

## Projekt Budowlano Wykonawczy

Egz. 1

**PB Nr:** K.7013.9.2.2021 - 2

**Obiekt:** Przebudowa drogi polegająca na budowie instalacji oświetlenia drogowego.

**Kategoria:** VIII

**Jedn. ewid.:** 321501\_1, Szczecinek

**Adres:** dz. nr 1 obr. Szczecinek 02, 2/60 obr. Szczecinek 03, 1/42, 2, obr. Szczecinek 01

**Biuro**

**projektowe:** AP Projekt Adam Piotrowicz  
ul. Piotra Skargi 3,  
78-400 Szczecinek

**Inwestor:** Miasto Szczecinek  
pl. Wolności 13  
78-400 Szczecinek

**Opracował:** ZAP/0190/PWOE/14  
Nr uprawnień

**Adam Piotrowicz**

mgr inż. Adam Piotrowicz

Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.  
Nr ewid. 321501 PWOE/14

Szczecinek, 8 października 2021

A 15. 07. 2021. 164. 2021. 11

13

**ZGŁOSZENIE****budowy lub wykonywania innych robót budowlanych****(PB-2)****PB-2 nie dotyczy budowy i przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego:**

Podstawa prawna: Art. 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.).

**1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ**

Nazwa: Starosta Szczecinecki

**2.1. DANE INWESTORA<sup>1)</sup>**

Imię i nazwisko lub nazwa: Miasto Szczecinek

Kraj: Polska Województwo: zachodniopomorskie

Powiat: szczecinecki Gmina: Szczecinek

Ulica: pl. Wolności Nr domu: 13 Nr lokalu: -

Miejscowość: Szczecinek Kod pocztowy: 78-400 Poczta: Szczecinek

Email (nieobowiązkowo): .....

Nr tel. (nieobowiązkowo): .....

**2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)<sup>1)</sup>**

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.

Kraj: ..... Województwo: .....

Powiat: ..... Gmina: .....

Ulica: ..... Nr domu: ..... Nr lokalu: .....

Miejscowość: ..... Kod pocztowy: ..... Poczta: .....

Adres skrzynki ePUAP<sup>2)</sup>: .....**3. DANE PEŁNOMOCNIKA<sup>1)</sup>**

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik☒ pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko: Adam Piotrowicz

Kraj: Polska Województwo: zachodniopomorskie

Powiat: Szczecinek Gmina: Szczecinek

Ulica: Piotra Skargi Nr domu: 3 Nr lokalu: -

Miejscowość: Szczecinek Kod pocztowy: 78-400 Poczta: Szczecinek

Adres skrzynki ePUAP<sup>2)</sup>: .....

Email (nieobowiązkowo): piotrowicz\_a@wp.pl  
Nr tel. (nieobowiązkowo): 514 202 857

#### 4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania:

Rodzaj inwestycji: przebudowa drogi polegająca na budowie instalacji oświetlenia drogowego bez zmiany granic pasa drogowego. IŁA DŁUGOŚĆ 591 m

Sposób wykonania: firma specjalistyczna, która zostanie wyłoniona przez Inwestora

Planowany termin rozpoczęcia<sup>3)</sup>: 3.01.2022

#### 5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)<sup>1)</sup>

Województwo: zachodniopomorskie

Powiat: Szczecinek Gmina: Szczecinek

Ulica: Koszalińska Nr domu: -

Miejscowość: Szczecinek Kod pocztowy: 78-400

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>:

- 321501\_1 Szczecinek/0002 Szczecinek 02/ 1
- 321501\_1 Szczecinek/0003 Szczecinek 03/ 2/60
- 321501\_1 Szczecinek/0004 Szczecinek-01/-1/42-
- 321501\_1 Szczecinek/0004 Szczecinek-01/-2-

#### 6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

☐ Wyrażam zgodę ☒ Nie wyrażam zgody

na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).

#### 7. ZAŁĄCZNIKI

- X Oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
  - X Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546, z późn. zm.)) – jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.
  - X Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej – jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.
- Inne (wymagane przepisami prawa):
- X Dokumentacja

#### 8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny. Podpis i datę podpisu umieszcza się w przypadku dokonywania zgłoszenia w postaci papierowej.

8.10.2021 Adam Piotrowski

NIE WNIESIONO SPRZECIWU

08.11.2021  
(data)

W. Dopke  
(podpis)

<sup>1)</sup> W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.

<sup>2)</sup> Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

<sup>3)</sup> W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w połu „Planowany termin rozpoczęcia” należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.

<sup>4)</sup> W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

ETAP 3-4

Łopko  
do wyp.  
17.11.2024

25320

16.07.2024. 2. 18. 2024. WZ



Podstawa prawna: Art. 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.).

### 1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: Starosta Szczecinecki

### 2.1. DANE INWESTORA<sup>1)</sup>

Imię i nazwisko lub nazwa: Miasto Szczecinek

Kraj: Polska Województwo: zachodniopomorskie

Powiat: szczecinecki Gmina: Szczecinek

Ulica: pl. Wolności Nr domu: 13 Nr lokalu: -

Miejscowość: Szczecinek Kod pocztowy: 78-400 Poczta: Szczecinek

Email (nieobowiązkowo): .....

Nr tel. (nieobowiązkowo): .....

### 2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)<sup>1)</sup>

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.

Kraj: ..... Województwo: .....

Powiat: ..... Gmina: .....

Ulica: ..... Nr domu: ..... Nr lokalu: .....

Miejscowość: ..... Kod pocztowy: ..... Poczta: .....

Adres skrzynki ePUAP<sup>2)</sup>: .....

### 3. DANE PEŁNOMOCNIKA<sup>1)</sup>

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik

☒ pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko: Adam Piotrowicz

Kraj: Polska Województwo: zachodniopomorskie

Powiat: Szczecinek Gmina: Szczecinek

Ulica: Piotra Skargi Nr domu: 3 Nr lokalu: -

Miejscowość: Szczecinek Kod pocztowy: 78-400 Poczta: Szczecinek

Adres skrzynki ePUAP<sup>2)</sup>: .....



Email (nieobowiązkowo): piotrowicz\_a@wp.pl  
Nr tel. (nieobowiązkowo): 514 202 857

#### 4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania:

Rodzaj inwestycji: przebudowa drogi polegająca na budowie instalacji oświetlenia drogowego bez zmiany granic pasa drogowego.

Sposób wykonania: firma specjalistyczna, która zostanie wyloniona przez Inwestora

Planowany termin rozpoczęcia<sup>3)</sup>: 4.07.2022

#### 5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)<sup>1)</sup>

Województwo: zachodniopomorskie

Powiat: Szczecinek Gmina: Szczecinek

Ulica: Koszalińska Nr domu: -

Miejscowość: Szczecinek Kod pocztowy: 78-400

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>:

- 321501\_1 Szczecinek/0002 Szczecinek 02/ 1
- 321501\_1 Szczecinek/0003 Szczecinek 03/ 2/60
- 321501\_1 Szczecinek/0001 Szczecinek 01/ 1/42
- 321501\_1 Szczecinek/0001 Szczecinek 01/ 2

#### 6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

☐ Wyrażam zgodę ☒ Nie wyrażam zgody

na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).

#### 7. ZAŁĄCZNIKI

- X Oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.  
X Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546, z późn. zm.)) – jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.  
Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej – jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.  
Inne (wymagane przepisami prawa):  
X Dokumentacja

#### 8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny. Podpis i datę podpisu umieszcza się w przypadku dokonywania zgłoszenia w postaci papierowej.

*A. M. 2.11* *Adam Piotrowicz*

NIE WNIIESIONO SPRZECIWIU

08.12.2021 *M. Dopke*  
(data) (podpis)

<sup>1)</sup> W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.

<sup>2)</sup> Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

<sup>3)</sup> W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia” należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.

<sup>4)</sup> W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

## SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa,
2. Spis treści, zakres rzeczowy,
3. Zaświadczenia projektanta,
4. Warunki przyłączenia,
5. Odpisy uzgodnień i opinii,
6. Opis techniczny,
7. Informacja BIOZ,
8. Rysunek 1 - zagospodarowanie terenu,
9. Rysunek 2 - schemat elektryczny,

### UOGÓLNIONY ZAKRES RZECZOWY

1.	Kabel YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup>	1468 m
2.	Latarnie oświetleniowe	31 kpl.
3.	Szafka oświetleniowa SO	1 kpl.

**Adam Piotrowicz**  
(imię i nazwisko)

Szczecinek dn. 8.10.2021 r.

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany „Przebudowa drogi polegająca na budowie instalacji oświetlenia drogowego.”  
dz. nr 1 obr. Szczecinek 02, 2/60 obr. Szczecinek 03, 1/42, 2, obr. Szczecinek 01 ul. Bugno.

(nazwa i rodzaj zamierzenia budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Adam Piotrowicz

Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.  
Dz. Urz. M. 2014.12.11. Poz. 1490/14

Adam Piotrowicz

.....  
(podpis autora projektu)



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-PXJ-7PQ-CWR \*

Pan Adam PIOTROWICZ o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/0028/15

adres zamieszkania 78-400 SZCZECINEK

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-04-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-19 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Szczecin, dnia 29 grudnia 2014 r.

Sygn. akt: OKK-0054-0055-0026(3)/14

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 i art. 11 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013 r. poz. 932, ze zm.), art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, ze zm.) i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267, ze zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Adam Piotrowicz  
urodzony dnia 28 grudnia 1984 r. w Szczecinku  
otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny ZAP/0190/PWOWE/14  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń, uprawniają do:
  - 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów, zgodnie z § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
  - 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 10 ww. rozporządzenia.
2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:
  - 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;

- 2) kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów;
- 3) wykonywania nadzoru inwestorskiego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

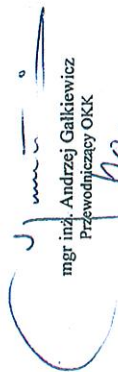
## Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

## Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

  
mgr inż. Andrzej Galkiewicz  
Przewodniczący OKK

  
mgr inż. Gustaw Kordas  
Członek OKK

  
prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik  
Członek OKK



## Otrzymują:

1. Pan Adam Piotrowicz  
78-400 Szczecinek
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIB
4. OKK - aa



Numer P/21/066835	Miejscowość Szczecinek	Data 17-08-2021
-------------------	------------------------	-----------------

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

### DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

#### Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: Instalacja oświetlenia drogowego  
Adres (Nr działki): Bugno  
gm. Szczecinek, działka numer -1 obr. 02
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 3.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - Szczecinek Marcellin [4010]  
Linia 15 kV GPZ Szczecinek Marcellin - Radomyśl [411]  
Stacja SN/nn Bugno [40187]  
Obwód nn Obcy POZH [3]  
Obiekt Obwód [nN] Obcy POZH [3]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
0;  
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w szafce pomiarowej w kierunku instalacji odbiorcy;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
Nie dotyczy
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
Nie dotyczy
- 7.1.3. Urządzenia nn:  
Przy złączu kablowo-pomiarowym posadowionym w granicach działek nr 2/8 - 1 przy ul. Bugno w Szczecinku zabudować szafkę pomiarową P2/F z zabezpieczeniem przedlicznikowym jednofazowym 20A wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy). Wyżej wymienioną szafkę pomiarową P2/F przewidzieć na działce nr 1.
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
Nie dotyczy
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:  
Nie dotyczy
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
Nie dotyczy
- 7.1.7. Demontaże:  
Nie dotyczy
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:  
Odbiorca własnym kosztem i staraniem wybuduje linię zalicznikową kablem o przekroju żył wg obliczeń od zaprojektowanej szafki pomiarowej do obiektu przyłączanego. Lokalizację miejsca przyłączenia dostosować do wybudowanego przyłącza elektroenergetycznego Energa Operator.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:  
szafka pomiarowa posadowiona przy linii rozgraniczającej działkę od drogi dojazdowej po stronie drogi;
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:



wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 20 A, zainstalowane w części pomiarowej szafki pomiarowej

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana

9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych  
Nie wymagane

9.6. Wymagania dodatkowe:

a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.

b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.

c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.

d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA

e) inne:

Licznik 1 - fazowy

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a) Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.

b) Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV

c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA

Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.

d) System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci -

b) Napięcie znamionowe sieci - kV

c) Prąd zwarcia doziemnego - A

d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s

e) Moc zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA

f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ Szczecinek Marcelin

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.

g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne

10.3. Inne:

-

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Nie dotyczy

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

Nie dotyczy

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

Zawarcie umowy o przyłączenie będzie stanowiło podstawę do rozpoczęcia prac związanych z realizacją warunków przyłączenia.

