

Stadium: **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

Nazwa i lokalizacja opracowania: **Usunięcie kolizji elektroenergetycznej poprzez skablowanie napowietrznej linii zasilającej budynek Szkoły Podstawowej nr 1 przy ul. Obrońców Westerplatte 30 w Pruszczu Gdańskim**

Inwestor: **Gmina Miejska Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 20
83-000 Pruszcz Gdański**

Branża: **ELEKTROENERGETYCZNA**

Obiekt: **Przebudowa sieci elektroenergetycznej**

Kategoria obiektu budowlanego: **XXVI**

Nazwa jednostki ewidencyjnej: **220401_1 Miasto Pruszcz Gdański**

Numery działek, na których obiekt jest usytuowany: **dz. nr 7, 8/2 obr. 8
dz. nr 2/8 obr. 11**

Projektował: **mgr inż. Paweł Czapiewski** 
nr upr. POM/0321/PBE/17 / w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Sprawdził: **mgr inż. Kamil Bachan** 
nr upr. POM/0320/PBE/17 / w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

**Niniejszy projekt budowlany
stanowi integralną część zgłoszenia
Nr AP. 6443.1732.2021.CS.MD**

Gdańsk, październik 2021 r.

SPIS TREŚCI:

OŚWIADCZENIE.....	4
UPRAWNIENIA PROJEKTANTA	5
ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA DO POIB	7
UPRAWNIENIA SPRAWDZAJĄCEGO	8
ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI SPRAWDZAJĄCEGO DO POIB.....	10
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	12
1. WPROWADZENIE.....	21
1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.	21
1.2. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO/INWESTORA.	21
1.3. TEMAT I ZAKRES OPRACOWANIA.....	21
2. PODSTAWA OPRACOWANIA	21
3. STAN ISTNIEJĄCY	22
4. STAN PROJEKTOWANY	23
4.1 LINIE PODLEGAJĄCE PRZEBUDOWIE:	23
4.2 LINIE KABLOWE NN-0,4KV	23
5. ROBOTY KABLOWE	24
6. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA.....	25
7. ODTWORZENIE CHODNIKÓW, SKARP I ROWÓW	25
8. DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA.....	25
9. INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI	26
10. KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO	26
11. UWAGI KOŃCOWE	26
12. ZESTAWIENIE MONTAŻOWE.....	29
13. ZESTAWIENIE DEMONTAŻOWE.....	30
14. ZAŁĄCZNIKI.....	31
15. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	53

Rys. 1 – Plan orientacyjny

Rys. 2 – Projekt zagospodarowania terenu (skala 1:500)

Rys. 3 – Przekrój poprzeczny (skala 1:100)

Wykaz działek objętych inwestycją

L.p.	Obręb	Numer działki	KW	Właściciel
1	8	7	GD1G/00038083/3	SKARB PAŃSTWA- STAROSTA GDAŃSKI
2	8	8/2	GD1G/00038083/3	SKARB PAŃSTWA- STAROSTA GDAŃSKI
3	11	2/8	GD1G/00052502/1	GMINA MIASTA PRUSZCZ GDAŃSKI

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z artykułem 34 ust. 3d ppkt. 3 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (ze zmianami), my niżej podpisani oświadczamy, że Projekt Architektoniczno-Budowlany „Usunięcie kolizji elektroenergetycznej poprzez skablowanie napowietrznej linii zasilającej budynek Szkoły Podstawowej nr 1 przy ul. Obrońców Westerplatte 30 w Pruszczu Gdańskim”

poszczególne obiekty:

BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA – PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane oraz Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 11.09.2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

Gdańsk, październik 2021 r.

Projektant:



mgr inż. Paweł Czapiewski

Sprawdzający:



mgr inż. Kamil Bachan

Uprawnienia projektanta

URZĘDOWO POWIATOWE
w Pruszczy Gdańskim
ul. Wojska Polskiego 16
83-000 Pruszcz Gdański

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
ul. Wolności 44A, 83-000 Pruszcz Gdański
tel. 58 324 84 77, fax 58 301 14 98
-4-

Gdańsk, dnia 29 grudnia 2017 r.

sygn. akt. 344/POM/OKK/17

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 ze zm.) 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. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan Paweł Roman Czapiewski
magister inżynier elektrotechniki
urodzony dnia 16.07.1990 r. w Gdańsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0321/PBE/17

**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.

Pan Paweł Roman Czapiewski upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 ze zm.), 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.

II. Na podstawie § 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. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień.
- 2) do projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Pouczenie

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

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

§ 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 i 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:

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesolowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

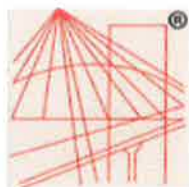
prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

**Otrzymują:**

- 1 Pan Paweł Roman Czapiewski
80-364 Gdańsk ul Dąbrowszczaków 36L /5
- 2 Okręgowa Rada Izby
- 3 Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4 a/a

Zaświadczenie o przynależności projektanta do POIIB

Urząd Miejski GDAŃSK
Urząd Powiatowy GDAŃSKI
ul. Wojska Polskiego 16
83-000 Pruszcz Gdański



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:

POM-ADN-N4H-25V *

Pan Paweł Roman Czapiewski o numerze ewidencyjnym POM/IE/0052/18
adres zamieszkania ul. Dąbrowszczaków 36 L/5, 80-364 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-29 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Uprawnienia sprawdzającego

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
tel. 58 324-89-77, fax 58 301-44-98
-4-

Gdańsk, dnia 29 grudnia 2017 r.

sygn. akt. 352/POM/OKK/17

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 ze zm.) 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. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan Kamil Bachan
magister inżynier elektrotechniki
urodzony dnia 09.08.1989 r. w Strzelnie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0320/PBE/17

**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.

Pan Kamil Bachan upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 ze zm.), 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.

II. Na podstawie § 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. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Pouczenie

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

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

§ 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 i 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:



ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesolowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

1. Pan Kamil Bachan
80-462 Gdańsk ul. Jana Pawła II 29c/31
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/b

Zaświadczenie o przynależności sprawdzającego do POIIB

BIURO POWIATOWE
w Pruszczu Gdańskim
ul. Wolności Polskiego 16
83-000 Pruszcz Gdański



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:

POM-9T3-TQH-TXV *

Pan Kamil Bachan o numerze ewidencyjnym POM/IE/0049/18

adres zamieszkania ul. Jana Pawła II 29c/31, 80-462 Gdańsk

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-12 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Stadium: **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

Nazwa
i lokalizacja
opracowania: **Usunięcie kolizji elektroenergetycznej poprzez skablowanie
napowietrznej linii zasilającej budynek Szkoły Podstawowej nr
1 przy ul. Obrońców Westerplatte 30 w Pruszczu Gdańskim**

Inwestor: **Gmina Miejska Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 20
83-000 Pruszcz Gdański**

Branża: **ELEKTROENERGETYCZNA**

Obiekt: **Przebudowa sieci elektroenergetycznej**

Sporządził: **mgr inż. Paweł Czapiewski** 
nr upr. POM/0321/PBE/17 / w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Formalne podstawy opracowania

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami,
- Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. „Prawo geodezyjne i kartograficzne” z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dn. 26.05.2000 r. „Prawo Energetyczne” z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dn. 21.04.2001 r. „Prawo Ochrony Środowiska” z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 16 października 1991 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 99 z 1001 r. poz. 1079)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dn. 18.07.2003 r. „Prawo Wodne” (z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. „Prawo geologiczne” (z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. „O ochronie gruntów rolnych i leśnych (z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 stycznia 1986 r. w sprawie wykonywania niektórych przepisów ustawy o drogach publicznych z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. „W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. „W sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2003 r. „W sprawie warunków i trybu postępowania dotyczącego rozbiórek oraz zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego”

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie wzorów: wniosku o pozwolenie na budowę, oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane i decyzji o pozwoleniu na budowę” (z późniejszymi zmianami)

Wszystkie roboty należy prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, sztuką budowlaną i wymogami przepisów BHP oraz zaleceniami producentów materiałów, stosować tylko wyroby atestowane.

Na etapie prowadzenia robót budowlanych, kierownik budowy winien wykonać szczegółowy plan BIOZ zgodnie z obowiązującymi wymogami (Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r – z późniejszymi zmianami) ze względu na wykonywane prace.

2. Kolejność realizacji elementów robót niniejszego zadania

Całe zadanie inwestycyjne powinno być realizowane z zachowaniem następujących zasad kolejności:

- poprawne zidentyfikowanie istniejących kabli elektroenergetycznych i linii napowietrznych,
- odłączenie spod napięcia oraz uziemienie na czas robót przebudowywanych odcinków,
- demontaż słupa,
- montaż linii kablowej i wprowadzenie na słup,
- połączenie wybudowanej infrastruktury,
- odłączenie tymczasowego uziemienia,
- po wykonaniu wszystkich pomiarów i sprawdzeń załączenie pod napięcie

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na obszarze niniejszego zadania znajdują się następujące obiekty energetyczne:

- linie kablowe niskiego napięcia,
- linie napowietrzne niskiego napięcia,
- oświetlenie drogowe,
- sieci telekomunikacyjne,
- kanalizacja sanitarna,
- sieci gazowe,
- sieci wodociągowe,
- kanalizacja deszczowa.

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

Skala zagrożenia	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas wystąpienia
NISKA	Wpadnięcie do rowu kablowego	Na trasie wykopów	Od rozpoczęcia wykopów
ŚREDNIA	Wpadnięcie do rowu głębokiego	Przy wykopach pod fundamenty słupów oraz urządzenia przepychowego	Od rozpoczęcia wykopów
WYSOKA	Potrącenie pojazdem mechanicznym	Ulica Obrońców Westerplatte, teren budowy, ruchu samochodowego i pieszego	Cały czas realizacji zadania
ŚREDNIA	Uderzenie spadającym przedmiotem	Roboty w pobliżu montowanych urządzeń na wysokości	Podczas prac na podnośniku
WYSOKA	Zagrożenie związane z upadkiem z wysokości	Roboty przy demontażu słupów	Podczas prac na podnośniku i demontażu elementów
WYSOKA	Porażenie prądem elektrycznym	Roboty w pobliżu linii nN-0,4kV, praca w sieci nN-0,4kV,	Podłączenie urządzeń do sieci nn 0,4kV

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

Pracownicy wykonujący roboty powinni posiadać aktualne badania lekarskie uprawniające do ich wykonywania tj. np. do pracy na wysokości, stosowne przeszkolenia z zakresu BHP oraz odpowiednie świadectwa kwalifikacyjne.

Wymagane szkolenia BHP:

- instruktaż ogólny,
- szkolenie stanowiskowe,
- szkolenie okresowe.

Kierownik budowy przeprowadzi na miejscu budowy szkolenia BHP zwracając szczególną uwagę na zagrożenia wymienione w punkcie 4. Należy poinformować i pouczyć pracowników o zasadach wykonywania robót w pobliżu czynnych urządzeń podziemnych i przy urządzeniach elektrycznych.

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót w sposób bezpieczny, niepowodujący zagrożenia dla osób biorących udział w budowie oraz dla osób

postronnych (zgodnie z warunkami BHP, ochrony przeciwpożarowej, a także mając na uwadze nie pogorszenie stanu obiektów istniejących.

Wykonawca jest zobowiązany przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonania i zaznajomić się z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Roboty związane z podłączeniem, sprawdzeniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia, a mianowicie:

- a) świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń elektroenergetycznych o odpowiednim do danego rodzaju prac dla osób Eksploatacji lub/i Dozoru;
- b) uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych;
- c) aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy na danym stanowisku pracy oraz inne wymagania wynikające z przepisów odrębnych (instrukcję instalowanych urządzeń itp.).

Podstawowym aktem prawnym regulującym w sposób kompleksowy sprawy bezpieczeństwa i higieny pracy jest ustawa z dnia 26.06.1974r. - Kodeks Pracy. Ustawa określa szczegółowe obowiązki zakładu pracy, obowiązki kierownika zakładu i osób dozoru oraz obowiązki pracowników. Za stan bhp w zakładzie odpowiedzialność ponosi kierownik zakładu, do którego obowiązków należy w szczególności:

- organizowanie pracy w zakładzie w sposób zapewniający bezpieczne warunki pracy;
- zapewnienie przestrzegania w zakładzie przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy;
- wydawanie poleceń usuwania stwierdzonych uchybień w zakresie bhp oraz kontrolowanie wykonania tych poleceń; zapewnienie wykonania zarządzeń wydawanych przez organ nadzoru.
- osobami dozoru w odniesieniu do urządzeń elektroenergetycznych są osoby kierujące czynnościami osób wykonujące prace w zakresie: obsługi, konserwacji, napraw, czynności kontrolno-pomiarowych i montażu oraz osoby sprawujące nadzór nad eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych i energetycznych.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

Przy wykonywaniu robót w strefach szczególnego zagrożenia należy stosować wszystkie dostępne środki techniczne, tj. maszyny, urządzenia, wyposażenie pracowników w sprzęt zgodnie z zapisami specyfikacji technicznych i obowiązujących przepisów dla takich robót oraz środki ochrony indywidualnej zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń. W strefach zagrożenia i w ich sąsiedztwie należy: zapewnić odpowiedni dojazd lub tymczasowe objazdy, opracować i wdrożyć tymczasową organizację ruchu w postaci tymczasowego oznakowania pionowego i poziomego, przewidzieć możliwość sprawnej ewakuacji na wypadek pożaru lub innych sytuacji awaryjnych oraz zapewnić możliwość dojazdu dla służb ratowniczych, gdyby zaszła konieczność ich interwencji. Wszystkie pomiary elektryczne powinien wykonywać zespół 2 osobowy, w tym jedna osoba z uprawnieniami do wykonywania pomiarów. Nie wykonywać robót po zapadnięciu zmroku lub przy złej widoczności, a przy konieczności wykonywania robót w nocy zapewnić odpowiednie zabezpieczenie i oświetlenie robót, Wykonanie zabezpieczenie miejsca robót zgodnie z opracowanym projektem organizacji ruchu na czas robót. Zapoznanie pracowników na miejscu budowy oraz w sąsiedztwie budowy z zasadami bezpiecznej pracy oraz organizacją ruchu drogowego w czasie robót. Teren robót ziemnych należy wygradzić folią koloru biało – czerwonego, zawieszoną na wysokości 0,6 – 0,8 m nad poziomem terenu. Zapewnić bezpieczeństwo ruchu pieszego i ruchu pojazdów, przy robotach w pobliżu lub na jezdni, stosując odpowiednie zabezpieczenia, zgodne z projektem organizacji ruchu i wyznaczyć przeszkolonych pracowników odpowiedzialnych za te zabezpieczenia.

Teren placu budowy należy wyposażać w apteczkę podręczną ze środkami opatrunkowymi i lekami do udzielania pierwszej pomocy, obsługiwaną przez pracownika przeszkolonego w udzielaniu pierwszej pomocy.

Warunki socjalne i higieniczne:

Na terenie budowy, na której roboty budowlane wykonuje więcej niż 20 pracowników, zabrania się urządzania w jednym pomieszczeniu szatni i jadalni z zastrzeżeniem postanowień zawartych w rozdziale 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. (Dz. U. z 2003r., Nr 47, poz. 401) oraz zapisów z wykonanej przez wykonawcę robót instrukcji bezpiecznego wykonywania robót budowlanych.

Jeżeli wymaga tego bezpieczeństwo lub ochrona zdrowia osób wykonujących roboty budowlane albo, gdy wynika to z rodzaju wykonywanych robót, należy zapewnić osobom wykonującym takie roboty pomieszczenia do odpoczynku lub pomieszczenia mieszkalne.

Wymagania dotyczące miejsc pracy usytuowanych w budynkach oraz w obiektach poddawanych remontowi lub przebudowie.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych ustala się istniejące trasy przebiegów mediów (gaz, woda, energia elektryczna, ciepło itp.) i zapoznaje się z symbolami oznaczeń tych tras osoby wykonujące roboty budowlane.

Teren budowy wyposaża się w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru oraz, w zależności od potrzeb, system sygnalizacji pożarowej, dostosowany do charakteru budowy, rozmiarów i sposobu wykorzystania pomieszczeń, wyposażenia budowy, fizycznych i chemicznych właściwości substancji znajdujących się na terenie budowy, ilości wynikającej z liczby zagrożonych osób. Sprzęt gaśniczy i instalacje do gaszenia pożaru należy regularnie sprawdzać zgodnie z wymaganiami producentów i aktualnych przepisów przeciwpożarowych.

Osoby wykonujące roboty budowlane ze szczególnym uwzględnieniem branży elektrycznej nie mogą być narażone na działanie czynników szkodliwych dla zdrowia lub niebezpiecznych, a szczególności takich jak hałas, wibracje, promieniowanie elektromagnetyczne, pyły i gazy o natężeniach i stężeniach przekraczających wartości dopuszczalne.

W przestrzeniach zamkniętych, w których atmosfera charakteryzuje się niewystarczającą zawartością tlenu lub występują czynniki o stężeniu nieprzekraczających wartości dopuszczalnych, osoba wykonująca zadanie powinna (powinno - musi) być obserwowana i asekurowana, w celu zapewnienia natychmiastowej ewakuacji i skutecznej pomocy.

Stanowiska pracy, pomieszczenia i drogi komunikacyjne powinny być (muszą), w miarę możliwości oświetlone światłem dziennym. Skrzydła otwieranych części okien nie mogą stanowić zagrożenia dla pracowników. Jeżeli Światło naturalne jest niewystarczające do prawidłowego wykonania robót oraz w porze nocnej, należy stosować zgodnie z wymaganiami norm światło sztuczne. W razie konieczności mogą być stosowane przenośne źródła światła sztucznego. Ich konstrukcja i budowa oraz sposób zasilania nie mogą powodować zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym.

Stanowiska pracy o niestałym charakterze należy poddawać sprawdzeniu pod względem ich stabilności, zamocowań oraz zabezpieczeń przed upadkiem osób lub przedmiotów. Sprawdzenia należy dokonywać po każdej zmianie usytuowania, po każdej przerwie w pracy trwającej dłużej niż 7 dni, a dla stanowisk usytuowanych na zewnątrz budynku – po silnym wietrze, opadach śniegu lub oblodzenia.

Stanowisko pracy powinno umożliwiać swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy ze szczególnym uwzględnieniem postanowień zawartych w rozdziale 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r.

Instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne:

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- a) 3 m - dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1kV;
- b) 5 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1kV, lecz nie przekraczającym 15kV;
- c) 10 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15kV, lecz nie przekraczającym 30kV;
- d) 15 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30kV, lecz nie przekraczającym 110kV;
- e) 30 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110kV.

Przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn lub innych urządzeń technicznych, bezpośrednio pod linią wysokiego napięcia, należy uzgodnić bezpieczne warunki pracy z jej użytkownikiem (sieć będąca w zarządzaniu lub właścicielem sieci i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych).

Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy zabezpieczyć należy przed dostępem osób nieupoważnionych. Rozdzielnice te muszą być usytuowane w odległości nie większej niż 50m od odbiorników energii. Musi być sporządzony wykaz osób upoważnionych do otrzymania kluczy do pomieszczeń zainstalowanych urządzeń lub rozdzielnic. Wykaz osób upoważnionych powinien znajdować się u kierownika budowy.

