul. Sworska 37, 21-500 Biała Podlaska
NIP 537-238-00-88 Regon 060257784

(pieczęćka firmowa)

GEOBETA UPRAWNIENY
mgr inż. PIOTR BUJANOWICZ
Poznań, Główny Inżynier
Biała Podlaska

(data i podpis osoby uprawnionej)

NAZWA OBIEKTU

ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ - UL. TUKANÓW
GMINA PIASECZNO I LESZNOWOLA - ETAP I

BIURO PROJEKTOWE

Traffic
PRACOWNIA PROJEKTOWAPRACOWNIA PROJEKTOWA TRAFFIC
KRZYSZTOF STĘPIEŃ
Pl. A. Rembowskiego 9/8
02-915 WARSZAWA
tel. 0 604 700 233
fax. 0 22 300 12 89
pp.traffic@gmail.com

INWESTOR

Burmistrz Miasta i Gminy
Piasecznoul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

FAZA

PROJEKT TECHNICZNY

TEMAT RYSUNKU

PLAN USUNIĘCIA KOLIZJI CZ.1

DATA

10.2020

SKALA

1:500

PROJEKTANT

mgr inż. Piotr Bujanowicz
nr uprawnień MAZ/0214/PWBE/18

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Piotr Bujanowicz
nr uprawnień GP-III-7342/337/94

ELEKTRYCZNA

BRANŻA

1

NR RYSUNKU

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Wydział Przyłączania i Rozwoju
04-470 Warszawa, ul. Młosa 95
NIP: 946-25-93-855
(1)

Sprawdzono w zakresie zgodności z wydanymi
technicznymi warunkami przyłączenia/przewodów
dn. 01.12.2020... projektowane urządzenia:
Przebudowa kolizyjnego linii
SV-15w - 145.1 i 147.2
Z uwagami: notatnika na słupach
kolizyjnych montować pod przewodami linii.

Za zgodność zaprojektowanych rozwiązań
z właściwymi przepisami, normami
i współczesną wiedzą techniczną
odpowiada jednostka projektowa.
Uzgodnienie ważne 2 lata.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Dział Przyłączeń
Kierownik
Piotr Proniewicz

Istniejąca linia napowietrzna SN
relacji Piaseczno - Gólków
przewody 3x AFL 70mm

proj. słup Kgr-E13,5/25
proj. RN-III-24
proj. POLIM D 18 N x 3szt.
R<4,3Ω

proj. słup Kgr-E13,5/25
proj. RN-III-24
proj. POLIM D 18 N x 3szt.
R<4,3Ω

proj. linia kablowa
3x XRUHAKXS 1x240/50mm + FeZn30x4
dł. 105m

Istniejące linie kablowe SN
relacji Piaseczno - multi hekk
kable HAKnFta 3x240mm
relacji Piaseczno - Lincoln1
kabel HAKnFta 3x120mm

Projektowane mufy kablowe SN
2xCHMP(H)SV 3-1 24kV 95-240
kabel relacji Piaseczno - multi hekk
kabel relacji Piaseczno - Lincoln1

LEGENDA:

- proj. słup linii napowietrznej SN
- ist. słup linii napowietrznej SN do rozbiórki
- proj. sieć elektroenergetyczna SN (linia kablowa 3x XRUHAKXS 1x240)
- proj. sieć elektroenergetyczna nN (latarnia oświetlenia ulicznego)
- proj. sieć elektroenergetyczna nN (linia kablowa oświetlenia ulicznego)
- ist. latarnia oświetlenia ulicznego do rozbiórki
- ist. sieć elektroenergetycznej sN, nN (linia kablowa) do rozbiórki
- proj. złącze kablowe
- ist. złącze kablowe do rozbiórki
- proj. sieć elektroenergetyczna SN (linia kablowa 3x XRUHAKXS 1x120)
- proj. sieć elektroenergetyczna SN - ul. Powstańców Warszawy
- proj. sieć elektroenergetyczna nN (mufa kablowa)
- proj. linia kablowa nN YAKY 4x120 relacji ZK2-2(zk na ul. Słowackiej) - ZK3(ul. Tukanów)
- proj. linia kablowa nN YAKY 4x120 relacji st.1384 - ZK3
- proj. linia kablowa nN YAKY 4x35 relacji ZK3 - posesja nr 14
- proj. linia kablowa nN YAKY 4x120 relacji ZK4 (ul. Powstańców Warszawy) - ZK2-1
- proj. linia kablowa nN YAKY 4x120 relacji ZK2-1 (ZK przy ul. Okulickiego) - ZK3
- proj. linia kablowa nN YAKY 4x70 relacji ZK2 - ZK3
- proj. szafa sterowania sygnalizacją świetlną
- proj. studzienka sygnalizacji świetlnej PVC
- proj. sieć elektroenergetyczna nN (sygnalizacja świetlna)