12.4. Inne wymagania:

Nie dotyczy

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93

poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.  
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

\_\_\_\_\_  
Franczak Jarosław

OPRACOWAŁ  
tel. 3714721

\_\_\_\_\_  
W zastępstwie Dyrektora  
Rejonu Dystrybucji w Szczecinku  
ZATWIERDZIŁ

Stanisław Bakalarz  
Kierownik Działu Zarządzania Inwestycjami

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Szczecinku  
ul. Kaszubska 24a, 78-400 Szczecinek



Koszalin, 10 września 2021 r.

AP Projekt  
Adam Piotrowicz  
ul. Piotra Skargi 3  
78-400 Szczecinek

**Dotyczy: projektu budowy instalacji oświetlenia drogowego, dz. ok. 2, ul. Bugno, obr. 01, m. Szczecinek**

W nawiązaniu do pisma, z dnia 12 sierpnia 2021 r. (wpłynęło: 13.08.2021 r.), w sprawie wydania zaleceń konserwatorskich do zamierzenia inwestycyjnego polegającego na budowie instalacji oświetlenia drogowego przy ul. Bugno w Szczecinku, w okolicach działki nr 2 obręb 01 miasta Szczecinek, trasa przebiegu inwestycji zgodnie z załącznikiem graficznym, przedłożonym do ww. pisma, Zachodniopomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Szczecinie, działając na podstawie art. 27 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (t.j. Dz.U. z 2021r. poz. 710 ze zm.) uprzejmie informuje, iż:

- 1/ na obszarze planowanej inwestycji nie ma zarejestrowanych stanowisk archeologicznych ani stref ochrony konserwatorskiej;
- 2/ w związku z prawdopodobieństwem przypadkowego odkrycia podczas prowadzonych prac ziemnych, związanych z realizacją inwestycji, warstw kulturowych, obiektów ziemnych lub ruchomych zabytków archeologicznych, Inwestor / Wykonawca prac zobowiązany jest do zabezpieczenia znaleziska, wstrzymania prac mogących je uszkodzić i niezwłocznego powiadomienia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Szczecinie Delegatury w Koszalinie (zgodnie z art. 32 ust. 1 ww. Ustawy);
- 3/ nie wnosi zastrzeżeń pod względem archeologicznym do realizacji przedmiotowej inwestycji przy uwzględnieniu niniejszych zaleceń.

Załącznik (1 egz. planu)

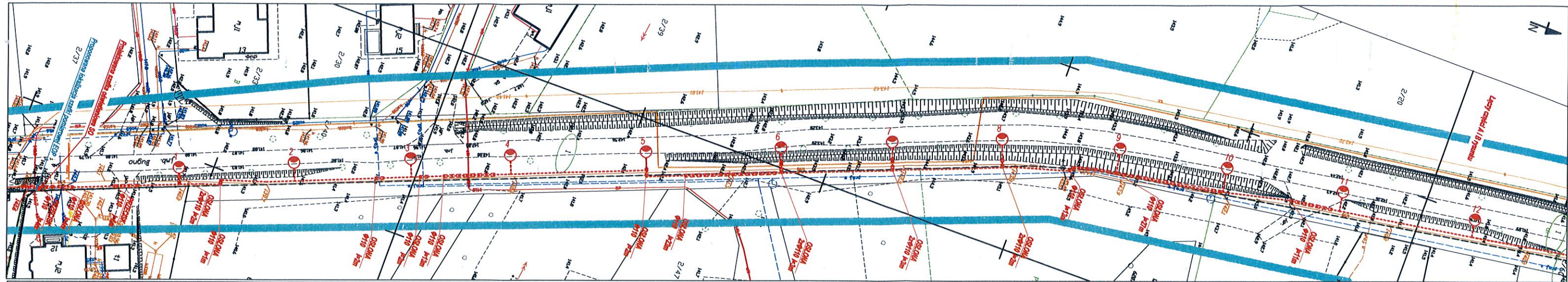
Z up. ZACHODNIOPOMORSKIEGO  
WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW  
Kierownik Delegatury w Koszalinie

*mgr Dorota Raczkowska*

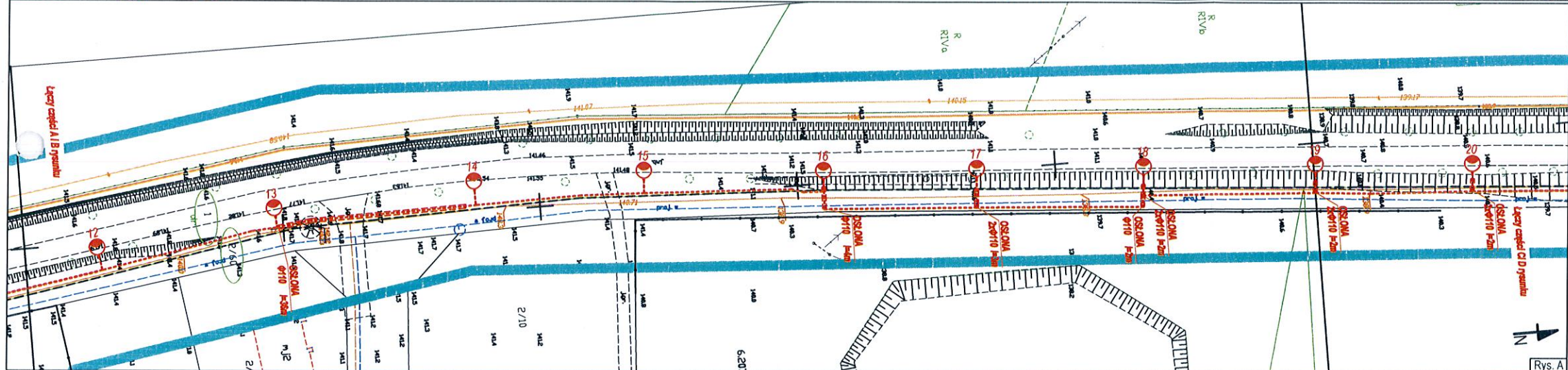
Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a





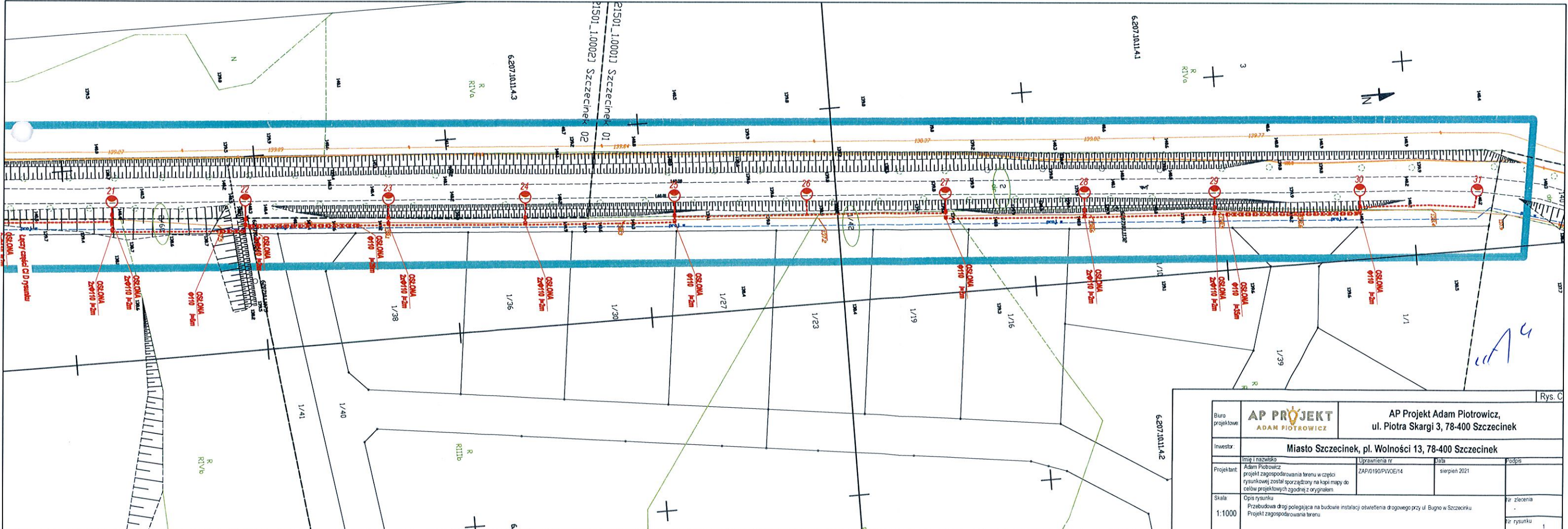
Rys. B



Rys. A

Załącznik do projektu  
Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego  
Konservatora Zabytków  
Znak: 2A/K.K.5183.648.2021/41  
Z dnia 10.09.2021 r.

- LEGENDA
- nr działki pod inwestycją
  - proj. latarnia
  - proj. kabel nn YAKXS4x35 l=1281/1465m



Rys. C

Buro projektowe		<b>AP PROJEKT</b> ADAM PIOTROWICZ		AP Projekt Adam Piotrowicz, ul. Piotra Skargi 3, 78-400 Szczecinek	
Inwestor		Miasto Szczecinek, pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek			
Projektant	Imię i nazwisko	Adam Piotrowicz		Uprawnienia nr	Data
	projekt zagospodarowania terenu w części rysunkowej został sporządzony na kopii mapy do celów projektowych zgodnej z oryginałem		ZAP/0190/PWOE/14		sierpień 2021
Skala	Opis rysunku	Przebudowa drogi polegająca na budowie instalacji oświetlenia drogowego przy ul. Bugno w Szczecniku			Nr zlecenia
	1:1000	Projekt zagospodarowania terenu			Nr rysunku 1



Szczecinek, dnia 25.11.2021 r.

PZD.5.733.77.2.2021

**Miasto Szczecinek, Plac Wolności 13,  
78-400 Szczecinek**

za pośrednictwem pełnomocnika

Pana Adama Piotrowicza z firmy AP PROJEKT  
ul. Piotra Skargi 3, 78-400 Szczecinek

***dotyczy: budowy oświetlenia drogowego wzdłuż ul. Bugno w Szczecinku***

W nawiązaniu do pisma z dnia 14.07.2021 r. w sprawie podcięcia koron drzew kolidujących z projektowanym oświetleniem drogowym, Powiatowy Zarząd Dróg w Szczecinku informuje, że wyraża zgodę na podcięcie drzew oraz wycinkę młodych drzew i krzewów, których wycinka nie wymaga decyzji, pod następującymi warunkami:

- **przed przystąpieniem do prowadzenia w/w robót ich zakres i termin należy uzgodnić z PZD Szczecinek;**
- cięcia koron drzew nie mogą przekraczać 30 % korony;
- podcięcie będzie wykonane na koszt inwestora oświetlenia drogowego i będzie wykonane poza okresem wegetacyjnym roślin i poza okresem lęgowym ptaków;
- w przypadku stwierdzenia konieczności uzyskania zezwolenia na wycinkę drzew lub krzewów inwestor zwróci się do PZD Szczecinek, celem dopełnienia formalności.