Połączenia przewodów elektrycznych z urządzeniami mechanicznymi wykonuje się w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia. Przewody te należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Okresowa kontrola stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa odbywać się powinna co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i odporności izolacji tych urządzeń, co najmniej dwa razy w roku, ponadto należy dokonywać kontroli i sprawdzeń w przypadku:

- a) przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych;
- b) przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne ponad miesiąc;

c) przed uruchomienie urządzenia po jego przemieszczeniu. W przypadku zastosowania urządzeń ochronno-różnicowych w instalacji elektrycznej należy sprawdzić ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy.

Kopie zapisu pomiarów skuteczności zabezpieczenia przed porażeniem prądem elektrycznym powinny znajdować się u kierownika budowy, a dokonane naprawy i przeglądy muszą być odnotowane w książce konserwacji urządzeń.

Wszelkie prace wykonywane na lub w pobliżu czynnych sieci i urządzeń elektrycznych (sieci będące pod lub w pobliżu napięcia) należy wykonywać tylko na polecenie pisemne zgodnie z aktualnymi przepisami. Bez polecenia pisemnego dozwolone jest wykonywanie czynności związanych z ratowaniem zdrowia i życia ludzkiego, zabezpieczania urządzeń i instalacji przed zniszczeniem, przez osoby upoważnione do prac eksploatacyjnych określonych w instrukcjach - instrukcji bezpiecznego wykonywania robót budowlanych.

Prowadzący eksploatację urządzeń i instalacji elektroenergetycznych jest obowiązany prowadzić wykaz poleceńodawców, określające zakres udzielonego im upoważnienia.

Urządzenia, instalacje elektroenergetyczne lub ich części, przy których będą prowadzone prace konserwacyjne, remontowe, adaptacyjne lub modernizacyjne, muszą być:

- wyłączone z ruchu,
- pozbawiane czynników stwarzających zagrożenie;
- skutecznie zabezpieczone przed ich przypadkowym uruchomieniem;
- oznakowane.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych związanych z pracami przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych, na terenie przyszłych robót należy rozpoznać i oznaczyć uzbrojenie podziemne, a szczególności sieci elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, ciepłe, gazowe, wodne i inne.

Zagospodarowanie terenu budowy (placu budowy) oraz terenu przyległego.

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych;
- wykonania dróg, wejść i przejść dla pieszych;
- doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody,
- urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- zapewnienie właściwej wentylacji,
- zapewnienie łączności telefonicznej,

- urządzenia stanowisk materiałów i wyrobów.

Teren budowy lub robót należy ogrodzić albo w inny sposób uniemożliwić wejście osobom nieupoważnionym przynajmniej zgodnym z rozdziałem 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. (Dz.U. z 2003r., Nr 47, poz. 401).

Postanowienia końcowe:

Prace w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego określone w ogólnych przepisach bhp, jako prace szczególnie niebezpieczne, powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby, z wyjątkiem prac eksploatacyjnych z zakresu prób i pomiarów, konserwacji i napraw urządzeń i instalacji elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1kV, wykonywanych przez osobę na stałe do tych prac przydzielonych w obecności pracownika asekuracyjnego, przeszkolonego w udzielaniu pierwszej pomocy. Przeszkolenie pracownika asekuracyjnego musi być potwierdzone najlepiej odpowiednim zaświadczeniem kwalifikacyjnym.

Wyłączenie urządzeń i instalacji elektroenergetycznych spod napięcia powinno być dokonane w taki sposób, aby uzyskać przerwę izolacyjną w obwodach zasilających urządzenia i instalacje elektryczne.

Przed każdym użyciem sprzętu należy sprawdzić jego stan techniczny i przeznaczenie.

Kierownik Budowy zapewni przeszkolenie pracowników przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach (najlepiej przez lekarzy lub innych specjalistów upoważnionych do szkoleń) w zakresie udzielania pierwszej pomocy przed lekarskiej. Wykaz osób przeszkolonych z potwierdzeniem pisemnym faktu przez te osoby powinien być dołączony do „instrukcji bezpiecznego wykonywania robót budowlanych”.

TELEFONY ALARMOWE:

Policja - 997

Straż pożarna – 998

Pogotowie ratunkowe – 999

Telefon ratowniczy - 112

OPIS TECHNICZNY

1. WPROWADZENIE.

1.1. *Przedmiot opracowania.*

Przedmiotem opracowania jest przebudowa elektroenergetycznej linii kablowej i napowietrznej nN w ramach zadania „Usunięcie kolizji elektroenergetycznej poprzez skablowanie napowietrznej linii zasilającej budynek Szkoły Podstawowej nr 1 przy ul. Obrońców Westerplatte 30 w Pruszczu Gdańskim”.

1.2. *Nazwa i adres Zamawiającego/Inwestora.*

Gmina Miejska Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 20, 83-000 Pruszcz Gdański.

1.3. *Temat i zakres opracowania.*

Zakresem tej części opracowania objęto:

- Przebudowa kablowej linii elektroenergetycznej nN.
- Przebudowa napowietrznej linii elektroenergetycznej nN.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania projektu stanowią:

- Umowa zawarta z Inwestorem,
- Mapa do celów projektowych,
- Warunki techniczne przebudowy wydane przez Energa Operator S.A. nr R/21/022725 z dnia 23.06.2021 r.,
- Projekt pn. „Budowa układu drogowego na terenie Szkoły Podstawowej nr 1 przy ulicy Obrońców Westerplatte 30 w Pruszczu Gdańskim” Opracowywanym przez: Andrzej Nagórski, ul. Piłsudskiego 1A kl. IX m.11, 83-010 Rotmanka.
- Projekt pn. „Przebudowa instalacji telekomunikacyjnej zasilającej budynek Szkoły Podstawowej nr 1 przy ul. Obrońców Westerplatte 30 w Pruszczu Gdańskim” Opracowywanym przez: Jotel Sp. z o.o., ul. Maciejkowa 21, 80-177 Gdańsk.
- Inwentaryzacja istniejących urządzeń elektroenergetycznych w terenie,

- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7.07.1994 r. z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie Szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. (z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r o wyrobach budowlanych (z późniejszymi zmianami).
- Normy elektroenergetyczne, w szczególności:
 - N SEP-E-004:2004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
 - N SEP-E-001:2003 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa.
 - PN-E-05100-1 – Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa.
 - PN-HD 60364-4-41:2017 Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Ochrona przed porażeniem elektrycznym.

3. STAN ISTNIEJĄCY

Teren planowanej inwestycji zlokalizowany jest w województwie Pomorskim, w granicach administracyjnych miasta Pruszcz Gdański przy ul. Obrońców Westerplatte 30. Na terenie objętym inwestycją znajduje się poniższa infrastruktura elektroenergetyczna:

- istniejąca infrastruktura elektroenergetyczna nN będąca się na majątku Energa Operator S.A.
- istniejące oświetlenie drogowe należące do Energa Oświetlenie Sp. z o.o.,

URZĄD POWIATOWE
majątku Energa
ul. Wojska Polskiego 16
83-000 Pruszcz Gdański

Przed przystąpieniem do prac należy poprawnie zidentyfikować istniejące linie elektroenergetyczne i oświetleniowe.

4. STAN PROJEKTOWANY

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy kablowej i napowietrznej linii elektroenergetycznych niskiego napięcia zasilających budynek Szkoły Podstawowej nr 1.

4.1 Linie podlegające przebudowie:

Na podstawie warunków przebudowy nr R/21/022725 z dnia 23.06.2021 r., przewidziano przebudowę linii kablowej i napowietrznej na następujących odcinkach:

- linia kablowa nN-0,4kV – [SŁ-1/1/1 – Z3308706],
- linia napowietrzna nN-0,4kV – [SŁ-1 – SŁ-1/1/1].

Należy zdemontować istniejące odcinki linii kablowej oraz napowietrznej kolidujące z projektowanym zagospodarowaniem terenu Szkoły Podstawowej nr 1 (w ramach odrębnego opracowania pn. Budowa układu drogowego na terenie Szkoły Podstawowej nr 1 przy ulicy Obrońców Westerplatte 30 w Pruszczu Gdańskim). W miejsce zdemontowanych linii po trasie naniesionej na planie sytuacyjnym (rys. 2) ułożyć kabel typu YAKXS 4x120 pomiędzy istniejącym słupem nr 1 a istniejącym łącznikiem Z3308706 zlokalizowanym w ścianie budynku Szkoły Podstawowej nr 1.

4.2 Linie kablowe nN-0,4kV

Istniejące linie kablowe i napowietrzne nN-0,4kV zasilane ze stacji T331013 „Pruszcz Obrońców Westerplatte” należy przebudować kablem typu YAKXS 4x120 mm² zgodnie z planem sytuacyjnym (rys. 2). Kolidujący odcinek linii kablowej należy zdemontować na całej długości nie pozostawiając w ziemi. Kabel ze słupa linii napowietrznej należy sprowadzić w rurze ochronnej odpornej na promieniowanie UV o średnicy 110mm. Rurę na słupie mocować za pomocą uchwytów kablowych dla żerdzi wirowanej co 1m. Na trasie linii kablowej należy układać bednarke Fe/Zn 25x4.

Przepusty pod istniejącymi i projektowanymi drogami (wg odrębnego opracowania) należy wykonywać wykopami otwartymi lub metodą przecisku rurą RHDPEp 110/6,3 (rys. 2) minimum 1m od nawierzchni jezdni. Projektowaną linię kablową nN-0,4kV przy skrzyżowaniu z innym uzbrojeniem terenu należy zabezpieczyć rurami RHDPEk 110/7,5. Przy wykonywaniu przecisków należy wykonać wykopy kontrolne w celu dokładnego ustalenia położenia istniejącego uzbrojenia terenu. Kabel nN-0,4kV należy układać zgodnie z pkt. 5.

5. ROBOTY KABLOWE

Projektowany kabel należy układać linią falistą na głębokości 0,7m na 10cm podsypce z piasku w rowach kablowych o wymiarach: dla nN 0,8x0,4m. Ułożony kabel należy przykryć 10 cm warstwą piasku a następnie 20 cm warstwą gruntu rodzimego. Następnie należy ułożyć folię koloru niebieskiego a pozostałą część wykopu zasypać gruntem rodzimym. Należy zachować wymagany wskaźnik zagęszczenia gruntu. Promień gięcia kabli nie mniejszy niż 10 średnic zewnętrznych danego kabla. Temperatura otoczenia w czasie układania, nie mniejsza niż 0°C.

Kabel pod drogą prowadzić w przepustach kablowych RHDPEp110/6,3 dla kabli nN w taki sposób, aby odległość od górnej ściany przepustu do powierzchni jezdni drogi wynosiła minimum 1m, przy zachowaniu jednostronnego jego spadku, rzędu 0,1 do 0,2%. Wszelkie skrzyżowania i zbliżenia kabli między sobą jak i z urządzeniami podziemnymi obcymi, wykonywać zgodnie z normą N SEP-E-004.

Na wszystkich skrzyżowaniach projektowanych kabli z sieciami uzbrojenia podziemnego należy kabel układać w rurach osłonowych typu RHDPEk 110/7,5.

Przed zasypaniem kabli wykonać dokumentację powykonawczą z wykonaniem pomiaru geodezyjnego i dokonać odbioru przy udziale przedstawiciela Energa-Operator S.A. Należy wykonać pomiary rezystancji izolacji kabli, próby napięciowe kabli, sprawdzenie ciągłości żył i sporządzić odpowiednie protokoły.

6. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

Jako podstawową ochronę przeciwporażeniową dla nN zastosowano izolację roboczą natomiast jako dodatkową ochronę od porażenia prądem elektrycznym, stosowane jest samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C. Ochronie podlegają wszystkie części przewodzące dostępne i obce mogące znaleźć się pod napięciem w warunkach zakłóceń - zgodnie z normą N SEP-E-001. Konstrukcje należy podłączyć do przewodu PEN.

Skuteczność ochrony od porażenia powinna odpowiadać przepisom PN-IEC-60364-4-41 i PN-IEC-60364-4-47.

Obwody należy sprawdzić pomiarowo pod względem ochrony przeciwporażeniowej i spadków napięć. Prace związane z układaniem kabli prowadzić zgodnie z N-SEP-E-004.

7. ODTWORZENIE CHODNIKÓW, SKARP I ROWÓW

Budowa linii kablowych która będzie wymuszać naruszenie konstrukcji istniejących chodników, skarp lub rowów, konstrukcje te należy zabezpieczyć, odtworzyć i umocnić tak, aby zapewnić swobodny odpływ wód z zachowaniem istniejących parametrów (szerokość, nachylenie skarp itp.).

Wszystkie naruszone trawniki podczas realizacji prac należy przywrócić do stanu pierwotnego.

8. DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA

Projektowane obiekty budowlane, nie będą źródłem hałasu ani promieniowania jonizującego. Nie będą również emitowały niebezpiecznego promieniowania elektromagnetycznego i nie będą wywierały wpływu na stosunki wodne otaczającego terenu. Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z

późniejszymi zmianami inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

9. INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Obszar oddziaływania inwestycji jest w całości zamknięty na działkach nr 7, 8/2 obręb 8 oraz 2/8 obręb 11 w Pruszczu Gdańskim w oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

10. KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Określono I kategorię geotechniczną dla projektowanego obiektu budowlanego.

11. UWAGI KOŃCOWE

- Przed rozpoczęciem prac ich wykonawca powinien szczegółowo zapoznać się z niniejszym opisem technicznym, rysunkami oraz załączoną dokumentacją a wszelkie niejasności i wątpliwości wyjaśnić z inwestorem,
- Przebudowy linii elektroenergetycznych wykonać zgodnie z projektem, normami, przepisami,
- Wykonawca prac musi wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej na końcu każdego przebudowywanego obwodu sieci rozdzielczej lub w miejscu podziału sieci,
- Należy stosować się do uwag zawartych na rysunkach,
- Przed przystąpieniem do robót powiadomić Energa Operator S.A. celem przygotowania koniecznych wyłączeń linii i powiadomienia odbiorców,
- Napotkane urządzenia podziemne traktować jako czynne,
- Przed rozpoczęciem wykonywania robót, należy potwierdzić u właściciela infrastruktury układ pracującej sieci elektroenergetycznej i zapewnić skuteczność ochrony przeciwporażeniowej.
- Trasy linii kablowych powinny zostać wytyczone przez geodetę,
- Stosować materiały zgodne ze standardami i prekwalfikacją Energa Operator S.A.,
- Materiały z demontażu, należy rozliczyć z ich właścicielem,

- Przy wykonywaniu przecisków należy wykonać wykopy kontrolne w celu dokładnego ustalenia położenia istniejącego uzbrojenia terenu,
- Wykonawca robót opracuje projekt odwodnienia wykopów wykonywanych podczas prowadzenia prac układania linii kablowych,
- Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92 poz. 881 z 2004r.),
- Wszystkie urządzenia muszą posiadać znak bezpieczeństwa CE oraz spełniać wymagania obowiązujących norm i przepisów, w szczególności wymagania w zakresie ochrony przeciwporażeniowej.
- **Ujęte w projekcie nazwy firm lub symboli z katalogów wskazujących nazwy firm, są przykładowe i użycie innych elementów składowych tego projektu jest możliwe pod warunkiem, iż spełniają wymagane warunki i parametry jakości na podstawie, których został opracowany projekt.**
- Projekt budowlany, wykonawczy, przedmiar robót oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót stanowią całość. Zestawienie przedstawia główne materiały. Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić w swojej ofercie wszystkie roboty, nawet te niewymienione z nazwy tak, aby w całości zrealizować zamówienie.
- Po zakończeniu montażu instalacji elektrycznej wydzielonej należy przygotować protokoły przeprowadzonych badań, które obejmują:
 - pomiary rezystancji izolacji,
 - pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej,
 - próby napięciowe,
 - pomiar rezystancji uziomu,
 - pomiar ciągłości żył,
 - pomiar zagęszczenia gruntu.
- Po wykonaniu robót przygotować dokumentację powykonawczą i dokonać odbioru przez przedstawiciela Energa Operator S.A.,
- Wykonawca powinien potwierdzić wykonanie instalacji przyłączanych w „Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej”,

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszczu Gdańskim
ul. Wojska Polskiego 16
83-000 Pruszcz Gdański

Uwaga:

Zaleca się wykonywanie pomiarów ochrony przeciwporażeniowej nie rzadziej niż co 1 rok, a rezystancji izolacji nie rzadziej niż co 5 lat.

Opracował



mgr inż. Paweł Czapiewski

10.2021

12. ZESTAWIENIE MONTAŻOWE

L.p.	Odcinek od - do	Kabel typ i przekrój	Długość całkowita nN			Układanie kabla					Uziomy		Rury		Inny osprzęt		Uwagi
			Długość trasowa kabla	Długość elektryczna kabla	Rowy kablowe: 0,8 x 0,4 m. - nN	W ziemi	W rurze	Zapasy, falowanie	Wejście na stup	Folia niebieska / nN - 0,4 kV /	Bednarka Fe/Zn 25 x 4mm w ziemi	Bednarka Fe/Zn 25 x 4mm - na słupie	RHDPEk 110/7,5	RFIDPEp 110/6,3 - przecisk	Øgranicznik przepięć nN	Rura UV-odporna 110mm- na słupie	
-	-	-	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	szt.	mb	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
MONTAŻ nN																	
1	Istn. słup nr 1 Istn. Z3308706	YAKXS 4x120	35	51	17	4	31	4	12	17	20	12	13	18	4	6	
			mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	szt.	mb	
RAZEM			35	51	17	4	31	4	12	17	20	12	13	18	4	6	
Montaż kabla YAKXS 4x120			8	43													
			W ziemi	W rurze													

13. ZESTAWIENIE DEMONTAŻOWE

L.p.	Odcinek od - do	Kabel typ i przekrój	Długość całkowita			Słup Żerdź typu ŻN-10	Uwagi
			Długość linii kablowej	Długość linii napowietrznej			
-	-	-	mb	mb	-	kpl.	-
1	2	3	4	5	6	7	8
DEMONTAŻ							
1	istn. słup nr 1	4x AL50		22		2	
	dem. słup nr 1/1/1 / K						
2	dem. słup nr 1/1/1 / K	YAKY 4x120	28				
	istn. Z3308706						
			mb	mb	-	kpl.	
RAZEM			28	22		2	
Demontaż linii			4x AL50	22	mb		
Demontaż linii			YAKY 4x120	28	mb		

14. ZAŁĄCZNIKI

Znak sprawy: 4770/2021

Starosta Gdański
Wojska Polskiego 16
83-000 Pruszcz Gdański

(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **gdański**

Jednostka ewidencyjna: **220401_1, Miasto Pruszcz Gdański**

Obręb ewidencyjny: **220401_1.0011, Obręb 11**

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 04-08-2021 08:49:08

Nr jednostki rejestrowej: **G2**

Osoby: **1**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GMINA MIASTA PRUSZCZ GDAŃSKI REGON: 191674919 NIP: 5930206827 siedziba: ul. Grunwaldzka 20, 83-000 Pruszcz Gdański

Działki ewidencyjne: **1**

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
1	2/8	Pruszcz Gdański, ul. Obrońców Westerplatte 30	0.3483	Bi	0.3483	GD1G/00052502/1

Identyfikator: 220401_1.0011.AR_1.2/8;

UWAGA: Działka zabudowana budynkami: 89.

