

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE  
Wydział Architektoniczno - Budowlany  
ul. Chyliczkowska 14  
05-500 Piaseczno,  
tel. 22 756-61-63

nr 1  
Załącznik do decyzji nr .....  
1612021  
z dnia 12/04/2021  
ARB.6740. 2021. NP

**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

ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO:

**I. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – TOM VII**  
**PRZEBUDOWA KOLIZJI – LINIE NN**

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 UPRAWNIENI, 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 UPRAWNIENI	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-7342/337/94

## 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

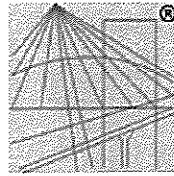
sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.

Otrzymuje :

Pan Piotr Maciej Bujanowicz

ul. Sycyńska 35 m 6

26 - 600 Radom



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-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.

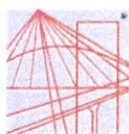
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-09 roku przez:

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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

 Podpis: gpk/14/10/2019



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 prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna prawomocna.

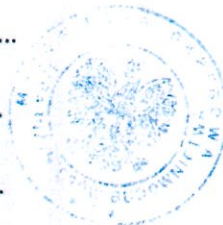
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

### 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. ....

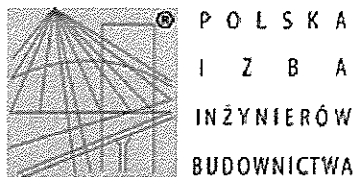
mgr inż. Irena Churska .....

mgr inż. Krzysztof Karol Booss .....



Otrzymują:

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



### 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.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



# Spis treści

ELEKTRYCZNA .....	1
<i>Opis techniczny</i> .....	10
1. <i>Podstawa opracowania</i> .....	10
2. <i>Przedmiot inwestycji</i> .....	10
2.1. Wykonawca dokumentacji technicznej.....	10
2.2. Przedmiot i zakres inwestycji.....	10
3. <i>WPLYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO</i> .....	10
4. <i>Zakres opracowania</i> .....	11
4.1. zmiana lokalizacji złącza kablowego na skrzyżowaniu ZK2-1.....	11
4.2. zmiana lokalizacji złącza kablowego na skrzyżowaniu ZK3.....	11
4.3. przebudowa istniejącej linii kablowej nN relacji ZK2-1 – ZK3.....	11
4.4. przebudowa istniejącej linii kablowej nN relacji ZK2-1 – ZK4.....	11
4.5. przebudowa istniejącej linii kablowej nN relacji ZK3 – dz.nr ewid. 14.....	11
4.6. przebudowa istniejącej linii kablowej nN relacji ZK3 – dz.nr ewid. 15.....	11
4.7. przebudowa istniejącej linii kablowej nN relacji ZK2-2 – ZK2-1 .....	11
5. <i>Przebudowa kolizji</i> .....	11
5.1. Kolizja nr 1 .....	11
5.2. Kolizja nr 2 .....	12
5.3. Kolizja nr 3 .....	12
5.3.1. Układanie kabli nN .....	12
5.4. Kolizja nr 4 .....	13
5.5. Kolizja nr 5 .....	13
5.6. Kolizja nr 6 .....	14
5.7. Kolizja nr 7 .....	14
5.8. Kolizja nr 8 .....	14
5.9. Kolizja nr 9 .....	15
6. <i>Wykaz materiałów</i> .....	15
7. <i>UWAGI KOŃCOWE</i> .....	16
INFORMACJA BIOZ.....	17
8. <i>CZĘŚĆ RYSUNKOWA</i> .....	20
ELEKTRYCZNA .....	21

## **Opis techniczny**

### **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**

Inwestorem rozbudowy jest:

**BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO**

**Ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno**

#### **2.1. Wykonawca dokumentacji technicznej**

Wykonawcą dokumentacji technicznej jest:

Pracownia Projektowa TRAFFIC, Krzysztof Stępień

Plac Rembowskiego 9/8, 02-915 Warszawa

#### **2.2. Przedmiot i zakres inwestycji**

Opracowanie dotyczy budowy oświetlenia ulicznego, ulicy Tukanów w Piasecznie. Inwestorem jest Burmistrz Gminy i Miasta Piaseczno, 05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 5.