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a

Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg  
w Szczecinku  
  
mgr Roman Romaniuk

Szczecinek, dnia 05.08.2021 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 470 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735) oraz Uchwały nr 86/2021 Zarządu Powiatu Szczecineckiego z dnia 29 kwietnia 2021 r. w sprawie udzielenia upoważnienia do działania w imieniu Powiatu Szczecineckiego i Zarządu Powiatu Szczecineckiego dyrektorowi Powiatowego Zarządu Dróg w Szczecinku do działania w imieniu Powiatu Szczecineckiego i Zarządu Powiatu Szczecineckiego, w związku z wystąpieniem w dniu 14.07.2021 r. przez Pana Adama Piotrowicza, z firmy AP PROJEKT Adam Piotrowicz, ul. Piotra Skargi 3, 78-400 Szczecinek, działającego w imieniu Miasta Szczecinek, Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek, pismem w sprawie udzielenia zgody na lokalizację sieci elektroenergetycznej oraz słupów oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1274Z ul. Bugno w Szczecinku

1. **Zezwalam Miastu Szczecinek, Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek, na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej Powiatu Szczecineckiego nr 1274Z ul. Bugno w Szczecinku na działkach nr: 1 obr. 02 m. Szczecinek, 2/60 obr. 03 m. Szczecinek, 2 i 1/42 obr. 01 m. Szczecinek:**
2. Lokalizacja sieci zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu w pasie zieleni za istniejącymi rowami przydrożnymi – wzdłuż granicy pasa drogowego (odc. od istniejącej sieci energetycznej, zlokalizowanej na wysokości posesji Bugno 12 do wysokości działki nr 1/1 obr. 01 m. Szczecinek):
  - a) słupy oświetlenia drogowego (31 szt.) umieszczone zgodnie z obowiązującymi przepisami min. 1,0 m - od krawędzi jezdni nie ograniczonej krawężnikami;
  - b) pod zjazdami i skrzyżowaniami kabel umieścić w rurach osłonowych;
  - c) przejścia poprzeczne pod rowem wykonać w rurze osłonowej, na głębokości min. 0,5 m pod dnem rowu, liczonej do górnej powierzchni rury osłonowej;
  - d) na kablach układanych wzdłuż rowów, w odległości mniejszej niż 0,5 m od krawędzi górnej krawędzi skarpy rowu, należy zastosować rury osłonowe.
3. Roboty należy prowadzić przy minimalnym naruszeniu elementów drogi, z uwzględnieniem zabezpieczenia istniejącej infrastruktury przed uszkodzeniem. Górne krawędzie wykopów maksymalnie oddalone od krawędzi jezdni.
3. Projektowane urządzenia naziemne nie mogą stanowić przeszkody ani zagrożenia dla ruchu pieszych i użytkowników drogi.
4. Po wbudowaniu urządzeń naruszone elementy pasa drogowego należy odtworzyć, naruszony pas zieleni oraz naruszone skarpy nasypów i rowów należy wyprofilować i zagęścić zgodnie z normami, a także ułożyć uprzednio zdjętą darninę, a w razie konieczności dosiać trawę.
5. Inwestor zobowiązany będzie zasypywać wykopy warstwami gruntu o odpowiednim zagęszczeniu każdej warstwy a w przypadku wystąpienia gruntu wysadzinowego (np. gliny) będzie zobowiązany wymienić grunt na przepuszczalny.
6. Przed rozpoczęciem robót inwestor zobowiązany jest wystąpić o użyczenie terenu na czas budowy oświetlenia drogowego.
7. Przekazanie i odbiór pasa drogowego będzie dokonane komisyjnie z udziałem inwestora i przedstawicieli PZD Szczecinek na podstawie spisanych protokołów.
8. Niniejsze zezwolenie jest ważne tylko z załącznikiem, na którym widnieje pieczęć PZD Szczecinek.
9. **Inwestor – właściciel urządzeń**, zobowiąże się do poniesienia wszelkich kosztów związanych z koniecznością przebudowy lub przełożenia urządzeń w przypadku przebudowy lub remontu drogi powiatowej nr 1274Z ul. Bugno w Szczecinku (art. 39 ust. 5 cyt. ustawy o drogach publicznych).



- 9.1. **Zobowiązanie** (wg Załącznika nr 1 do niniejszej decyzji, stanowiący jej integralną część)  
Inwestor - właściciel urządzenia złoży wraz z informacją o terminie planowanych robót pasie drogowym.
10. Niniejsza decyzja wywołuje skutki prawne pod warunkiem dopełnienia formalności w myśl ustawy - Prawo budowlane.
11. Niniejsze zezwolenie nie stanowi prawa dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
12. Przed rozpoczęciem robót w pasie drogowym należy wystąpić do Powiatowego Zarządu Dróg w Szczecinku z wnioskiem o użyczenie pasa drogowego wraz z zatwierdzonym przez Starostę Szczecineckiego projektem tymczasowej organizacji ruchu i zabezpieczenia robót, jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych (w zależności od przyjętej technologii prowadzenia robót), (art. 40 ust. 1 i 2 cyt. wyżej ustawy o drogach publicznych i art. 47 ust. 4 prawa budowlanego – t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.).

## Uzasadnienie

Zgodnie z art. 107 kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądania strony.

## Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem Powiatowego Zarządu Dróg w Szczecinku w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

Na podstawie art. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1546 ze zm., zał. cz. III, poz. 44, kol. IV pkt 9) nie podlega opłacie skarbowej dokonanie czynności urzędowej - wydanie zezwolenia na lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

### W załączeniu:

1. egzemplarz uzgodnionej trasy sieci elektroenergetycznej wraz ze słupami oświetlenia drogowego

### Otrzymują:

1. Miasto Szczecinek, Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek  
za pośrednictwem pełnomocnika - Pana Adama Piotrowicza  
z firmy AP PROJEKT Adam Piotrowicz, ul. Piotra Skargi 3, 78-400 Szczecinek  
2. a/a

Z up. ZARZĄDU POWIATU  
mgr inż. Adam Piotrowicz  
dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg  
w Szczecinku

Szczecinek, dnia 05.08.2021 r.

## OŚWIADCZENIE

**Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg, ul. Wacławowa IV 16, 78-400 Szczecinek**

Na podstawie: art. 32 ust. 1 i 2, art. 48 ust. 2 ustawy z dnia 05.06.1998 r. o samorządzie powiatowym (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 920 ze zm.), art. 21 ust. 1a, art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 470 ze zm.) oraz Uchwały Zarządu Powiatu Szczecineckiego Nr 1/99 z dnia 26.01.1999 r. i uchwały nr 86/2021 Zarządu Powiatu Szczecineckiego z dnia 29 kwietnia 2021 r. w sprawie udzielenia upoważnienia do działania w imieniu Powiatu Szczecineckiego i Zarządu Powiatu Szczecineckiego dyrektorowi Powiatowego Zarządu Dróg w Szczecinku, Powiatowy Zarząd Dróg w Szczecinku posiadający w trwałym zarządzie nieruchomości:

- nr ewid.: **1** obręb **02 m. Szczecinek – droga powiatowa nr 1274Z ul. Bugno w Szczecinku**, powiat szczecinecki, województwo zachodniopomorskie;
- nr ewid.: **2/60** obręb **03 m. Szczecinek – droga powiatowa nr 1274Z ul. Bugno w Szczecinku**, powiat szczecinecki, województwo zachodniopomorskie;
- nr ewid.: **2 i 1/42** obręb **01 m. Szczecinek, – droga powiatowa nr 1274Z ul. Bugno w Szczecinku**, powiat szczecinecki, województwo zachodniopomorskie;

**oświadcza, że wyraża zgodę** na dysponowanie w/w nieruchomością na cele budowlane – w myśl ustawy prawo budowlane w związku z budową sieci elektroenergetycznej wraz ze słupami oświetlenia drogowego na ul. Bugno w Szczecinku.

Inwestorem zadania jest:

**Miasto Szczecinek, Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek**

- Przed rozpoczęciem budowy (wejścia na grunty) Wykonawca robót / Inwestor musi powiadomić zarząd drogi, zgodnie z art. 40 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 470 ze zm.) oraz art. 47 ust. 4 ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.)
- Wszelkie koszty budowy i przełożenia urządzeń ponosi Inwestor.
- Zgoda odnosi skutek wobec następców prawnych.

Otrzymuje:

1. adresat
2. a/a

Z up. ZARZĄDU POWIATU  
WŁADAJĄCY:

mgr Roman Romanuk  
dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg  
w Szczecinku

.....  
(miejscowość, data)

.....  
(pieczęć Inwestora - właściciela urządzeń)

**Powiatowy Zarząd Dróg  
ul. Warcisława IV 16  
78 - 400 Szczecinek**

**ZOBOWIĄZANIE INWESTORA - WŁAŚCICIELA URZĄDZENIA  
do decyzji znak: PZD.5.733.77.2021 z dnia 05.08.2021 r.**

**MIASTO SZCZECINEK, Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek**

**Inwestor – właściciel urządzenia** akceptuje wszystkie warunki określone w zezwoleniu - decyzja znak: PZD.5.733.77.2021 z dnia 05.08.2021 r. zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 470 ze zm.). Inwestor – właściciel urządzenia zobowiązuje się do wykonania na koszt własny wszelkich prac w zakresie przełożenia sieci elektroenergetycznej ze słupami oświetlenia drogowego, zlokalizowanej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1274Z ul. Bugno w Szczecinku, na które Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg w Szczecinku udzielił zezwolenia w w/w decyzji, **w związku z pracami drogowymi wykonywanymi przez Powiatowy Zarząd Dróg w Szczecinku lub na jego rzecz**. Inwestor – właściciel urządzenia informuje, że przełożenie sieci elektroenergetycznej ze słupami oświetlenia drogowego będzie wykonane w terminie umożliwiającym planowane wykonanie robót drogowych.

W przypadku nie wykonania przełożenia omawianych urządzeń w terminie umożliwiającym planowe wykonanie robót drogowych (przy zachowaniu procedury wcześniejszego powiadomienia Inwestora – właściciela urządzenia przez Powiatowy Zarząd Dróg, **Inwestor – właściciel urządzenia upoważnia Powiatowy Zarząd Dróg w Szczecinku** do wykonania tych prac na koszt i ryzyko Inwestora - właściciela urządzenia.

**Zobowiązanie odnosi skutek wobec następców prawnych.**

**PODPIS**

upelnomocnionego przedstawiciela  
Inwestora – właściciela urządzenia

Otrzymują:

1. Powiatowy Zarząd Dróg  
ul. Warcisława IV 16  
78-400 Szczecinek
2. a/a



Rys nr 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Dzianczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej

6640.554.2021

Miejscowość

Szczecinek

Jednostka ewidencyjna

321501\_1

nazwa: Szczecinek

Dobrych ewidencyjny identyfikator

321501\_1.0001

nazwa: Szczecinek 01

Dobrych ewidencyjny identyfikator

321501\_1.0002

nazwa: Szczecinek 02

Dobrych ewidencyjny identyfikator

321501\_1.0003

nazwa: Szczecinek 03

Jednostka ewidencyjna

321506\_2

nazwa: Szczecinek - Obszar Wlejski

Dobrych ewidencyjny identyfikator

321506\_2.0031

nazwa: Gólowo

Skala mapy

1:500

Nazwa układu

prostokątnych płaskich

współrzędnych

wysokości

Dzianczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktual

PL-EVRF2007-NH

Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji

Nie ustalono

Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniany w bazie danych ewidencji gruntów i budynków

Brak

Data wykonania mapy

29.04.2021

Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne

Borkusz Klesy

ul. Chopina 6a/9

78-449 Barne Sulnowo

Tadeusz Jarosz

nr. upr. 1645 zakres I i II

Inicjał i nazwisko, nr uprawnień oraz podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę

Wykonawca

Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne

Borkusz Klesy

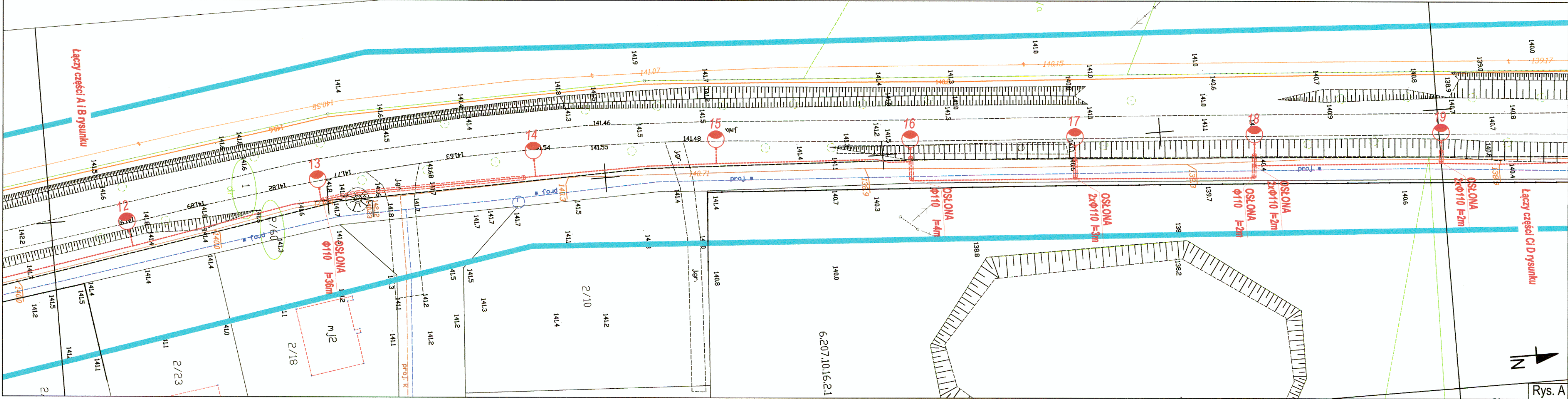
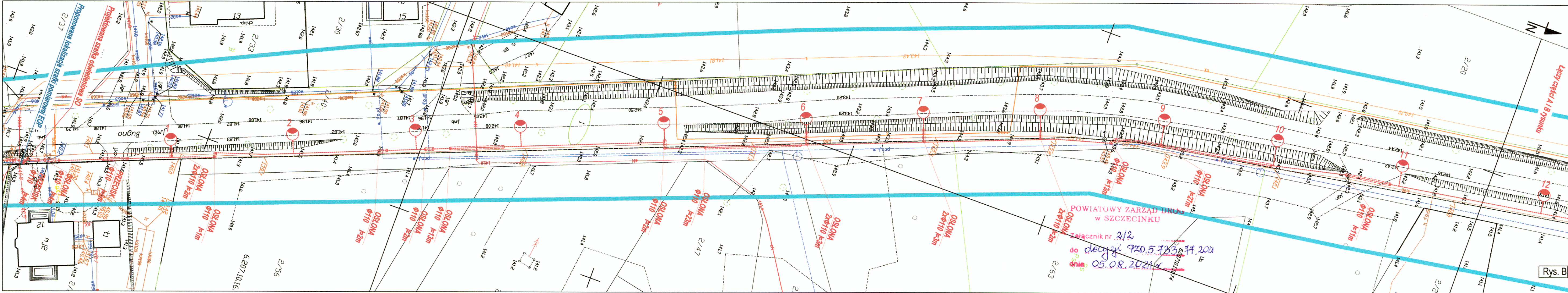
ul. Chopina 6a/9

