

# Projektowanie i Usługi Inwestorskie

**mgr inż. Piotr Ciotrowski**

12-200 Pisz ul. Pisańskiego 49 NIP : 849-102-46-22 tel.. 874230045 602654133 , e-mail: [ciotrowski@wp.pl](mailto:ciotrowski@wp.pl)

Stadium opracowania: **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

Branża : **ELEKTRYCZNA**

Temat opracowania:

**Przebudowa istniejącej sieci elektroenergetycznej SN kolidującej z projektowaną budową skrzyżowania ul. Mazurskiej i ul. Pionierów w Pisz dz.ewid.nr 201**

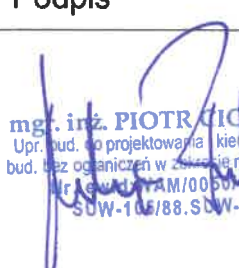
Lokalizacja inwestycji : **Pisz – proj. skrzyżowanie ulicy Mazurskiej i Pionierów – dz.nr 201**

Inwestor/ Zleceniodawca:

**Gmina Pisz**

**ul. G.Gizewiusza 5**

**12-200 Pisz**

	Imię i nazwisko	Uprawnienie	Podpis
Projektował:	mgr inż. Piotr Ciotrowski	WAM/0050/POOE/08 W.A.M. NR EWID. WAM/IE/0364/01	 mgr inż. PIOTR CIOTROWSKI Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w zakresie robót elektrycznych Nr ewid. WAM/0050/POOE-08 SUW-105/88.SUW-185/92

## Spis treści

.....	1
Stadium opracowania: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY .....	1
1. KLAUZULA DOKUMENTACJI .....	3
2. ZAKRES RZECZOWY ROBÓT .....	3
3. PODSTAWY PRAWNE I TECHNICZNE.....	4
3.1 Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr G.6630.106.2019 .....	4
3.2 Kserokopia uzgodnień z PKP .....	5
3.3 Kserokopia uzgodnienia z OE-ZMSK „OLMAN” .....	6
3.4 Kserokopia uzgodnienia z PZD w Pisz .....	8
3.5 Warunki usunięcia kolizji nr RE4/RM4-8/K-237/4934/2019 Z 15.04.2019 .....	9
3.6 Uprawnienia budowlane projektanta\ .....	12
3.7 Zaświadczenie projektanta o wpisie do Izby Inżynierów Budownictwa .....	14
3.8 Oświadczenie projektanta .....	15
3.9 Uproszczone wypisy z rejestru gruntów .....	16
4.O INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .....	18
5.. DANE WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA.....	22
Ochrona konserwatora zabytków .....	23
Ochrona środowiska .....	23
Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.....	24
6. Uwagi końcowe .....	24
7. Rysunki.....	25
8. ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW .....	25

## **1. KLAUZULA DOKUMENTACJI**

Niniejsza dokumentacja jest zgodna ze zleceniem i kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Przedmiotowy projekt jest chroniony Prawem Autorskim (Dz.U.94/24/83) zgodnie z obowiązującym prawem i ustawą „o prawie autorskim i prawach pokrewnych”.

Projekt opracowano zgodnie z udostępnionymi danymi do wykonania pracy oraz z uwzględnieniem aktualnych przepisów na dzień przekazania projektu Zamawiającemu.

Integralną częścią całego opracowania jest opis projektu budowlanego lub zgłoszenia robót wraz z rysunkami w postaci rzutów i schematów.

Wymienione w dokumentacji projektowej urządzenia i materiały odniesione do konkretnych producentów jak również nazwy firm dostawców i producentów należy traktować jako służące do określenia parametrów przedmiotu zamówienia poprzez podanie oczekiwanego standardu. Dopuszczalne jest zastosowanie urządzeń i materiałów równoważnych pochodzących od innych wytwórców z zastrzeżeniem, że nie będą one jakościowo gorsze od wskazanych w projekcie oraz, że zagwarantują dotrzymanie tych samych lub lepszych parametrów technicznych oraz będą posiadać wszystkie niezbędne atesty i dopuszczenia do stosowania.

W przypadku zastosowania innych niż podane w dokumentacji projektowej urządzeń, materiałów i technologii wykonawca przedmiotu zamówienia odpowiadać będzie za ich dobór. W zakresie jego obowiązków znajdować się będzie ewentualna weryfikacja dokumentacji projektowej dokonana na własny koszt.

W przypadku, gdy w trakcie budowy Zamawiający uzna, że przewidziany w ofercie wyrób czy urządzenie nie spełnia parametrów technicznych lub standardów jakościowych przewidzianych w dokumentacji, Wykonawca zastosuje elementy zgodnie z dokumentacją projektową.

Dla wszystkich użytych w projekcie znaków towarowych nazw wyrobów, producentów itp., na równych zasadach dopuszcza się rozwiązania równoważne spełniające wymagania dla danego rodzaju materiału urządzenia, wyrobu.

Na etapie składania oferty wykonawca/oferent ma obowiązek zapoznania się z całą dokumentacją projektową składającą się z opisów, rysunków, obliczeń, zestawień materiałowych.

W przypadku wątpliwości dotyczących przyjętych rozwiązań, zestawień materiałowych zamieszczonych w niniejszej dokumentacji Wykonawca zobowiązany jest wystąpić do jednostki projektowania za pośrednictwem Inwestora o złożenie stosownych wyjaśnień.

## **2. ZAKRES RZECZOWY ROBÓT**

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość
1	Przełożenie kabla SN typu 3xXRUHAKXs1x120 mm <sup>2</sup> / nowa trasa/	m	19
2	Demontaż kabla SN typu 3xXRUHAKXs1x120 mm <sup>2</sup> /stara trasa/	m	22,3
3	Wykonanie mufy przelotowych typu CHM24kV 95-240 CELLPACK / opcja /	Kpl.	3

### 3. PODSTAWY PRAWNE I TECHNICZNE

#### 3.1 Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr G.6630.106.2019

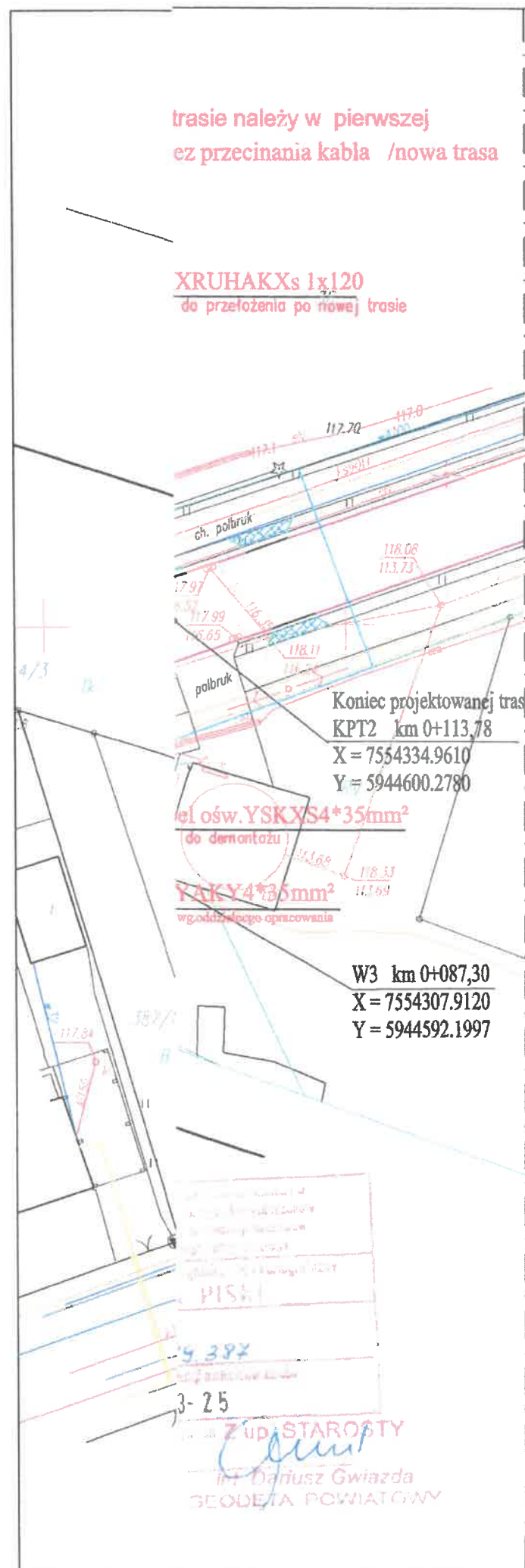
STAROSTWO POWIATOWE  
w PISZU  
12-200 Pisz, ul. Warszawska 1  
tel. (14) 425 47 00; 425 46 50