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

Arkusz nr 1

KERG	GEK.6640.1073.2017
Województwo	mazowieckie
Powiat	piaseczyński
gmina	m. Piaseczno, Lesznówola
Obwód	13, Stara Iwiczna
ewidencyjny	Identyfikator 141804 4.0013, 141803 2.0025
	plaskich 2000 strefa 7
Układ współrzędnych	wysokościowych PL-EVRF2007-NH
Mapa aktualna na dzień	28.05.2020
Granica obszaru opracowania	
Służebności gruntowe	nie badano
Arkusz mapy:	7.170.21.11.4.3, 7.170.21.16.1.2, 7.170.21.16.2.1

Mapa do celów projektowych w skali 1:500 dla projektu
budowy ulicy Tukanów w Piasecznie

GEOBART
Bartłomiej Halecki
ul. Sworska 37, 21-600 Biała Podlaska
NIP 537-238-00-88 Regon 060257784

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. KRZYSZTOF HALECKI
Pozw. GUGiK 3906/86
Biała Podl. dn.
(pieczęć firmowa) (data i podpis osoby uprawnionej)

NAZWA OBIEKTU

ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ - UL. TUKANÓW
GMINA PIASECZNO I LESZNÓWOLA - ETAP I

BIURO PROJEKTOWE

Traffic
PRACOWNIA PROJEKTOWA

PRACOWNIA PROJEKTOWA TRAFFIC
KRZYSZTOF STĘPIEŃ
Pl. A. Rembowskiego 9/8
02-915 WARSZAWA
tel. 0 604 700 233
fax. 0 22 300 12 89
pp.traffic@gmail.com

