

Projekt Wykonawczy

Egz. 1

Nazwa

zamierzenia: Przebudowa drogi polegająca na budowie instalacji oświetlenia przejścia dla pieszych.

Kategoria:

Oznaczenie

num. działek.: 321501_1 Szczecinek/ 0008 Szczecinek 08/ 9

Temat:

Instalacja oświetlenia przejścia dla pieszych przy ul. Polnej w Szczecinku

Biuro

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

Inwestor:

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

Projektant:

ZAP/0190/PWOWE/14 Adam Piotrowicz
Nr uprawnień

12 listopada 2024

Specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

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

ZAWARTOŚĆ

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.	3
Uprawnienia budowlane	4
1 Podstawa opracowania	6
2 Przedmiot zamierzenia budowlanego.	6
3 Obszar oddziaływania obiektu.	6
4 Istniejący stan zagospodarowania terenu oraz informacja o obiektach przeznaczonych do rozbiórki..	6
5 Aspekty środowiskowe	6
6. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	7
7 Ochrona zabytków	7
8. Bezpieczeństwo	7
9 Opis techniczny	7
10. Ochrona od porażień.	7
11 Uwagi	8
12 Obliczenia	8
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	9
13 Wykaz rysunków	12
14. Wykaz załączników	12

UOGÓLNIONY ZAKRES RZECZOWY

1 Kabel YAKXS4x25	28 m
2. Latarnie oświetleniowe	2 kpl

Adam Piotrowicz

imię i nazwisko projektanta

ul. Piotra Skargi 3

78-400 Szczecinek

adres

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Jako projektant oświadczam niniejszym, iż projekt „Przebudowa drogi polegająca na budowie instalacji oświetlenia przejścia dla pieszych.”
wymienić nazwę zamierzenia budowlanego

do realizacji na działce 321501_1 Szczecinek/ 0008 Szczecinek 08/ 9, sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

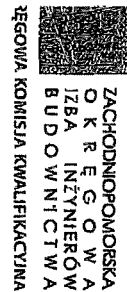
Szczecinek, dnia 12 listopada 2024

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. ZAPIS OŚWIADCZENIA~~

podpis projektanta

Uprawnienia budowlane



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 budowlanych (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 samodzielnego 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 wyjątkiem przegrywania

Pan inż. Adam Fedorczak
urodzony dnia 28 grudnia 1964 r. w Szczecinie
otrzymuje
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP0090PW0514
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 obiektów budowlanych i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektami budowlanymi, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym holigowe, podziemne i nadziemne sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi związanymi, w tym holigowe, nadziemne i nadziemne sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozprężni, zgodnie z § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie;
 - 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie budownictwa 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, stosowną iersoniezasz podstawić do:

- 1) sporządzania projektów architektoniczno-budowlanych i uprawniania nadzoru autorskiego;

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

Uzasadnienie

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

Powracanie

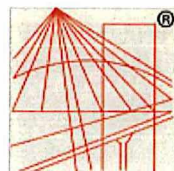
Od niniejszej decyzji skazy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budowlanych w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budowlanych w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



mgr inż. Andrzej Galkiewicz
Przewodniczący OKK
mgr inż. Grzegorz Kondas
Przewodniczący OKK
mgr inż. Włodzisław Szaflik
Członek OKK

- Otrzymuje:
1. Pan Adam Fedorczak
ul. Babkowa 19, 78-400 Szczecin
 2. Główny Inżynier Nadzoru Budowlanego
 3. Okręgowa Rada ZOIB
 4. OKK - za



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:

ZAP-MH6-H3L-AJG *

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

adres zamieszkania TUROWO 6C, 78-400 SZCZECINEK

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-04-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-03-15 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Elektronika i Inżynieria

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania:

- Ustawa z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 1994 r. nr 89 poz. 414 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 18 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020 poz. 1609 z późn. zm.)
- zlecenie i uzgodnienia z Inwestorem,
- mapa do celów projektowych,
- obowiązujące normy i przepisy,
- inwentaryzacja urządzeń i wizja lokalna,

2. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi, polegająca na budowie instalacji oświetleniowej nn 0,4 kV

Obiekt objęty przedmiotowym projektem budowlanym został tak zaprojektowany aby w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewnić spełnienie podstawowych wymagań dotyczących obiektów budowlanych określonych w załączniku I do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EWG (Dz. Urz. UE L 88 z 04.04.2011, str. 5, z późn. zm.), dotyczących:

- a) nośności i stateczności konstrukcji,
- b) bezpieczeństwa pożarowego,
- c) higieny, zdrowia i środowiska,
- d) bezpieczeństwa użytkowania i dostępności obiektów,
- e) ochrony przed hałasem,
- f) oszczędności energii i izolacyjności cieplnej,
- g) zrównoważonego wykorzystania zasobów naturalnych,

powyższe jest zagwarantowane między innymi poprzez.

- zastosowanie materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie,
- zachowanie przewidzianej projektem ochrony od porażeń,
- zastosowanie materiałów, w przeważającej części nadających się do recyklingu

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 działki wskazane na stronie tytułowej.

4. Istniejący stan zagospodarowania terenu oraz informacja o obiektach przeznaczonych do rozbiórki

W obrębie projektowanej inwestycji znajdują się.

- droga miejska,
- sieć elektroenergetyczna nn 0,4kV,
- sieć telekomunikacyjna,
- sieć gazowa,
- sieć wodociągowo-kanalizacyjna

Podczas realizacji zadania nie przewiduje się wykonywania rozbiórek.