**ODPIS**

#### PROTOKÓŁ Nr G.6630.106.2019 z narady koordynacyjnej

Sposób przeprowadzenia narady: spotkanie zainteresowanych stron  
Miejsce narady: Starostwo Powiatowe w Pisz, ul. Warszawska 1 Termin narady: 2019-05-23  
Opis przedmiotu narady: Projekt usunięcia kolizji kabla SN z projektowanej inwestycji  
Lokalizacja obiektu: m. Pisz 1 dz. 201  
Wnioskodawca: Projektowanie i Usługi Inwestorskie  
mgr inż. Piotr Ciotrowski  
12-200 PISZ  
Pisńskiego 49

Lp.	Imię i nazwisko uczestnika narady oraz oznaczenie podmiotu, który reprezentuje lub informacja o przyczynach uczestnictwa danej osoby w naradzie	Stanowiska uczestników narady lub informacje o podmiotach wzywanych na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej	podpis
1.	Wnioskodawca	podmiot nie stawiał się	
2.	PGE Dystrybucja S.A. Henryk Kurzynowski	uzgodniono za pomocą środków komunikacji elektronicznej BEZ UWAG	
3.	Orange Polska S.A. Jacek Zieliński	Podmiot nie składa zastrzeżeń na podstawie art. 28 ba ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo godozyjne i kartograficzne tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1461, ze zmianami	
4.	Burmistrz Pisz	Podmiot nie składa zastrzeżeń na podstawie art. 28 ba ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo godozyjne i kartograficzne tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1461, ze zmianami	
5.	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Pisz Monika Krzyżanowska	Uzgodniono za pomocą środków komunikacji elektronicznej uzgoniono przy uwzględnieniu uwagi do dokumentacji: na etapie opracowania dokumentacji projektowej, dla sieci wodociągowej zlokalizowanej w obrębie objętej przebudową drogi, należy przewidzieć zabezpieczenie poszczególnych odcinków wodociągu rurami osłonowymi.	
6.	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Pisz	Podmiot nie składa zastrzeżeń na podstawie art. 28 ba ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo godozyjne i kartograficzne tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1461, ze zmianami	
7.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Robert Lesiński	uzgodniono za pomocą środków komunikacji elektronicznej BEZ UWAG	
8.	HAWE Telekom Sp. z o.o.	Podmiot nie składa zastrzeżeń na podstawie art. 28 ba ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo godozyjne i kartograficzne tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1461, ze zmianami	
9.	Sieci Szerokopasmowe Wój. Warmińsko-Mazurskiego Zbigniew Czarnota	uzgodniono za pomocą środków komunikacji elektronicznej UZGODNIONO PROJEKT NA WARUNKACH W/G ZAŁĄCZNIKA	
10.	PKF S.A. Adam Zalewski	uzgodniono za pomocą środków komunikacji elektronicznej UZGODNIONO PROJEKT NA WARUNKACH W/G ZAŁĄCZNIKA	
11.	TK TELEKOM Jacek Michniak	uzgodniono za pomocą środków komunikacji elektronicznej BEZ UWAG	
12.	Przewodniczący NARADY KOORDYNACYJNEJ		



# LEGENDA:

## Istniejąca:

- 8/3 Nr geodezyjne działek
- Granice geodezyjne działek
- Istniejące linie energetyczne napowietrzne
- Istniejące linie teletechniczne kablowe
- Istniejąca sieć wodociągowa
- Istniejąca sieć sanitarna
- Istniejący hydrant sieci wodociągowej
- 176.6 Istniejące rzędne terenu

## Projektowana:

- Nawierzchnia jezdni, beton asfaltowy AC 11 S
- Nawierzchnia chodnika, kostka betonowa grub. 8 cm
- Nawierzchnia zjazdów, kostka betonowa grub. 8 cm
- Krawężnik betonowy 15x22 cm najazdowy
- Krawężnik betonowy 15x30 cm wystający
- Obrzeże betonowe 8x30 cm
- Linie rozgraniczające inwestycję
- Nawierzchnia zielenia, humus grub. 10 cm

Niniejsza dokumentacja oznaczona nr  
G.6630.106.2019, była przedmiotem  
narady koordynacyjnej przeprowadzonej  
w formie zebrania zainteresowanych  
podmiotów, która odbyła się w  
Starostwie Powiatowym w Pisz  
przy ul. Warszawskiej 1  
dnia 2019-05-23  
Z up. STAROSTY  
PRZEWODNICZĄCY NARADY  
KOORDYNACYJNEJ  
inż. Dariusz Gwiazda



- nowa trasa kabla 3xXRUHAKXs 1x120 mm<sup>2</sup> L=18m
- istn.kabel 3xXRUHAKXs 1x120 mm<sup>2</sup> do przełożenia L=22,3m

Poświadczam za zgodności mapy, na której wykonano projekt  
z mapą do celów projektowych przyjętą do ewidencji materiałów  
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w Pisz.  
identyfikator ewidencyjny materiału zasobu P.2816.20198.387

mgr. inż. PIOTR CIOTROWSKI  
Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami  
bud. bez ograniczeń w zakresie robót elektrycznych  
Nr. ewid. WAM/0050/POE-08  
SUW-10578/SUW-185/92

BIURO PROJEKTOWE I NADZORU "FILAR" Paweł Wysocki  
12-200 Pisz, ul. K. I. Gałczyńskiego 7/15, tel. 505 11 77 26, pw.filar@gmail.com

Inwestor: Gmina Pisz  
12-200 Pisz ul.G.Gizewiusza 5

Inwestycja: Budowa skrzyżowania ul. Mazurskiej z ul.Pionierów  
Adres: / przejazd przez tory kolejowe w m. Pisz /:  
Usunięcie kolizji istniejących urządzeń  
elektroenergetycznych będących własnością  
PGE Dystrybucja SA RE Ełk z projektowanym  
zagospodarowaniem terenu na dz.nr 201 przy  
ul.Pionierów w Pisz

Przedmiot: Projekt zagospodarowania terenu

Faza: Projekt Budowlano-Wykonawczy Specjalność: Elektryczna

Projektanci:	Imię, Nazwisko:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. PIOTR CIOTROWSKI nr upr. WAM/0050/POE/08 W-MO/IB nr ewid. WAM/IE/0364/01	mgr. inż. PIOTR CIOTROWSKI Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w zakresie robót elektrycznych Nr. ewid. WAM/0050/POE-08 SUW-10578/SUW-185/92