Razem powierzchnia działek [ha]:	0.3483	ha
Słownie:	trzy tysiące czterysta osiemdziesiąt trzy metry kwadratowe	

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 3.6470 (trzy hektary sześć tysięcy czterysta siedemdziesiąt metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
Bi - Inne tereny zabudowane

Dokument został uwierzytelniony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, o którym mowa w art. 3 pkt 12 i art. 25 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylającego dyrektywę 1999/93/WE (Dz. Urz. UE L 267 z 28.08.2014, str. 73).
Kwalifikowany podpis elektroniczny ma taki sam skutek prawny jak podpis własnoręczny.
Weryfikacji podpisu można dokonać za pomocą oprogramowania do weryfikacji podpisu.

Pruszcz Gdański, dnia 04.08.2021 r.

Anna Słomińska
04-08-2021

dokument został podpisany elektronicznie

(sporządził: data i podpis)

04-08-2021

dokument został podpisany elektronicznie

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

Znak sprawy: 4770/2021

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszczu Gdańskim
ul. Wojska Polskiego 16
83-000 Pruszcz Gdański

Starosta Gdański
Wojska Polskiego 16
83-000 Pruszcz Gdański

Województwo: **pomorskie**
Powiat: **gdański**
Jednostka ewidencyjna: **220401_1, Miasto Pruszcz Gdański**
Obręb ewidencyjny: **220401_1.0008, Obręb 8**

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 04-08-2021 08:49:08

Nr jednostki rejestrowej: **G5**Osoby: **1**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SKARB PAŃSTWA-STAROSTA GDAŃSKI REGON: 191686408 siedziba: ul. Wojska Polskiego 16, 83-000 Pruszcz Gdański

Działki ewidencyjne: **2**

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
3	7	Obrońców Westerplatte	0.0420	dr	0.0420	GD1G/00038083/3
Identyfikator: 220401_1.0008.AR_3.7;						
3	8/2		0.9369	dr	0.9369	GD1G/00038083/3
Identyfikator: 220401_1.0008.AR_3.8/2;						
Razem powierzchnia działek [ha]:			0.9789	ha		
Słownie:			dziewięć tysięcy siedemset osiemdziesiąt dziewięć metrów kwadratowych			

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **1.0405** (jeden hektar czterysta pięć metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi

Dokument został uwierzytelniony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, o którym mowa w art. 3 pkt. 12 i art. 25 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylającego dyrektywę 1999/93/WE (Dz. Urz. UE L 257 z 28.08.2014, str. 73).
Kwalifikowany podpis elektroniczny ma taki sam skutek prawny jak podpis własnoręczny.
Weryfikacji podpisu można dokonać za pomocą oprogramowania do weryfikacji podpisu.

Pruszcz Gdański, dnia 04.08.2021 r.

Anna Słomińska
04-08-2021
dokument został podpisany elektronicznie

(sporządził: data i podpis)

04-08-2021
dokument został podpisany elektronicznie

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)



STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszczu Gdańskim
ul. Wojska Polskiego 16
83-000 Pruszcz Gdański

Urząd Miasta Pruszcz Gdański
BIURO PODAWCZE
Wolnyto dnia:

2021-07-02

Gmina Miejska
Pruszcz Gdański
ul. Grunwaldzka 20
83-000 Pruszcz Gdański

Nr
Zal Opl. skarb. zł

Gdańsk, 23-06-2021r.

Znak R/21/022725/ LG

dot.: Wniosku o określenie warunków przebudowy sieci elektroenergetycznej ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku dla obiektu : kolizja z układem drogowym Szkoły Podstawowej nr 1 w Pruszczu Gdańskim ul. Obrońców Westerplatte.

Odpowiadając na złożony wniosek o określenie warunków przebudowy, w załączeniu przekazujemy warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej. Jednocześnie informujemy, że realizacja usunięcia kolizji odbywa się według ściśle ustalonych zasad z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku oraz wyłącznie na Państwa koszt.

W przypadku akceptacji zapisów w załączonych warunkach przebudowy mogą Państwo wykonać dokumentację projektową przebudowy sieci we własnym zakresie po uprzednim pisemnym powiadomieniu o przystąpieniu do prac projektowych wraz z podaniem dokładnych danych jednostki projektowej oraz planowanego terminu opracowania. Dokumentacja projektowa winna zawierać uzgodnienie za zgodność z warunkami przebudowy, harmonogram prac na sieci elektroenergetycznej, uzgodnioną tabelę praw własnościowych oraz pozwolenie/zgłoszenie budowy.

Ponadto informujemy, iż zasady realizacji prac budowlano-montażowych związanych z przebudową sieci zostaną określone w stosownej umowie o usunięcie kolizji do sieci elektroenergetycznej. Pragniemy podkreślić, że nie wyrażamy zgody na realizację prac budowlano-montażowych bez zawarcia w/w umowy.

Jeżeli zakres prac związany z usunięciem kolizji mamy przeprowadzić kompleksowo, prosimy o stosowną informację. Wówczas przedstawimy umowę o usunięcie kolizji, gdzie zostanie wskazane, że zarówno opracowanie projektu, jak i realizacja prac budowlano - montażowych odbywać się będzie na zlecenie ENERGI - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku.

W korespondencji prosimy powoływać się na numer warunków przebudowy lub znak pisma.

Sprawa prowadzi:

Wydział Przyłączeń (tel. 801 404 404)

Załącznik:

1. Warunki przebudowy sieci nr R/21/022725

Z poważaniem

Kierownik Wydziału
Przyłączeń

Tomasz Kuczyński

T +48 58 527 95 85
F +48 58 527 95 17

Regon 190275934 00036
NIP 583 000-11 50

ENERGA OPERATOR SA
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
operator.gdansk@energa.pl
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 000033455

nr konta 29 1240 6292 1111 0010 6661 1786
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł



URZĄDZYSTWO POWIATOWE
w Pruszczu Gdańskim
ul. Wojska Polskiego 16
83-000 Pruszcz Gdański



Numer R/21/022725	Miejscowość Gdańsk	Data 23-06-2021
-------------------	--------------------	-----------------

WARUNKI PRZEBUDOWY

(USUNIĘCIA KOLIZJI)

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Gdańsku

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres przebudowy sieci elektroenergetycznej dla kolidującego z siecią (urządzeniami) obiektu:

1. Obiekt:

Nazwa: kolizja z układem drogowym Szkoły Podstawowej nr 1
Adres (Nr działki): Pruszcz Gdański, ul. Obrońców Westerplatte 30
gm. Pruszcz Gdański, działka numer 2/8

2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:

2.1. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen/polwinit [SL-1/1/1 - Z3308706] -

2.2. Odcinek napowietrzny [nN] - Goly [SL-1 - SL-1/1/1] -

3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:

3.1. Urządzenia WN i SN:

Nie dotyczy.

3.2. Stacja transformatorowa:

Nie dotyczy.

3.3. Urządzenia nn:

Istniejącą linię kablową nn-0,4 zasilaną ze stacji transformatorowej T331013 "Pruszcz Obrońców Westerplatte" obwód nr 05 należy zdjąć ze słupa nr 1/1/1 i po jego przedłużeniu (kablem odpowiedniego typu i przekroju) wprowadzić na słup nr 1.

3.4. Demontaże:

Napowietrzną linię nn-0,4kV od słupa nr 1 do słupa nr 1/1/1 - zdemontować.

Materiały z demontażu zutylizować.;

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowej nn-0,4kV (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi) i uzgodnić je z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Tczewie - Dział Dokumentacji Energetycznej.;

Szczegółową lokalizację trasy linii kablowej nn-0,4kV należy uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji w Tczewie;

4.2. Inne wymagania:

Przy powyższej przebudowie nie ma zastosowania art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych.

Przebudowę abonenckich sieci należy uzgodnić z ich właścicielem.

5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków przebudowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Gdańsku.

6. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane będzie jako ich akceptacja.

7. Warunki przebudowy sieci ważne są przez okres 2-ch lat od daty ich określenia.


Lech Górecki
OPRACOWAŁ
tel. 58 527 95 22


Kierownik Wydziału
Przebiegów
Tomasz Kurzujski
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
3. Rejon Dystrybucji w Tczewie
ul. Nowa 5, 83-110 Tczew



URZĄDZYSTWO POWIATOWE
w Pruszczu Gdańskim
ul. Wojska Polskiego 16
83-000 Pruszcz Gdański

Tczew, 9 sierpnia 2021r.

L dz. 33-003623-2021

UZGODNIENIE nr 296 / 33MMD / 2021/T

Miejscowość:	Pruszcz Gdański, ul. Obrońców Westerplatte 30 dz. nr 7, 8/2 [obręb 0008], dz. nr 2/8 [obręb 0011]
Wytyczne / WP:	R/21/022725 z dn. 23.06.2021r.
Nr Inwestycji:	
Temat:	/ Usunięcie Kolidzji / Demontaż linii napowietrznej nN-0,4 kV [od słupa 1 do słupa 1/1/1 T331013 obw. 05] i przebudowa linii kablowej nN-0,4 kV do Z3308706, dz. nr 2/8 [obręb 0011] [kolidzja z układem drogowym]

1. Uzgodnienie jest ważne 2 lata
2. Uzgodnienie niniejsze ważne jest wraz z ostemplowaną przez nas mapą do celów projektowych.
3. Nie wyklucza się istnienia innych niezauważonych urządzeń podziemnych.
4. Przy wykonywaniu robót napotymane urządzenia energetyczne traktować jako czynne (pod napięciem – mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa
5. Przed rozpoczęciem robót wykonać przekopy kontrolne dla zinventaryzowania rzeczywistego położenia i tras istniejącej sieci elektroenergetycznej
6. Wykonawca robót winien zgłosić pisemnie do Rejonu Dystrybucji w Tczewie ul. Nowa 5, tel. 58-527-95-05, rozpoczęcie robót na 5 dni wcześniej, oddzielnie dla każdej kolidzji z urządzeniami energetycznymi

Uwagi dodatkowe :

- Projekt należy realizować w oparciu o obowiązujące w ENERGA –OPERATOR S.A. standardy techniczne [/https://www.energa-operator.pl/centrum_informacji/standardy_techiczne.xml/](https://www.energa-operator.pl/centrum_informacji/standardy_techiczne.xml/)
- Skrzyżowania i zbliżenia kablami, liniami elektroenergetycznymi realizować zgodnie z normami i innymi przepisami
- Uzgodnić projekt budowlano- wykonawczy w ENERGA –OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji w Tczewie
- Prace budowlane i pomocnicze prowadzone w odległościach mniejszych niż 1,0 m od osi kabli SN-15 kV i 0,5 m od osi kabli nn 0,4 kV oraz 5,0 m dla linii napowietrznych 15 kV i 3,0 m dla linii napowietrznych do 1 kV, liczonych w każdą stronę, muszą być wykonywane pod nadzorem osób uprawnionych
- Wszelkie roboty ziemne prowadzone w odległościach mniejszych niż 1,0 m od osi kabli SN-15 kV oraz 0,5 m i kabli nn-0,4 kV liczonych w każdą stronę należy wykonywać ręcznie, (bez użycia urządzeń mechanicznych)

liczba załączników: 1
Rozdzielnik: 33MMD

Sprawę prowadzi: Robert Banaszewski

Przewodniczący
ds. Dokumentacji Energetycznej
Robert Banaszewski

T +48 58 527 95 95
F +48 58 527 95 17

Regon 190275904 00036
NIP 583-000 11 90

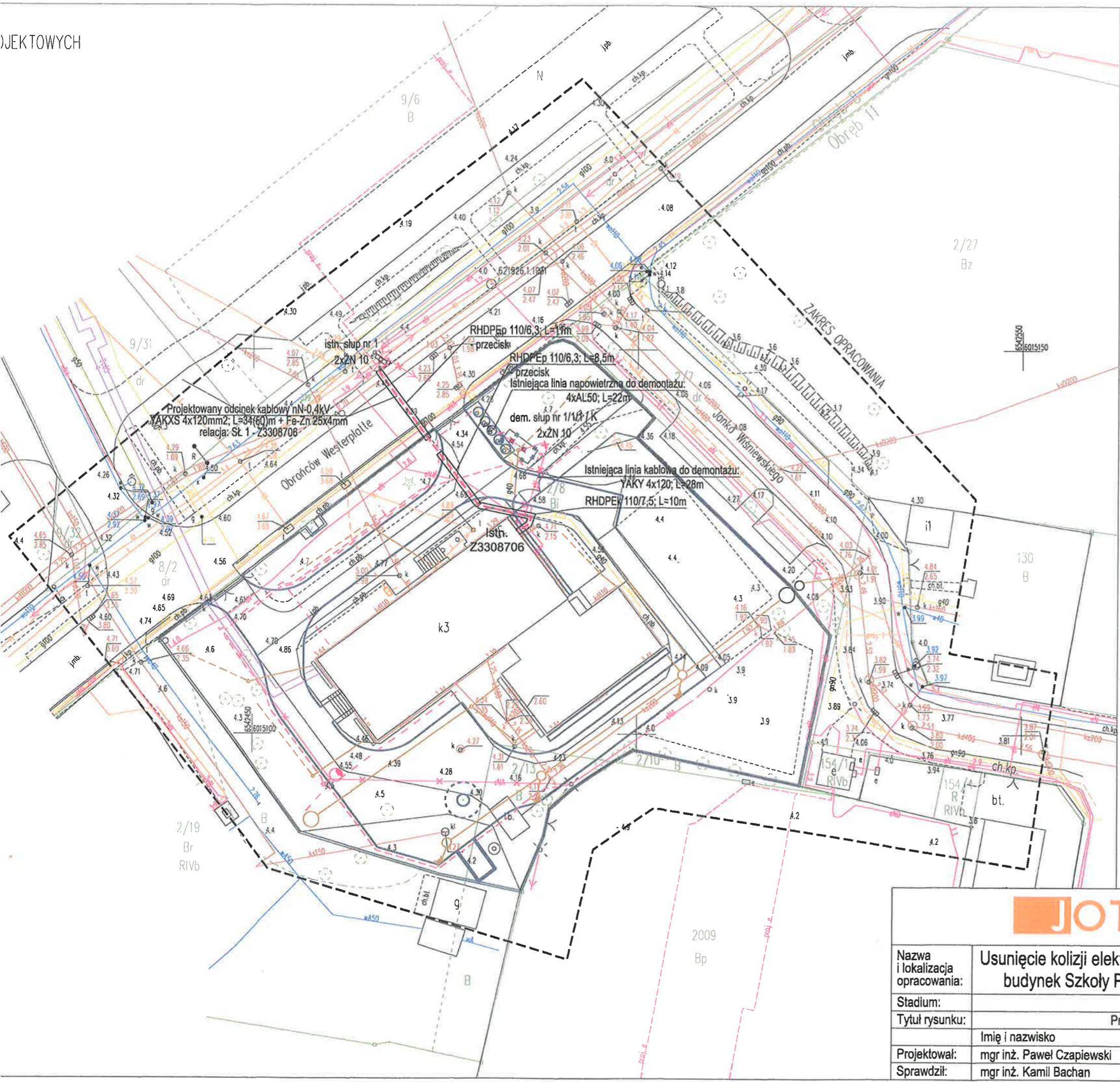
ENERGA OPERATOR SA
ul. Marynarki Polskiej 130 80 557 Gdańsk
Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130 80 557 Gdańsk
operator.gdansk@energa.pl
energa.operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta 29 1240 6292 1111 0010 6561 1786
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł



JEKTOWYCH



ENERGA OPERATOR SA
 Oddział w Gdańsku
 Rejon Dystrybucji w Tczewie
 Załącznik do uzg. nr 296/133.M.H.D./2021/T
 Data uzgodnienia 09.SIE.2021
 Ilość rysunków 1/1

Inżynier
 ds. Dokumentacji Energetycznej
 Robert Banaszewski

- LEGENDA:**
- - - - - projektowany kabel nN - 0,4kV
 - - - - - projektowana rura osłonowa
 - x x x - demontowany kabel nN - 0,4kV
 - x x x - demontowany słup linii napowietrznej nN-0,4kV
 - - - - - projektowane kable zasilające nN wg odr. opr.
 - - - - - projektowane kable oświetleniowe wg odr. opr.
 - - - - - projektowana kanalizacja deszczowa wg odr. opr.
 - - - - - projektowana sieć teletechniczna wg odr. opr.
 - - - - - projektowany układ drogowy wg odr. opr.