5. Aspekty środowiskowe

Projektowana inwestycja nie narusza istniejącego środowiska i nie wymaga wycinki drzew ani krzewów

Wszelkie prace w obrębie 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.

6. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektuje się wykonanie instalacji oświetlenia drogowego, składającej się z doziemnej linii kablowej i latarni oświetleniowych.

W/w urządzenia zaliczono do I kategorii gruntowej, a warunki gruntowe określono jako proste.

7. Ochrona 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.

9. Opis techniczny

Zasilanie

Projektowana instalacja oświetleniowa będzie zasilana z istniejącej instalacji oświetlenia drogowego ul. Polnej.

Kablowa linia oświetleniowa

Istniejącą kablową linię oświetleniową należy rozciąć, przedłużyć i wprowadzić przelotowo do pierwszego słupa oświetlenia przejścia dla pieszych od pierwszego słupa zasilic słup numer dwa, należy wykorzystać kabel YAKXS4x25.

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. Na terenach, gdzie grunt ma charakter piaszczysty, bez zanieczyszczeń, podsypka nie jest wymagana, dopuszcza się również rezygnację z podsypki w przypadku ułożenia kabla w rurze DN min. 50 na całej jego długości. Kable na skrzyżowaniach z istniejącą i projektowaną infrastrukturą osłonić rurami PCV DN75, przejścia pod nawierzchniami i przeszkodami terenowymi wykonać bezwykopowo w rurach DN75 zgodnych z technologią robót, przejście pod jezdnią wykonać na głębokości minimum 1 m poniżej niwelety jezdni. Końce rur zabezpieczyć przed zamulaniem. Po ułożeniu kabli dokonać pomiaru ciągłości żył oraz rezystancji izolacji. Istniejącą infrastrukturę odkryć ręcznie.

Konstrukcje wsporcze

Jako konstrukcje wsporcze opraw oświetleniowych należy wykorzystać słupy stalowe ocynkowane stożkowe o wysokości części nadziemnej 5 m np. MABO 05G, przystosowane do bezpośredniego posadowienia w gruncie, z bezpośrednim montażem opraw (bez wysięgników). We wnękach słupów zastosować izolowane złącza kablowe typu IZK. Połączenie złączy z oprawą wykonać przewodem YDY 2x2,5 mm² o przekroju okrągłym.

Podczas montażu słupów grunt w wykopie należy zagęszczać warstwami co 20 cm. Słupy do wysokości 0,5 m nad i głębokości 0,5 m zabezpieczyć farbą chlorokauczkową lub inną powłoką ochronną, zwiększającą wytrzymałość na korozję.

Oprawy

Należy zastosować oprawy LED z rozsyłem asymetrycznym, o temperaturze barwowej minimum 5700K, pozwalające na zachowanie nie gorszej klasy oświetleniowej niż przyjęta PC2, przy nie większej niż założona w projekcie mocy oprawy, dla współczynnika utrzymania nie większego niż 0,8. Jako oprawy referencyjne, w oparciu o które wykonano obliczenia przyjęto LENA STRADO LED S 9075lm 757 PP1 IP66 II kl. ON/OFF ZG (61W), nachylenie oprawy 15°, oprawy powinny posiadać układ redukcji strumienia świetlnego w godzinach 21-5 do wartości 80% strumienia nominalnego oraz być wyposażone w ochronniki przepięciowe nie gorsze niż 6 kV.

10. Ochrona od porażen

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 porażen.

Słupy należy połączyć przewodem DY10 mm² z przewodem PEN instalacji kablowej, należy uziemić wskazane urządzenia, rezystancje uziemień nie mogą przekraczać wartości określonych na rysunkach.

11. Uwagi

Prace wykonywać zgodnie z przepisami, informacją BLOZ, 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 od porażeń.

12. Obliczenia

Kabel YAKXS4x25 mm²:

Spodziewana impedancja pętli zwarcia Z_{k1} do projektowanego słupa oświetleniowego:

$$Z_{k1} = \sqrt{(X_S + X_{l.zas.})^2 + (R_S + R_{l.zas.})^2} = 1,652 \Omega$$

X – reaktancja, R - rezystancja (S- sieci, l.zas. – linii zasilającej)

Prąd zwarciaowy jednofazowy:

$$I_{k1} = \frac{U_{nf}}{1,25 \cdot Z_{k1}} = 111 A$$

Unf – znamionowe napięcie fazowe,

Prąd zadziałania zabezpieczenia obwodu gG20A lwyt. k=5, dla $t = 5s$:

$$I_{wyl} = 100 A$$

Warunek samoczynnego wyłączenia:

$$I_{k1} > I_{wyl} - \text{warunek spełniony}$$

UWAGA, na etapie wykonawstwa sprawdzić impedancję pętli zwarcia również w ostatnim słupie obwodu oświetleniowego, w razie konieczności wymienić wkładki bezpiecznikowe na szybkie.

Obliczenia fotometryczne

Obliczenia fotometryczne przeprowadzono w programie DIALux, przyjęto klasę oświetlenia drogi M4, dla której, przy uwzględnieniu charakteru otoczenia, oświetlenie przejścia dla pieszych powinno spełniać wymagania klasy PC2, współczynnik utrzymania 0,8. Wymagania klasy zostały spełnione dla zastosowanych słupów z oprawami.