78-449 Barne Sulnowo

Geodeta uprawniony



Tadeusz Jarosz

nr. upr. 1645 zakres I i II

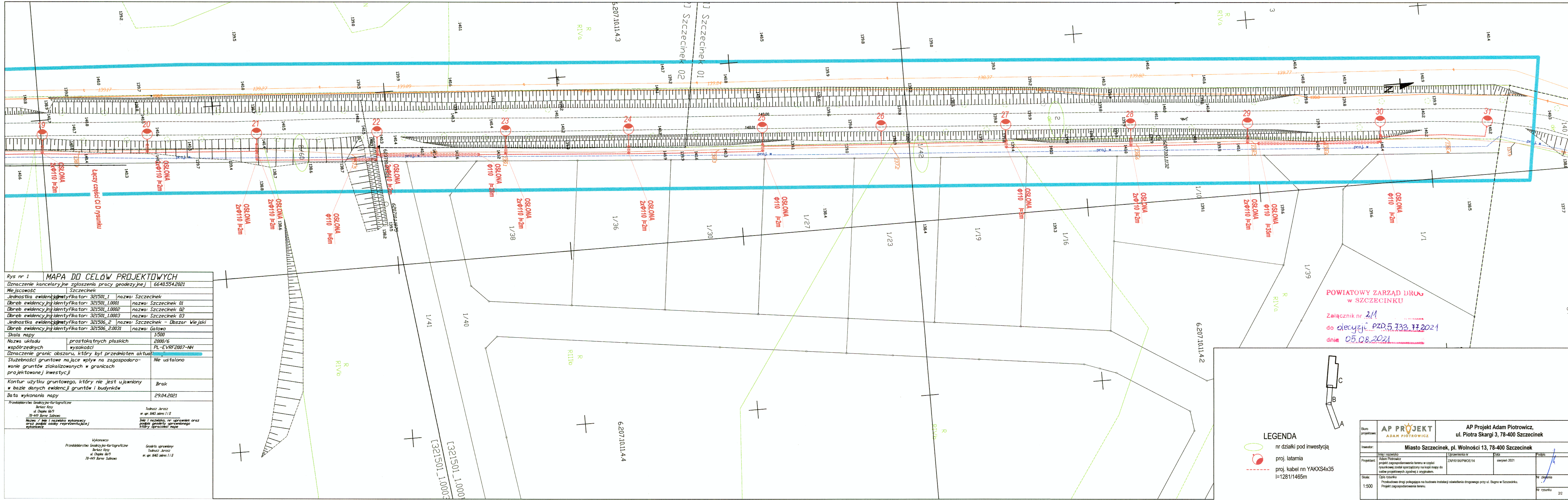


LEGENDA

- nr działki pod inwestycją
- proj. latarnia
- proj. kabel nn YAKXS4x35 l=1281/1465m

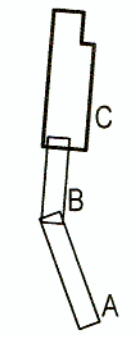
Biurow projektowe:		AP Projekt Adam Piotrowicz, ul. Piotra Skargi 3, 78-400 Szczecinek			
		Miasto Szczecinek, pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek			
Inwestor:					
Projektant:	Imię i nazwisko Adam Piotrowicz	Uprawnienia nr ZAP0190/PWOE/14	Data sierpień 2021	Podpis 	
	projekt zagospodarowania terenu w części rysunkowej został sporządzony na kopii mapy do celów projektowych zgodnej z oryginałem.				
Skala:	Opis rysunku Przebudowa drogi polegająca na budowie instalacji oświetlenia drogowego przy ul. Bugno w Szczecinku. Projekt zagospodarowania terenu.	Nr złączenia -			
	1:500	Nr rysunku 1/2			






Rys nr 1		MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		6640.554.2021	
Miejscowość		Szczecinek	
Jednostka ewidencyjna		Identyfikator: 321501_1	nazwa: Szczecinek
Dobrych ewidencyjny		Identyfikator: 321501_1.0001	nazwa: Szczecinek 01
Dobrych ewidencyjny		Identyfikator: 321501_1.0002	nazwa: Szczecinek 02
Dobrych ewidencyjny		Identyfikator: 321501_1.0003	nazwa: Szczecinek 03
Jednostka ewidencyjna		Identyfikator: 321506_2	nazwa: Szczecinek - Obszar Wiejski
Dobrych ewidencyjny		Identyfikator: 321506_2.0031	nazwa: Gatowo
Skala mapy		1:500	
Nazwa układu współrzędnych		prostokątnych płaskich	wysokości
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualnej służebności gruntowej mającej wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Nie ustalono	
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencyjnych gruntów i budynków		Brak	
Data wykonania mapy		29.04.2021	
Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne		Tadeusz Jurek	
Biuro: 78-449 Baranów Słubowski		ul. Dąbka 66/9	
Nazwa i nazwisko wykonawcy oraz podpis osoby reprezentującej wykonawcę		Inicjał i nazwisko, nr uprawnień oraz podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę	
Wykonawca: Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne		Geodeta uprawniony: Tadeusz Jurek	
ul. Dąbka 66/9		nr. uprawnień: 11111	
78-449 Baranów Słubowski			

- LEGENDA
- nr działki pod inwestycją
  - proj. latarnia
  - proj. kabel nn YAKXS4x35 l=1281/1465m



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG  
w SZCZECINKU

Załącznik nr 2/11  
do decyzji PZD.5.733.77.2021  
dnia 05.08.2021

Biuro projektowe:		<b>AP PROJEKT</b> ADAM PIOTROWICZ		AP Projekt Adam Piotrowicz, ul. Piotra Skargi 3, 78-400 Szczecinek	
Inwestor:		Miasto Szczecinek, pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek			
Projektant:	Imię i nazwisko Adam Piotrowicz	Uprawnienia nr ZAP/0190/PWOE/14	Data sierpień 2021	Podpis 	
		projekt zagospodarowania terenu w części rysunkowej został sporządzony na kopii mapy do celów projektowych zgodnej z oryginałem.			
Skala:	Opis rysunku: Przebudowa drogi polegająca na budowie instalacji oświetlenia drogowego przy ul. Bugno w Szczecinku. Projekt zagospodarowania terenu.				Nr zlecenia
1:500					Nr rysunku 2



Szczecinek, dn. 01.10.2021 r.

**STAROSTA SZCZECINECKI**  
**ul.Warcsława IV 16**  
**78-400 SZCZECINEK**

Znak sprawy: 6630.279.2021

**PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**zakończanej w dniu 01.10.2021 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Podstawa prawna: Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17 maja 1989 roku (art. 7d pkt 2 - Dz. U. z 2020 r., poz. 2052)

Przedmiot narady:	przewody i urządzenia energetyczne
Lokalizacja:	Szczecinek ul. Bugno, dz. nr 1, 2/60, 1/42, 2
Wnioskodawca:	PIOTROWICZ ADAM ul. P.Skargi 3, 78-400 Szczecinek
Inwestor:	MIASTO SZCZECINEK ul. Pl.Wolności 13, 78-400 Szczecinek
Projektant:	ADAM PIOTROWICZ Inne upr.: budowlane: ZAP/0190/PWOE/14
Przewodniczący:	Karol Chitruszko, Geodeta w Wydziale Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	01.09.2021 r.
Charakterystyka:	Instalacja oświetlenia drogowego.

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENERGA OŚWIETLENIE SP. Z O.O. Pl. Zesłańców Sybiru 1, 78-400 Szczecinek	Uczestnik nieobecny na naradzie	
2	ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Szczecinku ul. Kaszubska 24A 78-400 Szczecinek elektroniczny	<p style="text-align: center;"><b>Uzgodniono pozytywnie</b></p> <p>1. O zamiarze prowadzenia robót w miejscach skrzyżowania bądź zbliżenia do sieci należy powiadomić ENERGA - OPERATOR SA na 14 dni przed ich rozpoczęciem.</p> <p>2. Szczegółową lokalizację linii kablowych ustalić metodą przekopów próbnych lub za pomocą aparatury.</p> <p>3. W miejscu prowadzonych robót mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne nie będące na majątku ENERGA – OPERATOR SA oraz mogą występować różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu a inwentaryzacją geodezyjną.</p> <p>4. Prace ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonywać ręcznie</p>	Piotr Adrian

Dokument wygenerował(a): PODGiK/ Karol Chitruszko, dn. 04-10-2021 07:41:48

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		<p>odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi dwudzielnymi.</p> <p>5. Odkryte kable przed zasypianiem zgłosić do ENERGA - OPERATOR SA.</p> <p>6. W pobliżu urządzeń elektroenergetycznych roboty prowadzić z godnie z obowiązującymi przepisami oraz zapisami norm PN/E-05100 i PN/E-05125.</p> <p>7. Za uszkodzenia sieci elektroenergetycznych powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt.</p> <p>8. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla urządzeń energetycznych.</p> <p>9. Prace budowlane przy użyciu sprzętu mechanicznego (dźwigi, koparki, podnośniki, wywrotki itp.) w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z czynnymi liniami napowietrznymi oraz prace polegające na zakładaniu rur ochronnych na kable energetyczne wykonywać przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia.</p> <p><b>UZGODNIENIE JEST WAŻNE DWA LATA.</b></p>	
3	<b>GAWEX MEDIA SP. Z O.O. w Warszawie Oddział w Szczecinku</b> <b>Plac Wolności 11, 78-400 Szczecinek</b> <b>elektroniczny</b>	<p><b>Uzgodniono pozytywnie</b></p> <p>Uzgodniono bez uwag</p>	<b>Grzegorz Badysiak</b>
4	<b>Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o.o.</b> <b>ul.Armi Krajowej 81, 78-400 Szczecinek</b>	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	
5	<b>ORANGE POLSKA S.A.</b> <b>Domena Hurt Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz</b> <b>ul.Wyzwolenia 70 71-510 Szczecin, Plac Zesłańców Sybiru 1 78-400 Szczecinek</b>	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	
6	<b>Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.</b> <b>Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie</b> <b>Gazownia w Szczecinku</b> <b>ul.Krucza 6/14, 00-537 Warszawa</b> <b>ul.Pólna 54, 78-400 Szczecinek</b> <b>elektroniczny</b>	<p><b>Uzgodniono pozytywnie</b></p> <p>UZGODNIONO BEZ UWAG</p>	<b>Jarosław Piotrowski</b>
7	<b>Powiatowy Zarząd Dróg w Szczecinku</b> <b>ul.Warclawia IV 16, 78-400 Szczecinek</b>	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	
8	<b>Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.</b>	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	

Dokument wygenerował(a): PODGiK/ Karol Chitruszko, dn. 04-10-2021 07:41:48

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

ul.Bugno 2, 78-400 Szczecinek		
9	Urząd Miasta Szczecinek Wydział Komunalny Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek	Uczestnik nieobecny na naradzie
10	VECTRA INVESTMENTS SP. Z O.O. S.J. ul.Emilii Plater 53, 00-0113 Warszawa Al.Zwycięstwa 253, 81-525 Gdynia	Uczestnik nieobecny na naradzie
Wnioskodawca		PIOTROWICZ ADAM

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 620710.1.1074, 620710.1.1075, 620710.1.1132, 620710.2.1020, 620710.2.1021.