JOTEL		UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK NIP: 957-109-64-17, REGON: 367821899	
Nazwa i lokalizacja opracowania:	Usunięcie kolizji elektroenergetycznej poprzez skablowanie napowietrznej linii zasilającej budynek Szkoły Podstawowej nr 1 przy ul. Westerplatte 30 w Pruszczu Gdańskim		
Stadium:	Projekt budowlany		Rysunek nr: 2
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		Arkusz: 1 z 1
Projektował:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis
Sprawdził:	mgr inż. Paweł Czapiewski	POM/0321/PBE/17 / Sieci i inst. elektroenerg.	<i>Czapiewski</i>
	mgr inż. Kamil Bachan	POM/0320/PBE/17 / Sieci i inst. elektroenerg.	<i>Bachan</i>
			Skala: 1:500
			Data: 07.2021
			Numer arch.: -

Województwo: pomorskie [22]
 Powiat: gdański [2204]
 Gmina: Miasto Pruszcz Gdański [220401_1]
 Obręb: Obręb 11 [0011]
 dz: 2/8, 2/10, 2/13
 ID: 6640.1.1303.2021
 sekcja mapy zasadniczej: 6.219.26.22.4.3
 Układ odniesienia: PL-ETRF89
 Układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18')
 Układ wys.: PL-EVRF2007-NH

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

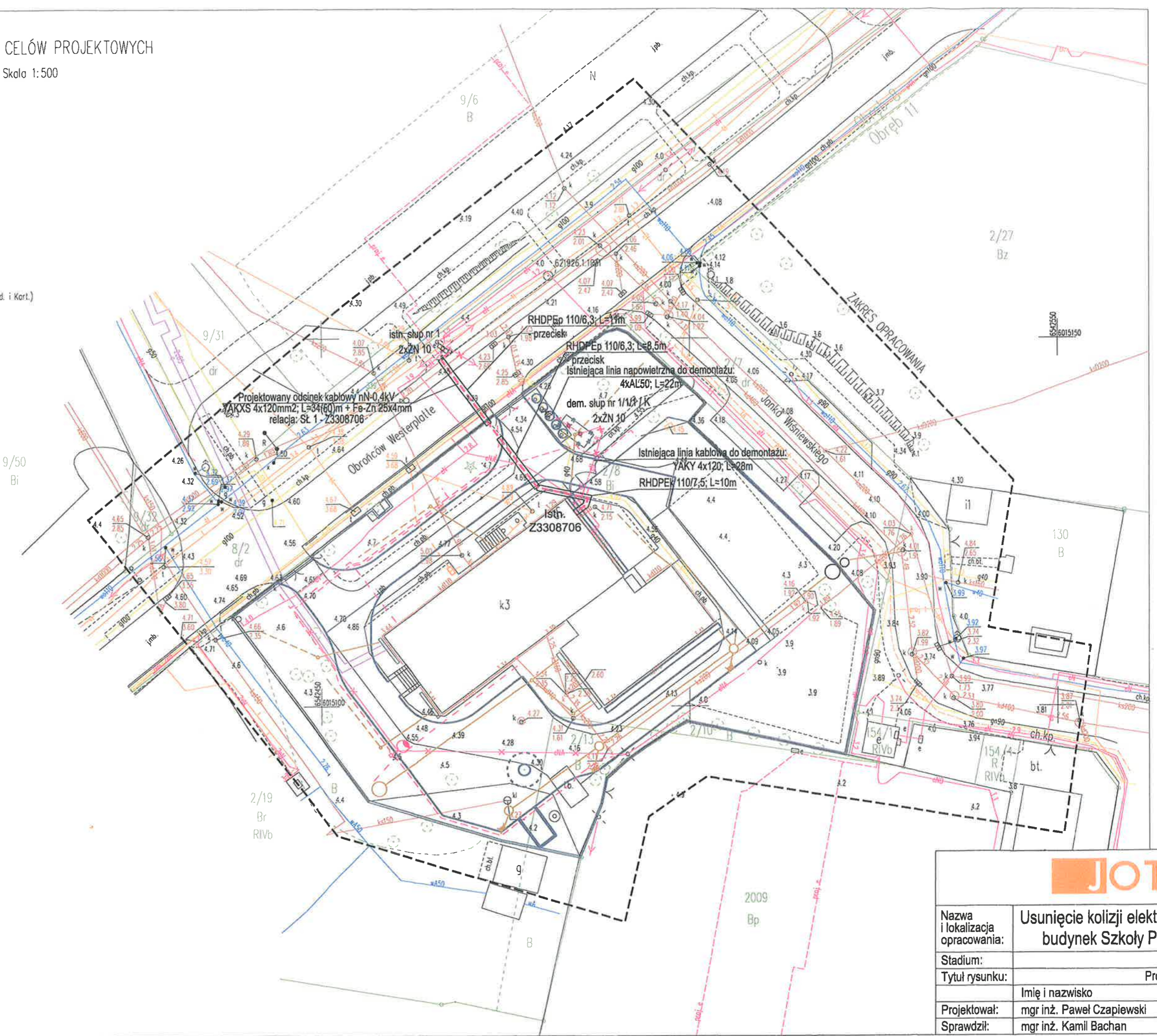
Pomierzył: Bartosz Jung, Krzysztof Zalewski
 Opracował: Krzysztof Zalewski

W zakresie opracowania mapa aktualna na dzień: 09.03.2021 r.
 Data sporządzenia: 11.03.2021 r.

Nie wyklucza się w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Właściciel, władający, inwestor są zobowiązani do ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej- (nieruchomości) (art.15, 48 pkt.3 Ustawy z dnia 17.09.1989 r. Dz.U.Nr 30, poz. 163- Prawo Geod. i Kart.)
 Mapę sporządzono w technice numerycznej na podstawie danych pozyskanych z Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, pomiaru bezpośredniego oraz danych źródłowych.
 W zakresie opracowania mapy nie badano obciążeń służebności.
 Granice wykazane na mapie - pozyskano z mapy numerycznej - bez ustalenia błędu położenia punktów.
 Treść mapy poza zakresem opracowania służy tylko do celów informacyjnych.

GEO
 Biuro Geodezyjno-Projektowe
 Pruszcz Gdański 83-000
 ul. Niepodległości 10A
 tel./fax: 58 682-37-61, kom: 501-264-694
 e.mail: geo2004@interia.pl
 www.geobluro.eu



JOTE	
Nazwa i lokalizacja opracowania:	Usunięcie kolizji elektroenergetycznej przy budynku Szkoły Podstawowej
Stadium:	
Tytuł rysunku:	Projekt
Projektował:	mgr inż. Paweł Czapiewski
Sprawił:	mgr inż. Kamil Bachan

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszczu Gdańskim
ul. Wojska Polskiego 16
83-000 Pruszcz Gdański



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
tel. 58 326 35 00, faks 58 326 35 04

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
uzgodnienia.gdansk@psgaz.pl

UZGODNIENIE NR 12163/BR/OTI/2021 z dnia: 2021-09-17

Zadanie: Usunięcie kolizji elektroenergetycznej poprzez skablowanie napowietrznej linii zasilającej budynek Szkoły Podstawowej nr 1

Opracowanie: Projekt trasy

Miejscowość: Pruszcz Gdański (gm. m. Pruszcz Gdański)

Adres: ul. Obrońców Westerplatte 30

Projektant: Paweł Czapiewski, upr. nr: POM/0321/PBE/17

Inwestor: Gmina Miejska Pruszcz Gdański Grunwaldzka 20 83-000 Pruszcz Gdański

Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

Warunki uzgodnienia:

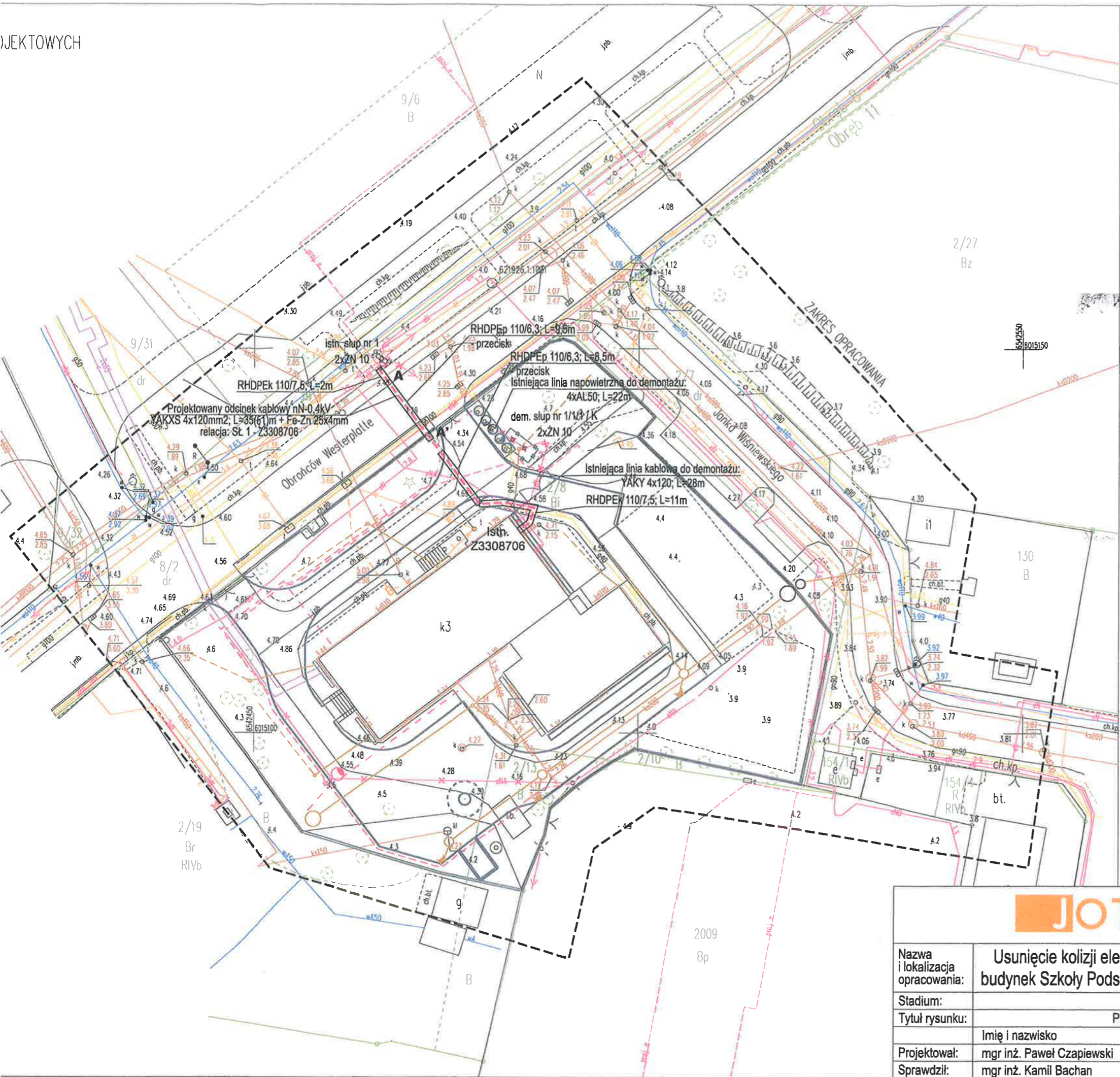
1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia.
2. W przypadku natrafienia na niezinventaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą, dla terenu inwestycji, Gazownię.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem, ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
4. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.
5. Wszelkie zmiany w dokumentacji projektowej, dokonane po wydaniu niniejszego uzgodnienia, wymagają ponownego uzgodnienia projektu w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym/Gazownia.
6. Za aktualność mapy do celów projektowych i jej zgodność z stanem rzeczywistym terenu odpowiada projektant.
7. Skrzyżowania wykonać zgodnie z załączonym technicznym rozwiązaniem kolizji.
8. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne wykonywać ręcznie.
9. Szczegółowy przebieg tras istniejących gazociągów należy ustalić na budowie, na podstawie przekopów kontrolnych i potwierdzić wpisem do Dziennika Budowy.
10. Przy układaniu obcego uzbrojenia należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej.
11. Należy odbudować system oznakowania gazociągu za pomocą taśmy ostrzegającej
12. Linie kablowe należy lokalizować poza strefą kontrolowaną gazociągu.
13. Linie kablowe na skrzyżowaniach z gazociągami należy prowadzić w rurach ochronnych.
14. Skrzyżowania z gazociągiem, przed zasypaniem, zgłosić do odbioru we właściwej Gazowni.
15. Przewierty i przeciski, przy skrzyżowaniach z gazociągami, wykonać pod nadzorem przedstawiciela Gazowni / Placówki.
16. Zakończenie robót i gotowość do odbioru zgłosić pisemnie do właściwej, dla terenu inwestycji, Gazowni.

Pieczętka i podpis:

KIEROWNIK
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień

Kamil Barnas

Osoba do kontaktu: Mariusz Lipski (mariusz.lipski@psgaz.pl)



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdyni
Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

UZGODNIŁAM
z dnia 17 09 2021
12 163130R/OT/pdz

fresc uzgodnienia w sprawie...
Imię i nazwisko
Podpis ds. Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Mariusz Lipski

LEGENDA:

- - - - - projektowany kabel nN - 0,4kV
- ▭ projektowana rura osłonowa
- x - demontowany kabel nN - 0,4kV
- x - demontowany słup linii napowietrznej nN-0,4kV
- - - - - projektowane kable zasilające nN wg odr. opr.
- - - - - projektowane kable oświetleniowe wg odr. opr.
- - - - - projektowana kanalizacja deszczowa wg odr. opr.
- - - - - projektowana sieć teletechniczna wg odr. opr.
- - - - - projektowany układ drogowy wg odr. opr.

JOTEL UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK
NIP: 957-109-64-17, REGON: 367821899

Nazwa i lokalizacja opracowania:	Usunięcie kolizji elektroenergetycznej poprzez skablowanie napowietrznej linii zasilającej budynek Szkoły Podstawowej nr 1 przy ul. Obrońców Westerplatte 30 w Pruszczu Gdańskim		
Stadium:	Projekt budowlany		Rysunek nr: 2
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		Arkusz: 1 z 1
Projektował:	mgr inż. Paweł Czapiewski	Nr uprawnień / Specjalność POM/0321/PBE/17 / Sieci i inst. elektroenerg.	Podpis [Signature]
Sprawdził:	mgr inż. Kamil Bachan	POM/0320/PBE/17 / Sieci i inst. elektroenerg.	Skala: 1:500 Data: 08.2021
			Numer arch.: -

Województwo: pomorskie [22]
 Powiat: gdański [2204]
 Gmina: Miasto Pruszcz Gdański [220401_1]
 Obręb: Obręb 11 [0011]
 dz: 2/8, 2/10, 2/13
 ID: 6640.1.1303.2021
 sekcja mapy zasadniczej: 6.219.26.22.4.3
 Układ odniesienia: PL-ETRF89
 Układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18')
 Układ wys.: PL-EVRF2007-NH

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Pomierzył: Bartosz Jung, Krzysztof Zalewski
 Opracował: Krzysztof Zalewski

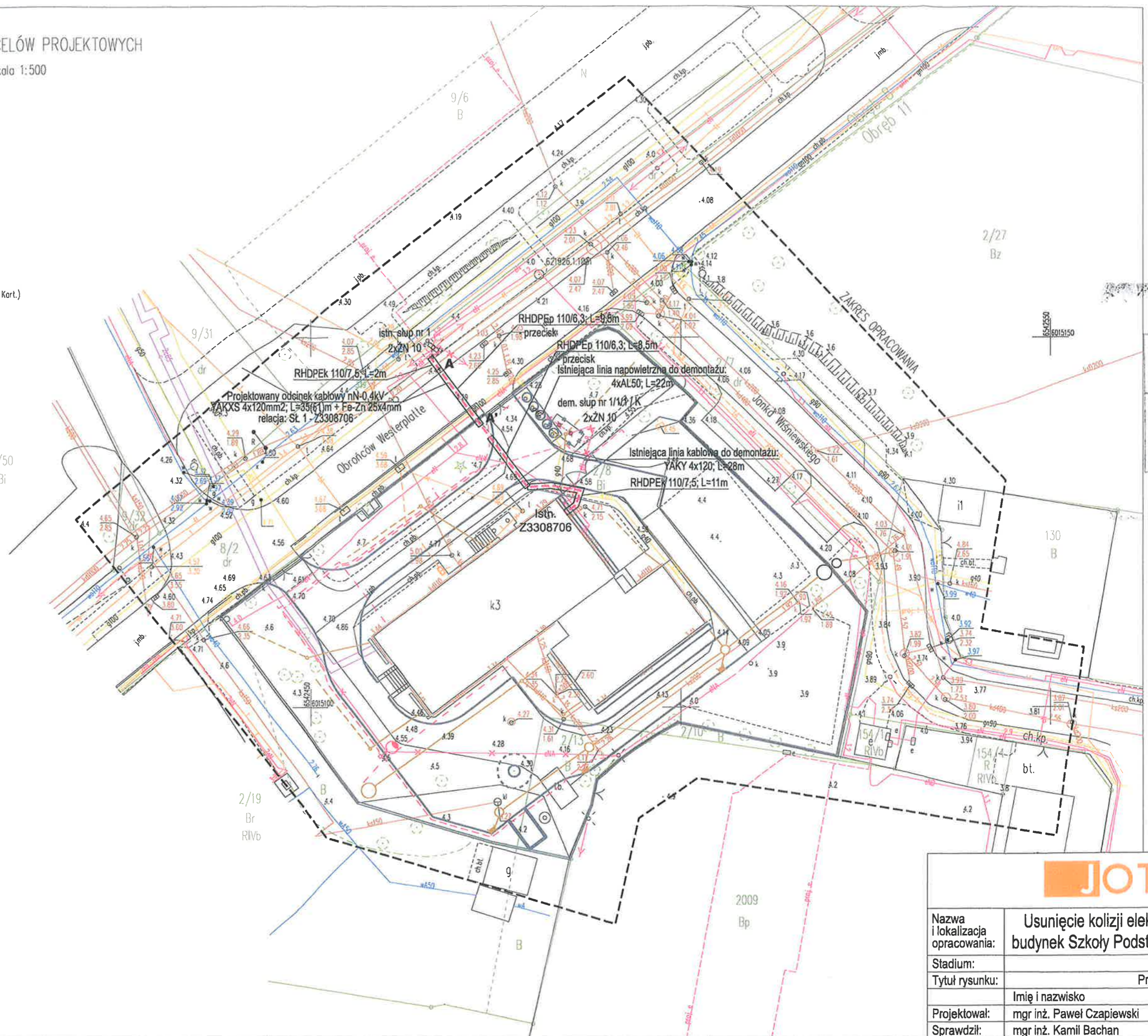
W zakresie opracowania mapa aktualna na dzień: 09.03.2021 r.
 Data sporządzenia: 11.03.2021 r.

Nie wyklucza się w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Właściciel, władający, inwestor są zobowiązani do ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości) (art.15, 48 pkt.3 Ustawy z dnia 17.09.1989 r. Dz.U.Nr 30, poz. 163- Prawo Geod. i Kart.)
 Mapę sporządzono w technice numerycznej na podstawie danych pozyskanych z Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, pomiaru bezpośredniego oraz danych źródłowych.
 W zakresie opracowania mapy nie badano obciążeń służebności.
 Granice wykozone na mapie - pozyskano z mapy numerycznej - bez ustalenia błędu położenia punktów.
 Treść mapy poza zakresem opracowania służy tylko do celów informacyjnych.

GEO
 Biuro Geodezyjno-Projektowe
 Pruszcz Gdański 83-000
 ul. Niepodległości 10A
 tel./fax: 68 682-37-61, kom: 501-264-594
 e.mail: geo2004@interia.pl
 www.geobiuro.eu

9/50
 Bi



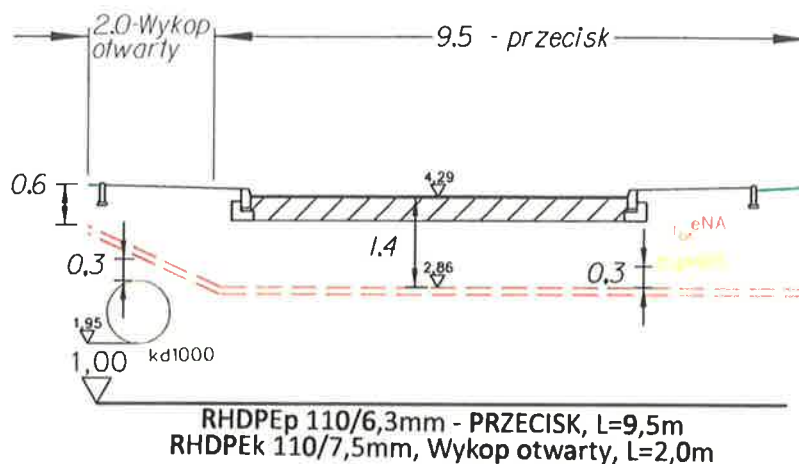
UZG
 z dnia
 Treść
 Imię
 Podp



Nazwa i lokalizacja opracowania:	Usunięcie kolizji elektroenergetycznej przy budynku Szkoły Podstawowej
Stadium:	
Tytuł rysunku:	Projekt z
Projektował:	mgr inż. Paweł Czapiewski
Sprawił:	mgr inż. Kamil Bachan

URZĄDZYSTWO POWIATOWE
w Pruszczu Gdańskim
ul. Wojska Polskiego 16
83-000 Pruszcz Gdański

A-A'



UWAGA:

Urządzenia bez rzędnych na mapie wrysowano na normatywnych głębokościach - wymaga to weryfikacji w terenie. W celu dokładnego określenia rzędnych istniejącego uzbrojenia wykonać przekopy kontrolne, domierzyć z użyciem georadaru lub innych urządzeń detekcyjnych i uzyskać protokolarną akceptację gestora sieci umożliwiającą bezpieczne wykonywanie prac pod jego nadzorem.