Opracował:

Adam Piotrowicz

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu budowlanego:

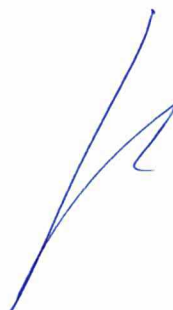
Przebudowa drogi polegająca na budowie instalacji oświetlenia przejścia dla pieszych.

Adres obiektu:

321501_1 Szczecinek/ 0008 Szczecinek 08/ 9

Inwestor:

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



Szczecinek,
miejscowość

12 listopada 2024
data

CZĘŚĆ OPISOWA**1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.**

Roboty budowlane obejmują wykonanie

- a) linii kablowej,
- b) posadowienia słupów,
- c) wcinki w istniejącą linię kablową,
- d) wprowadzenia i podłączenia kabli i przewodów w szafce i słupach,
- e) montażu i podłączenia opraw

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- a) droga miejska,
- b) sieć elektroenergetyczna nn 0,4kV,
- c) sieć telekomunikacyjna,
- d) sieć gazowa,
- e) sieć wodociągowo-kanalizacyjna.

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

- a) sieć elektroenergetyczna,
- b) ukształtowanie terenu,
- c) 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
2	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
3.	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
4	Roboty wykonywane przy wykonywaniu przecisków	przygniecenie, uderzenie czynnikiem materialnym	D	w strefie wykonywania robót – w zasięgu pracy urządzenia	w trakcie wykonywania robót
5.	Roboty wykonywane w pobliżu sieci gazowej	pożar, wybuch gazu	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót

Skala zagrożenia (w wersji pierwotnej, przed podjęciem działań redukujących zagrożenie):

✓ Mała-gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić niezdolność do pracy do 6 m-cy,

- ✓ Średnia- gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić niezdolność do pracy powyżej 6 m-cy,
- ✓ Duża- gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić śmierć lub kalectwo.

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,
 - e) „Instrukcją bezpiecznego wykonywania robót budowlanych”,
- 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.**

- f) zapewnienie łączności radiowej lub telefonicznej z wykorzystaniem telefonu komórkowego,
- g) zagospodarowanie terenu budowy lub robót oraz ich prowadzenie winno odbywać się zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami bhp,
- h) stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej dobranych do rodzaju przewidywanego zagrożenia podczas wykonywania robót,
- i) zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót przy użyciu:
 - taśm ostrzegawczych,
- j) - barier,
- k) - ogrodzeń,
- l) - tablic bezpieczeństwa,
- m) stosowanie sprawdzonych technologii wykonywania robót, w których pracownicy są przeszkoleni,
- n) zabezpieczenie wykopów przed osuwaniem się ziemi,
- o) uprzednie zawiadomienie operatorów sieci o zamiarze prowadzenia robót,
- p) odpowiednie zabezpieczenie przed upadkiem z wysokości.

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 Energetycznych.

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. ZXP/0190/PWOE/14

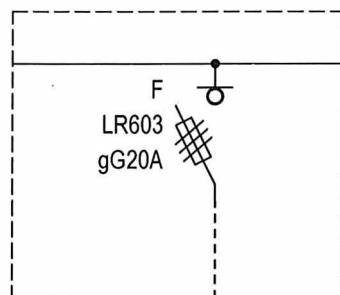
13. Wykaz rysunków

- E01 – PZT,
- E02 – schemat elektryczny
- Karta katalogowa słupa

14. Wykaz załączników

- Obliczenia fotometryczne,
- Uzgodnienia i decyzje,
- Protokół z narady koordynacyjnej

Istn. szafka oświetleniowa przy stacji transformatorowej "Szczecinek Myśliwska", sterowanie sygnałem z szafki przy stacji "Szczecinek Mierosławskiego" - kaskada



Proj. YAKXS4x25 I=18/28m

Schemat latarni

Nr. faza:

1 L1



STRADO LED S 9075lm 757
PP1 IP66 II kl. (61W)
redukcja 21-5 do 80%

Wysięgnik: bez wysięgn.

Słup oświetleniowy
MABO 05 G
5 m lub równoważny

YDY2x2,5

Bi-Wts 6/25A

IZK "SINTUR"