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej

Karol  
Chitruszko

Elektronicznie podpisany  
przez Karol Chitruszko

Data: 2021.10.04 07:42:43

+02'00"

Podpis przewodniczącego narady

#### POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.

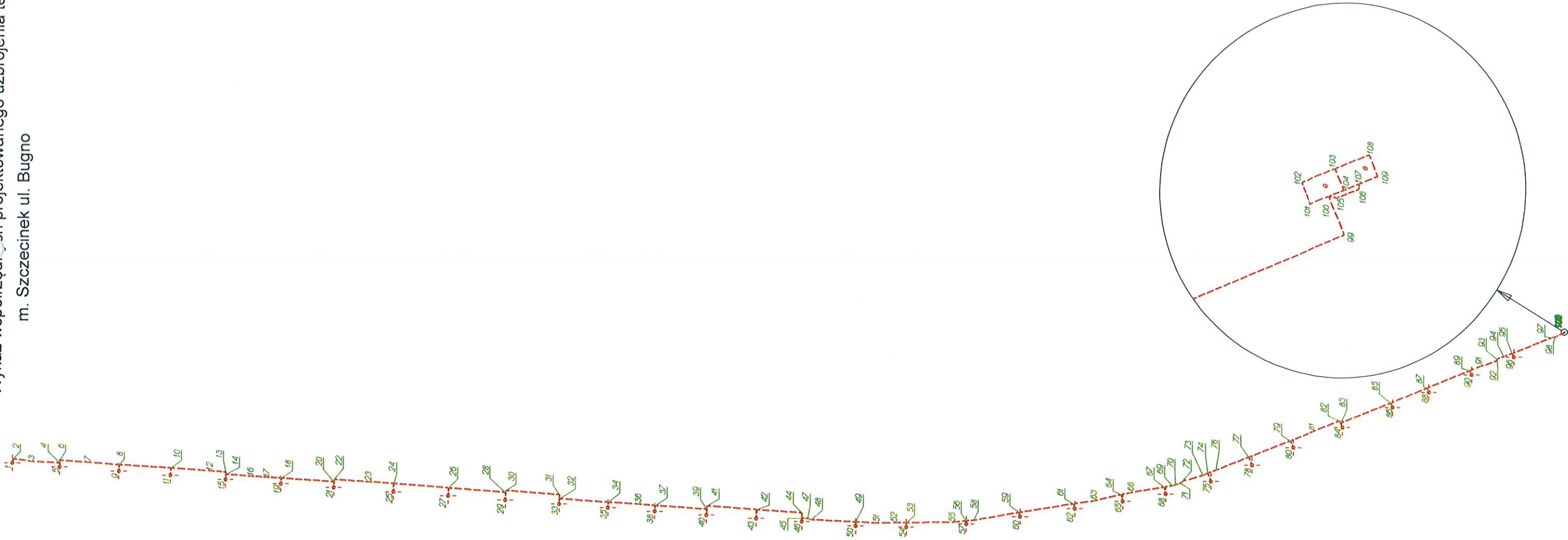
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.

3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).



Wykaz współrzędnych projektowanego uzbrojenia terenu  
m. Szczecinek ul. Bugno

Wykaz współrzędnych		
Nr	X	Y
1	5957416.85	6413186.38
2	5957416.15	6413188.99
3	5957404.49	6413187.55
4	5957386.01	6413186.56
5	5957386.20	6413183.94
6	5957385.87	6413188.20
7	5957367.86	6413187.04
8	5957347.56	6413185.42
9	5957347.89	6413181.28
10	5957313.87	6413183.44
11	5957314.21	6413178.75
12	5957287.26	6413181.51
13	5957277.99	6413180.84
14	5957278.06	6413179.44
15	5957278.25	6413176.00
16	5957261.56	6413178.13
17	5957251.55	6413177.50
18	5957241.98	6413176.97
19	5957242.25	6413173.33
20	5957207.74	6413174.63
21	5957207.98	6413170.94
22	5957207.65	6413176.06
23	5957185.35	6413174.69
24	5957168.96	6413173.54
25	5957169.35	6413168.17
26	5957133.55	6413170.80
27	5957133.94	6413165.70
28	5957096.44	6413167.95
29	5957096.84	6413162.97
30	5957096.35	6413169.21
31	5957061.71	6413166.57
32	5957061.85	6413163.98
33	5957062.05	6413160.53
34	5957030.24	6413161.74
35	5957030.50	6413158.16
36	5957010.70	6413160.60
37	5956999.96	6413159.60
38	5957000.28	6413155.84
39	5956966.47	6413157.34
40	5956966.85	6413153.52
41	5956966.25	6413159.51
42	5956934.20	6413157.05
43	5956934.63	6413151.33
44	5956904.85	6413154.97
45	5956904.97	6413151.57
46	5956905.06	6413149.31
47	5956901.04	6413151.38
48	5956898.88	6413150.68
49	5956870.12	6413149.08
50	5956870.28	6413146.47
51	5956857.76	6413148.53
52	5956843.44	6413148.67
53	5956837.53	6413148.72
54	5956837.47	6413145.83
55	5956805.30	6413149.07
56	5956798.74	6413149.85
57	5956798.61	6413147.81
58	5956793.82	6413150.17
59	5956764.39	6413155.30
60	5956763.93	6413152.55
61	5956729.28	6413160.93
62	5956728.75	6413157.68
63	5956716.15	6413162.76
64	5956698.58	6413166.78
65	5956697.70	6413162.34
66	5956693.32	6413167.86
67	5956670.88	6413171.61
68	5956670.00	6413167.12
69	5956665.43	6413172.61
70	5956663.43	6413173.08
71	5956659.89	6413174.09
72	5956659.06	6413175.30
73	5956645.63	6413179.13
74	5956642.60	6413180.35
75	5956640.65	6413175.13
76	5956637.39	6413182.38
77	5956615.87	6413190.77
78	5956613.91	6413185.53
79	5956589.05	6413201.23
80	5956587.29	6413196.78
81	5956574.19	6413207.02
82	5956556.52	6413213.99
83	5956555.89	6413212.48
84	5956554.75	6413209.70
85	5956523.06	6413225.43
86	5956521.83	6413222.51
87	5956499.03	6413234.97
88	5956497.86	6413232.20
89	5956470.96	6413246.19
90	5956469.79	6413243.42
91	5956464.23	6413248.86
92	5956452.85	6413252.55
93	5956453.04	6413253.75
94	5956448.43	6413255.25
95	5956443.11	6413257.28
96	5956442.07	6413254.88
97	5956417.54	6413267.37
98	5956414.81	6413268.12
99	5956408.97	6413270.54
100	5956409.14	6413270.95
101	5956409.36	6413270.87
102	5956409.45	6413271.10
103	5956409.08	6413271.25
104	5956408.98	6413271.01
105	5956409.06	6413270.93
106	5956408.82	6413271.02
107	5956408.81	6413271.08
108	5956408.70	6413271.39
109	5956408.61	6413271.16





Rys nr 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej

6640.554.2021

Mejsce

Szczecinek

Jednostka ewidencyjna

identyfikator: 321501.1

nazwa: Szczecinek

Obreć ewidencyjny

identyfikator: 321501.10001

nazwa: Szczecinek 01

Obreć ewidencyjny

identyfikator: 321501.10002

nazwa: Szczecinek 02

Obreć ewidencyjny

identyfikator: 321501.10003

nazwa: Szczecinek 03

Jednostka ewidencyjna

identyfikator: 321506\_2

nazwa: Szczecinek - Obszar Wiejski

Obreć ewidencyjny

identyfikator: 321506\_2.0031

nazwa: Gałowo

Skala mapy

1500

Nazwa układu

prostokątnych płaskich

współrzędnych

wysokości

2000/6

PL-EVRF-2007-NH

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Ne ustalono

Sluzebnosc gruntowa majace wplyn na zagospodarowanie gruntow zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji

Brak

Kontur uzytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencyjnych gruntow i budynkow

29.04.2021

Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne

Dariusz Kęsy

ul. Chopina 6b/9

78-449 Baranów Sulinowski

nr. upr. 16465 zakres III

Wykonawca

Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne

Dariusz Kęsy

ul. Chopina 6b/9

78-449 Baranów Sulinowski

nr. upr. 16465 zakres III

Geodeta uprawniony

Tadeusz Jarczyk

nr. upr. 16465 zakres III

Oświadczam, że praca o nr id. 6640.554.2021 uzyskała pozytywny wynik weryfikacji na podstawie protokołu 6640.554.2021\_12219 z dnia 07.05.2021r. wydanego przez POKGK w Szczecinku

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

WŁASZCIEL

Dariusz Kęsy

Starosta Szczeciński

Dokumentacja projektowa nr 6630.279.2021

była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej zakończonej w dniu: 01-10-2021

Z up. Starosty

Krzysztof Olszowski

Geodeta uprawniony do wykonywania czynności w geodezji inżynierskiej

PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

LEGENDA

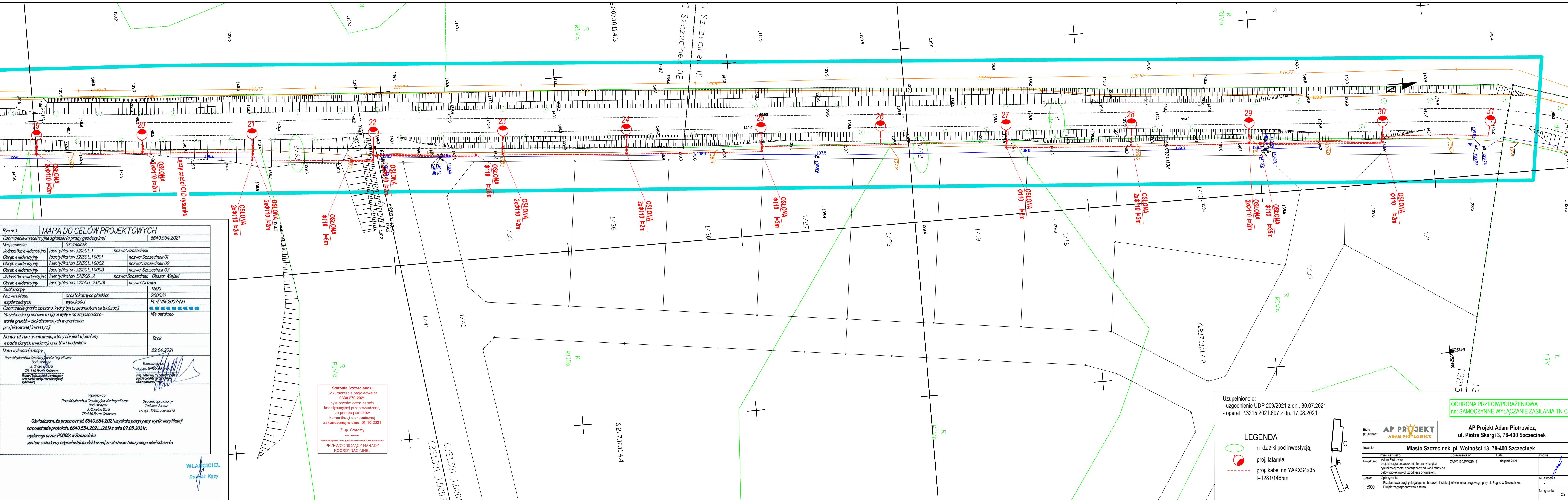
- nr działki pod inwestycją
- proj. latarnia
- proj. kabel nn YAKXS4x35 l=1281/1465m

Uzupełniono o:  
- uzgodnienie UDP 209/2021 z dn., 30.07.2021  
- operat P.3215.2021.697 z dn. 17.08.2021

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA  
nn: SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE ZASILANIA TN-C

Biurowisko projektowe	AP PROJEKT ADAM PIOTROWICZ	AP Projekt Adam Piotrowicz, ul. Piotra Skargi 3, 78-400 Szczecinek
Investor:	Miasto Szczecinek, pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek	
Projektant:	Adam Piotrowicz projekt zagospodarowania terenu w części rysunkowej został sporządzony na kopii mapy do celów projektowych zgodnej z oryginałem.	Uprawnienia nr ZAP/0190/PW0E/14
Skala:	1:500	Data sierpień 2021
	Przebudowa drogi polegająca na budowie instalacji oświetlenia drogowego przy ul. Bugno w Szczecinku. Projekt zagospodarowania terenu.	Podpis 
		Nr zlecenia -
		Nr rysunku 1/2