JOTEL

UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK
NIP: 957-109-64-17, REGON: 367821899

Nazwa i lokalizacja opracowania:	Usunięcie kolizji elektroenergetycznej poprzez skablowanie napowietrznej linii zasilającej budynek Szkoły Podstawowej nr 1 przy ul. Obrońców Westerplatte 30 w Pruszczu Gdańskim		
Stadium:	Projekt budowlany		Rysunek nr: 3
Tytuł rysunku:	Przekrój poprzeczny		Arkusz: 1 z 1
Projektował:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis
Sprawił:	mgr inż. Paweł Czapiewski	POM/0321/PBE/17 / Sieci i inst. elektroenerg.	<i>[Podpis]</i>
	mgr inż. Kamil Bachan	POM/0320/PBE/17 / Sieci i inst. elektroenerg.	<i>[Podpis]</i>
			Skala: 1:100
			Data: 08.2021
			Numer arch.: -

Pruszcz Gdański, dnia 20 sierpnia 2021 r.

Decyzja

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (j.t. Dz. U. z 2021 r. poz. 1376 ze zm.), § 140 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016, poz. 124) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2021 r. poz. 735). Zarząd Powiatu Gdańskiego po rozpatrzeniu wniosku:

Gmina Miejska Pruszcz Gdański Ul. Grunwaldzka 20, 83-000 Pruszcz Gdański

I. Zezwala na lokalizację

projektowanej linii kablowej nn 0,4kV w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2213G Pruszcz Gdański – Rokitnica (ul. Obrońców Westerplatte, dz. nr 7, 8/2; obr. 8) w miejscowości Pruszcz Gdański z uwagami:

- inwestycję należy wykonać metodą bez naruszania konstrukcji drogi,
- przejście pod drogą powiatową wykonać w całości metodą przewiertu w rurze osłonowej, bez naruszania konstrukcji drogi na głębokości minimum 1,25 m od nawierzchni,
- chodnik, w przypadku naruszenia, należy odbudować na całej szerokości w miejscu prowadzonych prac zgodnie z następującymi warunkami:
 - podłoże wyprofilować i zagęścić $I_s=0,97 E_2/E_1 \leq 2,2$
 - podbudowa z mieszanki związanej cementem $C_{1,5/2} E_2 \geq 50 \text{MPa}$ 10 cm
 - podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm $C_{90/3} E_2 \geq 80 \text{MPa}$ 10 cm
 - podsypka cementowo – piaskowa 1:4 $E_2 \geq 120 \text{MPa}$ 3 cm
 - nawierzchnia chodnika z istniejących prefabrykatów betonowych – w przypadku uszkodzenia wymiana na nowe
- zabrania się wjazdu pojazdami na chodnik zarówno podczas budowy jak i podczas eksploatacji oraz ustawiania sprzętu mechanicznego,
- po zakończeniu prac należy odtworzyć tereny zielone,
- po zakończeniu prac pas drogowy należy pozostawić w stanie niepogorszonym,
- Inwestor zobowiązuje się do usunięcia usterek i wad technicznych w/w odcinka drogi, powstałych w ciągu 60 miesięcy od daty odbioru w wyniku niniejszej inwestycji.

Lokalizacja linii kablowej wskazana jest na mapie w skali 1: 500 opieczątowanej przez Wydział Infrastruktury Starostwa Powiatowego w Pruszezu Gdańskim i stanowiącej graficzną część niniejszej Decyzji.

II. Uzgodnia parametry techniczne

1. Wszelkie roboty w pasie drogowym należy planować w terminie sprzyjających warunków pogodowych (dodatnich temperatur).
2. Dopuszcza się wykonanie wykopów w pasie drogowym.
3. W przypadku wykopów, wszystkie wykopy w pasie drogowym, należy zagęścić zgodnie z normą, a wyniki zagęszczeń dostarczyć do odbioru pasa drogowego.

4. Po zakończeniu robót, wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia wskaźników zagęszczenia warstw gruntu wykonanego w miejscu wykopu; badania muszą być wykonane zgodnie z normą BN-72/8931-12 i spełniać warunki określone w normie BN-72/8932-01.
5. Zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych **przed przystąpieniem do wykonawstwa Inwestor powinien wystąpić z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym** do Wydział Infrastruktury Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 16, tel. 773-12-21, który ustali pozostałe warunki wykonawstwa i przywrócenia pasa drogowego do stanu poprzedniego oraz naliczy stosowne opłaty za zajęcie pasa drogowego.
6. Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót należy zatwierdzić w Starostwie Powiatowym Wydział Infrastruktury ul. Wojska Polskiego 16, 83-000 Pruszcz Gdański, po uprzednim zaopiniowaniu przez Wydział Ruchu Drogowego KPP, ul. Wita Stwosza 4, 83-000 Pruszcz Gdański. Powyższy projekt należy zatwierdzić przed wystąpieniem z wnioskiem o zezwolenie na zajęcie pasa drogowego drogi powiatowej.
7. Do wniosku na zajęcie pasa drogowego należy załączyć zobowiązanie Inwestora lub przyszłego właściciela urzędnika do przełożeń i zabezpieczeń na wypadek przebudowy elementów pasa drogowego.
8. Inne warunki techniczne zostaną określone w decyzji na zajęcie pasa drogowego.
9. Zgodnie z postanowieniami art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 ustawy Prawo budowlane, Decyzja stanowi dla Inwestora podstawę do **oświadczenia o posiadanym prawie dysponowania gruntem pasa drogowego** na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnionego Projektu.
10. Zgodnie z zapisem art. 39 ust 3a pkt. 1 ustawy o drogach publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1376 ze zm.) Inwestor zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych.

Niniejsza decyzja traci ważność, jeżeli Inwestor w terminie 2 lat nie uzyska pozwolenia na budowę lub nie dokona zgłoszenia rozpoczęcia robót budowlanych.

Uzasadnienie

Z uwagi na to, że niniejsze orzeczenie jest zgodne z wnioskiem Strony, odstępuje od uzasadnienia zezwolenia.

Pouczenie

Od wydanej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Zarządu Powiatu Gdańskiego w terminie 14 dni od dnia otrzymania 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 oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

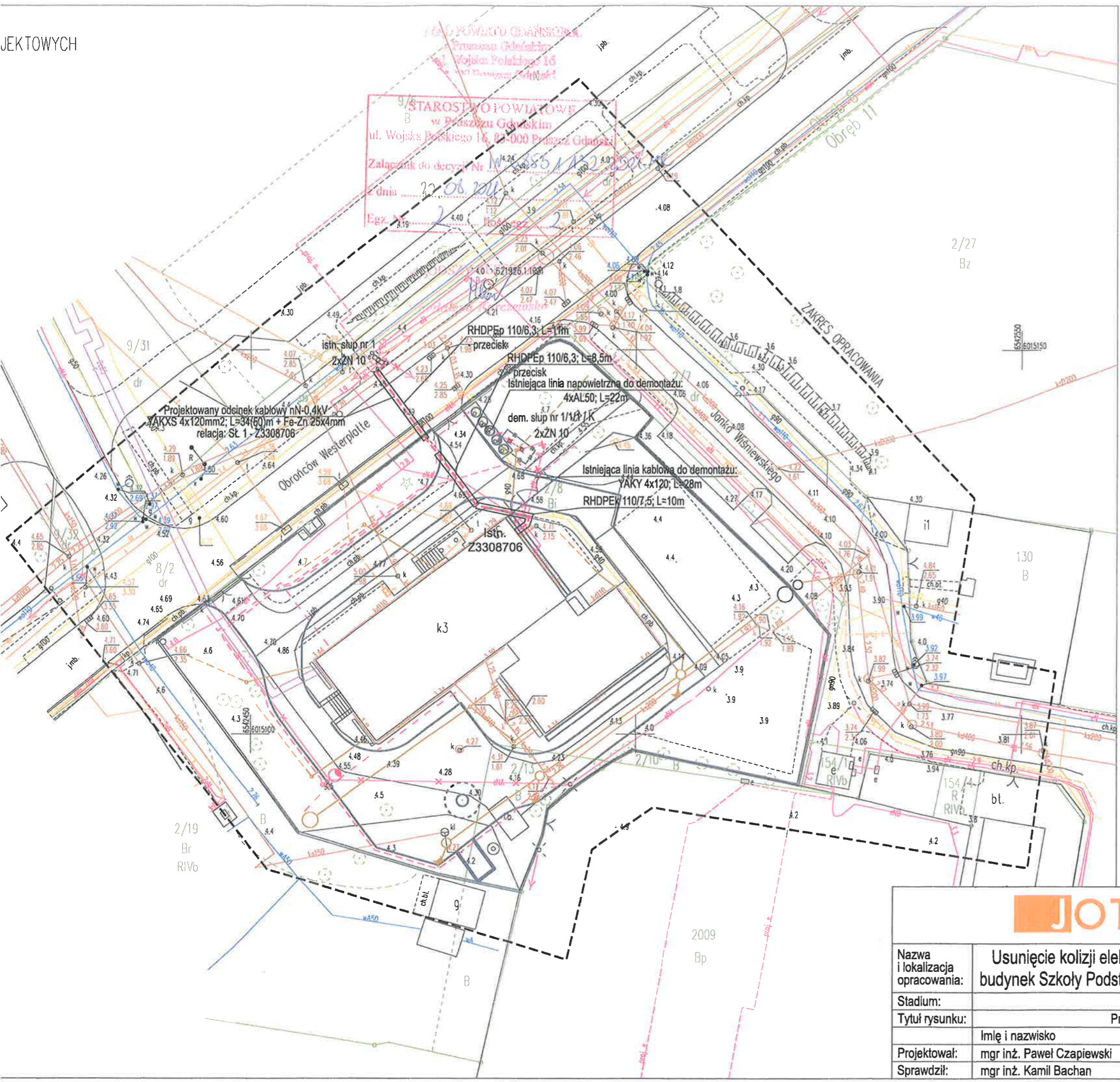
Uzyskują:

1. Adresat
2. a/a

STAROSTA
Stefan Skomczay



STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszczu Gdańskim
ul. Wojska Polskiego 16, 81-000 Pruszcz Gdański
Załącznik do decyzji Nr *W.425.1.12.2021*
z dnia *31.08.2021*
Egz. Nr *2*



- LEGENDA:**
- projektowany kabel nN - 0,4kV
 - projektowana rura osłonowa
 - demontowany kabel nN - 0,4kV
 - demontowany słup linii napowietrznej nN-0,4kV
 - projektowane kable zasilające nN wg odr. opr.
 - projektowane kable oświetleniowe wg odr. opr.
 - projektowana kanalizacja deszczowa wg odr. opr.
 - projektowana sieć teletechniczna wg odr. opr.
 - projektowany układ drogowy wg odr. opr.

JOTE UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK
NIP: 957-109-64-17, REGON: 367821899

Nazwa i lokalizacja opracowania:	Usunięcie kolizji elektroenergetycznej poprzez skablowanie napowietrznej linii zasilającej budynek Szkoły Podstawowej nr 1 przy ul. Obrońców Westerplatte 30 w Pruszczu Gdańskim		
Stadium:	Projekt budowlany		Rysunek nr: 2
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		Arkusz: 1 z 1
Projektował:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis
Sprawił:	mgr inż. Paweł Czapiewski	POM/0321/PBE/17 / Sieci i inst. elektroenerg.	<i>[Signature]</i>
	mgr inż. Kamil Bachan	POM/0320/PBE/17 / Sieci i inst. elektroenerg.	<i>[Signature]</i>
			Skala: 1:500
			Data: 07.2021
			Numer arch.: -

Województwo: pomorskie [22]
 Powiat: gdański [2204]
 Gmina: Miasto Pruszcz Gdański [220401_1]
 Obręb: Obręb 11 [0011]
 dz: 2/8, 2/10, 2/13
 ID: 6640.1.1303.2021
 sekcja mapy zasadniczej: 6.219.26.22.4.3
 Układ odniesienia: PL-ETRF89
 Układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18')
 Układ wys.: PL-EVRF2007-NH

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Pomierzył: Bartosz Jung, Krzysztof Zalewski
 Opracował: Krzysztof Zalewski

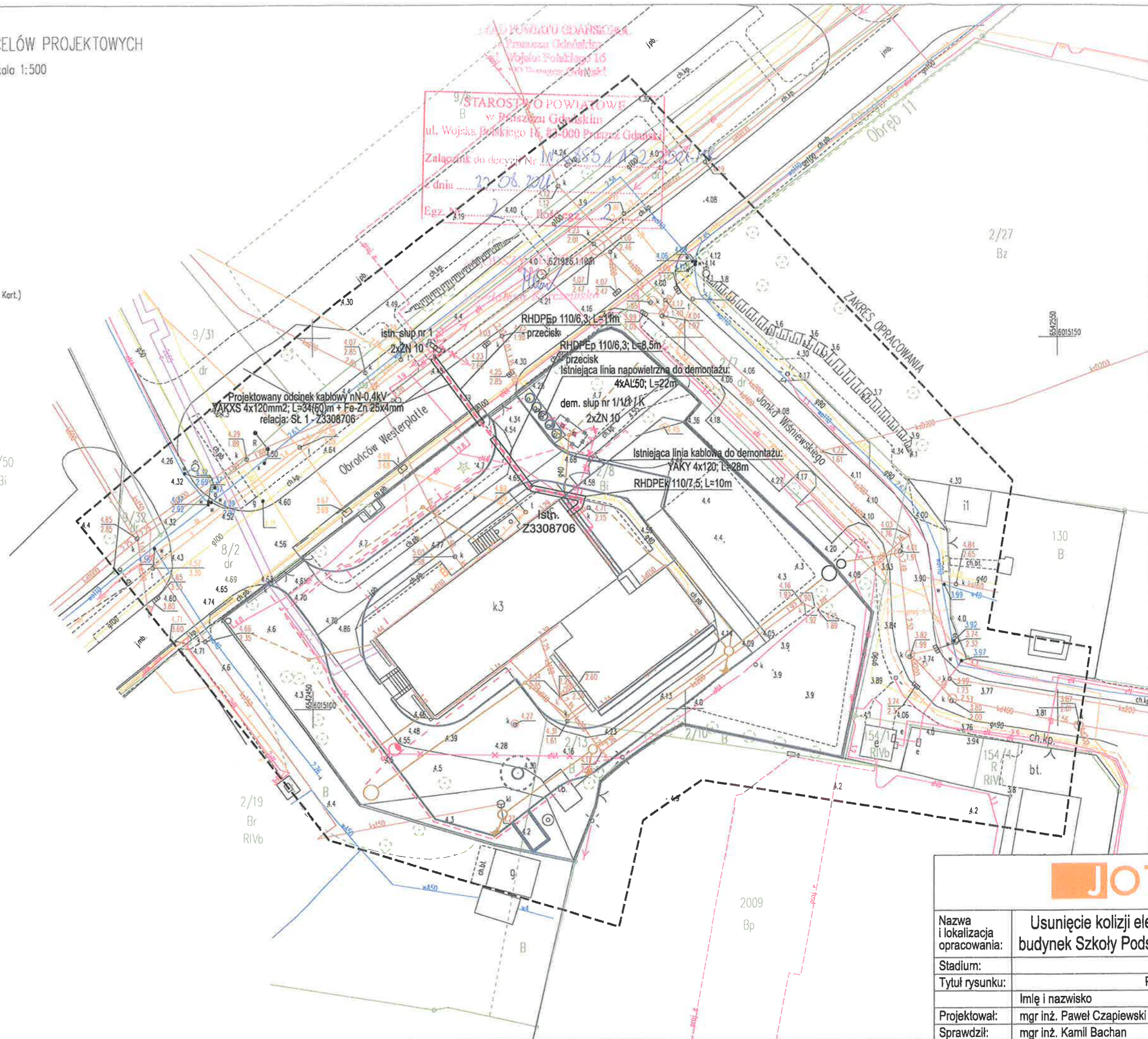
W zakresie opracowania mapo aktualna na dzień: 09.03.2021 r.
 Data sporządzenia: 11.03.2021 r.

Nie wyklucza się w terenie innych nie wykazanych na mapie
 urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Właściciel, władający, inwestor są zobowiązani do ochrony
 znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej- (nieruchomości)
 (art.15, 48 pkt.3 Ustawy z dnia 17.09.1989 r. Dz.U.Nr 30, poz. 163- Prawo Geod. i Kart.)
 Mapę sporządzono w technice numerycznej na podstawie
 danych pozyskanych z Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej,
 pomiaru bezpośredniego oraz danych źródłowych.
 W zakresie opracowania mapy nie badano obciążeń służebności.
 Granice wykazane na mapie - pozyskano z mapy numerycznej -
 bez ustalenia błędu położenia punktów.
 Treść mapy poza zakresem opracowania służy tylko do celów informacyjnych.