INWESTOR

Burmistrz Miasta i Gminy
Piaseczno

ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

FAZA

PROJEKT TECHNICZNY

TEMAT RYSUNKU

PLAN USUNIĘCIA KOLIZJI CZ.2

DATA 10.2020

SKALA

1:500

PROJEKTANT

mgr inż. Piotr Bujanowicz
nr uprawnień MAZ/0214/PWBE/18

SPRAWDZAJĄCY

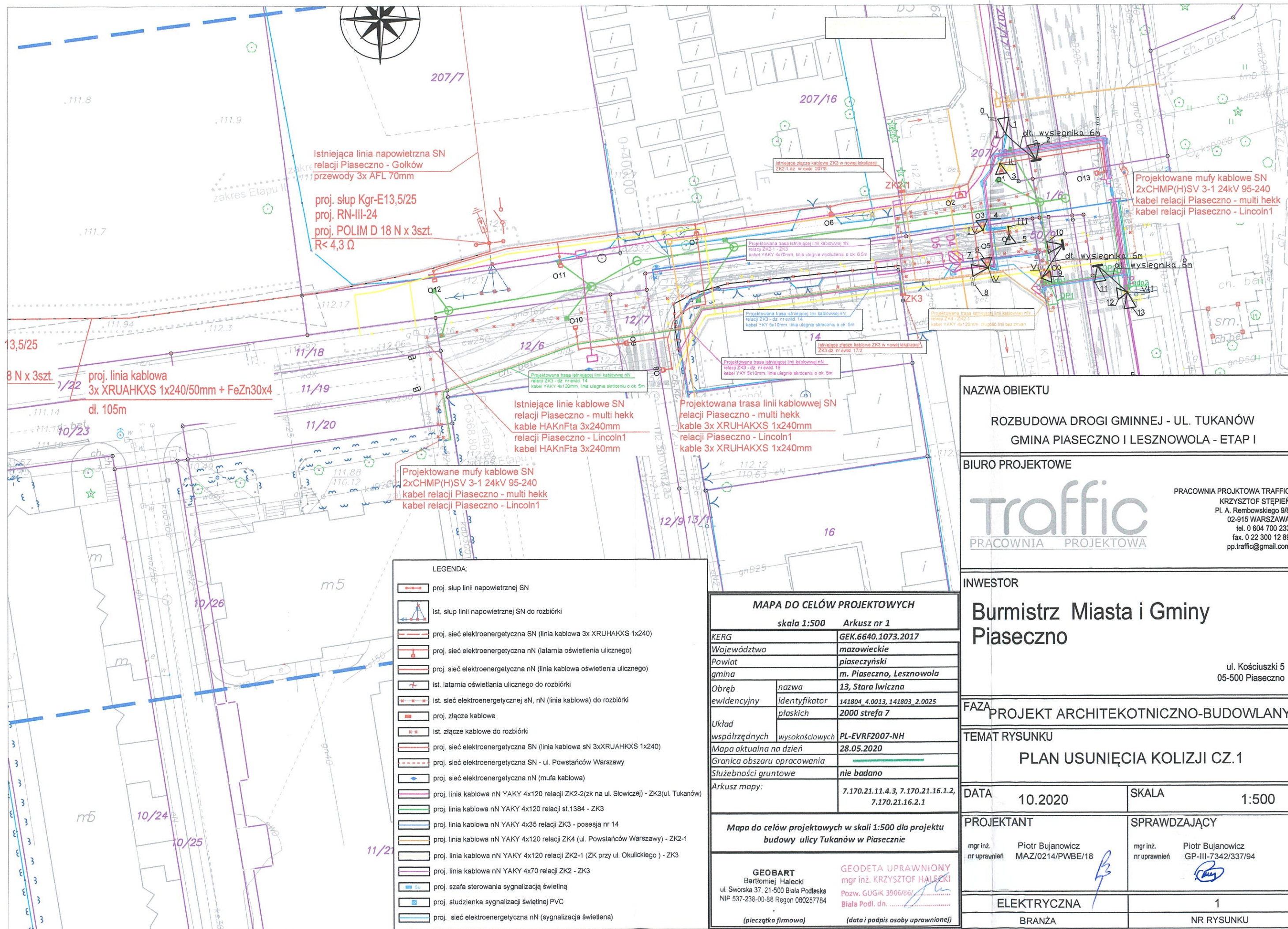
mgr inż. Piotr Bujanowicz
nr uprawnień GP-III-7342/337/94