Data:	Skala:	Numer rysunku:	Rewizja:
05.2019	1:500	E-01	-

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	Identyfikator i nazwa	G.6630.1.279.2019	
Nr ks. zam.	Identyfikator i nazwa	19382/67/2019	
województwo	Identyfikator i nazwa	26- warmińsko- mazurskie	
powiat	Identyfikator i nazwa	2816- piski	
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator i nazwa	281603. 4. Pisz- miasto	
Obręb ewidencyjny	Identyfikator i nazwa	281603. 4.0004- Pisz 4	
Działka ewidencyjna nr	Identyfikator i nazwa	399	
Nazwa mapy	Identyfikator i nazwa	1:500	
Skala mapy	Identyfikator i nazwa	2000/7	
Nazwa układu współrzędnych	Identyfikator i nazwa	Kronsztadt 60	
Zakres opracowania	Identyfikator i nazwa	14-03-2019 r.	
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	Identyfikator i nazwa	Nie badano	
Informacja o siłęsiłach gruntowej w zakresie aktualizacji mapy	Identyfikator i nazwa	Nie badano	
Data opracowania mapy	Identyfikator i nazwa	Nie badano	
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji	Identyfikator i nazwa	Nie badano	
Niniejsza mapa została sporządzona na podstawie istniejących materiałów stanowiących zasób ośrodka oraz pomiaru uzupełniającego	Identyfikator i nazwa	Nie badano	
GEOCAD-ANDRZEJ JUST			
Usługi Geodezyjne i Taxi			
12-207 Pisz, ul. Tadeusza Kościuszki 14/23			
NIP 849-137-28-08 REGON 518222222			
tel. 505 207 395			
firma			
naзва wykonawcy nr uprawnień geodety			

### 3.2 Kserokopia uzgodnień z PKP

Polskie Koleje Państwowe S.A.  
Centrala  
Al. Jerozolimskie 142A 02-005 Warszawa



PKP S.A. Oddział Gospodarczego  
Nieruchomości w Gdańsku  
ul. Długości 2 24  
80-005 Gdańsk  
Biuro Administracyjne i Księgowości  
Biuro Geodezji i Inżynierii  
tel. +48 58 771 44 00  
fax +48 58 771 44 06  
e-mail: biurogeodezji@pkkp.gdansk.pl

Starostwo Powiatowe w Piszu  
Wydział Geodezji i Gospodarki  
Nieruchomościami

Elk, 22.05.2019 r.  
KNGdRB 600.1.2019.AZ/1

PKP SA Rejon Administrowania i Utrzymania Nieruchomości w Elku informuje  
Projekt usytuowania sieci uzbrojenia terenu zlokalizowanego w granicach terenu zamkniętego  
powinien być sporządzony na mapie, pobranej z Kolejowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i  
Kartograficznej oraz posiadać stosowne klauzule z tego ośrodka. Projekt powinien również zawierać  
uzgodnienie zarządcy terenu kolejowego tj. PKP SA oraz zarządcy infrastruktury kolejowej oraz innych  
Spółek Grupy PKP.

Spółki Grupy PKP, które powinny opiniować projekty sytuowania sieci to:

1. PKP PLK S.A., ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa
2. PKP Energetyka S.A., ul. Hoża 63/67, 00-681 Warszawa
3. TK Telekom Sp. z o.o., ul. Kijowska 10/12A, 03-743 Warszawa
4. PKP TELKOL sp. z o.o. ul. Okrzei 1A 03-715 Warszawa
5. PKP Cargo S.A., ul. Grójecka 17, 02-021 Warszawa

Adam Zaleski  
Zastępca Zarządcy  
e-mail: adam.zaleski@pkkp.pl  
tel. +48 87 444 16 43

Zał. Nr



106.2019.mpiśz.siec  
e.pdf

Opracował(a)  
Adam Zaleski  
Z-ca Zarządcy  
e-mail: adam.zaleski@pkkp.pl  
tel. kontaktowy +48 87 444 16 43

### 3.3 Kserokopia uzgodnienia z OE-ZMSK „OLMAN”

Ośrodek Eksploatacji i Zarządzania Miejską Siecią Komputerową „OLMAN”  
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, ul. J. Heweliusza 8, 10-726 Olsztyn  
tel/fax: (89) 523-45-55, <http://www.mon.olsztyn.pl/> e-mail: [biuro@mon.olsztyn.pl](mailto:biuro@mon.olsztyn.pl)

Olsztyn, dnia 22 maja 2019

Wnioskodawca:

Starostwo Powiatowe w Pisz

dotyczy: Uzgodnienia rozwiązań projektowych „G.6630.106.2019”

Sąd Okręgowy w Olsztynie sygn. akt V GC161/17 postanowił wyznaczyć zarządcę przymusowego na Regionalnej Sieci Szerokopasmowej Województwa Warmińsko-Mazurskiego w osobie podmiotu uprawnionego do prowadzenia działalności telekomunikacyjnej, tj. Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, Ośrodek Eksploatacji i Zarządzania Miejską Siecią Komputerową OLMAN, z/s w Olsztynie, ul. Heweliusza 8, 10-726, który z dniem uprawomocnienia się postanowienia przejął rolę operatora infrastruktury w miejsce ORSS Sp. z o.o.

W nawiązaniu do przedstawionej dokumentacji projektowej akceptujemy zaproponowane rozwiązanie, dodatkowo uszczegóławiając je i podając warunki techniczne realizacji przebudowy oraz prowadzenia prac. Akceptacja warunków zgodnie z wiedzą na temat sieci SSPW z dnia 15.12.2017

W odniesieniu do przesłanej przez Państwa dokumentacji projektowej (mapa do celów projektowych w skali 1:500), Ośrodek Eksploatacji i Zarządzania Miejską Siecią Komputerową „OLMAN” w Olsztynie potwierdza, że na obszarze objętym uzgadnianą inwestycją znajduje się czynny rurociąg 4xHDPE 40/3,7 będący własnością Województwa Warmińsko-Mazurskiego, oznaczony na mapach geodezyjnych linią z symbolem "4t".

1. Przed przystąpieniem do prac wymagane jest powiadomienie zarządcy linii teletechnicznej o rozpoczęciu prac związanych z jej przebudową i zabezpieczeniem według warunków i zasad określonych niniejszym pismem.

Wskazane w dokumentacji projektowej linie są czynne i jest uruchomiona na nich transmisja, wszelkie prace na czynnych liniach światłowodowych należy bezwzględnie uzgodnić i przeprowadzać w terminach i czasie uzgodnionym z zarządzającym siecią Ośrodkiem Eksploatacji i Zarządzania MSK OLMAN.