Rys nr 1		MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		6640.554.2021	
Miejscowość		Szczecinek	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: 321501.1	nazwa: Szczecinek	
Obręb ewidencyjny	identyfikator: 321501.1.0001	nazwa: Szczecinek 01	
Obręb ewidencyjny	identyfikator: 321501.1.0002	nazwa: Szczecinek 02	
Obręb ewidencyjny	identyfikator: 321501.1.0003	nazwa: Szczecinek 03	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: 321506.2	nazwa: Szczecinek - Obszar Wiejski	
Obręb ewidencyjny	identyfikator: 321506.2.0031	nazwa: Gałowa	
Skala mapy		1:500	
Nazwa układu współrzędnych		prostokątnych płaskich wysokości	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		2000/6 PL-EVRF2007-NH	
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Nie ustalono	
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		Brak	
Data wykonania mapy		29.04.2021	
Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne Dariusz Kęsy ul. Chopina 56/9 78-449 Barne Sulimowo Nazwa i imię (nazwisko) wykonawcy oraz podpis osoby reprezentującej wykonawcę		Tadeusz Jurasz nr. upr. 16465 zakres I i II Inne i nazwisko, nr uprawnień geod. i kartogr. oraz podpis osoby reprezentującej wykonawcę, który przesłał mapę	
Wykonawca: Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne Dariusz Kęsy ul. Chopina 56/9 78-449 Barne Sulimowo			
Geodeta uprawniający: Tadeusz Jurasz nr. upr. 16465 zakres I i II			
Oświadczam, że praca o nr id. 6640.554.2021 uzyskała pozytywny wynik weryfikacji na podstawie protokołu 6640.554.2021.12219 z dnia 07.05.2021r. wydanego przez PODGIK w Szczecinku. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia			

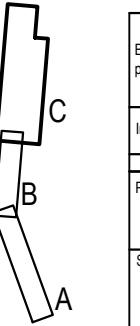
WŁAŚCICIEL  
Dariusz Kęsy

Starosta Szczecinecki  
Dokumentacja projektowa nr  
6630.279.2021  
była przedmiotem narady  
koordynacyjnej przeprowadzonej  
za pomocą środków  
komunikacji elektronicznej  
zakończonych w dniu: 01-10-2021  
Z up. Starosty  
Kamil Chładowski  
Geodeta w Specjalności: Geodezja, Kartografia i Geomatyczne Wzrosty i Wzrosty


PRZEWODNICZĄCY NARADY  
KOORDYNACYJNEJ

Uzupełniono o:  
- uzgodnienie UDP 209/2021 z dn., 30.07.2021  
- operat P.3215.2021.697 z dn. 17.08.2021

LEGENDA  
nr działki pod inwestycją  
proj. latarnia  
proj. kabel nn YAKXS4x35  
I=1281/1465m



OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA  
nn: SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE ZASILANIA TN-C

Biuro projektowe:	<b>AP PROJEKT</b> ADAM PIOTROWICZ	AP Projekt Adam Piotrowicz, ul. Piotra Skargi 3, 78-400 Szczecinek			
		Miasto Szczecinek, pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek			
Inwestor:					
Projektant:	Imię i nazwisko Adam Piotrowicz projekt zagospodarowania terenu w części rysunkowej został sporządzony na kopii mapy do celów projektowych zgodnej z oryginałem.	Uprawnienia nr ZAP10190/PW/OE/14	Data sierpień 2021	Podpis 	
Skala:	Opis rysunku Przebudowa drogi polegająca na budowie instalacji oświetlenia drogowego przy ul. Bugno w Szczecinku. Projekt zagospodarowania terenu.	Nr. zlecenia - Nr. rysunku 2/2			
1:500					

## CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. Podstawa opracowania

- zlecenie i uzgodnienia z Inwestorem,
- mapa terenu w skali 1 : 500,
- obowiązujące normy i przepisy,
- inwentaryzacja urządzeń i wizja lokalna,
- uzgodnienia z właścicielami infrastruktury i gruntów,

### 2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa istniejącej drogi polegająca na budowie instalacji oświetlenia drogowego. Realizacja inwestycji nie spowoduje zmiany granic pasa drogowego.

### 3. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu określono na podstawie:

1. Ustawa z dn. 7 lipca 1994 r. prawo budowlane,
2. Ustawa z dn. 21 marca 1985 r. o drogach publicznych,
3. Norma SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

Obszar oddziaływania projektowanej instalacji nie wykracza poza dz. nr 1 obr. Szczecinek 02, 2/60 obr. Szczecinek 03, 1/42, 2, obr. Szczecinek 01.

### 4. Istniejący stan zagospodarowania terenu

W obrębie projektowanej inwestycji znajdują się:

- sieć elektroenergetyczna 0,4, 15 i 110kV,
- instalacja oświetlenia terenu,
- sieć wodociągowo-kanalizacyjna,
- sieć telekomunikacyjna,
- drogi,

### 5. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektuje się wykonanie instalacji oświetlenia drogowego, składającej się z linii kablowej oraz słupów z oprawami oświetleniowymi.

W/w urządzenia zaliczono do I kategorii gruntowej, a warunki gruntowe określono jako proste, na terenie występują piaski i gliny, do których dobrano typowe posadowienie „G” słupów (bezpośrednio w gruncie).

Projektowane oświetlenie drogowe zasilane będzie z szafki pomiarowej ENERGA-OPERATOR S.A. realizowanej na podstawie wydanych warunków przyłączenia.

### 6. Aspekty środowiskowe

W trakcie realizacji zadań nie dopuszcza się do wycinki drzew ani krzewów rosnących w skupiskach powyżej 25m<sup>2</sup>, w przypadku konieczności dopuszcza się wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych w koronach drzew w taki sposób aby nie usunąć więcej niż 30% korony, która rozwinęła się przez cały okres wegetacyjny drzewa.

Wszelkie prace w obrysie koron drzew i krzewów należy wykonywać z zachowaniem maksymalnej liczby korzeni. W celu niedopuszczenia do przesuszenia systemu korzeniowego wykopy przy drzewach i krzewach zasypywać w jak najkrótszym czasie. Zabronione jest manewrowanie sprzętem ciężkim pod koronami drzew i krzewów. W przypadku prowadzenia robót w okresie wegetacyjnym drzewa (krzewy) po zasypaniu wykopów obficie podlać. Roboty ziemne w pobliżu drzew i krzewów prowadzić wyłącznie w sposób jak najmniej szkodzący drzewom i krzewom.

Należy zachować naturalny układ warstw glebowych. Po zakończeniu prac ziemnych teren przywrócić do stanu poprzedniego.

### 7. Ochrona zabytków

Inwestycja nie przebiega przez tereny objęte formami ochrony zabytków.

Wszelkie odkryte w trakcie prac ziemnych przedmioty zabytkowe oraz nawarstwienia kulturowe podlegają ochronie prawnej.

### 8. Bezpieczeństwo

Bezpieczeństwo przy wykonywaniu robót zostało opisane w załączonej informacji o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia, środki ochrony przed dotykiem pośrednim według opisu technicznego.



**Opis techniczny****9. Instalacja oświetlenia drogowego****Szafka oświetleniowa SO**

Przy projektowanej według opracowania ENERGA-OPERATOR S.A. szafce pomiarowej posadowić szafkę sterowniczą oświetlenia SO, którą zasilić kablem YAKXS4x35 z szafki pomiarowej. Szafkę wykonać w II klasie ochronności w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego, jako 3 fazową. W szafce umieścić zaalaminowany schemat połączeń oraz opisy kierunkowe kabli.

**Kablowa linia oświetleniowa**

Od projektowanej SO, pomiędzy projektowanymi słupami, kablem YAKXS4x35 wykonać kablową linię oświetleniową.

Kable nn układać w wykopie o głębokości 0,8 m, na 10 cm warstwie piasku, kable należy zasypać 10 cm warstwą piasku, następnie warstwą gruntu rodzimego, 25 cm nad kablami układać niebieską folię kablową. Kable na w miejscu kolizji z istniejącą infrastrukturą osłonić rurami PCV DN75, przejścia pod jezdnią i częścią chodników wykonać metodą bezwykopową w rurach DN 75 zgodnych technologią robót. Z uwagi na duże zagęszczenie infrastruktury należy wykonać ręczne przekopy próbne. Po ułożeniu kabli dokonać pomiaru ciągłości żył oraz rezystancji izolacji.

**Konstrukcje wsporcze**

Konstrukcje wsporcze muszą umożliwić montaż opraw na wysokości 8m i wysięgu 1,5m w stronę oświetlanej drogi. Projektuje się słupy stalowe ocynkowane, stożkowe, przystosowane do posadowienia bezpośrednio w gruncie, o wysokości części nadziemnej 7m z wysięgnikiem o wysięgu 1,5m i wysokości 1m oraz kącie nachylenia 0°. Alternatywnie dopuszcza się zastosowanie słupów 8m z wysięgnikiem 0/1,5/0°.

We wnękach projektowanych słupów zastosować izolowane złącza kablowe typu IZK. Połączenie złączy z oprawami wykonać przewodem YDY 2x2,5mm<sup>2</sup> o przekroju okrągłym.

Podczas montażu słupów grunt w wykopie należy zagęszczać warstwami co 20 cm, słupy przed zakopaniem należy zabezpieczyć do wysokości 0,5m nad i głębokości 0,5m pod ziemią farbą antykorozyjną np. gruntofarbą, bądź gruntem bitumicznym w kolorze czarnym lub szarym. Wnęki słupów lokalizować po stronie przeciwnej do nadjeżdżających pojazdów.

**Oprawy oświetleniowe**

Przewidziano oprawy LED o maksymalnej mocy 50W i strumieniu minimalnym 7040lm dla opraw 1-27 oraz odpowiednio 35W, 4800lm dla opraw 28-31 (strefa przejściowa oświetlenia) z redukcją strumienia świetlnego, w II klasie ochronności.

**10. Ochrona od porażeń:****Przez samoczynne wyłączanie zasilania**

W liniach nn 0,4 kV stosować samoczynne wyłączanie zasilania w układzie TN-C. Po załączeniu sieci pod napięcie należy sprawdzić skuteczność zastosowanej ochrony od porażeń.

Słupy należy połączyć przewodem DY10mm<sup>2</sup> z przewodem PEN instalacji kablowej, należy uziemić wskazane elementy instalacji, rezystancje uziemień nie mogą przekraczać wartości oznaczonych na rysunkach.

**11. Uwagi:**

Prace wykonywać zgodnie z przepisami, informacją BIOZ, zasadami bhp, załączonymi uzgodnieniami i decyzjami oraz wiedzą techniczną.

Teren należy doprowadzić do stanu poprzedniego, zgodnie z wytycznymi właścicieli gruntów. Należy zachować naturalny układ warstw glebowych.

Należy zapewnić wyznaczenie (przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych) usytuowania obiektów budowlanych, a po zakończeniu ich budowy - dokonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych i sporządzenie związanej z tym dokumentacji. Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych należy wykonywać przed ich zakryciem.

Gwinty śrub pokryw oraz śrub mocujących oprawy pokryć smarem przed przykręceniem.

Prace wykonywać zgodnie z przepisami i zasadami bhp oraz wiedzą techniczną (w tym normami SEP-E-001 i SEP-E-004).

Po zakończeniu robót należy przeprowadzić pomiary skuteczności ochrony podstawowej i ochrony przy uszkodzeniu oraz pomiary natężenia oświetlenia wg „Wytycznych prawidłowego oświetlenia przejść dla pieszych”.

**12. Obliczenia**Kabel YAKXS4x35 mm<sup>2</sup>:Prąd dopuszczalny długotrwale  $I_{dd}$  (według katalogu Tele-Fonika Kable S.A. 2006, przyjęto współczynnik redukcyjny 0,9):  $I_{dd} = 119 A$ Moc szczytowa w obwodzie:  $P_s = 1,65 kW$ 

$$\text{Obliczeniowy maksymalny obciążenia } I_b: I_b = \frac{P_s}{\sqrt{3} \cdot \cos \varphi \cdot U_n} = 2,6 A$$

 $U_n$  – znamionowe napięcie międzyfazowe,

Sprawdzenie obwodu z warunku samoczynnego wyłączenia zasilania (skuteczności zerowania).

Spodziewana impedancja pętli zwarcia  $Z_{k1}$  do najdalszego miejsca w projektowanym obwodzie:  $Z_{k1} = 2,72 \Omega$ 

$$\text{Prąd zwarciaowy jednofazowy na końcu projektowanego odcinka: } I_{k1} = \frac{U_{nf}}{1,25 \cdot Z_{k1}} = 67 A$$

Prąd zadziałania zabezpieczenia obwodu gG10A  $I_{wyl. k=5}$ , dla  $t = 5 s$ :  $I_{wyl} = 50 A$ Warunek samoczynnego wyłączenia:  $I_{k1} > I_{wyl}$  - warunek spełnionySpadek napięcia:  $\Delta U_{\%} = 0,8\%$  - w normie**Obliczenia fotometryczne**

Obliczenia fotometryczne przeprowadzono w programie Relux, przyjęto podstawową klasę oświetleniową drogi ME4a oraz ME5 w strefie przejściowej dla odcinka 100m na końcu projektowanego oświetlenia.