### **3. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO**

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

#### **4. Zakres opracowania**

- 4.1. zmiana lokalizacji złącza kablowego na skrzyżowaniu ZK2-1
- 4.2. zmiana lokalizacji złącza kablowego na skrzyżowaniu ZK3
- 4.3. przebudowa istniejącej linii kablowej nN relacji ZK2-1 – ZK3
- 4.4. przebudowa istniejącej linii kablowej nN relacji ZK2-1 – ZK4
- 4.5. przebudowa istniejącej linii kablowej nN relacji ZK3 – dz.nr ewid. 14
- 4.6. przebudowa istniejącej linii kablowej nN relacji ZK3 – dz.nr ewid. 15
- 4.7. przebudowa istniejącej linii kablowej nN relacji ZK2-2 – ZK2-1

#### **5. Przebudowa kolizji**

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

##### **5.1. Kolizja nr 1**

*Zmiana lokalizacji złącza kablowego nr ZK2-1*

*Istniejące złącze kablowe w obudowie bakelitowej zlokalizowane po północnej stronie ul. Tukanów w Piasecznie. Złącze koliduje z projektowaną drogą, celu usunięcia kolizji należy je przenieść.*

- istniejące złącze ZK2-1 kablowe na czas prac wyłączyć z eksploatacji
- odłączyć istniejące kable z zacisków
- zdemontować istniejące złącze kablowe ZK2-1
- zamontować złącze kablowe ZK2-1 w nowej lokalizacji zaznaczonej na rys.1
- przebudować istniejące linie kablowe wchodzące i wychodzące ze złącza kablowego zgodnie z pkt. 5.3, 5.4
- wprowadzić i podłączyć pod zaciski przebudowane kable do złącza kablowego ZK2-1 posadowionego w nowej lokalizacji

## 5.2. Kolizja 2

### *Zmiana lokalizacji złącza kablowego nr ZK3*

*Istniejące złącze kablowe w obudowie bakelitowej zlokalizowane po południowej stronie ul. Tukanów w Piasecznie. Złącze koliduje z projektowaną drogą, celu usunięcia kolizji należy je przenieść.*

- istniejące złącze ZK3 kablowe na czas prac wyłączyć z eksploatacji
- odłączyć istniejące kable z zacisków
- zdemontować istniejące złącze kablowe ZK3
- zamontować złącze kablowe ZK3 w nowej lokalizacji zaznaczonej na rys.1
- przebudować istniejące linie kablowe wchodzące i wychodzące ze złącza kablowego zgodnie z pkt. 5.3, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9
- wprowadzić i podłączyć pod zaciski przedłużone kable do złącza kablowego ZK3 posadowionego w nowej lokalizacji

## 5.3. Kolizja nr 3

### *Przełożenie kabla YAKY 4x70m m<sup>2</sup> relacji ZK2-1 – ZK3 po za obszar kolizji*

- Istniejący kolidujący kabel YAKY 4x70 m m<sup>2</sup> na czas prac wyłączyć z eksploatacji
- odkopać kabel na odcinku ok. 10m kolidującym z projektowaną drogą
- wykonać nowy wykop o długości 16,5m zgodnie z rys.1
- przedłużyć kabel istniejący o ok. 6,5m stosując mufę kablową ZRM2
- ułożyć w nowym wykopie
- kabel podłączyć pod zaciski w przebudowanym złączu kablowym ZK3 oraz ZK2-1
- przywrócić zasilanie linii kablowej

Kabel układać zgodnie z zasadami podanymi w pkt. 5.3.1

### 5.3.1. Układanie kabli nN

W terenie kable układać w rowie kablowym na głębokości 70cm 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 niebieskiego o szerokości 25cm. Następnie wykop przykryć całkowicie ziemią i ziemię ubić.

Kabel przy skrzyżowaniach z drogą, wjazdem oraz innymi instalacjami podziemnymi chronić w rurze ochronnej dwudzielnej  $\phi 160\text{mm}$  lub rurze SRS110. Końce przepustów powinny wystawać po 1m 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.

#### 5.4. Kolizja nr 4

*Przełożenie kabla YAKY 4x120m m<sup>2</sup> relacji ZK2-1 – ZK4 po za obszar kolizji*

- Istniejący kolidujący kabel YAKY 4x120 m m<sup>2</sup> na czas prac wyłączyć z eksploatacji
- odkopać kabel na odcinku ok. 37m kolidującym z projektowaną drogą
- wykonać nowy wykop o długości ok. 37m zgodnie z rys.1
- ułożyć w nowym wykopie
- podłączyć kabel pod zaciski w ZK2-1
- przywrócić zasilanie linii kablowej

Kabel układać zgodnie z zasadami podanymi w pkt. 5.3.1

#### 5.5. Kolizja nr 5

*Przełożenie kabla YKY 5x10m m<sup>2</sup> relacji ZK3 – dz. Nr ewid.14 po za obszar kolizji*

- Istniejący kolidujący kabel YKY 5x10 m m<sup>2</sup> na czas prac wyłączyć z eksploatacji
- odkopać kabel na odcinku o długości ok. 15m kolidującym z projektowaną drogą
- wykonać nowy wykop o długości ok. 10m zgodnie z rys.1
- ułożyć istniejący kabel w nowym wykopie
- należy skrócić przebudowywany kabel o ok. 5m
- podłączyć pod zaciski w ZK3
- przywrócić zasilanie linii kablowej

Kabel układać zgodnie z zasadami podanymi w pkt. 5.3.1

## 5.6. Kolizja nr 6

*Przełożenie kabla YKY 5x10m m<sup>2</sup> relacji ZK3 – dz. Nr ewid. 15 po za obszar kolizji*