2. Lokalizację istniejącej linii światłowodowej w terenie należy potwierdzić z wykorzystaniem map sytuacyjno – wysokościowych, zawierających geodezyjną inwentaryzację linii światłowodowej poprzez wykonanie przekopów próbnych i/lub za pomocą lokalizatora z wykorzystaniem kabla lokalizacyjnego. Tak ustalony przebieg linii światłowodowej należy trwale i widocznie oznaczyć w terenie na cały czas prowadzenia prac budowlanych w obrębie linii światłowodowej, związanych z realizacją inwestycji.
3. Odległości projektowanych sieci uzbrojenia terenu od istniejącego rurociągu oraz jej zabezpieczenie na skrzyżowaniach i zbliżeniach wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. (Dz. U. z 2005 r. Nr 219, poz. 1864 ze zm.)
4. Wszelkie prace w miejscach kolizji z nowoprojektowanymi zmianami przedstawionymi należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego pod nadzorem właścicieli linii światłowodowej. Wszelkie odkryte w trakcie prowadzenia prac elementy infrastruktury linii światłowodowej muszą być odpowiednio zabezpieczone a przed zasypaniem podlegają

odborowi przez służby techniczne zarządcy linii światłowodowej zgodnie z przedstawionymi w projekcie przebudowami infrastruktury światłowodowej.

5. W przypadku jeżeli występuje konieczność przebudowy sieci należy projektować na terenie, który jest własnością inwestora. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Województwa Warmińsko-Mazurskiego. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przebudowanych urządzeń. W przeciwnym razie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora
6. W miejscach skrzyżowań linii światłowodowej SSPW z projektowanymi elementami, (kolizja na działce 315/1) istniejący rurociąg kablowy SSPW należy zabezpieczyć ochronną rurą dwudzielną o odpowiedniej średnicy, zachowując normatywne parametry (ZN-96 TPSA 004).
7. W ramach prac należy dążyć do minimalizacji czasu przerw w działaniu dostępu do sieci SSPW. Prace przełączeniowe należy wykonać w czasie uzgodnionym zarządzającym
8. Nadzór przedstawicieli właścicieli linii światłowodowej jest **płatny**. O ustanowienie nadzoru należy wystąpić pisemnie z minimum 2 tygodniowym wyprzedzeniem zlecając pisemnie pełnienie nadzoru na uzgodnionych wcześniej warunkach. W czasie ustanawiania nadzoru należy wskazać dane strony, która zostanie obciążona po zakończeniu prac.
9. Wszelkie koszty związane z zabezpieczeniem rurociągu (w tym materiały i prace nakładcze) nie będą obciążać zarządcy linii światłowodowej.
10. Po zakończeniu prac należy bezwzględnie dostarczyć dokumentację powykonawczą oraz mapę inwentaryzacji geodezyjnej z naniesionymi zmianami na przebudowywanych fragmentach infrastruktury w ciągu 2 miesięcy od zakończenia.
11. O przeprowadzonych pracach a także ich zamiarze należy poinformować UWM OEiZ MSK OLMAN z min 2 tygodniowym wyprzedzeniem na piśmie na adres Ośrodka Eksploatacji i Zarządzania Miejską Siecią Komputerową „OLMAN”, ul. Heweliusza 8, 10-726 Olsztyn oraz z min 1 dniowym wyprzedzeniem telefonicznie Centrum Zarządzania Siecią pod , tel 89 523 43 50.
12. Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 12 miesięcy.

Uzgodnienie obejmuje jedynie infrastrukturę Regionalnej Sieci Szerokopasmowej Województwa Warmińsko-Mazurskiego.

Opracował:

ZCz, UWM w Olsztynie

### 3.4 Kserokopia uzgodnienia z PZD w Pisz .....

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG  
w Pisz  
ul. Czerwikowskiego 6  
tel. 423-28-07  
NIP 648-14-11-204 REGON 140676010

PZD.4002.85.2019 CI

Pisz, 21.05.2019 r.

#### DECYZJA 91/2019

Na podstawie art. 39 ust. 3 i ust. 3a Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2018 r., poz. 2068) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1980 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2018 r., poz. 2096 z późn. zm.), uchwały Nr 28/111/2014 Zarządu Powiatu w Pisz z dnia 07 marca 2014 r. w sprawie upoważnienia Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Pisz do załatwiania indywidualnych spraw z zakresu administracji publicznej, po rozpatrzeniu wniosku: Projektowanie i Usługi Inwestorskie Piotr Ciotrowski ul. Piszńskiego 19, 12-200 Pisz z dnia 13.05.2019 r. /data wpływu 14.05.2019 r./ Inwestor: Grupa Pisz, ul. Gziewiusza 5, 12-200 Pisz

#### zezwala się

na zlokalizowanie projektowanej przebudowy oświetlenia drogowego oraz istniejącej sieci elektroenergetycznej SN koldującej z projektowaną budową skrzyżowania drogi powiatowej nr 4619N - ul. Mazurska i drogi nr 1670N - ul. Pionierów w Piszu działka ewidencyjna nr 201 na następujących warunkach:

1. Zgodnie z załącznikiem graficznym stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.
2. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, koszt przełożenia ponosi właściciel urządzenia.
3. Inwestor ponosi koszt budowy lub modernizacji urządzeń w pasie drogowym, związanych z likwidacją kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym.
4. Zgoda na dysponowanie gruntem odnośnie ww inwestycji.
5. Po wykonaniu robót doprowadzić teren do stanu pierwotnego.

#### Uzasadnienie

Na podstawie art. 107 § 4 k.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż jest ona zgodna z wnioskiem strony. Zgodnie z art. 40 ust. 1, 2 i 3 ustawy o drogach publicznych zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia w nim urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego i prowadzenia robót związanych z tym umieszczeniem, może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem zarządcy drogi wydanym w drodze decyzji.

W związku z powyższym, przed rozpoczęciem prac związanych z umieszczeniem ww obiektu, inwestor zobowiązany jest wystąpić do tut. Zarządu Dróg z wnioskami o udzielenie zezwolenia:

- 1) na prowadzenie robót w pasie drogowym,
- 2) na umieszczenie przedmiotowego urządzenia w pasie drogowym,
- 3) należy opracować projekt czasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.

Powyższe wnioski należy złożyć przed upływem 36 miesięcy od wydania decyzji.

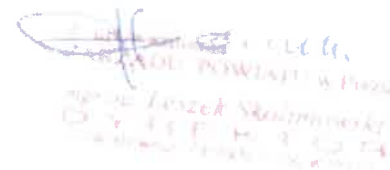
#### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem w terminie czterdziestu dni od daty doręczenia decyzji. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Z upoważnienia Zarządu Powiatu

Otrzymują:

1. Projektowanie i Usługi Inwestorskie  
Piotr Ciotrowski  
ul. Piszńskiego 49, 12-200 Pisz
2. A/s

  
POWIATOWY ZARZĄD DRÓG  
w Pisz  
ul. Czerwikowskiego 6  
12-200 Pisz  
tel. 423-28-07  
NIP 648-14-11-204 REGON 140676010

uzgodniono  
20.05.2019

**SPECIALISTA**  
Firma Projektowa i Inżynierska (Pogoda)

mgr inż. Krzysztof Leniewski  
**POWIATOWY ZARZĄD DRÓG**  
w Pisz  
ul. Czerniewskiego 6  
tel. 423-28-07  
NIP 849-14-11-804 REGON 790676010

Początek projektowanej trasy 2  
PPT2 km 0+000,00  
X = 7554225.4886  
Y = 5944619.3851

**UWAGA:**  
Przełożenie kabla SN po  
kolejności spróbować wyk.  
L=19m stara trasa L=22,3

Początek projektowanej trasy 1  
PPT1 km 0+000,00  
X = 7554185.9213  
Y = 5944547.8881

Rura osłonowa dwudzielna  
śred. 110 mm, dług. 44,0 m

W1 km 0+008,55  
X = 7554193.9332  
Y = 5944550.8825

Koniec projektowanej trasy 1  
KPT1 km 0+100,92  
X = 7554263.8486  
Y = 5944601.8558