GEO
 Biuro Geodezyjno-Projektowe
 Pruszcz Gdański 83-000
 ul. Niepodległości 10A
 tel./fax: 58 982-37-81, kom: 501-264-594
 e.mail: geo2004@interia.pl
 www.geobluro.eu

9/50
 Bi



Nazwa i lokalizacja opracowania:	Usunięcie kolizji elektroenergetycznej przy budynku Szkoły Podstawowej
Stadium:	
Tytuł rysunku:	Projekt
Projektował:	Imię i nazwisko
Sprawdził:	mgr inż. Paweł Czapiewski
	mgr inż. Kamil Bachan

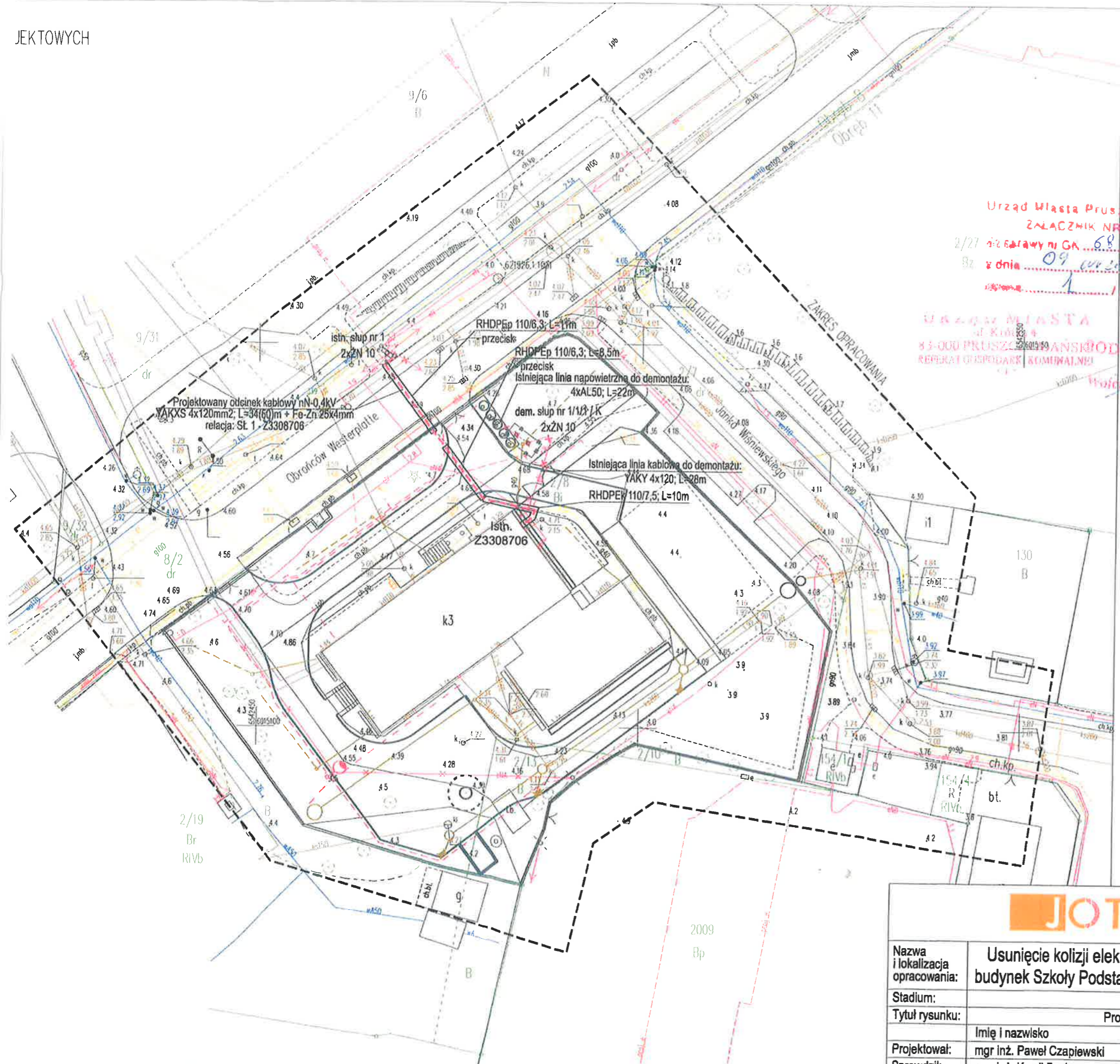
JEKTOWYCH



URZĄD MIASTO POWIATOWE
w Pruszczu Gdańskim
ul. Właska Polskiego 16
81-000 Pruszcz Gdański

Urząd Miasta Pruszcz Gdański
Załącznik nr 1
2/21 z dnia 09 września 2021
Sz. z dnia 09 września 2021

URZĄD MIASTA
ul. Kołłątaja 4
81-000 PRUSZCZ GDAŃSKI
DEPARTAMENT GOSPODARSTWA KOMUNALNEGO
Wojciech Szymis



LEGENDA:

- - - - - projektowany kabel nN - 0,4kV
- ▭ projektowana rura osłonowa
- × × × × × demontowany kabel nN - 0,4kV
- ← × × × × demontowany słup linii napowietrznej nN-0,4kV
- - - - - projektowane kable zasilające nN wg odr. opr.
- - - - - projektowane kable oświetleniowe wg odr. opr.
- - - - - projektowana kanalizacja deszczowa wg odr. opr.
- - - - - projektowana sieć teletechniczna wg odr. opr.
- — — — — projektowany układ drogowy wg odr. opr.

JOTEL		UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK NIP: 957-109-64-17, REGON: 367821899	
Nazwa i lokalizacja opracowania:	Usunięcie kolizji elektroenergetycznej poprzez skablowanie napowietrznej linii zasilającej budynek Szkoły Podstawowej nr 1 przy ul. Obrońców Westerplatte 30 w Pruszczu Gdańskim		
Stadium:	Projekt budowlany		Rysunek nr: 2
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		Arkusze: 1 z 1
Projektował:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis
Sprawił:	mgr inż. Paweł Czapiewski	POM/0321/PBE/17 / Sieci i inst. elektroenerg.	<i>[Signature]</i>
	mgr inż. Kamil Bachan	POM/0320/PBE/17 / Sieci i inst. elektroenerg.	<i>[Signature]</i>
			Skala: 1:500
			Data: 07.2021
			Numer arch.: -

Pruszcz Gdański, dn. 11.10.2021 r.

Starostwo Powiatowe
w Pruszczu Gdańskim
Referat Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
83-000 Pruszcz Gdański
ul. Wojska Polskiego 16

Znak sprawy: GKIK-RUDP.6630.1.1126.2021

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

zakończonej w dniu 11.10.2021 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 7d pkt 2, 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 2052 z późn. zm.) i Zarządzenia nr 101/2020 Starosty Gdańskiego z dn. 26.08.2020 r. w sprawie koordynacji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarze powiatu gdańskiego.

Przedmiot narady:	kablowa sieć elektroenergetyczna nn, sieć telekomunikacyjna
Lokalizacja:	Miasto Pruszcz Gdański, Obręb 11, dz.: 2/8 ark.1, Obręb 8, dz.: 7 ark.3, 8/2 ark.3, ul. Obrońców Westerplatte
Wnioskodawca:	JOTEL SP. Z O.O. ul. Maciejkowa 21, 80-177 Gdańsk
Inwestor:	GMINA MIEJSKA PRUSZCZ GDAŃSKI ul. Grunwaldzka 20, 83-000 Pruszcz Gdański
Przewodniczący:	Hanna Ruszkul - Kierownik Referatu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	30.08.2021 r.

Stanowisko Przewodniczącego:

StarNet Telecom Sp. z o.o., Volta Communications Sp. z o.o., Logitus Sp z o.o. (gestorzy sieci telekomunikacyjnych)
- przedstawiciele nie stawili się na naradę koordynacyjną

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa Instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, Gazownia w Pruszczu Gdańskim, 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Nowowiejskiego 18 B elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie „Uzgodniono - bez uwag”	Krzysztof Chruszczewski

2	ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Zgodnie ze stanowiskiem nr 296/33MMD/2021/T z dnia 9.08.2021	Robert Banaszewski
3	ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o.o., 81-855 Sopot, ul. Rzemieślnicza 17/19 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Infrastruktura oświetleniowa ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. zainstalowana na słupach będących własnością ENERGA Operator S.A.	Jan Mazur
4	NETIA S.A., 80-397 Gdańsk, ul. Arkońska 6A/4	Uczestnik nieobecny na naradzie	
5	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji "WIK", 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 1 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Maja Luczyńska
6	Gmina Mlejska Pruszcz Gdański, 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 20	Uczestnik nieobecny na naradzie	
7	Multimedia Polska S.A. 81-341 Gdynia, ul. Tadeusza Wendy 7/9 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Multimedia Polska sp. z o.o. uzgadnia przebieg tytułowego projektu wyznaczając następujące warunki: W kanalizacji teletechnicznej należącej do Multimedia Polska sp. z o.o. znajdują się kable światłowodowe. Wszelkie roboty ziemne w pobliżu kanalizacji teletechnicznej muszą być prowadzone pod nadzorem służb technicznych MMP. Ustalamy strefę ochronną o wielkości 2m z każdej ze stron naszych urządzeń, w której prace należy prowadzić ręcznie. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń należy ustalić na podstawie wykopów kontrolnych. Wykonawca powiadomi pisemnie z 30-dniowym wyprzedzeniem, o zamiarze rozpoczęcia prac celem przekazania placu budowy. Podczas prowadzenia prac należy zabezpieczyć urządzenia przed uszkodzeniem i osiadaniami ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Przed zasypaniem zgłosić je do odbioru. Multimedia Polska sp. z o.o. nie będzie ponosić kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu wynikłych z realizacji projektu. Multimedia Polska sp. z o.o. zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci. Wszelkie koszty związane z ewentualnymi awariami sieci na skutek prowadzonych prac pokryje Inwestor. W przypadku powstania awarii Inwestor i Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia pomocy materialnej i sprzętowej w celu jak najszybszego usunięcia awarii oraz poinformowania odbiorców o przyczynie awarii. Powiadomienie proszę przesłać na adres: MULTIMEDIA POLSKA Serwis Liniowy - Eksploatacja Lokalna ul. T. Wendy 7/9, 81-341 Gdynia mail: m.szalas@multimedia.pl, tel. 691767299 mail: m.studzinski@multimedia.pl, tel. 661405568	Miłosz Kobusiński

8	ABAKS Sp. z o.o. Sp. k., 83-032 Pszczółki, Skowarcz, ul. Gdańska 82 elektroniczny		Uzgodniono pozytywnie	Łukasz Wąsowski
9	ORANGE POLSKA S.A., 80-244 Gdańsk, ul. Grunwaldzka 110		Uczestnik nieobecny na naradzie	
10	EXATEL S.A., 04-164 Warszawa, ul. Perkuna 47 elektroniczny	Bez uwag.	Uzgodniono pozytywnie	Bartosz Borowski
11	Gdańskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., 80-433 Gdańsk, ul. Biała 1 b elektroniczny		Uzgodniono pozytywnie	Mateusz Stachniak
12	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe, 61-704 Poznań, ul. Z. Noskowskiego 12/14 adres korespondencyjny: Centrum Badawcze Polskiego Internetu Optycznego 61-139 Poznań, ul. Jana Pawła II 10 elektroniczny	Bez uwag	Uzgodniono pozytywnie	Marek Kuberka
13	JPK Jarosław Paweł Krzymiń ul. Jodłowa 9, 83-010 Straszyn		Uczestnik nieobecny na naradzie	
14	Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa elektroniczny		Uzgodniono pozytywnie	Piotr Sołtysiak
15	Pruszcząskie Przedsiębiorstwo Ciepłownicze "PEC" Sp. z o.o., 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Tysiąclecia 16 elektroniczny		Uzgodniono pozytywnie	Kamil Kowalczyk

- Należy zachować przepisową odległość projektowanej infrastruktury od istniejącej infrastruktury ciepłowniczej.
- Należy zastosować rurę osłonową projektowanej infrastruktury na krzyżowce z siecią ciepłowniczą.
- Dostarczyć do P.P.C. PEC Sp. z o.o. przekrój poprzeczny skrzyżowania infrastruktury z siecią ciepłowniczą do uzgodnienia.
- Wykonawca robót winien zgłosić pisemnie lub mailem (pec@pec-pruszcz.pl) do P.P.C. PEC Sp. z o.o. rozpoczęcie robót na 3 dni wcześniej, oddzielnie dla każdej kolizji celem ustalenia bliższych szczegółów występujących kolizji z siecią ciepłowniczą.
- Przy wykonywaniu robót napotkaną infrastrukturę ciepłowniczą należy traktować jako czynną i zachować odpowiednie warunki bezpieczeństwa, a prace należy wykonywać ze szczególną uwagą.
- Wszelkie prace zanikowe wykonywane w odległości 1m od istniejącej infrastruktury ciepłowniczej bezwzględnie należy zgłosić do P.P.C. PEC Sp. z o.o. celem odbioru tych prac przed przykryciem terenu.
- W przypadku uszkodzenia infrastruktury ciepłowniczej, należy o tym fakcie niezwłocznie powiadomić P.P.C. PEC Sp. z o.o. i zabezpieczyć miejsce awarii.
- W przypadku uszkodzenia sieci ciepłowniczej, wykonawca pokryje koszty napraw oraz strat poniesionych przez odbiorców i P.P.C. PEC Sp. z o.o. w wyniku ograniczenia lub wstrzymania dostaw ciepła do klientów.

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszcze Gdańskim
ul. Wojska Polskiego 16
83-000 Pruszcz Gdański

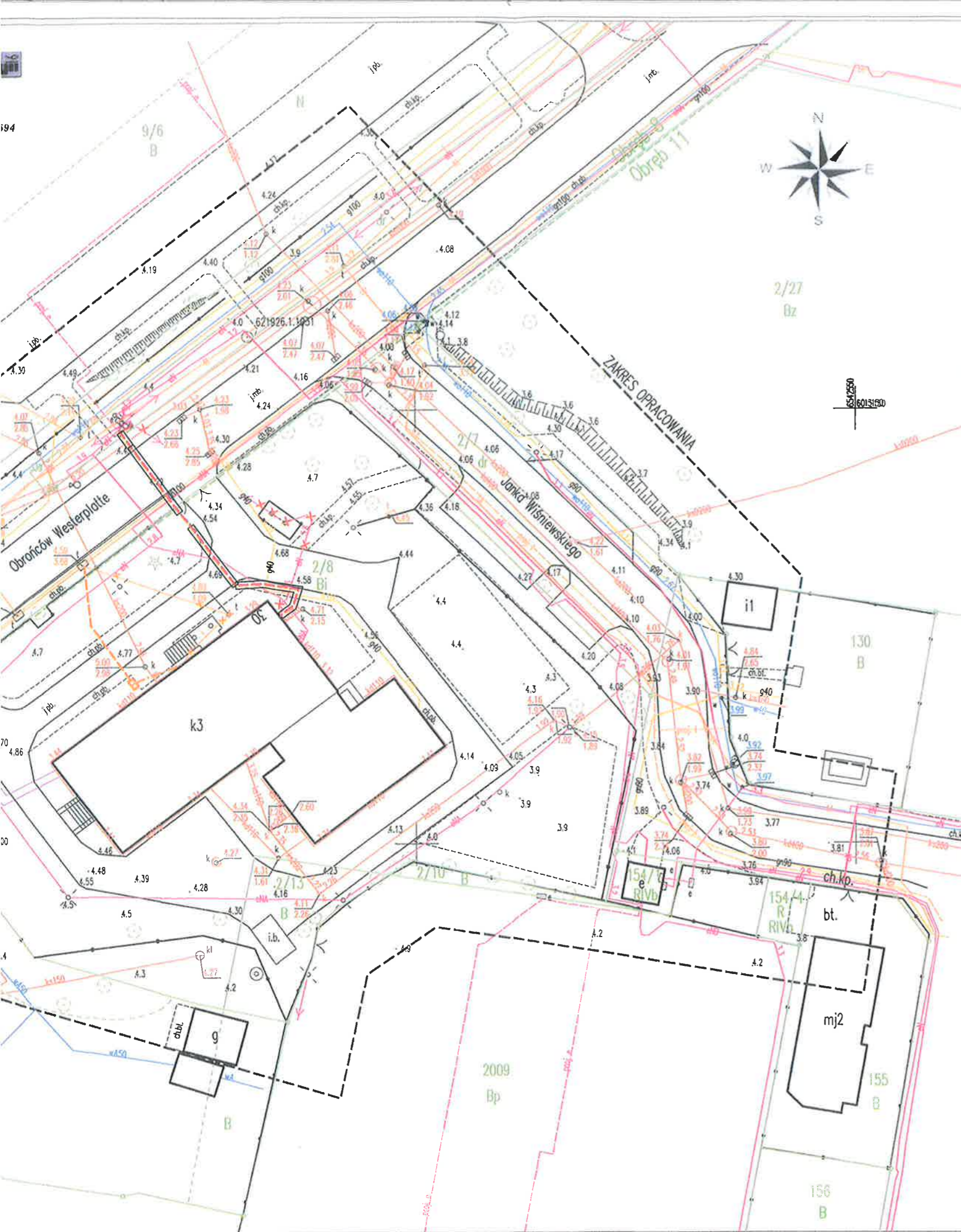
		9. W przypadku konieczności przebudowy sieci ciepłowniczej Inwestor zleci wykonanie Projektu przebudowy sieci ciepłowniczej, który podlega uzgodnieniu z przedsiębiorstwem. 10. Przed przystąpieniem do robót związanych z przebudową sieci ciepłowniczej należy bezwzględnie uzgodnić z przedsiębiorstwem w terminie 14 dni przed rozpoczęciem prac.	
16	PSE Polskie Sieci Elektroenergetyczne, Oddział w Bydgoszczy, 85-950 Bydgoszcz, ul. Marszałka Focha 16 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Marcin Wiśniewski
17	Starostwo Powiatowe w Pruszcze Gdańskim - Wydział Infrastruktury: elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Zgodnie z decyzją Zarządu Powiatu Gdańskiego nr IN.6853.1.132.2021.MK z dnia 20.08.2021 r. oraz nr IN.6853.1.133.2021.MK z dnia 20.08.2021 r.	Magdalena Karczevska
18	"Vectra Investments" Sp. z o.o. Spółka Jawna z siedzibą w Warszawie, 00-113 Warszawa, ul. Emilii Plater 53, Adres do korespondencji: 81-525 Gdynia, Al. Zwycięstwa 253, elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Dokumentację projektową uzgadniamy przy spełnieniu warunków: • Przed rozpoczęciem należy zweryfikować rzeczywisty przebieg trasowy firmy Vectra. • Infrastrukturę Vectry należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem zgodnie z normami branżowymi lub przebudować zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi. • W rejonie zbliżenia się do infrastruktury Vectra prace należy wykonywać ręcznie. • W przypadku uszkodzenia infrastruktury Vectry koszty naprawy ponosi Inwestor.	Jakub Kacyneł
19	JOTEL SP. Z O.O. ul. Maciejkowa 21, 80-177 Gdańsk	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Starosta
Handia Ruszkul
Przewodniczący
Narady Koordynacyjnej
Kierownik Referatu Usługomiar-
Bokomertasi.Pruszcz

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Stanowiska uczestników narady zawarte w protokole za pomocą środków komunikacji elektronicznej zostały wyrażone w Portalu Narada Koordynacyjna w systemie WebEwid.
2. Informację o podmiotach zawiadomionych o naradzie, które w niej nie uczestniczyły oraz adnotację o uzgodnieniu treści protokołu z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej zawarł w protokole przewodniczący narady koordynacyjnej, pełniący jednocześnie funkcję protokolanta.
3. Nieobecność na naradzie podmiotu należycie zawiadomionego nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu będącej przedmiotem narady.
4. Powiatowa baza danych GESUT zostanie zaktualizowana o lokalizację projektowanych sieci uzbrojenia terenu będących przedmiotem niniejszej narady koordynacyjnej.