- Istniejący kolidujący kabel YKY 5x10 m m<sup>2</sup> na czas prac wyłączyć z eksploatacji
- odkopać kabel na odcinku o długości ok. 44m kolidującym z projektowaną drogą
- wykonać nowy wykop o długości ok. 39m zgodnie z rys.1
- ułożyć istniejący kabel w nowym wykopie
- należy skrócić przebudowywany kabel o ok. 5m
- podłączyć pod zaciski w ZK3
- przywrócić zasilanie linii kablowej

Kabel układać zgodnie z zasadami podanymi w pkt. 5.3.1

## 5.7. Kolizja nr 7

*Przełożenie kabli 2x YKY 5x10m m<sup>2</sup> relacji ZK3 – Powstańców Warszawy 27 po za obszar kolizji*

- Istniejący kolidujące kable YKY 5x10 m m<sup>2</sup> na czas prac wyłączyć z eksploatacji
- odkopać kabel na odcinku o długości ok. 3m kolidującym z projektowaną drogą
- należy skrócić przebudowywane kable o ok. 3m
- podłączyć pod zaciski w ZK3
- przywrócić zasilanie linii kablowej

Kabel układać zgodnie z zasadami podanymi w pkt. 5.3.1

## 5.8. Kolizja nr 8

*Przełożenie kabla YAKY 4x120m m<sup>2</sup> relacji ZK2-2 – ZK3 po za obszar kolizji*

- Istniejący kolidujący kabel YAKY 4x120 m m<sup>2</sup> na czas prac wyłączyć z eksploatacji
- odłączyć kabel od zacisków w ZK3
- odkopać kabel na odcinku ok. 85m kolidującym z projektowaną drogą
- wykonać nowy wykop o długości 77m zgodnie z rys.1
- ułożyć w nowym wykopie

- należy skrócić przebudowywany kabel o ok. 8m
- podłączyć pod zaciski w ZK3
- przywrócić zasilanie linii kablowej

Kabel układać zgodnie z zasadami podanymi w pkt. 5.3.1

## 5.9. Kolizja nr 9

*Przełożenie kabla YAKY 4x120m mm<sup>2</sup> relacji ZK3 – st. Nr 1384 po za obszar kolizji*

- Istniejący kolidujący kabel YAKY 4x120 mm<sup>2</sup> na czas prac wyłączyć z eksploatacji
- odłączyć kabel od zacisków w ZK3
- odkopać kabel na odcinku o długości ok. 90m kolidującym z projektowaną drogą
- wykonać nowy wykop o długości ok. 82m zgodnie z rys.1
- ułożyć w nowym wykopie
- należy skrócić przebudowywany kabel o ok. 8m
- podłączyć pod zaciski w ZK3
- przywrócić zasilanie linii kablowej

Kabel układać zgodnie z zasadami podanymi w pkt. 5.3.1

## 6. Wykaz materiałów

Lp	Materiał	Ilość	Jednostka
1	YAKY 4 x70 mm <sup>2</sup>	10	m
2	Rura ochronna SRS110	2	m
3	Mufa kablowa ZRM2	1	kpl

## 7. 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. MAZ/0214/PWBE/18  
proj. i kier. robotami budowlanymi  
w zesp. 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 Rembowski 9/8, 02-915 Warszawa  
tel. 604 700 233, fax. 22 300 12 89, e-mail: pp.traffic@gmail.com

<b>Data opracowania: 30.10.2020</b>		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:		
<b>Rozbudowa drogi gminnej – ul. Tukanów Gmina Piaseczno, Gmina Lesznowola – Etap I</b>		
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:		
<b>INFORMACJA BIOZ</b>		
ADRES /USYTUOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO:		
Województwo mazowieckie, powiat piaseczyński, gmina Piaseczno, Lesznowola:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>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</li> </ul>		
* 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:		
<b>BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO</b>		
<b>ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno</b>		
BRANŻA: <b>ELEKTRYCZNA</b>		
<b>SPECJALNOŚĆ</b>	<b>FUNKCJA, IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>PODPIS</b>
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.

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

PROJEKTANT

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

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	Nr rys.
1.	Plan usunięcia kolizji cz.1	1:250	1
2.	Plan usunięcia kolizji cz.2	1:250	2
3.	Schemat usunięcia kolizji		3

**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**

<b>Data opracowania: 30.10.2020</b>		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:		
<b>Rozbudowa drogi gminnej – ul. Tukanów Gmina Piaseczno, Gmina Lesznowola – Etap I</b>		
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:		
<b>OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA</b>		
ADRES /USYTUOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO:		
<p>Województwo mazowieckie, powiat piaseczyński, gmina Piaseczno, Lesznowola:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>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</li> </ul> <p>* 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)</p>		
INWESTOR:		
<p align="center"><b>BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO</b>  <b>ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno</b></p>		
BRANŻA: <b>ELEKTRYCZNA</b>		
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**