W2 km 0+064,17  
X = 7554248.0241  
Y = 5944567.7394

Rura osłonowa dwudzielna 2 szt.  
śred. 110 mm, dług. 8,5 m

Za zgodność  
z oryginałem

mgr inż. PIOTR COTROWSKI  
Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami  
bud. bez ograniczeń w zakresie robót elektrycznych  
Nr. ewid. WAM/0050/POOE-08  
SUW-185188 SUW-185192





**PGE Dystrybucja S.A.**

**PGE Dystrybucja S.A.**  
**Oddział Białystok**  
**Rejon Energetyczny Ek**  
10-300 Ek, ul. Sportowa 1  
tel. (85) 676 84 00, fax (85) 676 64 19  
e-mail: sekretariat@pgeek.ek.pl

**Gmina Pisz**  
**ul. Gustawa Gżewiusza 5**  
**12-200 Pisz**  
**Adres korespondencyjny:**  
**Projektowanie i Usługi Inwestorskie**  
**mgr inż. Piotr Ciotrowski**  
**ul. J. Pińskiego 49**  
**12-200 Pisz**

Odpowiadając na wniosek z dnia - data wpływu 02.04.2019r. określa się następujące warunki przeniesienia, odtworzenia lub przebudowy urządzeń elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowaną budową: **budową skrzyżowania ul. Mazurskiej i Pionierów w Pisz**

1. Miejsce występowającej kolizji: **Pisz – skrzyżowanie ulicy Mazurskiej i Pionierów - dz. nr 201**
2. Urządzenia wchodzące w kolizję z projektowaną inwestycją, będące własnością Spółki:
  1. linia kablowa SN-15kV Pisz Piekarnia – odg. stacja nr 08-1758 Długa 3 wykonana kablem 3x XRUHAKXs 1x120 dł. 90mStan techniczny przedmiotowych urządzeń elektroenergetycznych jest dobry oraz umożliwia ich wykorzystywanie do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców zgodnie z przepisami prawa i wymogami dla tego typu urządzeń oraz celem, dla którego mają służyć. Przedmiotowe urządzenia elektroenergetyczne są stale wykorzystywane do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców.
3. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych w punkcie 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń. (projekt umowy wg wzoru nr 3a ).
4. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji należy:
  - a) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji, stosując „Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A.”, w zakresie:  
-/ zmiany trasy przebiegu linii kablowej SN-15kV wskazanej w pkt. 2.1. w obszarze pasa drogowego poza projektowaną jezdnię, poprzez ułożenie nowego odcinka kabla o dł. około 18m ze zmurowaniem z istniejącym,
  - b) wykonać projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą budowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych, a także przewidywać konieczność zabezpieczenia ciągłości dostaw energii elektrycznej: na czas przebudowy linii kablowej SN-15kV w zakresie wskazanym w ppkt. a),



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.

opracował

POS 7, atrybucja 9.A  
Odczyt Białostok  
Rogóżewicz  
Dyrektor  
Grzegorz Turebko

### 3.6 Uprawnienia budowlane projektanta\



**WARMIŃSKO-MAZURSKA  
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/62/08

Olsztyn, dnia 4 czerwca 2008 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3. art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
nadaje**

**Panu PIOTROWI CIOTROWSKIEMU**  
magistrowi inżynierowi elektrykowi  
ur. dnia 16 listopada 1955 r. w Pisz

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0050/POOE/08

### DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ

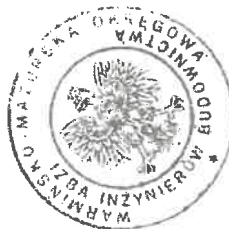
• w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

### 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 odwrocie decyzji.

#### Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego. potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



#### Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz

**Za zgodność  
z oryginałem**

**mgr. inż. PIOTR CIOTROWSKI**  
Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami  
bud. bez ograniczeń w zakresie robót elektrycznych  
Nr. ewid.: WAM/0050/POOE-08  
SUW-105/88.SUW-185/92

**Pan Piotr Ciotrowski upoważniony jest :**

**I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

**II.** Na podstawie § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniam do projektowania obiektów budowlanych, takich jak : sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

**III.** Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniam do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Otrzymuje:

1. Pan Piotr Ciotrowski  
12-200 Pisz, ul. Czerniewskiego 1/43
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

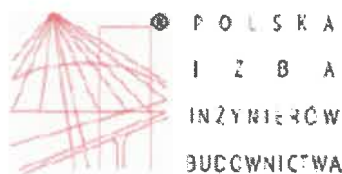
PRZEWODNICZĄCY  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

*mgr inż. Andrzej Stasiński*

**Za zgodność  
z oryginałem**

**mgr. inż. PIOTR CIOTROWSKI**  
Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami  
bud. bez ograniczeń w zakresie robót elektrycznych  
Nr. ewid.: WAM/0050/POOE-08  
SUW-105/88.SUW-185/92

### 3.7 Zaświadczenie projektanta o wpisie do Izby Inżynierów Budownictwa



#### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-XTF-F25-ZJE \*

Pan Piotr Ciotrowski o numerze ewidencyjnym WAM/E/0364/01

adres zamieszkania ul. Pisańskiego 49, 12-200 Pisz

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-11-27 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.)

Za zgodność  
z oryginałem

mgr. inż. PIOTR CIOTROWSKI  
Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami  
bud. bez ograniczeń w zakresie robót elektrycznych  
Nr. ewid: WAM/0050/POOE-08  
SUW-105/88, SUW-185/92

\* 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.

### 3.8 Oświadczenie projektanta

#### OŚWIADCZENIE

---

Ja niżej podpisany

1. projektant: mgr inż. Piotr Ciotrowski

#### OŚWIADCZENIE

Na podstawie art 20 ust4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - *Prawo budowlane*- (jedno lity tekst Dz. U. z 2016 r. poz. 290)

OŚWIADCZAM, że projekt budowlano-wykonawczy :

**Przebudowa istniejącej sieci elektroenergetycznej SN kolidującej z projektowaną budową skrzyżowania ul. Mazurskiej i ul. Pionierów w Pisz** dz.ewid.nr 201

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Pisz 05.2019

Projektant:

  
mgr. inż. PIOTR CIOTROWSKI  
Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami  
bud. bez ograniczeń w zakresie bud. elektrycznych  
Nr. 1010/WAM/0050/P.OOE-08  
SUW-105/88.SUW-185/92

### 3.9 Uprozczone wypisy z rejestru gruntów

STAROSTWO POWIATOWE  
w PISZU  
12-200 Pisz, ul. Warszawska 5  
tel/fax (87) 425 47 00 - 425 46 50

Województwo : Warmińsko-Mazurskie  
Powiat : Piski  
Jednostka ewidencyjna 281603\_4 PISZ - MIASTO  
Obręb 0001 PISZ 1

#### WYPIS Z WYKAZU PODMIOTÓW z dnia 2019-03-29

lp.	Ch	właściciel / władający	Jednostka rejestrowa
1	Wł 1/1	GMINA PISZ GIZEWJUSZA 5; 12-200 PISZ;	G.1122
2	Wł 1/1  TZ 1/1	POWIAT PISKI WAREZAWSKA 1; 12-200 PISZ;  POWIATOWY ZARZĄD DRÓG CZERNIEWSKIEGO 6 - PISZ,	G.1961

Sporządził : Róża Karwowska

Wypis z Wykazu Podmiotów z dnia 2019-03-29  
z dnia 2019-03-29  
z dnia 2019-03-29  
z dnia 2019-03-29