POSADOWIENIE "G"
stabilizacja wg potrzeb

PE-LgY10 (lub DY10)
konstr. słupa

Bednarka FeZn25x4

Proj. wcinka,
mufy ZRM-2

Istn. obwód oświetleniowy
Polna w stronę Biedronki
YAKXS4x25 dł. ok. 700m

2/4m

proj. słup 1 L1
proj. słup 2 L2



14/20m

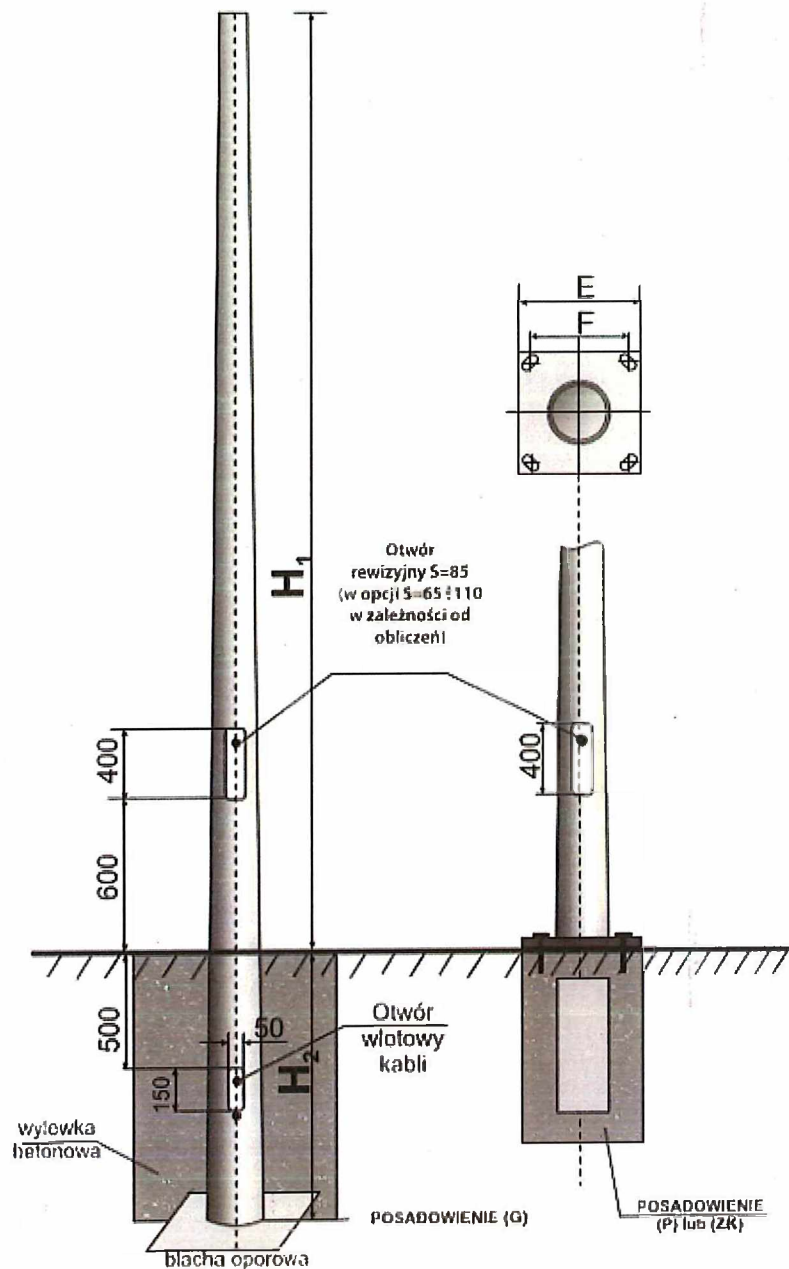
UWAGI:

- na etapie wykonawstwa sprawdzić miejsce zakończenia obwodu, zmierzyć impedancję pętli zwarcia również w istniejącej, ostatniej lampie dla obwodu i w razie konieczności wymienić wkładki na szybkie.

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA
nn: SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE ZASILANIA TN-C

Biurowie projektowe:	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:	Imię i nazwisko	Uprawnienia nr	Data	Podpis
	Adam Piotrowicz	ZAP/0190/PW0E/14	listopad 2024	
Skala:	Opis rysunku			Nr rysunku
	Przebudowa drogi polegająca na budowie instalacji oświetlenia przejścia dla pieszych przy ul. Polnej w Szczecinku. Schemat elektryczny.			E-02

ŚŁUPY OŚWIETLENIOWE STOŻKOWE O PRZĘKROJU OKRĄGLYM



OZNACZENIE ŚŁUPÓW:

MABO 09/ 60 /4 P

WYSOKOŚĆ (m)

ŚREDNICA CZOPA (mm)

GRUBOŚĆ ŚCIANKI (mm)