Klasa	przykładowa oprawa	Lm (Cd/m <sup>2</sup> )	U <sub>0</sub>	U <sub>1</sub>	TI [%]	SR	spełnienie wymagań
ME4a	BGP282 T25 1 xLED80-4S/740 DN10	0,75 (min. 0,75)	0,58 (min. 0,4)	0,73 (min. 0,6)	14 (max 15)	0,91 (min. 0,5)	TAK
ME5 (strefa przejściowa)	BGP281 T25 1 xLED54-4S/740 DN10	0,51 (min. 0,5)	0,58 (min. 0,35)	0,73 (min. 0,4)	13 (max 15)	0,91 (min. 0,5)	TAK

Opracował  
Adam Piotrowicz

**INFORMACJA DOTYCZĄCA**  
**BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**Nazwa obiektu budowlanego:**

Przebudowa drogi polegająca na budowie instalacji oświetlenia drogowego.

**Adres obiektu:**

dz. nr 1 obr. Szczecinek 02, 2/60 obr. Szczecinek 03, 1/42, 2, obr.  
Szczecinek 01

**Inwestor:**

Miasto Szczecinek  
pl. Wolności 13  
78-400 Szczecinek

**Projektant:**

Adam Piotrowicz  
Imię i nazwisko

ul. Piotra Skargi 3  
78-400 Szczecinek  
adres



Szczecinek 17 listopada 2021 r.  
miejscowość                      data

## CZĘŚĆ OPISOWA

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

Roboty budowlane obejmują wykonanie:

- szafki oświetleniowej,
- linii kablowej,
- posadowienia słupów,
- wprowadzenia i podłączenia kabli i przewodów w słupach
- montażu i podłączenia opraw.

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- sieć elektroenergetyczna 0,4, 15 i 110kV,
- instalacja oświetlenia terenu,
- sieć wodociągowo-kanalizacyjna,
- sieć telekomunikacyjna,
- drogi,

### 3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- sieć elektroenergetyczna,
- sieć gazowa,
- uksztaltowanie terenu,
- drogi,

### 4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

L.p.	Specyfikacja robót budowlanych stwarzających wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	Rodzaje zagrożeń	Skala zagrożenia	Miejsce wystąpienia zagrożenia	Czas wystąpienia zagrożenia
1.	Roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż: -3,0m dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1kV	porażenie prądem, poparzenie łukiem	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
	Roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż: -5,0m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1kV, lecz nieprzekraczającym 15kV	porażenie prądem, poparzenie łukiem	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
3.	Roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż: -15m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30kV, lecz nieprzekraczającym 110kV	porażenie prądem, poparzenie łukiem	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
4.	Wszystkie roboty budowlane, wykonywane na obszarze dróg w warunkach prowadzenia ruchu	przejechanie lub potrącenie przez pojazd, spowodowanie wypadku,	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
5.	Roboty, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5m	upadek z wysokości, uderzenie spadającym czynnikiem materialnym	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
6.	Roboty wykonywane przy wykonywaniu przecisków	przysięgnięcie, uderzenie czynnikiem materialnym	D	w strefie wykonywania robót – w zasięgu pracy urządzenia	w trakcie wykonywania robót



7.	Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów	przygnięcie, uderzenie czynnikiem materialnym	D	w strefie wykonywania robót – w zasięgu pracy dźwigu	w trakcie wykonywania robót przy użyciu dźwigu
----	---------------------------------------	---	---	--	--

**5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Przed przystąpieniem do realizacji robót kierownik budowy udzieli zespołom pracowników własnych oraz podwykonawcom robót budowlanych szczegółowego instruktażu w formie ustnej, obejmującego zaznajomienie z:

- a) zakresem robót budowlanych,
- b) technologiami realizacji robót budowlanych,
- c) harmonogramem robót z podaniem kolejności ich realizacji oraz czasu wymaganego do ich wykonania,
- d) przewidywanymi zagrożeniami przy wykonywaniu robót budowlanych, z podaniem ich rodzaju i skali, czasu i miejsca wystąpienia oraz sposobu wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzenia robót,

**6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

- a) zapewnienie łączności radiowej lub telefonicznej z wykorzystaniem telefonu komórkowego,
- b) zagospodarowanie terenu budowy lub robót oraz ich prowadzenie winno odbywać się zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami bhp,
- c) stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej dobranych do rodzaju przewidywanego zagrożenia podczas wykonywania robót,
- d) stosowanie sprawdzonych technologii wykonywania robót, w których pracownicy są przeszkoleni,
- e) podłączenie nowej instalacji wykonywać po wyłączeniu części zalicznikowej spod napięcia.
- f) zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót przy użyciu:
  - taśm ostrzegawczych,
  - barier,
  - ogrodzeń,
  - tablic bezpieczeństwa,
- g) odpowiednie zabezpieczenie przed upadkiem z wysokości,
- h) prowadzenie robót w sąsiedztwie innych sieci i instalacji zgodnie z załączonym protokołem uzgodnienia GESUT,

Wykonywanie prac na urządzeniach elektroenergetycznych wymaga uzyskania zgody właściciela tych urządzeń. Prace te mogą się odbywać z zachowaniem zasad Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy przy Urządzeniach i Instalacjach Elektroenergetycznych.

mgr inż. Adam Piotrowicz

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.  
Nr ewid. ZAP/0190/PWOWE/14



Rys nr 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej

6640.554.2021

Mejsce

Szczecin

Jednostka ewidencyjna

identyfikator: 321501.1 nazwa: Szczecin

Obreć ewidencyjna

identyfikator: 321501.10001 nazwa: Szczecin 01

Obreć ewidencyjna

identyfikator: 321501.10002 nazwa: Szczecin 02

Obreć ewidencyjna

identyfikator: 321501.10003 nazwa: Szczecin 03

Jednostka ewidencyjna

identyfikator: 321506.2 nazwa: Szczecin - Obszar Wiejski

Obreć ewidencyjna

identyfikator: 321506.2.0031 nazwa: Gałowo

Skala mapy

1500

Nazwa układu współrzędnych

prostokątnych płaskich wysokości

2000/6

PL-EVRF2007-NH

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Ne ustalono

Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji

Brak

Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencyjnych gruntów i budynków

Brak

Data wykonania mapy

29.04.2021

Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne

Dariusz Kęsy

78-449 Borne Sulinowo

nr. upr. 16465 zakres III

Oświadczam, że praca o nr id. 6640.554.2021 uzyskała pozytywny wynik weryfikacji na podstawie protokołu 6640.554.2021\_12219 z dnia 07.05.2021r. wydanego przez PODOGK w Szczecinie

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Wykonawca:

Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne

Dariusz Kęsy

78-449 Borne Sulinowo

nr. upr. 16465 zakres III

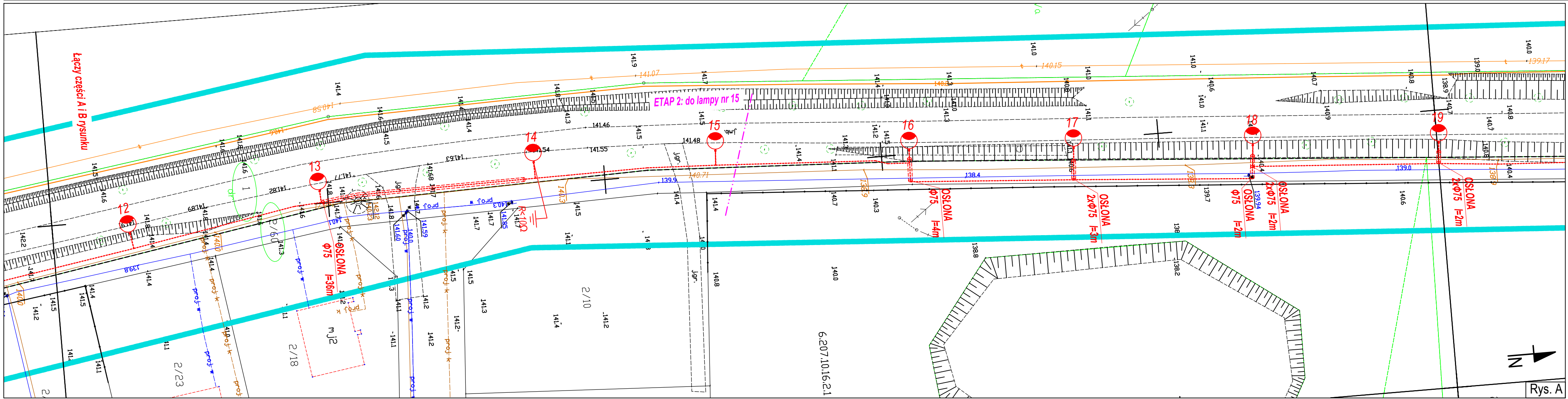
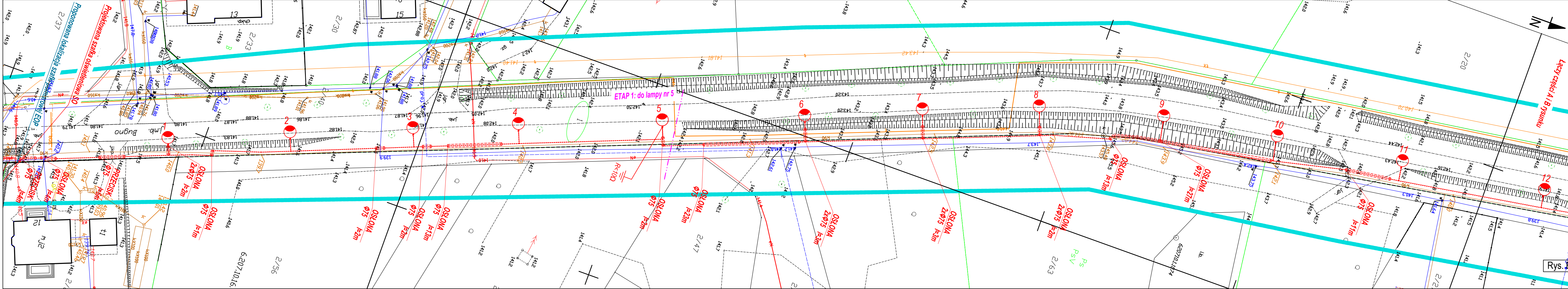
Geodeta uprawniony:

Tadeusz Jarczyk

nr. upr. 16465 zakres III

Właściciel:

Dariusz Kęsy



LEGENDA

nr działki pod inwestycją

proj. latarnia

proj. kabel nn YAKXS4x35 l=1281/1465m

Uzupełniono o:

- uzgodnienie UDP 209/2021 z dn., 30.07.2021

- operat P.3215.2021.697 z dn. 17.08.2021

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

nn: SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE ZASILANIA TN-C

Biurowisko

AP PROJEKT

ADAM PIOTROWICZ

AP Projekt Adam Piotrowicz,

ul. Piotra Skargi 3, 78-400 Szczecin

Investor:

Miasto Szczecin, pl. Wolności 13, 78-400 Szczecin

Projektant:

Adam Piotrowicz

projekt zagospodarowania terenu w części rysunkowej został sporządzony na kopii mapy do celów projektowych zgodnej z oryginałem.

Skala:

1:500

Przebudowa drogi polegająca na budowie instalacji oświetlenia drogowego przy ul. Bugno w Szczecinie. Projekt zagospodarowania terenu.