<b>l.p.</b>	<b>Nazwa załącznika</b>	<b>Numer pisma/warunków technicznych</b>	<b>Numer strony</b>
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  
Rejon Energetyczny Jeziorna  
05-520 Konstancin - Jeziorna, ul. Piaseczyńska 52  
tel.: (22) 701 32 27, fax: (22) 701 33 03  
e-mail: re02.ow@pgedystrybucja.pl



IDR  
DKO  
he

Konstancin - Jeziorna, dn. 09-04-2020

L. dz. RM/BM/2358/1189/2020

Gmina Piaseczno  
ul. Kościuszki 5  
05-500 Piaseczno

#### WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek nr 2358/2020 określa się następujące warunki usunięcia kolizji z siecią PGE Dystrybucja:

1. Miejsce występującej kolizji:  
**Piaseczno ul. Tukanów**
2. Sieci wchodzące w kolizję z zagospodarowaniem działki będące własnością Spółki:  
**linie kablowe nN 0,4 kV zasilane ze stacji 02-1384 oraz 02-1385.**  
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:
    - Linie kablowe nn, należy przebudować poza obszar kolizji z projektowanym układem drogowym, zastosować kable YAKXS o przekroju 120 mm<sup>2</sup> – zgodnie ze stanem istniejącym.
    - Zachować istniejące podziały sieci, w przypadku konieczności zmiany, miejsce podziału sieci należy uzgodnić.
    - Pozostałe linie kablowe w obrębie projektowanych chodników i ścieżek rowerowych zabezpieczyć rurami dwudzielnymi.
    - Realizację koordynować i uzgodnić z Wydziałem Majątku Sieciowego.
  - b) wykonać projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą budowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych, a także przewidywać konieczność zabezpieczenia ciągłości dostaw energii elektrycznej

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 646-25-93-856, 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 8016 1111 0010 2850 5194, www.pgedystrybucja.pl

- c) uzgodnić dokumentację projektową w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa, Rejon Energetyczny Jeziorna w zakresie przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych,
  - d) uzyskać pozwolenia na budowę przeniesionych/odtworzonych urządzeń lub dokonać zgłoszenia z art. 30 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 201 Or. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.),
  - e) uzyskać zgody właścicieli gruntów, na których zostaną usytuowane urządzenia energetyczne, sporządzone w formie umów. Wymagane jest, by załącznikiem do umowy cywilno-prawnej - zgody zawartej z właścicielem działki było uwidocznione usytuowanie urządzeń na działce (ksero z trasy) potwierdzone podpisami stron,
  - f) Pozyskać tytuł prawny do nieruchomości, na której zlokalizowane zostaną przebudowane/przenoszone/odtworzone urządzenia w postaci:
    - 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. W sytuacji zaś, gdy przebudowywane urządzenia wykorzystywane są wyłącznie na cele związane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, a także na cele związane z potrzebami obsługi użytkowników ruchu, a koszt usunięcia kolizji zgodnie z przepisami prawa ponieść powinna Spółka – zobowiązanie Inwestora do nieodpłatnego, umownego użyczenia pasa drogowego w celu lokalizacji urządzeń elektroenergetycznych,
    - 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. f) winien zostać dostarczony Spółce (łącznie z wpisem w stosownych księgach wieczystych dla przypadków, dla których to możliwe) przed dokonaniem demontażu urządzeń.
  - g) przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac,
  - h) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
  - i) zdemontować urządzenia związane z usunięciem kolizji,
  - j) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji,
6. 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.
7. 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.

8. Zawarcie z PGE Dystrybucja S.A. umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji zgodnie z załącznikiem do niniejszych Warunków jest warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych.
9. 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 usunięciem 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.
10. 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.
11. Termin ważności Warunków ustala się na 24 miesiące od daty ich wydania.
12. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania w terminie 21 dni od daty ich wydania.