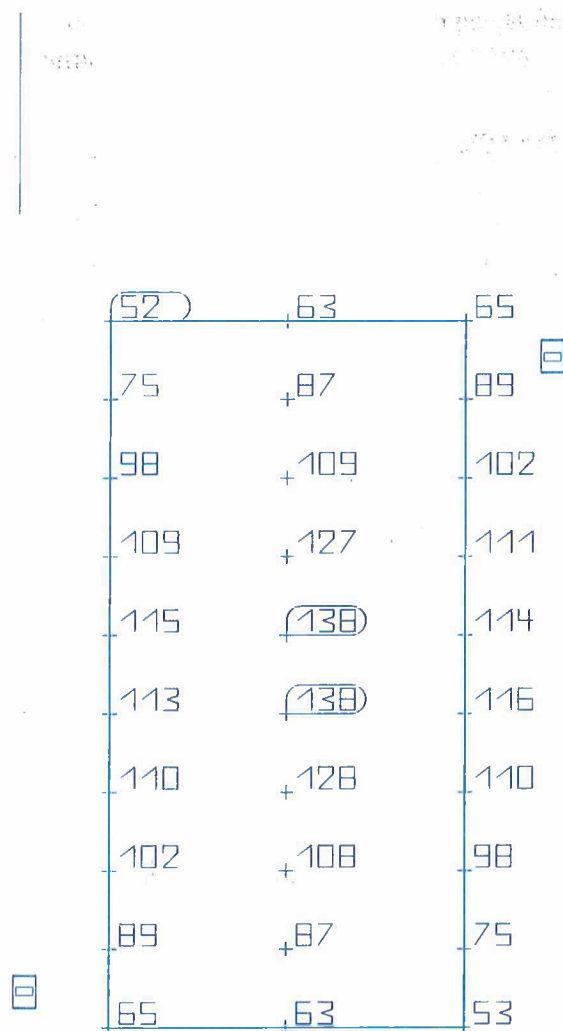
POSADOWIENIE

Typ słupa	Typ słupa	H ₁ [m]	H ₂ [m]	Średnica czopa [mm]	E [mm]	F [mm]	Śruby kotwiące	g [mm]	Posadowienie
MABO 03	MABO 03 p	3	1,0÷1,2	48*	280	200	M18 / M20	3 lub 4	G/ P/ ZK
MABO 04	MABO 04 p	4							
MABO 05	MABO 05 p	5							
MABO 06	MABO 06 p	6	1,5	60 /	330 / 400	220 / 300	M24	3 lub 4	P/ ZK
MABO 07	MABO 07 p	7							
MABO 08	MABO 08 p	8							
MABO 09	MABO 09 p	9	1,5÷2,0	76*	400	300			P/ZK
MABO 10	MABO 10 p	10							
MABO 11	MABO 11 p	11							
MABO 12	MABO 12 p	12							

* za pomocą redukcji

(Scena świetlna 1)

PP1 - 1.Ehśr / POZIOME NATĘŻENIE OŚWIETLENIA



Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$	g_2
PP1 - 1.Ehśr / POZIOME NATĘŻENIE OŚWIETLENIA	96.9 lx	52.3 lx	138 lx	0.54	0.38
Poziome natężenie oświetlenia					
Wysokość: -0.000 m					

(Scena świetlna 1)

PP1 - 2.Evśr / PIONOWE NATĘŻENIE OŚWIETLENIA (kierunek 1)

(19)	27	38	53	71	88	103	(110)	85	43
22	+30	+41	+53	+64	+75	+86	+85	+64	36
24	31	40	48	57	66	72	63	49	31

Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$	g_2
PP1 - 2.Evśr / PIONOWE NATĘŻENIE OŚWIETLENIA (kierunek 1) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	55.8 lx	19.4 lx	110 lx	0.35	0.18

(Scena świetlna 1)

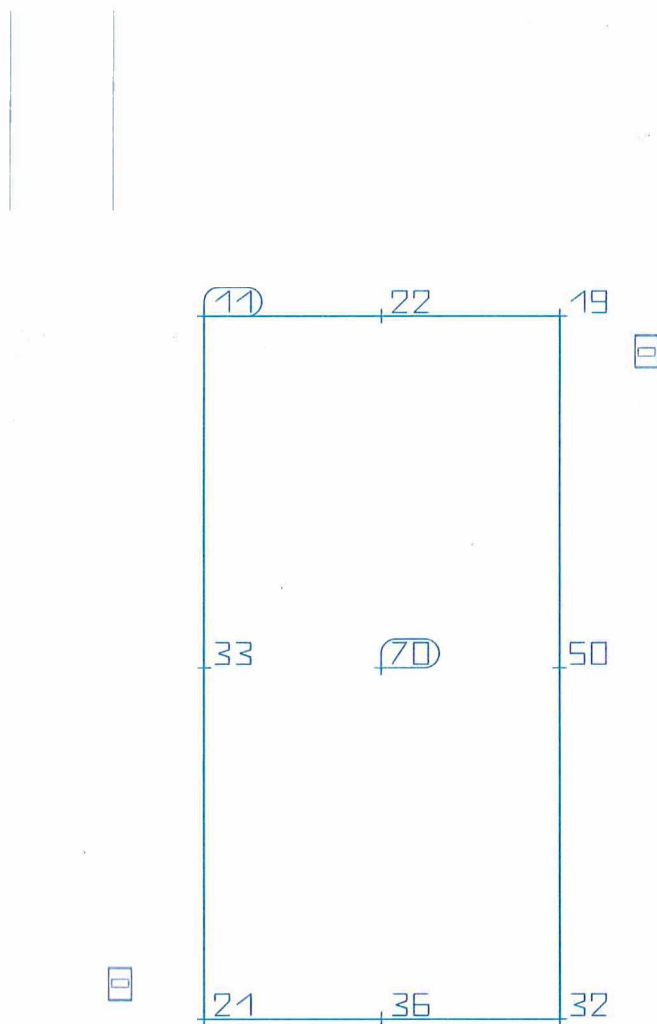
PP1 - 3.Evśr / PIONOWE NATĘŻENIE OŚWIETLLENIA (kierunek 2)

19	27	38	53	71	87	103	109	86	44
22	+30	+40	+53	+64	+75	+86	+84	+64	37
24	32	40	49	58	66	71	64	50	31

Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$	g_2
PP1 - 3.Evśr / PIONOWE NATĘŻENIE OŚWIETLLENIA (kierunek 2) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	55.9 lx	19.3 lx	109 lx	0.35	0.18

(Scena świetlna 1)