STAROSTA GDAŃSKI
 (nazwa organu przeprowadzającego naradę koordynacyjną)

Niniejsza dokumentacja koordynacyjna zakończona w Pruszcze Gdańskim, w siedzibie Starostwa Powiatowego w Pruszcze Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 183-000 Pruszcz Gdański, dnia 11.10.2021 r.
 Znak sprawy: GKik-RUDP.6630

Sposób narady:
 za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Pruszcz Gdański, dn. 11.10.2021

Z ul. STAROSTY
Hanna Ruszeul
 PRZEWODNICZĄCY
 NARADY KOORDYNACYJNE
 Kierownik Referatu Usług
 Dokumentacji Projektowej

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM MAPY
 DO CELÓW PROJEKTOWYCH W ZAKRESIE
 SYMBOLI, ZNAKÓW, TREŚCI ORAZ SKALI
Czapiewski

- LEGENDA:**
- - projektowany kabel nN - 0,4kV
 - - projektowana teletechniczna kanalizacja kablowa
 - - projektowany teletechniczny rurociąg kablowy
 - projektowana studnia kablowa
 - projektowana rura osłonowa
 - x - demontowany kabel nN - 0,4kV
 - x - demontowana teletechniczna kanalizacja kablowa
 - x - demontowany słup linii napowietrznej nN-0,4kV

JOTEL UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK
 NIP: 957-109-64-17, REGON: 367821899

Nazwa i lokalizacja opracowania:	Usunięcie kolizji elektroenergetycznej poprzez skablowanie napowietrznej linii zasilającej budynek Szkoły Podstawowej nr 1 przy ul. Obrońców Westerplatte 30 w Pruszcze Gdańskim wraz z przebudową instalacji telekomunikacyjnej zasilającej budynek Szkoły Podstawowej nr 1 przy ul. Obrońców Westerplatte 30 w Pruszcze Gdańskim		
Stadium:	Projekt budowlany		Rysunek nr: 2
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		Arkusz: 1 z 1
Projektował:	mgr inż. Paweł Czapiewski	Nr uprawnień / Specjalność: POM/0321/PBE/17 / Sieci i inst. elektroenerg.	Podpis: <i>Czapiewski</i> Skala: 1:500
Projektował:	mgr inż. Adam Lubiński	POM/0161/POOT/16 / telekomunikacyjna	Data: 08.2021
Sprawdził:	mgr inż. Kamil Bachan	POM/0320/PBE/17 / Sieci i inst. elektroenerg.	
Sprawdził:	mgr inż. Jarosław Lewandowski	DT-WBT/02440/03/U / telekomunikacyjna	Numer arch.: -

Województwo: pomorskie [22]
 Powiat: gdański [2204]
 Gmina: Miasto Pruszcz Gdański [220401_1]
 Obręb: Obręb 11 [0011]
 dz: 2/8, 2/10, 2/13
 ID: 6640.1.1303.2021
 sekcja mapy zasadniczej: 6.219.26.22.4.3
 Układ odniesienia: PL-ÉTRF89
 Układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°)
 Układ wys.: PL-EVRF2007-NH

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

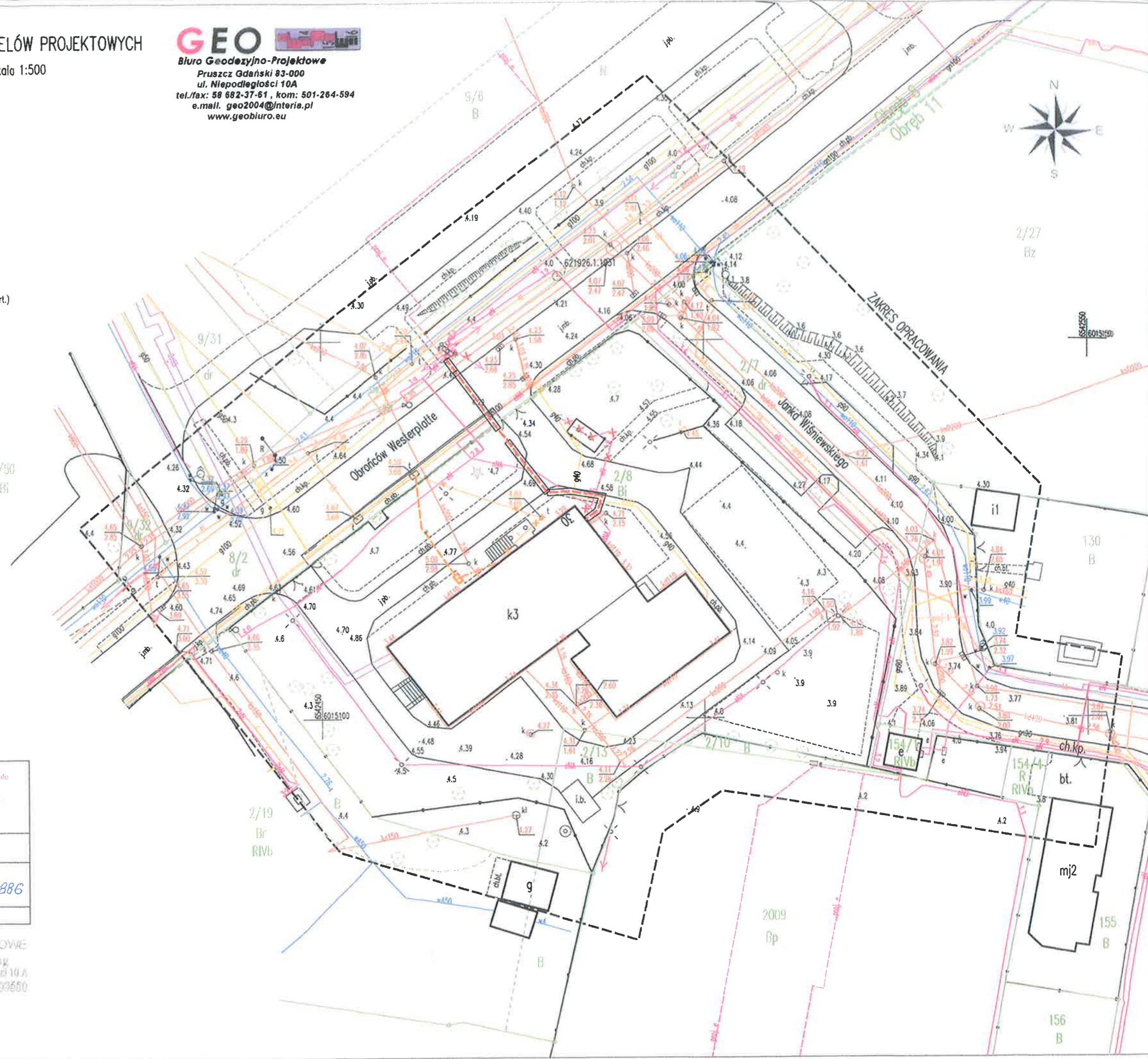
GEO
 Biuro Geodezyjno-Projektowe
 Pruszcz Gdański 83-000
 ul. Niepodległości 10A
 tel./fax: 58 682-37-61, kom: 501-264-594
 e.mail: geo2004@interia.pl
 www.geobiuro.eu

Pomierzył: Bartosz Jung, Krzysztof Zalewski
 Opracował: Krzysztof Zalewski

W zakresie opracowania mapa aktualna na dzień: 09.03.2021 r.
 Data sporządzenia: 11.03.2021 r.

Nie wyklucza się w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Właściciel, władający, inwestor są zobowiązani do ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej - (nieruchomości) (art.15, 48 pkt.3 Ustawy z dnia 17.09.1989 r. Dz.U.Nr 30, poz. 163- Prawo Geod. i Kart.)
 Mapę sporządzono w technice numerycznej na podstawie danych pozyskanych z Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, pomiaru bezpośredniego oraz danych źródłowych.
 W zakresie opracowania mapy nie badano obciążenia służebności
 Granice wykazane na mapie -- pozyskano z mapy numerycznej -- bez ustalenia błędów położenia punktów.
 Treść mapy poza zakresem opracowania służy tylko do celów informacyjnych.



Wykonawca prac oświadcza, iż niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. -Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny - Starosta Gdański -wykonawca: Biuro Geodezyjno-Projektowe „GEO” Bartosz Jung „Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia” -kierownik robót: upr.6163	
Id operatu	P.2204.2021.1462
Data wystawienia protokołu Numer protokołu	16.03.2021r. 6640.1.1303.2021.27886
Id pracy geodezyjnej	6640.1.1303.2021

BIURO GEODEZYJNO-PROJEKTOWE
 inż. Bartosz Jung
 ul. Niepodległości 10A
 tel. (58) 682-37-61, NIP 6040093650
 Nr upr. 6163

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszczu Gdańskim
ul. Wojska Polskiego 16
83-000 Pruszcz Gdański

PODSTAWOWY WYKAZ SŁUŻEBNOŚCI ENERGIA - OPERATOR SA elektroenergetycznej poprzez skablowanie napowietrznej linii zasilającej budynek Szkoły Podstawowej nr 1 przy ul. Obrońców Westerplatte 30 w Pruszczu Gdańskim LOKALIZACJA: Pruszcz Gdański INWESTOR: Gmina Miejska Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 20 83-000 Pruszcz Gdański																															
Oznaczenie nieruchomości															Wynagrodzenie za ustanowienie służebności przesyłowej						Oznaczenie nieruchomości wiodącej*										
Wzrostki	Uzyskano w skrytce	Numer księgi wieczistej	Zamieszkałość (miejscowości)	Nr lokalu	Rodzaj urządzenia	Numer eksploatacyjny	Położenie urządzenia w terenie	Ilość słupów	Długość linii (km)	Wydatki na urządzenie (zł)	Wydatki na linie (zł)	Numer inwestycyjny (aktualny i historyczny)	Zobowiązanie (zobowiązanie)	Data nabycia tytułu prawnego do nieruchomości	Wynagrodzenie					Nr faktury	Gmina	Miejscowość	Ulica	Wzrostki	Użytkownik	Numer księgi wieczistej	Powierzchnia (m ²)				
															Kwota jedynki przez powierzchnię nieruchomości	Kwota wypłaty netto	Kwota wypłaty brutto	Kwota wypłaty netto	Kwota wypłaty brutto												
1	20	22	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	
GMINA MIASTA PRUSZCZ GDAŃSKI	-	GD1G/00052302/1	2/8	11	Kabel nN-0,4kV	-	podziemne	0	0,022	3483,000				Nowe	09.09.2021																
SKARB PAŃSTWA STAROSTA GDAŃSKI	-	GD1G/00036083/3	8/2	8	Kabel nN-0,4kV	-	podziemne	0	0,010	9369,000				Nowe	20.08.2021																
SKARB PAŃSTWA-STAROSTA GDAŃSKI	-	GD1G/00036083/3	7	8	Kabel nN-0,4kV	-	podziemne	0	0,003	420,000				Nowe	20.08.2021																

Uzgodniono dokumentację
Tytuły prawne do nieruchomości

2021-11-02

Główny Specjalista
ds. Nieruchomości Energetycznych
Mirosław Kamiński

Erzpierski

PODSTAWOWY WYKAZ SŁUŻEBNOŚCI ENERGA - OPERATOR SA

TABELA: Tytuły prawne do nieruchomości

TEMAT: Usunięcie kolizji elektroenergetycznej poprzez skablowanie napowietrznej linii zasilającej budynek Szkoły Podstawowej nr 1 przy ul. Obrońców Westerplatte 30 w Pruszczu Gdańskim

NR OBI: R/21/02272

LOKALIZACJA: Pruszcz Gdański

INWESTOR: Gmina Miejska Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 20 83-000 Pruszcz Gdański

Lp.	Nazwa Osobistal	Adresoblika nazwa Oddziału	Tytuł prawny do nieruchomości (składowość, przebieg lub służebność przesyłu)	Załącznik dokumentu Miejscowego Planu zagosp.	Opis nieruchomości										Data wstąpienia w życie							
					Gmina	Miejscowość	Ulica	Wydział	Użytkownik wieczysty	Numer księgi wieczystej	Numer ewidencyjny działki	№ obrębku	Rodzaj urządzenia	Typ urządzenia		Położenie urządzenia w terenie	Wzrost słupów	Długość linii (m)	Powierzchnia składowości (m ²)	Wartość rynkowa (określenie w złotych)	Podmiot (nazwa i adres)	Zakład/Instalacja
1	Gdańsk	Gdańsk	Decyzja zezwalająca na umieszczenie Infrastruktury Energa Operator S.A.	GK.6853 95.2021	Gmina Miejska Pruszcz Gdański	Pruszcz Gdański	Obrońców Westerplatte	GMINA MIASTA PRUSZCZ GDAŃSKI	-	GD1G/00052502/1	2/B	11	Kabel nN-0,4kV	-	podziemne	0	0,022	3483,000			Nowe	09.01.2021
2	Gdańsk	Gdańsk	Decyzja zezwalająca na umieszczenie Infrastruktury Energa Operator S.A. w pasie drogowym	IN.6853 1.132.2021.MK	Gmina Miejska Pruszcz Gdański	Pruszcz Gdański	-	SKARB PAŃSTWA-STAROSTA GDAŃSKI	-	GD1G/00038083/3	8/2	8	Kabel nN-0,4kV	-	podziemne	0	0,010	9369,000			Nowe	20.01.2021
3	Gdańsk	Gdańsk	Decyzja zezwalająca na umieszczenie Infrastruktury Energa Operator S.A. w pasie drogowym	IN.6853 1.132.2021.MK	Gmina Miejska Pruszcz Gdański	Pruszcz Gdański	-	SKARB PAŃSTWA-STAROSTA GDAŃSKI	-	GD1G/00038083/3	7	8	Kabel nN-0,4kV	-	podziemne	0	0,003	420,000			Nowe	20.01.2021

Województwo: pomorskie [22]
 Powiat: gdański [2204]
 Gmina: Miasto Pruszcz Gdański [220401_1]
 Obwód: Obwód 11 [0011]
 dz: 2/8, 2/10, 2/13
 ID: 6640.1.1303.2021
 sekcja mapy zasadniczej: 6.219.26.22.4.3
 Układ odniesienia: PL-ETRF89
 Układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18')
 Układ wys.: PL-EVRF2007-NH

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

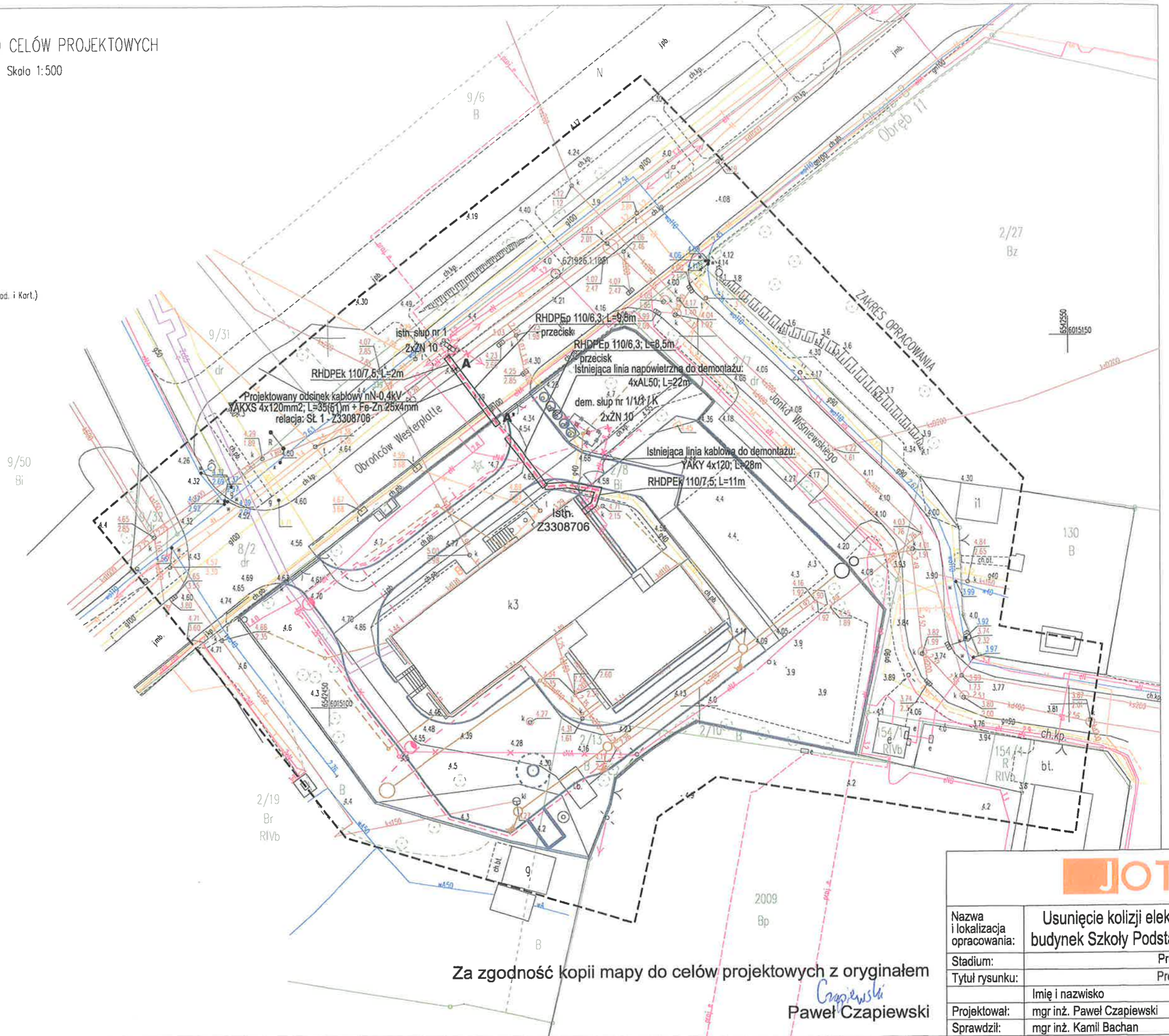
Pomierzył: Bartosz Jung, Krzysztof Zalewski
 Opracował: Krzysztof Zalewski

W zakresie opracowania mapa aktualna na dzień: 09.03.2021 r.
 Data sporządzenia: 11.03.2021 r.

Nie wyklucza się w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Właściciel, władający, inwestor są zobowiązani do ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości) (art.15, 48 pkt.3 Ustawy z dnia 17.09.1969 r. Dz.U.Nr 30, poz. 163- Prawo Geod. i Kart.)
 Mapę sporządzono w technice numerycznej na podstawie danych pozyskanych z Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, pomiaru bezpośredniego oraz danych źródłowych.
 W zakresie opracowania mapy nie badano obciążeń służebności.
 Granice wykazane na mapie – pozyskano z mapy numerycznej – bez ustalenia błędów położenia punktów.
 Treść mapy poza zakresem opracowania służy tylko do celów informacyjnych.