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

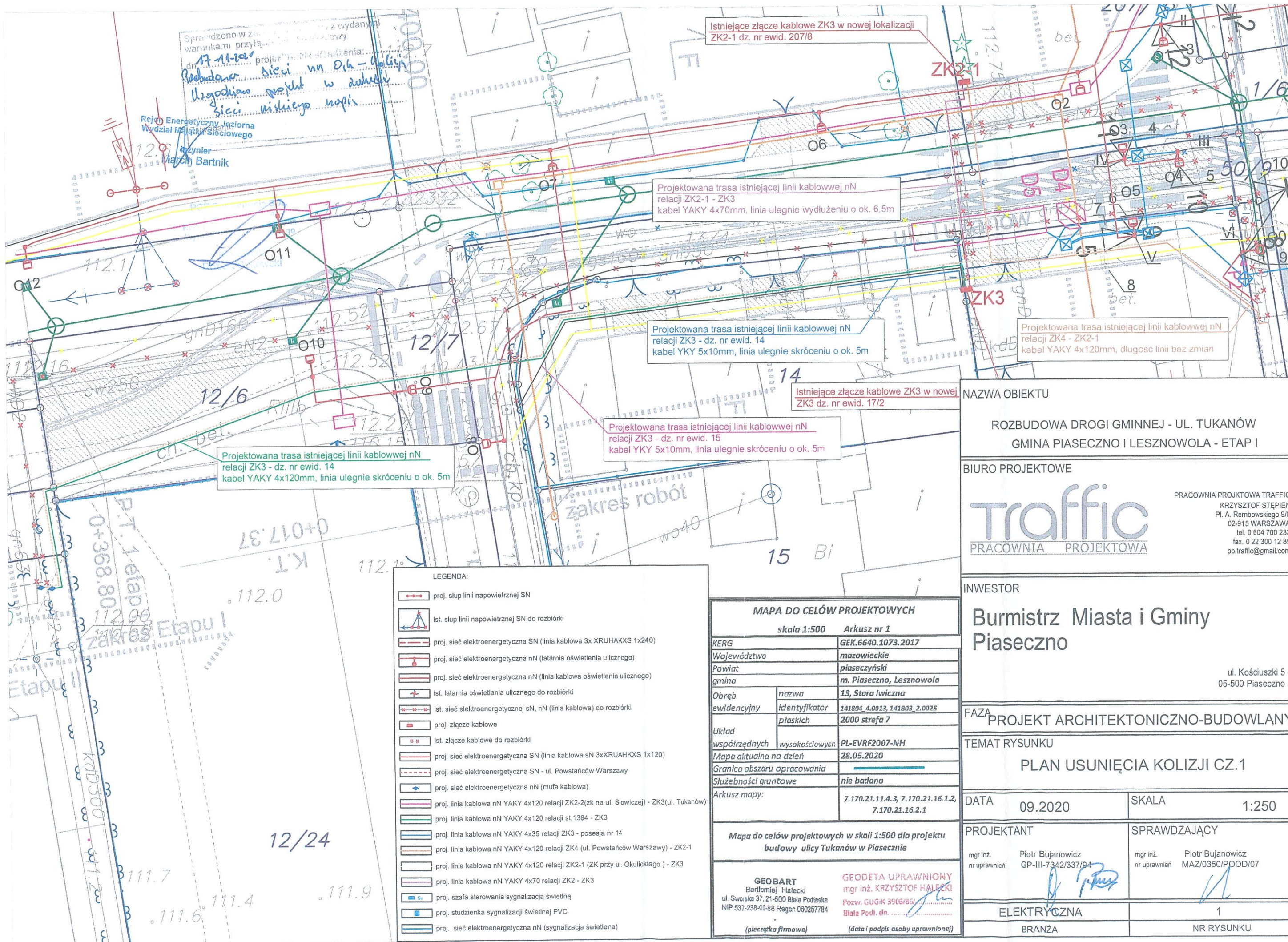
Opracował: **Marcin Bartnik**  
Wydział Majątkowo Sieciowego

Zatwierdził:

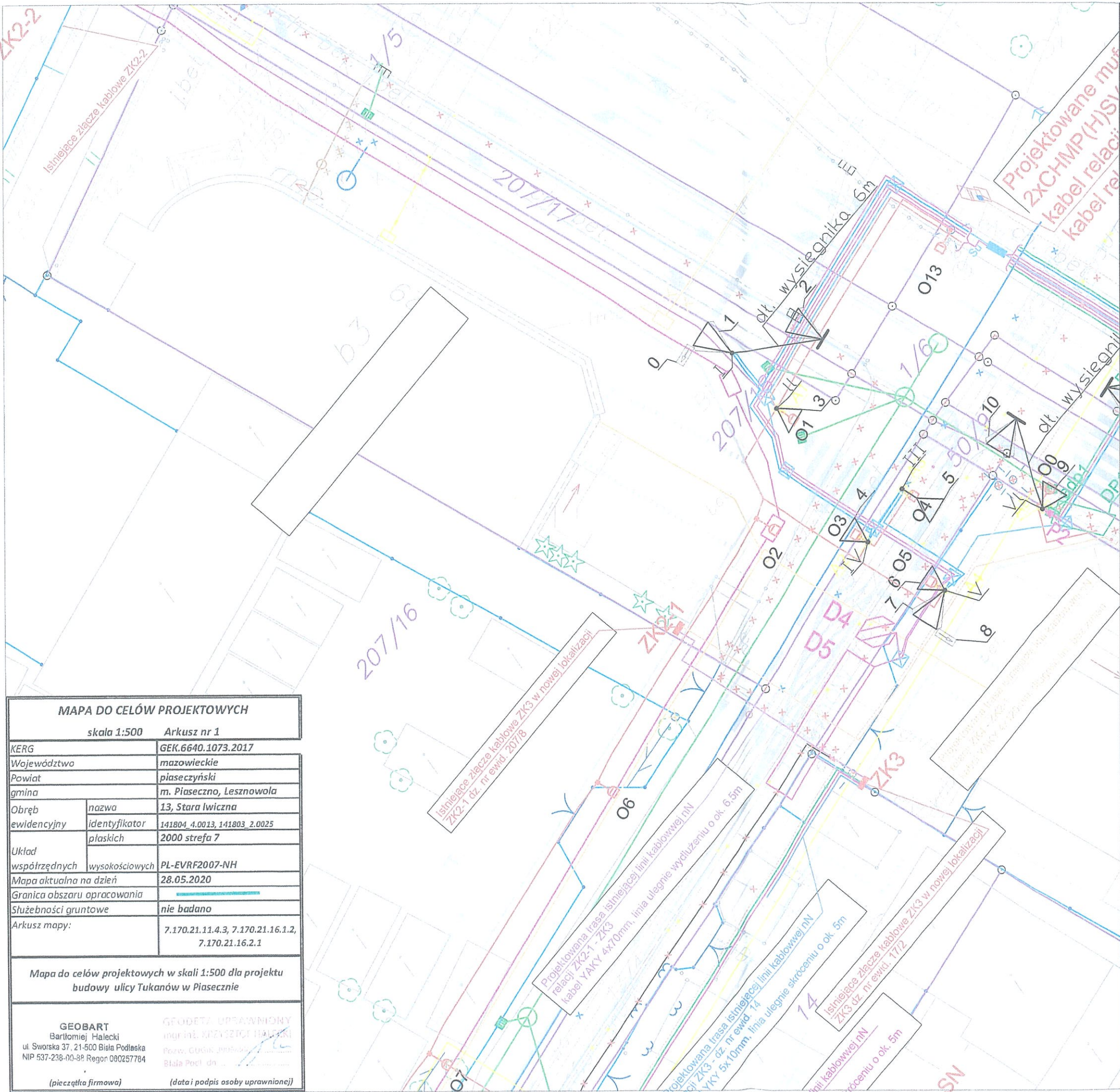
**PGE Dystrybucja S.A.**  
Oddział Warszawa  
Rejon Energetyczny Jeziora  
**Dyrektor**  
**Tomasz Moczulski**

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/s Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 0010 1111 0010 2859 5194, [www.pgedystrybucja.pl](http://www.pgedystrybucja.pl)