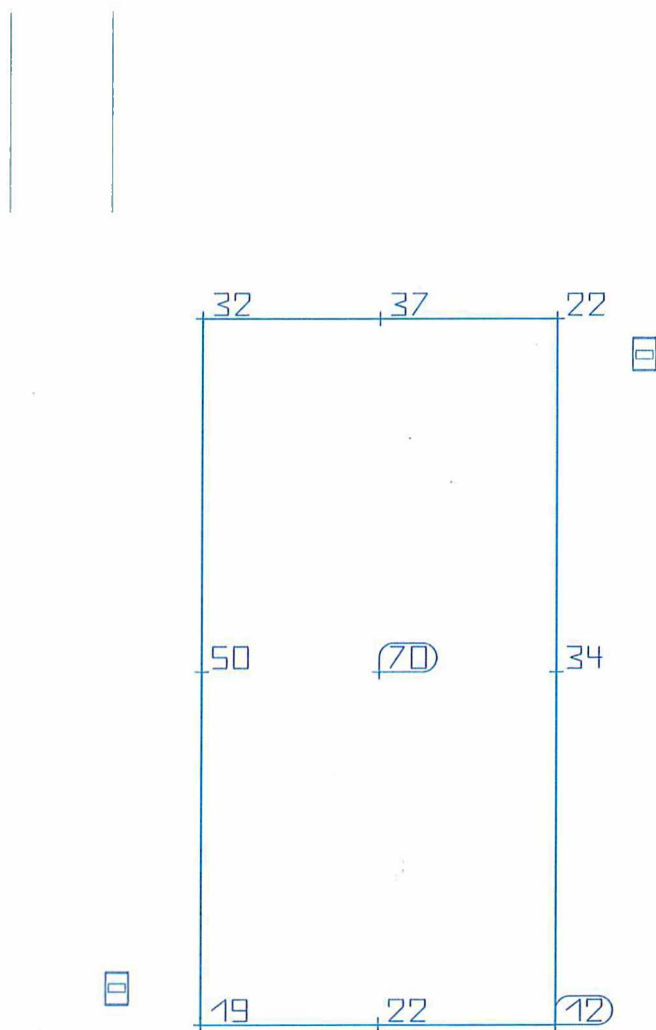
PP1 - 4.Evmin ABCDEF / PIONOWE NATĘŻENIE OŚWIETLENIA (kierunek 1)



Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$	g_2
PP1 - 4.Evmin ABCDEF / PIONOWE NATĘŻENIE OŚWIETLENIA (kierunek 1)	32.7 lx	11.5 lx	69.6 lx	0.35	0.17
Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 180.0°, Wysokość: 1.000 m					

(Scena świetlna 1)

PP1 - 5.Evmin ABCDEF / PIONOWE NATĘŻENIE OŚWIETLENIA (kierunek 2)



Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$	g_2
PP1 - 5.Evmin ABCDEF / PIONOWE NATĘŻENIE OŚWIETLENIA (kierunek 2) Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 0.0°, Wysokość: 1.000 m	32.9 lx	11.9 lx	69.7 lx	0.36	0.17

Szczecinek, dnia 21.10.2024 r.

K.6853.1.50.2024

DECYZJA

Na podstawie:

- 1) art. 39 ust. 3 i art. 43 ust. 2 ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 320),
- 2) art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572),

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 01.10.2024 r., złożonego przez Pana Adama Piotrowicza prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą AP Projekt Adam Piotrowicz, ul. Piotra Skargi 3, 78-400 Szczecinek, reprezentującego inwestora, którym jest Miasto Szczecinek, Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek, o udzielenie zgody na lokalizację w pasie drogowym ul. Polnej na działce nr 9 w obrębie 008 w Szczecinku, linii kablowej, dla potrzeb zasilania oświetlenia drogowego (przejścia dla pieszych) drogi publicznej, projektowanego w związku z realizacją zadania inwestycyjnego pn.: „Przebudowa drogi polegająca na budowie oświetlenia przejścia dla pieszych przy ul. Polnej w Szczecinku.”;

zezwalam Miastu Szczecinek, Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek na lokalizację w pasie drogowym ul. Polnej na działce nr 9 w obrębie 008 w Szczecinku, linii kablowej, dla potrzeb zasilania oświetlenia drogowego drogi publicznej, projektowanego w związku z realizacją zadania inwestycyjnego pn.: „Przebudowa drogi polegająca na budowie oświetlenia przejścia dla pieszych przy ul. Polnej w Szczecinku.”; przy zachowaniu następujących warunków:

1. usytuowanie projektowanych urządzeń należy zgłosić Staroście Szczecineckiemu, w celu uzgodnienia ich lokalizacji na naradzie koordynacyjnej;
2. projektowane w pasie drogowym urządzenia należy wykonać zgodnie z przedstawionym projektem;
3. roboty należy prowadzić przy minimalnym naruszeniu elementów drogi z uwzględnieniem zabezpieczenia istniejącej infrastruktury podziemnej przed uszkodzeniami;
4. przejścia poprzeczne pod nawierzchniami utwardzonymi jezdni, chodników i zjazdów wykonać bezwykopowo, metodą przecisku lub przewiertu sterowanego;
5. po wbudowaniu urządzeń naruszony pas drogowy należy przywrócić do stanu pierwotnego, tj:
 - 5.1. w przypadku naruszenia konstrukcji chodnika, należy chodnik przełożyć na całej szerokości i długości wykopu, z zastosowaniem pełnowartościowego materiału i przy uzyskaniu wskaźników zagęszczenia zgodnych z normami;
 - 5.2. pobocza gruntowe i tereny pasa drogowego porośnięte darnią w miejscach wykopów należy zagęszczać warstwowo, rozplantować oraz ułożyć uprzednio zdjętą darnię;
6. zezwolenie dotyczy wyłącznie nowoprojektowanych urządzeń, naniesionych na plany sytuacyjne posiadające pieczęć Miasta Szczecinek;
7. Inwestor – właściciel projektowanych urządzeń po wykonaniu robót winien dokonać inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.

UZASADNIENIE

Stosownie do art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572) odstąpiono od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie wnioskodawcy.