ELEKTRYCZNA

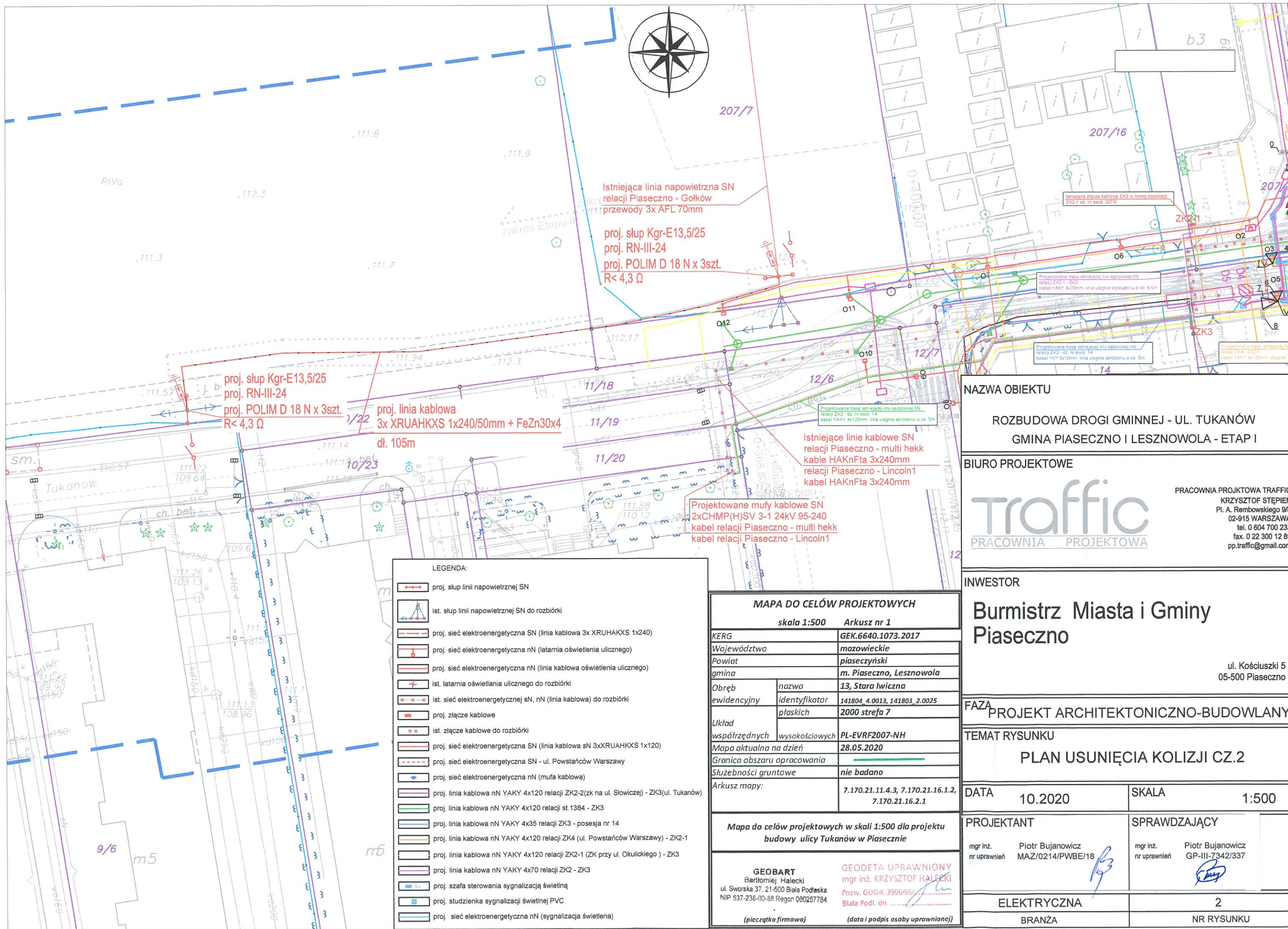
2

BRANŻA

NR RYSUNKU



NAZWA OBIEKTU	
ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ - UL. TUKANÓW GMINA PIASECZNO I LESZNOWOLA - ETAP I	
BIURO PROJEKTOWE	
<div>PRACOWNIA PROJEKTOWA TRAFFIC</div> <div>KRZYSZTOF STĘPIEŃ</div> <div>Pl. A. Rembowskiego 9/8</div> <div>02-915 WARSZAWA</div> <div>tel. 0 604 700 233</div> <div>fax. 0 22 300 12 89</div> <div>pp.traffic@gmail.com</div>	
INWESTOR	
Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno	
ul. Kościuszki 5 05-500 Piaseczno	
FAZA	
PROJEKT ARCHITEKTOTNICZNO-BUDOWLANY	
TEMAT RYSUNKU	
PLAN USUNIĘCIA KOLIZJI CZ.1	
DATA	10.2020
SKALA	1:500
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Bujanowicz MAZ/0214/PWBE/18
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Bujanowicz GP-III-7342/337/94
ELEKTRYCZNA	1
BRANŻA	NR RYSUNKU



NAZWA OBIEKTU

ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ - UL. TUKANÓW
GMINA PIASECZNO I LESZNOWOLA - ETAP I

BIURO PROJEKTOWE

Traffic
PRACOWNIA PROJEKTOWA

PRACOWNIA PROJEKTOWA TRAFFIC
KRZYSZTOF STĘPIEŃ
Pl. A. Rembowskiego 9/8
02-915 WARSZAWA
tel. 0 604 700 233
fax. 0 22 300 12 89
pp.traffic@gmail.com