Starosta  
Dariusz Gawron  
Gmina Pisz

STAROSTWO POWIATOWE  
w PISZU  
12-200 Pisz, ul. Warszawska 1  
tel./fax 1871 425 47 00, 425 46 50

Województwo : Warmińsko-Mazurskie  
Powiat : Piski  
Jednostka ewidencyjna : 281603\_4 PISZ - MIASTO  
Obręb : 0001 PISZ 1

# WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK

z dnia: 2019-03-29

lp.	Nr działki	Jednostka rejestrowa :
1	315/1	G. 1122
2	201	G. 1961

Sporządził : Róża Karwowska

Starosta Powiatu Piskiego  
Róża Karwowska

Starosta Powiatu Piskiego  
Róża Karwowska

#### **4.O INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

##### **PRZY ROBOTACH BUDOWLANYCH ZWIĄZANYCH Z ZADANIEM:**

**Przebudowa istniejącej sieci elektroenergetycznej SN kolidującej z projektowaną budową skrzyżowania ul. Mazurskiej i ul. Pionierów w Pisz dz.ewid.nr 201**

**1.Lokalizacja : Pisz , dz.ewid.nr 201**

**2.: Inwestor/ Zleceniodawca:**

**Gmina Pisz**

**ul. G.Gizewiusza 5**

**12-200 Pisz**

	Imię i nazwisko	Uprawnienie	Podpis
Projektował:	<b>mgr inż. Piotr Ciotrowski</b>	<b>WAM/0050/POOE/08</b> <i>W.A.M. NR EWID. WAM/IE/0364/01</i>	<b>mgr inż. PIOTR CIOTROWSKI</b> Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w zakresie robót elektrycznych Nr. ewid.: WAM/0050/POOE-08 SUW 100001. SUW 185/92

# OPIS DO INFORMACJI BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

## 6.1 Zakres robót dla projektowanego zamierzenia budowlanego

Zakres robót:

- demontaż linii kablowej SN
- Budowa linii kablowych SN / przełożenie istn. kabla SN po nowej trasie/

## 6.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Podziemna infrastruktura techniczna (kanalizacja sanitarna i deszczowa, kabel energetyczny, kablowe sieci telekomunikacyjne
- Linia kablowa nN

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

- linie kablowe nn 0,4kV
- linie napowietrzne SN
- rurociągi wodne
- linie telefoniczne

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

W trakcie wykonywania robót istnieje zagrożenie:

- a) stłuczeniem;
- b) skaleczeniem;
- c) porażeniem prądem elektrycznym;
- d) poparzeniem;
- e) upadkiem;
- f) wypadkiem komunikacyjnym

Czynności przewidywane w trakcie budowy należy sklasyfikować względem ryzyka i zastosować przewidziane odpowiednimi przepisami zabezpieczenia.

Miejsca skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami podziemnymi należy rozkopać ręcznie. Wykopy na całej długości oznakować taśmą ostrzegawczą.

Wszystkie prace montażowe na żerdziach wykonywać przy zastosowaniu środków ochrony osobistej (kask, szelki bezpieczeństwa) oraz tylko wtedy gdy zapewniona jest stabilność słupa.

## 6.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do realizacji robót należy zapoznać pracowników z zakresem stanowiskowym prac, wskazać miejsca występowania zagrożeń oraz dokonać szkolenia w zakresie BHP na stanowisku pracy i potwierdzić na piśmie przeprowadzenia szkolenia.

Pracownicy zatrudnieni przy montażu powinni:

- a) posiadać aktualne badania lekarskie;
- b) posiadać odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne kategorii E, P, D (w zależności od rodzaju wykonywanych prac);
- c) posiadać potwierdzenie szkolenia okresowego BHP.

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

Prace przy czynnych urządzeniach energetycznych wykonywać po zgłoszeniu w zakładowej Dyspozycji Ruchu - RE oraz po dopuszczeniu wykonawcy do prac zgodnie z obowiązującymi procedurami w RE. Roboty montażowe muszą być wykonywane zgodnie z zasadami ustalonymi w przepisach dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych, opublikowanych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz.U. 1999 Nr 80 poz. 912). W szczególności należy zwrócić uwagę na:

- a) poprawne przygotowanie, zabezpieczenie i oznakowanie miejsca pracy;
- b) wyłączenie urządzeń, przy których będą wykonywane prace;
- c) uniemożliwienie dokonania zmian środków ochrony i zabezpieczeń przez osoby nieupoważnione;
- d) wykonywanie prac przez co najmniej dwie osoby;
- e) zastosowanie narzędzi i sprzętu ochronnego, posiadających aktualne świadectwa i oznaczenia prób okresowych w zakresie określonym w polskich normach i dokumentacji producenta;
- f) sprawdzenie stanu technicznego narzędzi pracy i sprzętu ochronnego bezpośrednio przed jego użyciem;
- g) sprawdzenie poprawności wykonania przerw izolacyjnych w obwodach wyłączanych spod napięcia;
- h) zastosowanie zabezpieczeń przed przypadkowym załączeniem napięcia;
- i) sprawdzenie braku napięcia w wyłączonym obwodzie;
- j) uziemienie wyłączanego obwodu.

Prace powinny być wykonane na podstawie polecenia pisemnego. Polecenie powinno zawierać:

- a) zakres, rodzaj, miejsce i termin wykonania prac;
- b) środki i warunki bezpiecznego wykonania prac;
- c) liczbę pracowników skierowanych do pracy;
- d) dane osobowe (wraz ze stanowiskiem służbowym) pracowników odpowiedzialnych za organizację i wykonanie pracy, pełniących funkcje: koordynującego, dopuszczającego, kierownika robót;
- e) planowane przerwy w pracy.
- f) prace rozruchowe i próby techniczne powinny być prowadzone zgodnie z wymaganiami polskich norm, obowiązujących przepisów oraz wytycznych Inwestora

Podstawą bezpiecznego wykonywania robót budowlano-montażowych na sieciach oraz urządzeniach energetycznych jest prawidłowa organizacja. Na terenie działalności ENERGA operator. o/Olsztyn wszystkie prace przy budowie, przebudowie i rozbudowie urządzeń elektroenergetycznych należy wykonywać zgodnie z *Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych*.

Prace przy robotach w obrębie pasa drogowego należy wykonywać zgodnie z „Instrukcją prowadzenia i oznakowania prac wykonywanych w pasach dróg publicznych różnych kategorii przez służby Zakładów Energetycznych lub na ich zlecenie”. Instrukcja obejmuje między innymi:

- zarządzanie infrastrukturą,
- zajmowanie pasa drogowego,
- kierowanie ruchem podczas zajmowania pasa drogowego,
- oznakowanie i zabezpieczenie robót prowadzonych w pasach dróg publicznych,

- wyposażenie i przeszkolenie pracowników kierujących ruchem przy drodze,
- oznakowanie pojazdów wykonujących czynności na drodze,
- oznakowanie pionowe ustawiane na drodze.