3 z 3

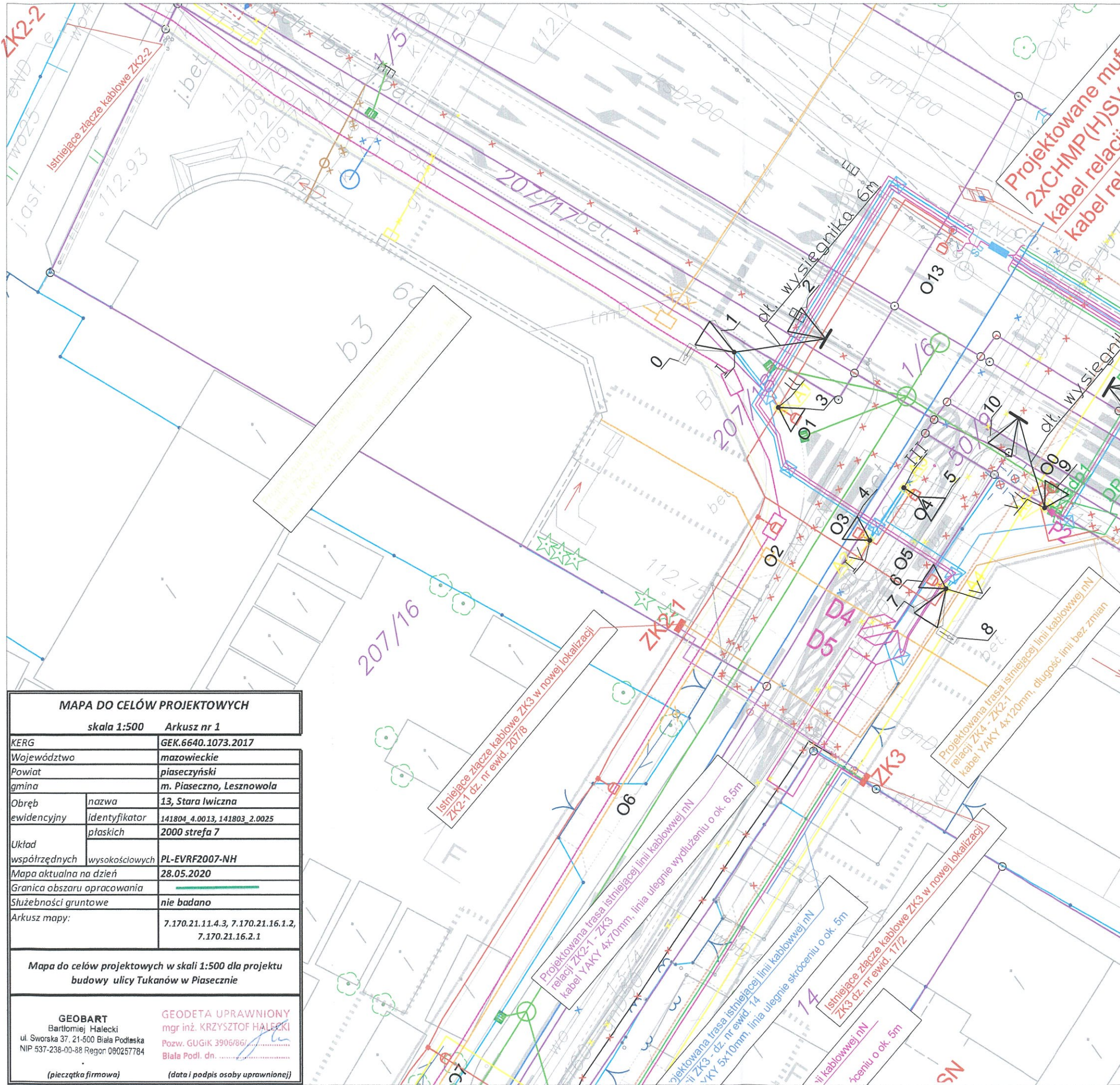


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
skala 1:500	Arkusz nr 1
KERG	GEK.6640.1073.2017
Województwo	mazowieckie
Powiat	piaseczyński
gmina	m. Piaseczno, Lesznówola
Obręb	13, Stara Iwiczna
ewidencyjny	identyfikator 141804_4.0013, 141803_2.0025
	plaskich 2000 strefa 7
Układ	
współrzędnych	wysokościowych PL-EVRF2007-NH
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><b>GEOBART</b> Bartłomiej Halecki ul. Sworska 37, 21-500 Biała Podlaska NIP 537-238-03-88 Regon 060257784 (pieczęć firmowa)</div><div>GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. KRZYSZTOF STĘPIEŃ Poznań, Główny Inżynier Biała Podlaska (data i podpis osoby uprawnionej)</div></div>	