INWESTOR

Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno

ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

FAZA

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

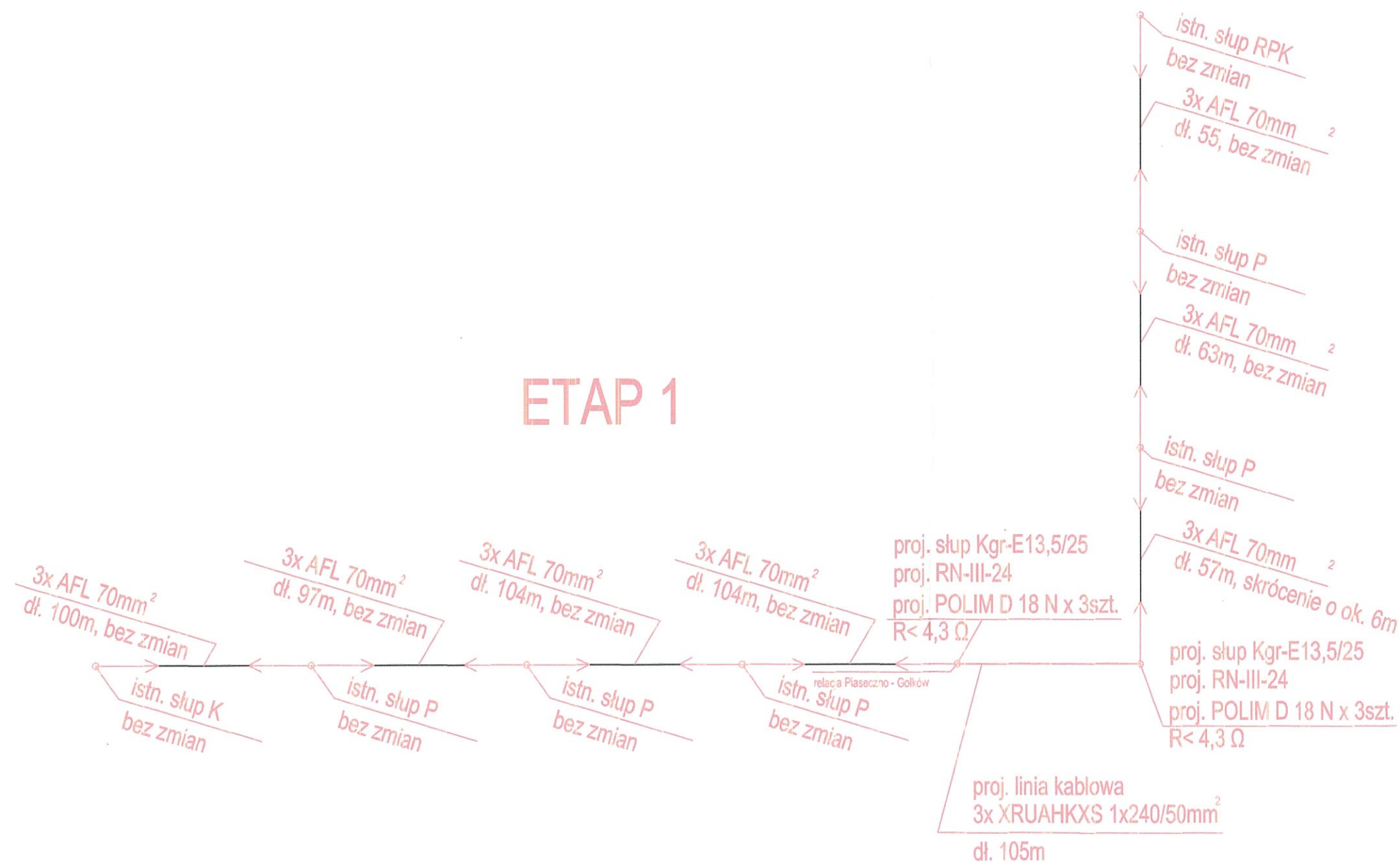
TEMAT RYSUNKU

PLAN USUNIĘCIA KOLIZJI CZ.2

DATA	10.2020	SKALA	1:500
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Bujanowicz nr uprawnień MAZ/0214/PWBE/18	SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Bujanowicz GP-III-7342/337
ELEKTRYCZNA		2	
BRANŻA		NR RYSUNKU	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
skala 1:500	Arkusz nr 1
KERG	GEK.6640.1073.2017
Województwo	mazowieckie
Powiat	piaseczyński
gmina	m. Piaseczno, Lesznówola
Obwód	13, Stara Iwiczna
ewidencyjny	identyfikator 141804_4.0013, 141803_2.0025
	plaskich 2000 strefa 7
Układ	
współrzędnych	wysokościowych PL-EVRF2007-NH
Mapa aktualna na dzień	28.05.2020
Granica obszaru opracowania	
Służebności gruntowe	nie badano
Arkusz mapy:	7.170.21.11.4.3, 7.170.21.16.1.2, 7.170.21.16.2.1
Mapa do celów projektowych w skali 1:500 dla projektu budowy ulicy Tukanów w Piasecznie	