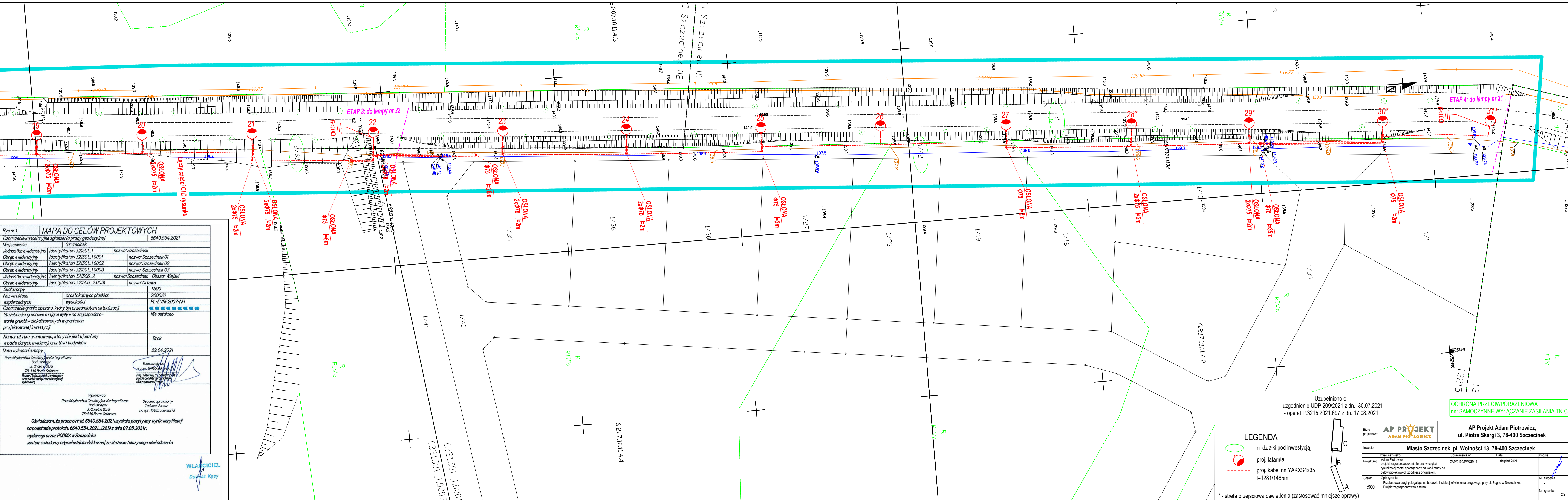
Nr zlecenia

-

Nr rysunku

1/2





Rys nr 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		6640.554.2021
Miejscowość	Szczecinek	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: 321501_1	nazwa: Szczecinek
Obręb ewidencyjny	identyfikator: 321501_1.0001	nazwa: Szczecinek 01
Obręb ewidencyjny	identyfikator: 321501_1.0002	nazwa: Szczecinek 02
Obręb ewidencyjny	identyfikator: 321501_1.0003	nazwa: Szczecinek 03
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: 321506_2	nazwa: Szczecinek - Obszar Wiejski
Obręb ewidencyjny	identyfikator: 321506_2.0031	nazwa: Głowa
Skala mapy	1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości	2000/6 PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	Nie ustalono	
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Brak	
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	Brak	
Data wykonania mapy	29.04.2021	
Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne Dariusz Kęsy ul. Chopina 56/9 78-449 Barne Sulimowo Mając prawo i uprawnienie do wykonywania oraz podlegając odpowiedzialności za wykonanie		
Wykonawca: Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne Dariusz Kęsy ul. Chopina 56/9 78-449 Barne Sulimowo		
Geodeta uprawniony: Dariusz Kęsy nr. upr. 16465 zakres I i II		
Oświadczam, że praca o nr id. 6640.554.2021 uzyskała pozytywny wynik weryfikacji na podstawie protokołu 6640.554.2021.12219 z dnia 07.05.2021r. wydanego przez PODGIK w Szczecinku. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia		

WŁAŚCICIEL

Dariusz Kęsy

Uzupełniono o:  
- uzgodnienie UDP 209/2021 z dn., 30.07.2021  
- operat P.3215.2021.697 z dn. 17.08.2021

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA  
nn: SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE ZASILANIA TN-C

LEGENDA

nr działki pod inwestycją

proj. latarnia

proj. kabel nn YAKXS4x35  
l=1281/1465m

\* - strefa przejściowa oświetlenia (zastosować mniejsze oprawy)

A

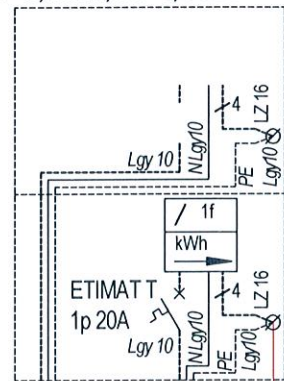
B

C

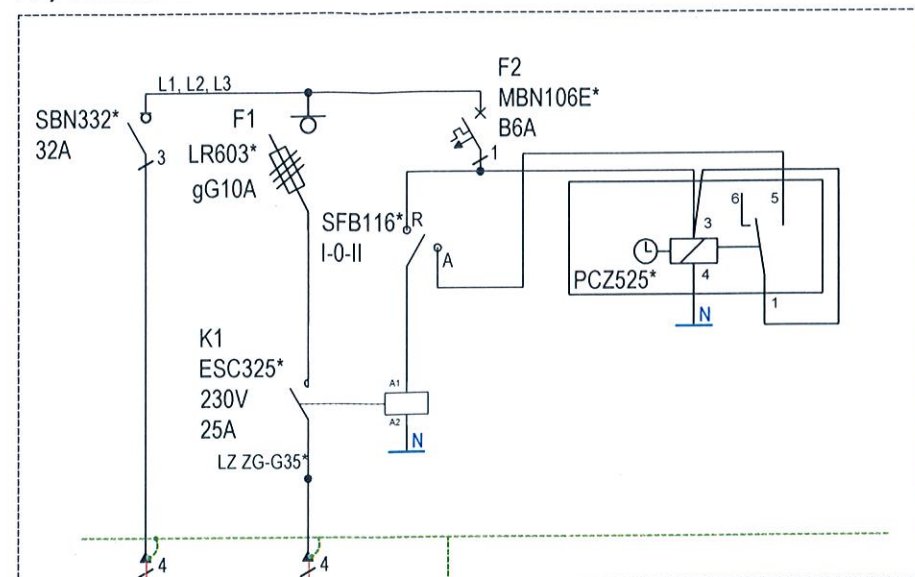
Biurowisko: AP PROJEKT ADAM PIOTROWICZ	AP Projekt Adam Piotrowicz, ul. Piotra Skargi 3, 78-400 Szczecinek		
Inwestor: Miasto Szczecinek, pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek			
Projektant: Adam Piotrowicz projekt zagospodarowania terenu w części rysunkowej został sporządzony na kopii mapy do celów projektowych zgodnej z oryginałem.	Uprawnienie nr: ZAP0190/PW0E/14	Data: sierpień 2021	Podpis: 
Skala: Opis rysunku Przebudowa drogi polegająca na budowie instalacji oświetlenia drogowego przy ul. Bugno w Szczecinku. Projekt zagospodarowania terenu.	Nr. zlecenia: - Nr. rysunku: 2/2		



Szafka pomiarowa  
P2/F proj. wg odrębnego  
opracowania  
(ENERGA-OPERATOR)  
Parametry pętli zwarcia:  
 $R=0,18\Omega$ ,  $X=0,06\Omega$



Proj. szafka oświetleniowa SO

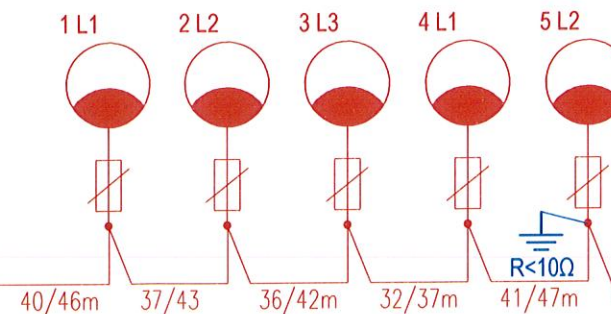


$R < 10\Omega$

Proj. YAKXS4x35

1/3m

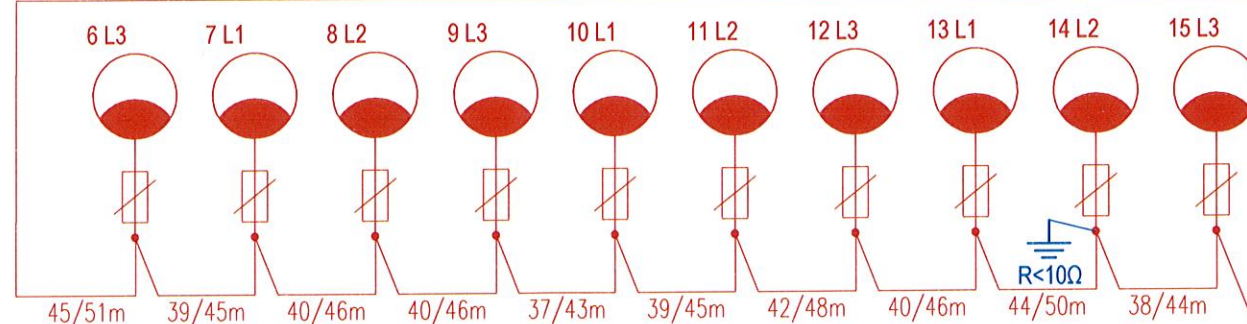
ETAP 1  
 $I=187/218m$



UWAGI:

- \*- lub równoważne,
- \*\*-oprawy w strefie przejściowej z odpowiednio mniejszymi parametrami świetlnymi
- po wykonaniu inwestycji przeprowadzić pomiary ciągłości żył i rezystancji izolacji oraz
- sprawdzić skuteczność zastosowanej ochrony od porażeń,
- słupy ponumerować,
- słupy do uzemiań wyposażać w wypusty do podłączenia bednarki,
- na kablach w SO umieścić opisy,
- wewnątrz SO, na drzwiach umieścić schemat instalacji,-
- stosować oprawy w II klasie ochronności,
- z dławicami umożliwiającymi szczelne przejście przewodu,
- stosować przewody YDY do opraw o przekroju okrągłym,

ETAP 2  
 $I=404/464m$



Schemat latarni

Oprawa LED min. 7040lm max 50W ze stopniową redukcją strumienia II kl. ochronności, nachylenie 0°  
np. BGP282 T25 1 xLED80-4S/740 DN10\*  
\*\* - 4800lm, 35W z redukcją  
np. BGP281 T25 1 xLED54-4S/740 DN10\*

Nr: żyła:  
9 L2

Pochylenie oprawy 0°

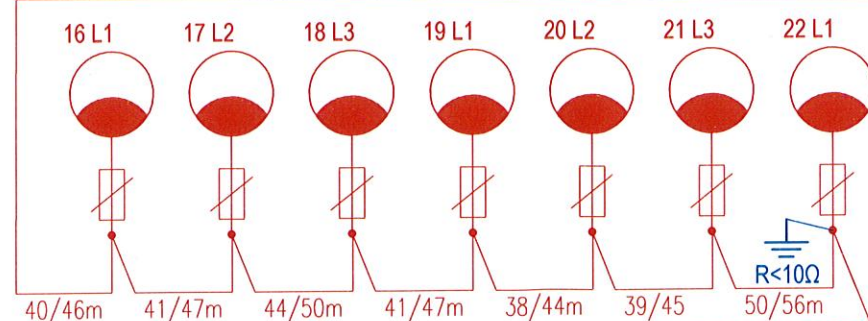
Słup oświetleniowy ocynkowany stożkowy h=7m z wysięgnikiem 1/1,5/0° np. MABO-07G\* z WLM 1/1,5/0°\*\*

YDY2x2,5 przekrój okrągły

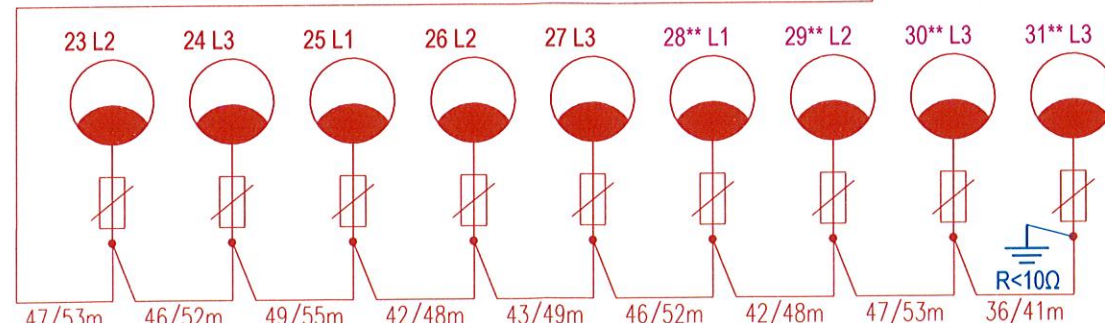
Bi-Wts 6/25A  
Izolowane złącza kablów  
Posadowienie "G"

PE-LgY10 (lub DY10) konstr. słupa  
Bednarka FeZn25x4 (tylko dla słupów uziemianych, słupy uziemiane wyposażać w wypusty do podłączenia bednarki)

ETAP 3  
 $I=293/335m$



ETAP 4  
 $I=398/451m$



OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA  
nn: SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE ZASILANIA TN-C

RAZEM  $I=1282/1468m$

Biurowie projektowe:	<b>AP PROJEKT</b> ADAM PIOTROWICZ	AP Projekt Adam Piotrowicz, ul. Piotra Skargi 3, 78-400 Szczecinek			
Inwestor:	Miasto Szczecinek, pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek				
Projektant:	Imię i nazwisko Adam Piotrowicz	Uprawnienia nr ZAP/0190/PW/OE/14	Data październik 2021	Podpis	
Skala:	Opis rysunku Przebudowa drogi polegająca na budowie instalacji oświetlenia drogowego przy ul. Bugno w Szczecinku. Schemat elektryczny.			Nr rysunku 2	