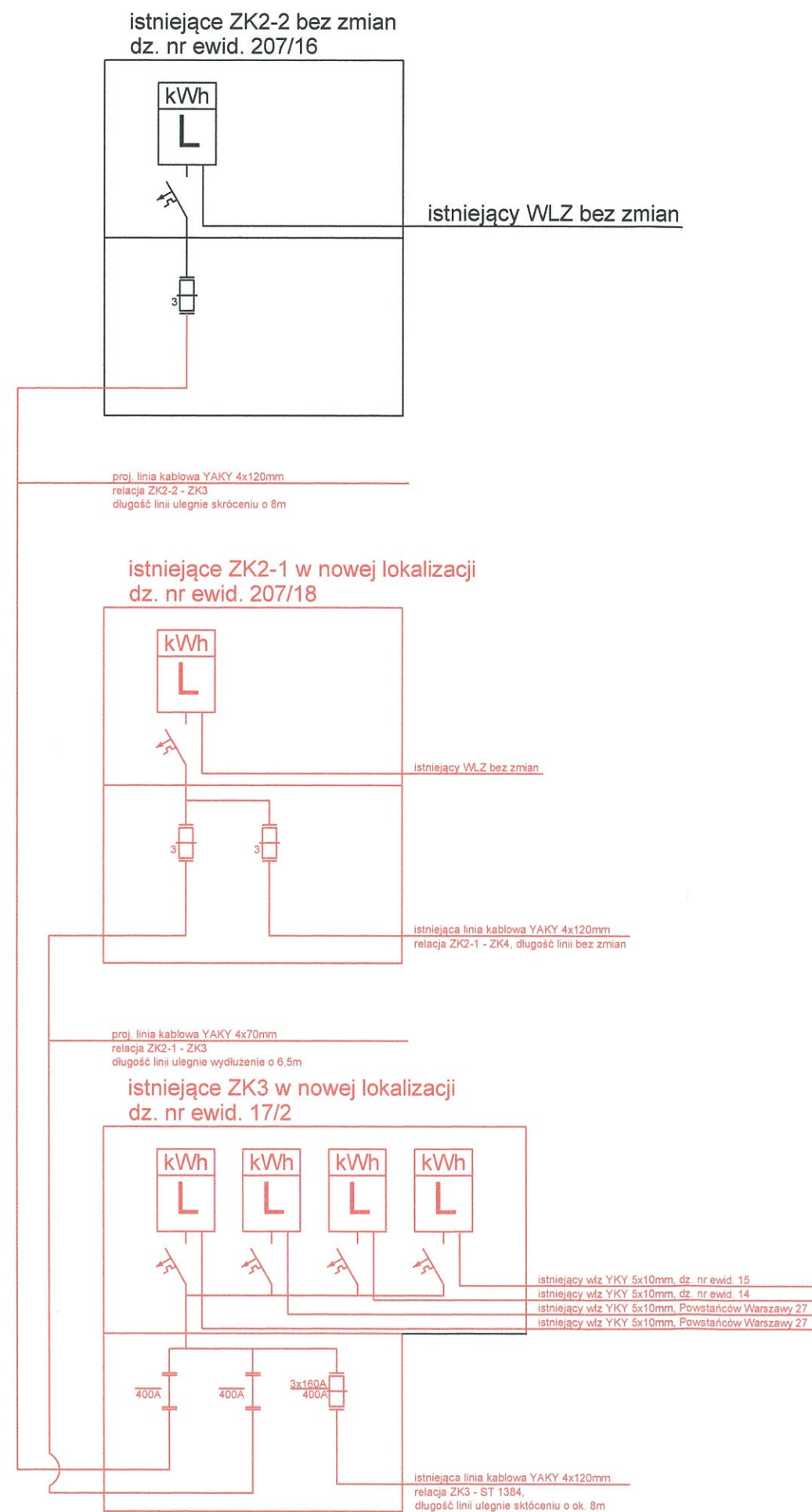


<b>LEGENDA:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>proj. słup linii napowietrznej SN</li><li>ist. słup linii napowietrznej SN do rozbiórki</li><li>proj. sieć elektroenergetyczna SN (linia kablowa 3x XRUHAKXS 1x240)</li><li>proj. sieć elektroenergetyczna nN (latarnia oświetlenia ulicznego)</li><li>proj. sieć elektroenergetyczna nN (linia kablowa oświetlenia ulicznego)</li><li>ist. latarnia oświetlenia ulicznego do rozbiórki</li><li>ist. sieć elektroenergetycznej sN, nN (linia kablowa) do rozbiórki</li><li>proj. złącze kablowe</li><li>ist. złącze kablowe do rozbiórki</li><li>proj. sieć elektroenergetyczna SN (linia kablowa sN 3xXRUHAKXS 1x120)</li><li>proj. sieć elektroenergetyczna SN - ul. Powstańców Warszawy</li><li>proj. sieć elektroenergetyczna nN (mufa kablowa)</li><li>proj. linia kablowa nN YAKY 4x120 relacji ZK2-2(zk na ul. Słowiczej) - ZK3(ul. Tukanów)</li><li>proj. linia kablowa nN YAKY 4x120 relacji st.1384 - ZK3</li><li>proj. linia kablowa nN YAKY 4x35 relacji ZK3 - posesja nr 14</li><li>proj. linia kablowa nN YAKY 4x120 relacji ZK4 (ul. Powstańców Warszawy) - ZK2-1</li><li>proj. linia kablowa nN YAKY 4x120 relacji ZK2-1 (ZK przy ul. Okulickiego) - ZK3</li><li>proj. linia kablowa nN YAKY 4x70 relacji ZK2 - ZK3</li><li>proj. szafa sterowania sygnalizacją świetlną</li><li>proj. studzienka sygnalizacji świetlnej PVC</li><li>proj. sieć elektroenergetyczna nN (sygnalizacja świetlna)</li></ul>	
<b>NAZWA OBIEKTU</b> <p>ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ - UL. TUKANÓW GMINA PIASECZNO I LESZNOWOLA - ETAP I</p>	
<b>BIURO PROJEKTOWE</b> <div><div>PRACOWNIA PROJEKTOWA TRAFFIC</div><div>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</div></div>	
<b>INWESTOR</b> <p><b>Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno</b></p> <p>ul. Kościuszki 5 05-500 Piaseczno</p>	
<b>FAZA</b> PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
<b>TEMAT RYSUNKU</b> <p>PLAN USUNIĘCIA KOLIZJI nN CZ.2</p>	
<b>DATA</b> 10.2020	<b>SKALA</b> 1:250
<b>PROJEKTANT</b> <p>mgr inż. Piotr Bujanowicz nr uprawnień MAZ/0214/PWBE/18</p>	<b>SPRAWDZAJĄCY</b> <p>mgr inż. Piotr Bujanowicz nr uprawnień GP-III-7324/337/94</p>
<b>ELEKTRYCZNA</b>	2
<b>BRANŻA</b>	NR RYSUNKU





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)
	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 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. Słowiczej) - 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)
NAZWA OBIEKTU	
ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ - UL. TUKANÓW GMINA PIASECZNO I LESZNOWOLA - ETAP I	
BIURO PROJEKTOWE	
<div><div>Traffic</div><div>PRACOWNIA PROJEKTOWA</div></div> <div>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</div>	
INWESTOR	
<div>Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno</div> <div>ul. Kościuszki 5 05-500 Piaseczno</div>	
FAZA	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
TEMAT RYSUNKU	
PLAN USUNIĘCIA KOLIZJI nN CZ.2	
DATA	10.2020
SKALA	1:250
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Bujanowicz MAZ/0214/PWBE/18
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Bujanowicz GP-III-7324/337/94
ELEKTRYCZNA	2
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

**SCHEMAT USUNIĘCIA KOLIZJI**

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