<div><div>GEOBART Bartłomiej Halecki ul. Sworska 37, 21-500 Biała Podlaska NIP 537-238-00-88 Regon 080257784 (pieczęć firmowa)</div><div>GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. KRZYSZTOF HALECKI Pozw. GUGiK 3906/86/ Biała Podl. dn. (data i podpis osoby uprawnionej)</div></div>	

ETAP 1



NAZWA OBIEKTU

ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ - UL. TUKANÓW
GMINA PIASECZNO I LESZNOWOLA - ETAP I

BIURO PROJEKTOWE

Traffic
PRACOWNIA PROJEKTOWA

PRACOWNIA PROJEKTOWA TRAFFIC
KRZYSZTOF STĘPIEŃ
Pl. A. Rembowskiego 9/8
02-915 WARSZAWA
tel. 0 604 700 233
fax. 0 22 300 12 88
pp.traffic@gmail.com

INWESTOR

**Burmistrz Miasta i Gminy
Piaseczno**

ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

FAZA PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

TEMAT RYSUNKU

SCHEMAT USUNIĘCIA KOLIZJI nr1

DATA 10.2020

SKALA

PROJEKTANT

mgr inż. Piotr Bujanowicz
nr uprawnień MAZ/0214/PWBE/18

SPRAWDZAJĄCY

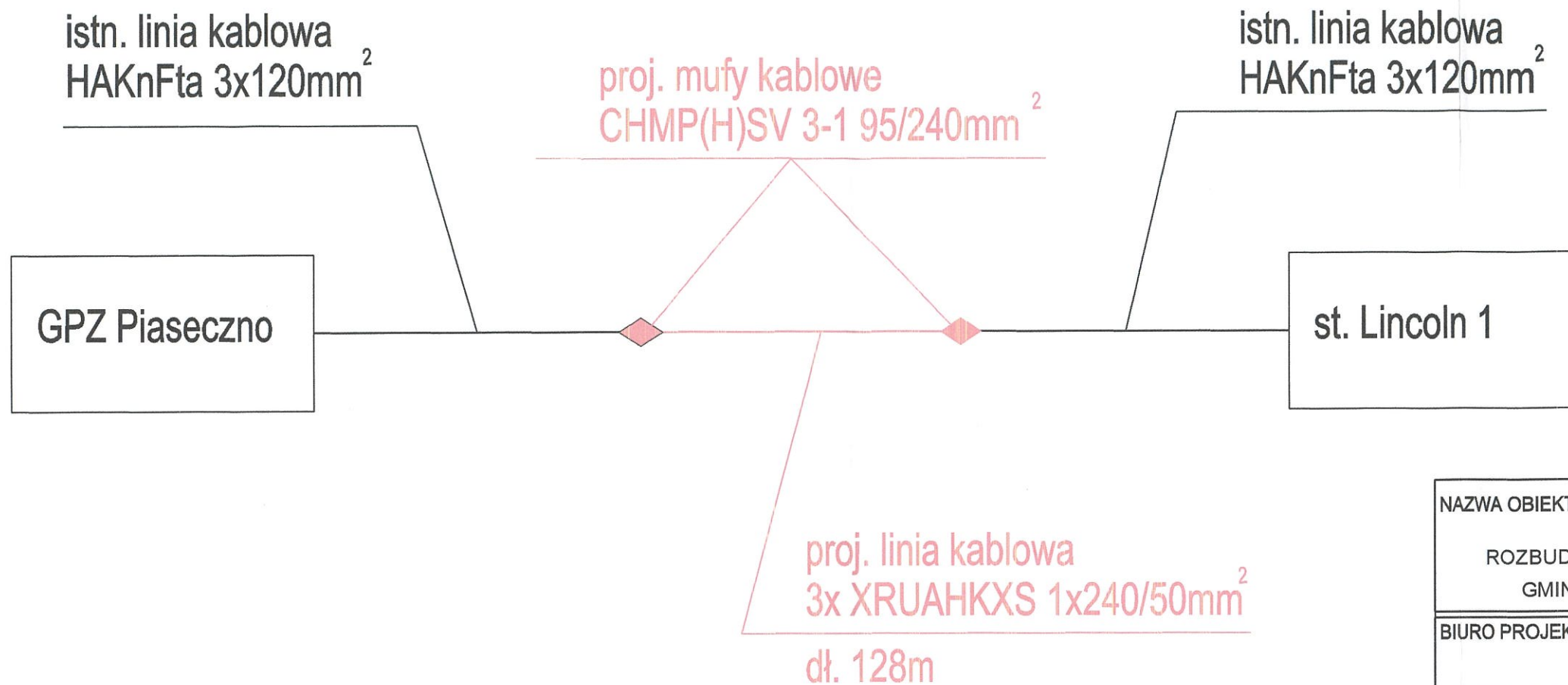
mgr inż. Piotr Bujanowicz
nr uprawnień GP-III-7324/337/94