Pozostałe wskazania:

- fachowa firma wykonująca roboty montażowe,
- sprawdzenie przed rozpoczęciem robót przez RE ważności grup BHP pracowników mających wykonywać prace,
- wyraźne oddzielenie miejsca pracy i bezwzględne egzekwowanie zachowania bezpiecznych odległości od przechodniów,
- prace w pobliżu i na sieci energetycznej należy wykonywać po uzgodnieniu i w koordynacji z RD w Olsztyn

  
mgr. inż. PIOTR CIOTROWSKI  
Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami  
bud. bez ograniczeń w zakresie robót elektrycznych  
Nr. ewid. 1111050/PDOE-08  
SUW-105/88.SUW-115/92

## **5.. DANE WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA**

Projekt opracowano na podstawie:

- a) Zlecenia Inwestora
- b) Warunki usunięcia Kolizji Warunki usunięcia kolizji nr RE4/RM4-8/K-237/4934/2019 Z 15.04.2019
- c) mapy zasadnicze w skali 1:500
- d) inwentaryzacja istniejącej sieci energetycznej w terenie
- e) uzgodnienia z Inwestorem oraz z jednostkami uzgadniającymi
- f) Przepisów Budowy Urządzeń Energetycznych
- g Katalogów
- h) Polskich Norm;
- i) Ustawa z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 207/2016 poz. 290),
- j) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami),
- k) Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych – PGE Dystrybucja SA o/Białystok

Normy i przepisy związane

- a) Norma SEP N SEP-E-004 - „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”.
- b) Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, tom V instalacje elektryczne.
- c) inne obowiązujące akty prawne i zasady.

### **Przedsięwzięcia BHP.**

Instalacje elektryczne zaprojektowano zgodnie z aktualnymi normami PN-IEC, katalogami typowymi i przepisami budowy urządzeń elektrycznych.

Prace instalacyjno-montażowe wynikające z niniejszego opracowania należy wykonać zgodnie z przepisami BHP, obowiązującymi instrukcjami oraz warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych - Dział V - Instalacje elektryczne.

Wszelkie prace przy urządzeniach elektrycznych czynnych mogą być wykonywane wyłącznie po wyłączeniu napięcia zasilania i przygotowaniu strefy pracy.

Do budowy instalacji elektrycznych należy stosować wyroby budowlane posiadające certyfikaty zgodności lub deklaracje zgodności, oznakowanie znakiem CE, oświadczenie producentów zgodnie z wymaganiami Prawa Budowlanego oraz Ustawy o wyrobach budowlanych. Wszelkie atesty, certyfikaty itp. winny mieć potwierdzenie akredytacji przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA).

### **Stan istniejący;**

1. **Miejsce występującej kolizji:** Pisz - skrzyżowanie ulicy Mazurskiej i Pionierów - dz. nr 201  
Urządzenia wchodzące w kolizję z projektowaną inwestycją - Pisz - skrzyżowanie ulicy Mazurskiej i Pionierów - dz. nr 201 będące własnością Spółki PGE Dystrybucja SA o/Białystok RE Ełk jest **linia kablowa SN-15kV Pisz Piekarnia - odg. stacja nr 08-1758 Długa 3 wykonana kablem 3x XRUHAKXs 1x120 .**
  - Stan istniejący przedstawiony jest na planie zagospodarowania -rys. nr E-01

## **Stan projektowany :**

Zgodnie z warunkami usunięcia kolizji nr RE4/RM4-8/K-237/4934/2019 z 15.04.2019r. należy zdemonstrować urządzenia kolidujące z projektowanym zagospodarowaniem terenu a następnie je przenieść/odtworzyć w miejscach nie kolidujących.

### **Przebudowa linii kablowej nN:**

Godnie z warunkami usunięcia kolizji istniejący kabel SN typu 3xXRUHAKXs 1x120mm<sup>2</sup> należy odkopać i przenieść w miejsce nie kolidujące z zagospodarowaniem terenu zgodnie z rys E-01

- Linię kablową należy ułożyć po nowej trasie zgodnie z rys.E-01
- Kable w wykopie kablowym należy układać na głębokości 0,9 m na podsypce z przesianego piasku o grubości 10 cm.
- Kable ułożone w ziemi należy zasypać drugą warstwą piasku o tej samej grubości, a następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości 15 cm i przykryć folią kablową PCV koloru czerwonego o szerokości 0,4m . Odległość folii od kabla powinna wynosić minimum 25 cm. Następnie rów zasypać rodzimą ziemią-zagęszczając ją warstwami. Teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego .
- Kable na skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem terenu – w miejscach jak na rys E-01 osłaniać rurami ochronnymi fi 160 .
- Na kablu w odstępach co 10 m a także w miejscach charakterystycznych należy umieścić trwałe oznaczniki kablowe z oznaczeniem:
  - Odcinek zasilania linii
  - Oznaczenia kabka- typ
  - roku budowy.
  - Znak użytkownika

### **Ochronę przeciwporażeniową po stronie SN: ISTNIEJĄCA**

#### **Ochrona konserwatora zabytków**

Działki i teren, na którym jest projektowana przebudowa linii SN nie jest wpisane do rejestru zabytków.

#### **Ochrona środowiska**

Inwestycja nie stwarza zagrożeń w zakresie ochrony środowiska. Inwestycja ta nie stwarza wymogów w zakresie obsługi komunikacyjnej, zaopatrzenia w wodę i odprowadzenia ścieków. Niewielka ilość ziemi uzyskana z wykopów zostanie rozplantowana w ich sąsiedztwie.

#### **Opinia w sprawie geotechnicznych warunków posadowienia obiektu**

Na podstawie przyjętej powszechnie w budownictwie linii elektroenergetycznych średniego i niskiego napięcia wartości parametrów geotechnicznych - na podstawie praktycznych doświadczeń z budowy linii na podobnych terenach - oceniono grunt na średni.

Grunt średni (zwały, rumosze, żwiry, pospółki, piaski grube i średnie -zagęszczone, i średnio zagęszczone, piaski drobne zagęszczone. Pyły, gliny, gliny ciężkie, ły, gliniaste żwiry, pospółki piaski - półzwałe i twardoplastyczne.

Warunki gruntowe należy uznać jako proste. Nie stwierdzono objawów niekorzystnych geologicznie. gruntowych.

Nie ma przeciwwskazań co do przydatności gruntu do projektowanej inwestycji.

## Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Projektowana inwestycja nie wymaga utworzenia strefy ograniczonego użytkowania o której mowa w art. 135 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo ochrony środowiska. Projektowane elementy sieci elektroenergetycznej nie ograniczają możliwości użytkowania nieruchomości sąsiednich w dotychczasowy sposób. Obszar oddziaływania projektowanych obiektów nie wykracza poza przedstawiony na projekcie zagospodarowania terenu przebieg sieci i obejmuje nieruchomości nr ewid.: 201 .