POUCZENIE

1. Na inwestorze przed rozpoczęciem prac budowlanych ciąży obowiązek uzyskania pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych oraz uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.
2. Decyzja niniejsza jest ostateczna w administracyjnym toku instancji (art. 127 § 1a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2023 r. poz. 775, z późn. zm./). Na niniejszą decyzję przysługuje skarga, którą można wnieść do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Szczecinie, za pośrednictwem Burmistrza Miasta Szczecinek, w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji (art. 53 § 1 i art. 54 § 1 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi /Dz. U. z 2023 r. poz. 259, z późn. zm./). Termin ten uważa się za zachowany również, jeżeli strona wnieśli skargę przed jego upływem wprost do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Szczecinie (art. 53§4 ustawy Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi).

Wpis stały od skargi wynosi 500,00 złotych (§ 2 ust. 3 pkt 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 16 grudnia 2003 r. w sprawie wysokości oraz szczegółowych zasad pobierania wpisu w postępowaniu przed sądami administracyjnymi /Dz. U. z 2021 r. poz. 535/).

Stronie postępowania sądowo administracyjnego może być przyznane prawo pomocy w zakresie całkowitym lub częściowym. Prawo pomocy w zakresie całkowitym obejmuje zwolnienie od kosztów sądowych oraz ustanowienie adwokata, radcy prawnego, doradcy podatkowego lub rzecznika patentowego. Prawo pomocy w zakresie częściowym obejmuje zwolnienie tylko od opłat sądowych w całości lub w części albo tylko od wydatków albo od opłat sądowych i wydatków lub obejmuje tylko ustanowienie adwokata, radcy prawnego, doradcy podatkowego lub rzecznika patentowego (art. 245 § 1 – 3 ustawy – Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi). Wniosek o przyznanie prawa pomocy oraz wniosek o przyznanie kosztów nieopłaconej pomocy prawnej składa się do właściwego wojewódzkiego sądu administracyjnego. Strona, która nie ma miejsca zamieszkania, pobytu lub siedziby na obszarze właściwości sądu, może złożyć wniosek w innym wojewódzkim sądzie administracyjnym. Wniosek ten przesyła się niezwłocznie do sądu właściwego (art. 254 § 1 i 2 ustawy – Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi). Wniosek o przyznanie prawa pomocy składa się na formularzu według wzoru określonego w załączniku nr 1 („PPF” – w przypadku osób fizycznych) albo nr 2 („PPPr” – osób prawnych lub jednostek organizacyjnych nieposiadających osobowości prawnej) do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 19 sierpnia 2015 r. w sprawie określenia

wzoru i sposobu udostępniania urzędowego formularza wniosku o przyznanie prawa pomocy w postępowaniu przed sądami administracyjnymi oraz sposobu dokumentowania stanu majątkowego, dochodów lub stanu rodzinnego wnioskodawcy (Dz. U. poz. 1257, z późn. zm.).

Zgodnie z art. 16 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775, z późn. zm.) decyzje, od których nie służy odwołanie w administracyjnym toku instancji lub wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy, są ostateczne. Uchylenie lub zmiana takich decyzji, stwierdzenie ich nieważności oraz wznowienie postępowania może nastąpić tylko w przypadkach przewidzianych w kodeksie lub ustawach szczególnych.

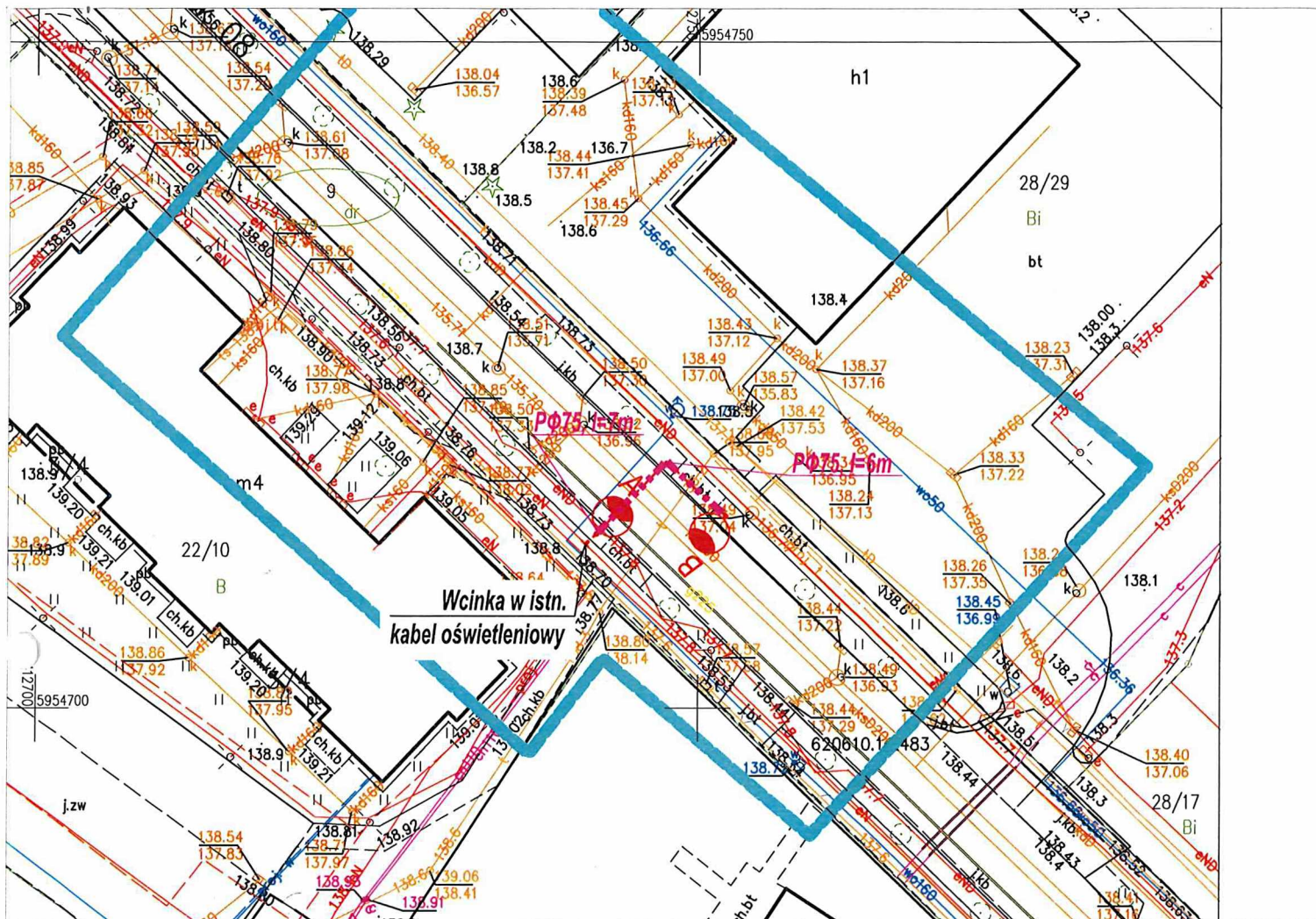
Sup. BURMISTRZA MIASTA
mgr inż. Anna Mista
Dyrektor Wydziału Komunalnego