ELEKTRYCZNA

3

BRANŻA

NR RYSUNKU



NAZWA OBIEKTU

ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ - UL. TUKANÓW
GMINA PIASECZNO I LESZNOWOLA - ETAP I

BIURO PROJEKTOWE

Traffic
PRACOWNIA PROJEKTOWA

PRACOWNIA PROJEKTOWA TRAFFIC
KRZYSZTOF STĘPIEŃ
Pl. A. Rembowskiego 9/8
02-916 WARSZAWA
tel. 0 604 700 233
fax. 0 22 300 12 89
pp.traffic@gmail.com

INWESTOR

**Burmistrz Miasta i Gminy
Piaseczno**

ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

FAZA PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

TEMAT RYSUNKU

SCHEMAT USUNIĘCIA KOLIZJI nr2

DATA	10.2020	SKALA	
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Bujanowicz nr uprawnień MAZ/0214/PWBE/18		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Bujanowicz nr uprawnień GP-III-7324/337/94		
ELEKTRYCZNA	4		
BRANŻA	NR RYSUNKU		

proj. linia kablowa
3x XRUAHKXS 1x240/50mm²

proj. mufy kablowe
CHMP(H)SV 3-1 95/240mm²

proj. linia kablowa
3x HAKnFta 3x240mm²

GPZ Piaseczno

st. Multi Hekk

proj. linia kablowa
3x XRUAHKXS 1x240/50mm²
dł. 128m

NAZWA OBIEKTU

ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ - UL. TUKANÓW
GMINA PIASECZNO I LESZNOWOLA - ETAP I

BIURO PROJEKTOWE

Traffic
PRACOWNIA PROJEKTOWA

PRACOWNIA PROJEKTOWA TRAFFIC
KRZYSZTOF STĘPIEN
Pl. A. Rembowskiego 9/8
02-915 WARSZAWA
tel. 0 604 700 233
fax. 0 22 300 12 89
pp.traffic@gmail.com

INWESTOR

**Burmistrz Miasta i Gminy
Piaseczno**

ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

FAZA
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

TEMAT RYSUNKU

SCHEMAT USUNIĘCIA KOLIZJI nr3

DATA
10.2020

SKALA

PROJEKTANT

mgr inż. Piotr Bujanowicz
nr uprawnień MAZ/0214/PWBE/18

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Piotr Bujanowicz
nr uprawnień GP-III-7324/337/94

ELEKTRYCZNA

5

BRANŻA

NR RYSUNKU