Projektowana inwestycja zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie **nie ogranicza zabudowy na działkach sąsiednich.**
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów **nie powoduje występowania miejsc dostępnych dla ludności w których zostałyby przekroczone dopuszczone rozporządzeniem poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku.**
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku **nie generuje ponadnormatywnych poziomów hałasu.**
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu **nie generuje ponadnormatywnych poziomów pyłów oraz gazów.**
- 

## 6. Uwagi końcowe

- Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy wytyczyć geodezyjnie usytuowanie linii kablowych oraz stacji transformatorowej oraz miejsca skrzyżowania z pozostałym uzbrojeniem terenu.
- Wszystkie czynności związane z realizacją inwestycji należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, uwzględniając wymagania instytucji i osób uzgadniających;
- Zapoznać się ze wszystkimi uzgodnieniami dotyczącymi właścicieli działek oraz bezwzględnie ich przestrzegać;
- Z odpowiednim wyprzedzeniem powiadomić zainteresowane strony o przeprowadzeniu prac;
- Unikać nadmiernego zniszczenia zieleni;
- Prace wykonać wyłącznie z materiałów posiadających certyfikat bezpieczeństwa oraz wymagane atesty
- Po zakończeniu prac doprowadzić teren do pierwotnego stanu;
- Prace prowadzić z zachowaniem zasad BHP i przeciwpożarowych na podstawie pisemnego polecenia ED Ełk i po wyłączeniu urządzeń spod napięcia
- Po zakończeniu prac należy wykonać inwentaryzację geodezyjną linii kablowej SN
- Po wykonaniu przebudowy należy przeprowadzić wymagane przepisami badania odbiorcze i próby..
- Po zakończeniu zgłosić do odbioru końcowego w RD Ełk

  
mgr. inż. PIOTR CIOTROWSKI  
Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami  
bud. bez ograniczeń w zakresie robót elektrycznych  
Nr. ewid. WAM/0050/MOE-08  
SUW-105/88.SUW-185/92

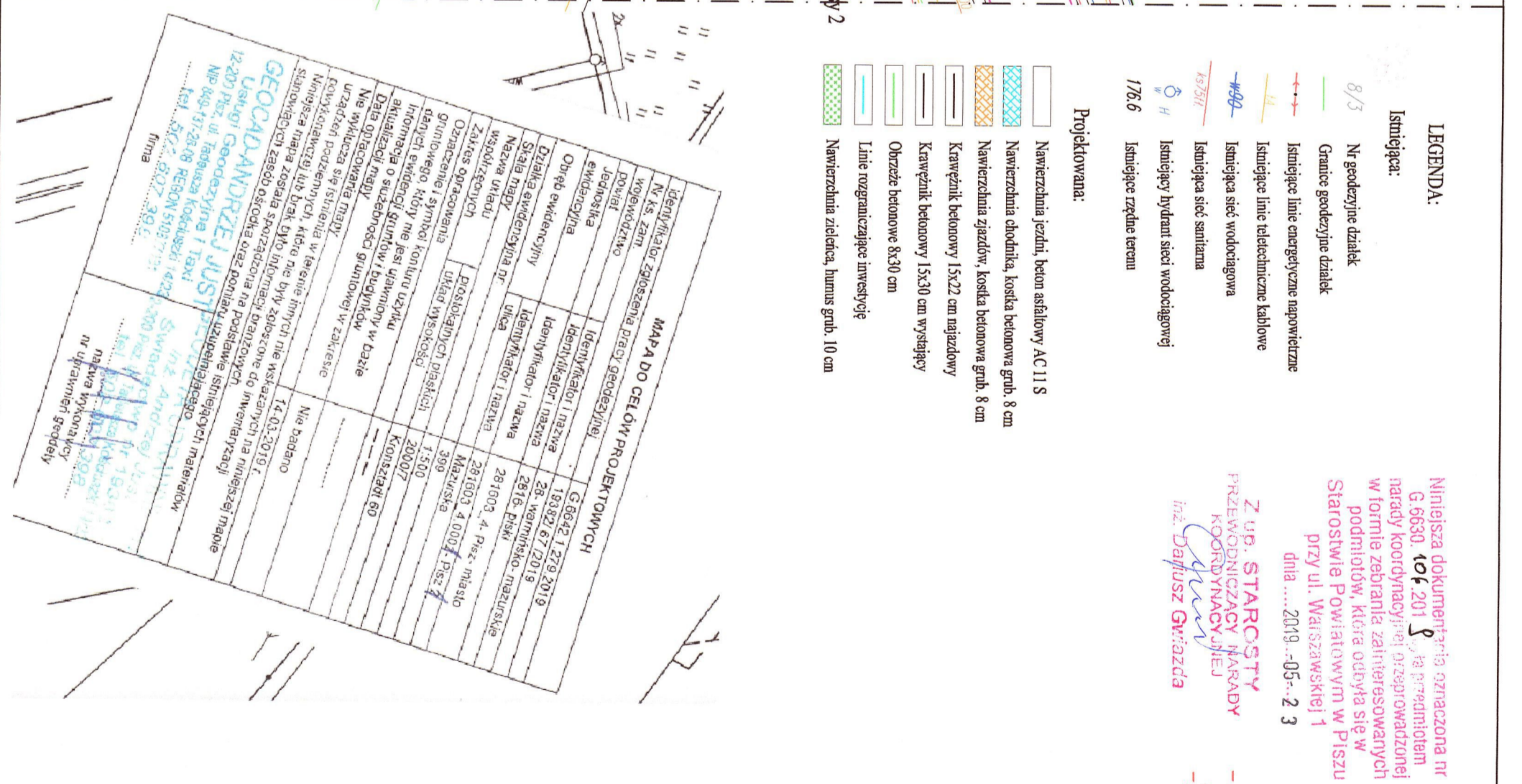
## **7. Rysunki**

Rys. nr E-01- Zagospodarowanie Terenu .....

## **8. ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW**

- .Zestawienie materiałów linii kablowych SN

p.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość
1	<b>Kabel3*XRUHAKXs 1x120 mm<sup>2</sup></b>	m	Istn. z demontażu
2.	<b>Folia kalandrowa PCV (CZERWONA)</b>	m	19
3.	<b>Mufa przelotowa CHM 24kV 95-240 CELLPACK</b>	kpl.	3
4.	<b>Piasek do betonów zwykłych</b>	m <sup>3</sup>	0,8
5.	<b>Oznacznik kablowy wytrawiany</b>	szt.	4
6.	<b>Rura osłonowa RHDPE 160</b>	m	8,5
7.	<b>Rura osłonowa dwudzielna 160</b>	m	10
9.	<b>Pozostałe materiały drobne i pomocnicze</b>	wg. potrzeb	



- nowa trasa kabla 3xXRUIHAKXS 1x120 mm<sup>2</sup> L=18m  
istn. kabel 3xXRUIHAKXS 1x120 mm<sup>2</sup> do przełożenia L=22,3m

Poswadamiam za zgodności mapy, na której wykonano projekt z mapą do celów projektowych przyjętą do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w Płiszu. Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu P.2816.20198.387

mgr. inż. PIOTR CIOTKOWSKI  
Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami  
bud. bez ograniczeń w zakresie dróg i elektryczności  
Nr. ewid. W/M/1005/CPD/OE/08  
SUIH/1538, SUW-10302

BiURO PROJEKTOWE I NAZDORU "PILAT" Paweł Wysocki 12-200 Pisz, ul. K. I. Gałczyńskiego 7/15, tel. 505 11 77 35, pw@pilat.pl, gmail.com	
Inwestor:  <b>Gmina Pisz</b>  <b>12-200 Pisz ul. G. Głiziewusza 5</b>	
Inwestycja:  <b>Budowa skrzyżowania ul. Mazurskiej z ul. Pionierów</b> <b>/ przejazd przez torry kolejowe w m. Pisz /</b> <b>Ustalenie kolizji i istniejących urzędach</b> <b>elektroenergetycznych będących własnością</b> <b>POE Dystrybucja S.A. RE Elk z projektowanym</b> <b>zaopodatkowaniem terenu na dz nr 101 przy</b> <b>ul. Pionierów w Pisz</b>	
Projektant:  <b>Projekt Budowlano-Wykonalczy</b>  <b>Projekt zagospodarowania terenu</b>	
Data:  <b>05.2019</b>	Skala:  <b>1:500</b>
Tytuł:  <b>E-01</b>	Rozpis:  <b>Rozpis</b>