GEO
 Biuro Geodezyjno-Projektowe
 Pruszcz Gdański 83-000
 ul. Niepodległości 10A
 tel./fax: 58 682-37-81, kom: 501-264-594
 e.mail: geo2004@interia.pl
 www.geobiurowo



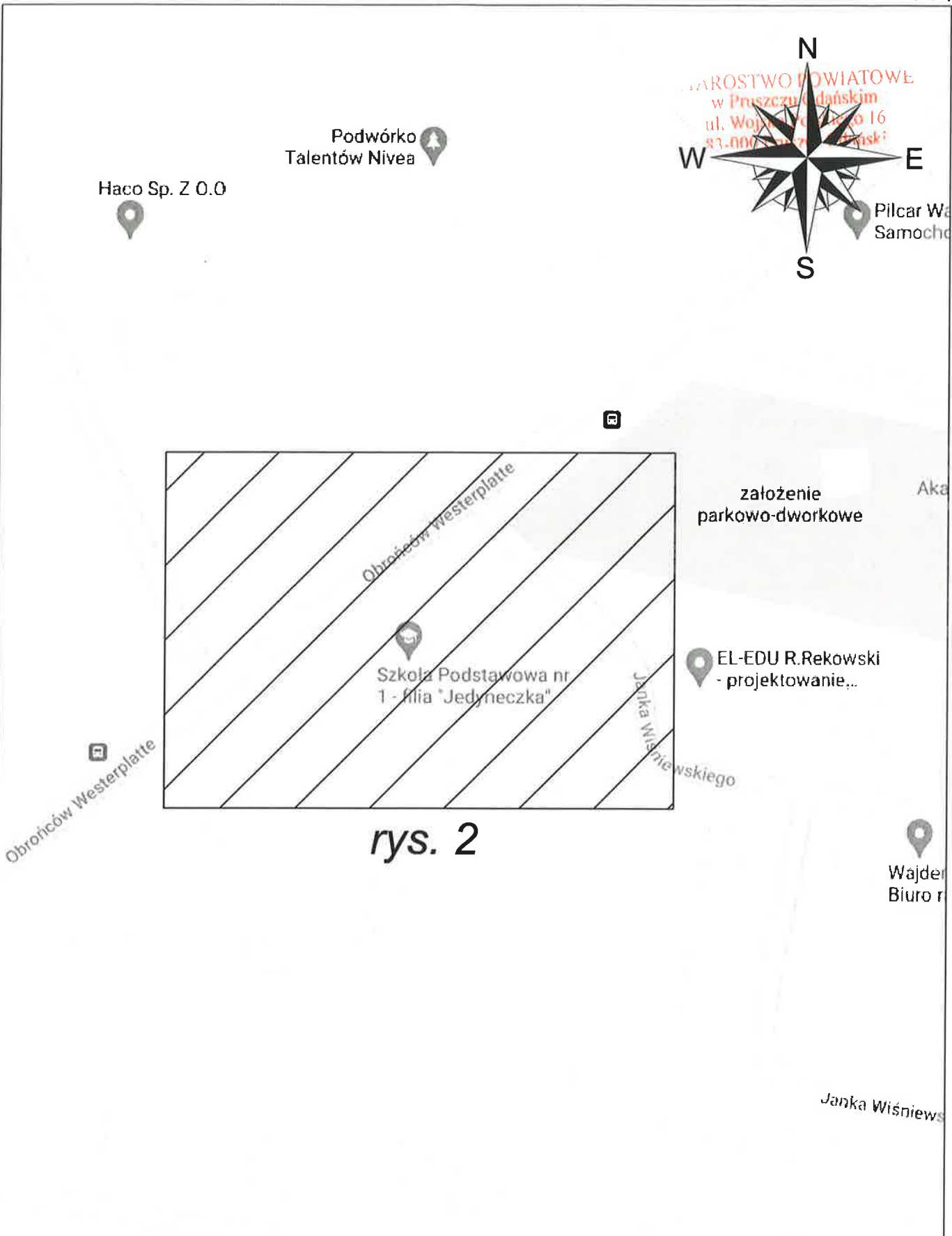
Za zgodność kopii mapy do celów projektowych z oryginałem

Czapiewski
 Paweł Czapiewski



Nazwa i lokalizacja opracowania:	Usunięcie kolizji elektroenergetycznych przy budownictwie Szkoły Podstawowej
Stadium:	Projekt budowlany
Tytuł rysunku:	Projekt wykonawczy
Projektował:	Imię i nazwisko mgr inż. Paweł Czapiewski
Sprawił:	mgr inż. Kamil Bachan

15. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



rys. 2

Janka Wiśniewska



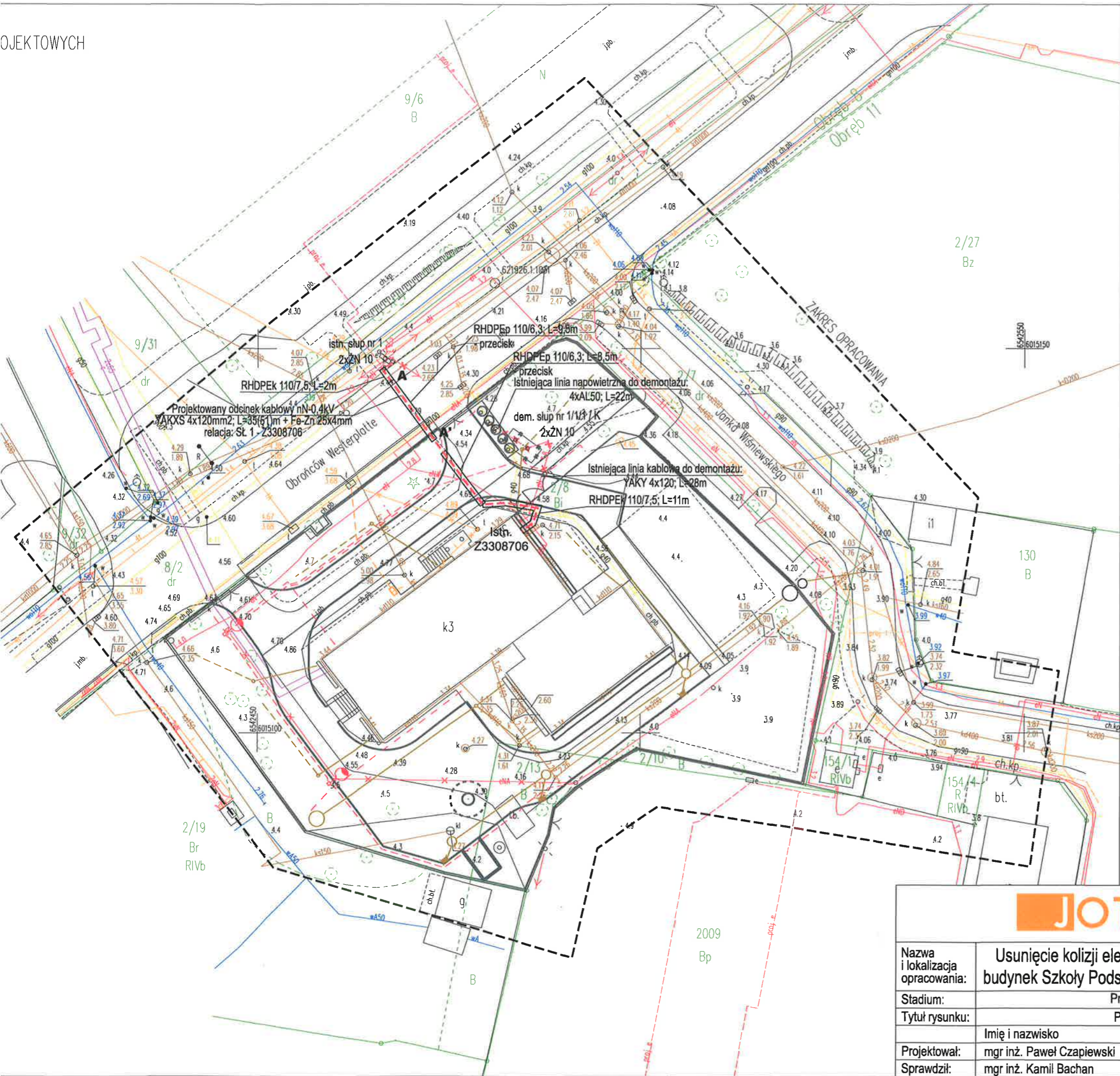
UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK
 NIP: 957-109-64-17, REGON: 367821899

Nazwa i lokalizacja opracowania:	Usunięcie kolizji elektroenergetycznej poprzez skablowanie napowietrznej linii zasilającej budynek Szkoły Podstawowej nr 1 przy ul. Obróćców Westerplatte 30 w Pruszczu Gdańskim		
Stadium:	Projekt architektoniczno-budowlany		Rysunek nr: 1
Tytuł rysunku:	Plan orientacyjny		Arkusz: 1 z 1
Projektował:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis
Sprawdził:	mgr inż. Kamil Bachan	POM/0320/PBE/17 / Sieci i inst. elektroenerg.	<i>[Signature]</i>
	mgr inż. Paweł Czapiewski	POM/0321/PBE/17 / Sieci i inst. elektroenerg.	<i>[Signature]</i>
			Skala: ---
			Data: 10.2021
			Numer arch.: -

OBJEKTOWYCH



URZĘDZYSTWO POWIATOWE
w Pruszczu Gdańskim
ul. Wojciecha Pańskiego 16
81-000 Pruszcz Gdański



Za zgodność kopii mapy do celów projektowych z oryginałem
Pawel Czapiewski
Paweł Czapiewski

- LEGENDA:**
- - - - - projektowany kabel nN - 0,4kV
 - - - - - projektowana rura osłonowa
 - x eV x - demontowany kabel nN - 0,4kV
 - x x - x - demontowany słup linii napowietrznej nN-0,4kV
 - - - - - projektowane kable zasilające nN wg odr. opr.
 - - - - - projektowane kable oświetleniowe wg odr. opr.
 - - - - - projektowana kanalizacja deszczowa wg odr. opr.
 - - - - - projektowana sieć teletechniczna wg odr. opr.
 - - - - - projektowany układ drogowy wg odr. opr.

JOTEL UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK
NIP: 957-109-64-17, REGON: 367821899

Nazwa i lokalizacja opracowania:	Usunięcie kolizji elektroenergetycznej poprzez skablowanie napowietrznej linii zasilającej budynek Szkoły Podstawowej nr 1 przy ul. Obrońców Westerplatte 30 w Pruszczu Gdańskim		
Stadium:	Projekt architektoniczno-budowlany	Rysunek nr:	2
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	Arkusz:	1 z 1
Projektował:	mgr inż. Paweł Czapiewski	Nr uprawnień / Specjalność:	POM/0321/PBE/17 / Sieci i inst. elektroenerg.
Sprawił:	mgr inż. Kamil Bachan	Podpis:	<i>Pawel Czapiewski</i>
		Skala:	1:500
		Data:	10.2021
		Numer arch.:	-

Województwo: pomorskie [22]
 Powiat: gdański [2204]
 Gmina: Miasto Pruszcz Gdański [220401_1]
 Obręb: Obręb 11 [0011]
 dz: 2/8, 2/10, 2/13
 ID: 6640.1.1303.2021
 sekcja mapy zasadniczej: 6.219.26.22.4.3
 Układ odniesienia: PL-ETRF89
 Układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°)
 Układ wys.: PL-EVRF2007-NH

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Pomierzył: Bartosz Jung, Krzysztof Zalewski
 Opracował: Krzysztof Zalewski

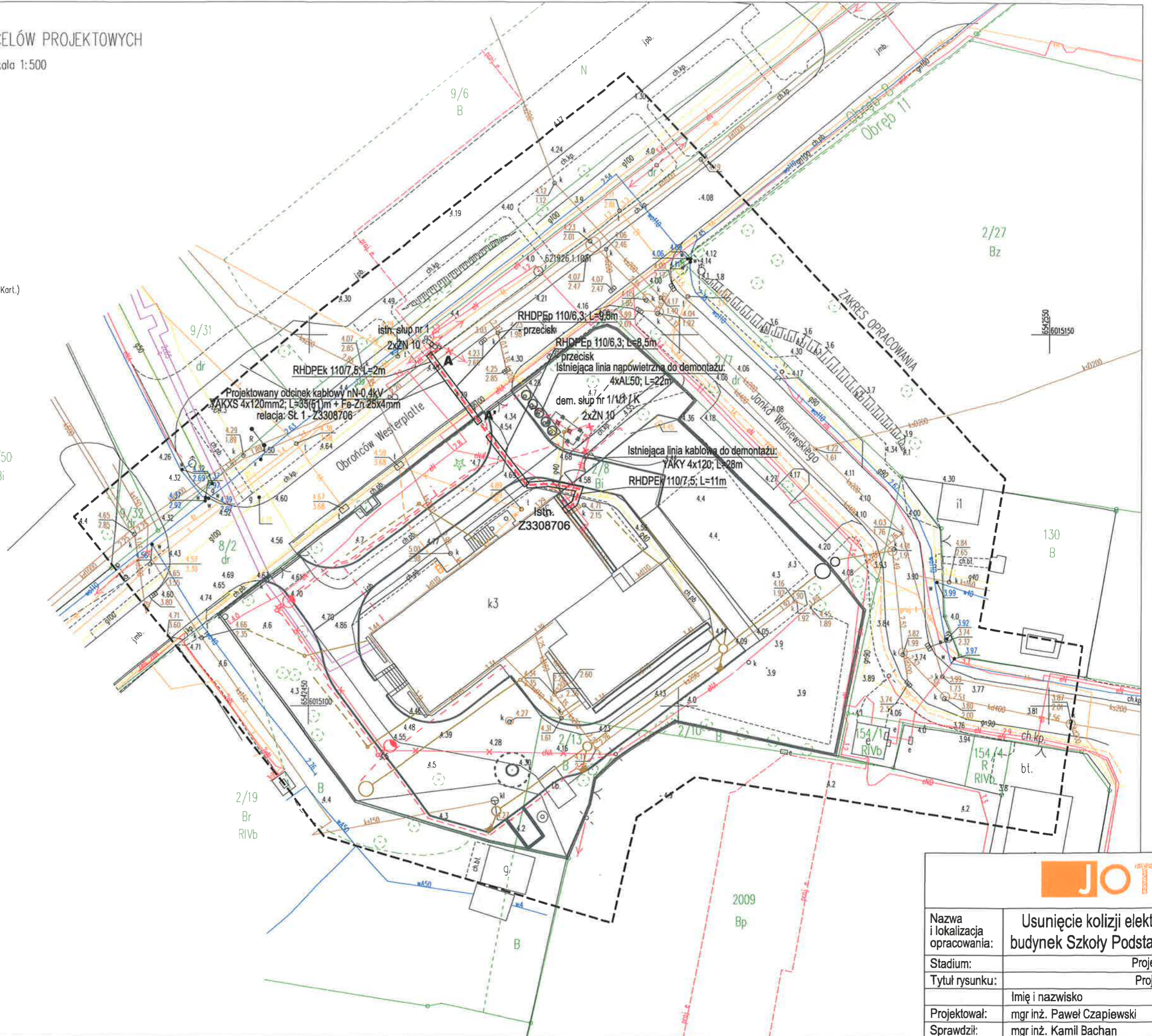
W zakresie opracowania mapa aktualna na dzień: 09.03.2021 r.
 Data sporządzenia: 11.03.2021 r.

Nie wyklucza się w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Właściciel, władający, inwestor są zobowiązani do ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej- (nieruchomości) (art.15, 48 pkt.3 Ustawy z dnia 17.09.1989 r. Dz.U.Nr 30, poz. 163- Prawo Geod. i Kart.)
 Mapę sporządzono w technice numerycznej na podstawie danych pozyskanych z Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, pomiaru bezpośredniego oraz danych źródłowych.
 W zakresie opracowania mapy nie badano obciążenia słupności.
 Granice wykazane na mapie - pozyskano z mapy numerycznej - bez ustalenia błędu położenia punktów.
 Treść mapy poza zakresem opracowania służy tylko do celów informacyjnych.

GEO 
 Biuro Geodezyjno-Projektowe
 Pruszcz Gdański 83-000
 ul. Niepodległości 10A
 tel./fax: 58 682-37-61, kom: 501-264-584
 e.mail: geo2004@interia.pl
 www.geobiuro.eu

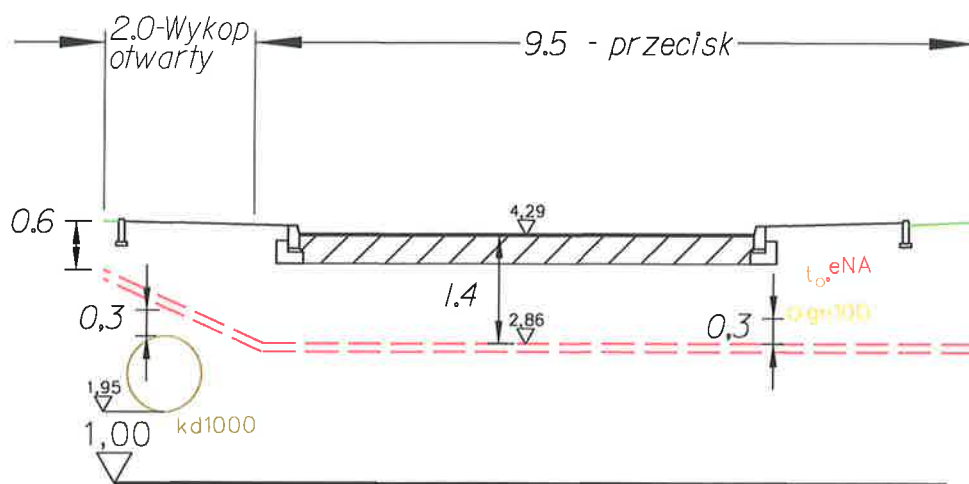
9/50
Bi



Nazwa i lokalizacja opracowania:	Usunięcie kolizji elektroenergetycznej przy budynku Szkoły Podstawowej	
Stadium:	Projekt architektoniczny	
Tytuł rysunku:	Projekt wykonawczy	
Projektował:	Imię i nazwisko	Nr
Sprawił:	mgr inż. Paweł Czapiewski	PC
Sprawił:	mgr inż. Kamil Bachan	PC

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszczu Gdańskim
ul. Wojska Polskiego 16
83-000 Pruszcz Gdański

A-A'



RHDPEp 110/6,3mm - PRZECISK, L=9,5m
RHDPEk 110/7,5mm, Wykop otwarty, L=2,0m

UWAGA:

Urządzenia bez rzędnych na mapie wrysowano na normatywnych głębokościach - wymaga to weryfikacji w terenie. W celu dokładnego określenia rzędnych istniejącego uzbrojenia wykonać przekopy kontrolne, domierzyć z użyciem georadaru lub innych urządzeń detekcyjnych i uzyskać protokolarną akceptację gestora sieci umożliwiającą bezpieczne wykonywanie prac pod jego nadzorem.

JOTEL

UL. MACIEJKOWA 21, 80-177 GDAŃSK
NIP: 957-109-64-17, REGON: 367821899

Nazwa i lokalizacja opracowania:	Usunięcie kolizji elektroenergetycznej poprzez skablowanie napowietrznej linii zasilającej budynek Szkoły Podstawowej nr 1 przy ul. Obrońców Westerplatte 30 w Pruszczu Gdańskim		
Stadium:	Projekt architektoniczno-budowlany		Rysunek nr: 3
Tytuł rysunku:	Przekrój poprzeczny		Arkusz: 1 z 1
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis
Projektował:	mgr inż. Paweł Czapiewski	POM/0321/PBE/17 / Sieci i inst. elektroenerg.	<i>Pawel Czapiewski</i>
Sprawdził:	mgr inż. Kamil Bachan	POM/0320/PBE/17 / Sieci i inst. elektroenerg.	<i>Kamil Bachan</i>
			Skala: 1:100
			Data: 10.2021
			Numer arch.: -