W załączeniu:

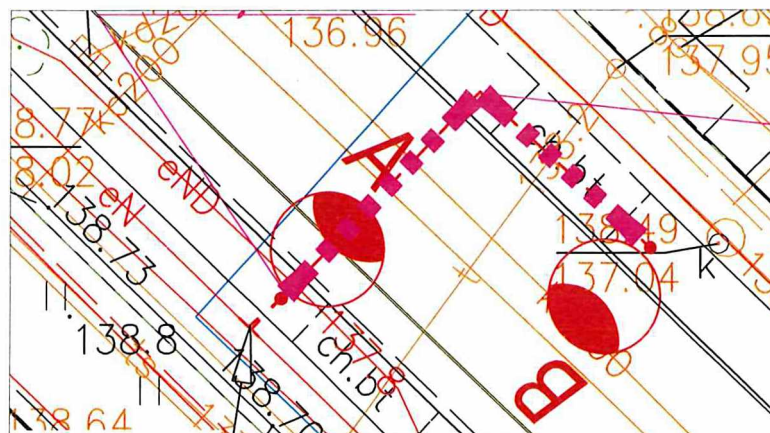
1. egzemplarz uzgodnionej lokalizacji linii kablowej.

Otrzymują:

1. AP Projekt Adam Piotrowicz, ul. Piotra Skargi 3, 78-400 Szczecinek – pełnomocnik Miasta Szczecinek,
2. Wydział K a/a. (A.K.)



SZCZEGÓŁ, SKALA 1:200



**BURMISTRZ
MIASTA SZCZECINEK**
woj. zachodniopomorskie

ZAKŁADNIK DO DECYZJI

K.6853.1.50.2024

Z DNIA 21.10.2024

Z up. BURMISTRZA MIASTA

mgr inż. Anna Miśta
Dyrektor Wydziału Komunalnego

LEGENDA

- nr działki pod inwestycją
- proj. latarnia
- proj. kabel nn YAKXS4x25
l=...m
- proj. przecisk

Biuro projektowe:	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:	Imię i nazwisko Adam Piotrowicz projekt zagospodarowania terenu w części rysunkowej został sporządzony na kopii mapy do celów projektowych zgodnej z oryginałem.	Uprawnienia nr ZAP/0190/PWOWE/14	Data wrzesień 2024	Podpis 
Skala: 1:500	Opis rysunku Przebudowa drogi polegająca na budowie instalacji oświetlenia przejścia dla pieszych przy ul Połnej w Szczecinku. Projekt zagospodarowania terenu.			Nr zlecenia K.7021.2.2024 Nr rysunku 1

Koszalin, 20 listopada 2024 r.

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

Dotyczy: budowy instalacji oświetlenia przejścia dla pieszych, okolice działki nr 9 obręb 8 przy ul. Polnej w Szczecinku

W nawiązaniu do pisma z dnia 7 listopada 2024 r. (wpłynęło: 13.11.2024 r.), w sprawie uzgodnienia inwestycji polegającej na budowie instalacji oświetlenia przejścia dla pieszych, okolice działki nr 9 obręb 8 przy ul. Polnej w Szczecinku, 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 2024 r. poz. 1292), 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: projekt zagospodarowania terenu (1 egz.)

Z up. ZACHODNIOPOMORSKIEGO
WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW
Kierownik Delegatury w Koszalinie

mgr Dorota Raczkowska

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Sprawę prowadzi: insp. ds. zabytków archeologicznych mgr Ewa Kozak
Delegatura Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków, ul. Zwycięstwa 125, 75-602 Koszalin
tel. 094 3408152 w. 21 fax 094 3411283
<http://www.wkz.szczecin.pl> e-mail: koszalin@wkz.szczecin.pl

Szczecinek, dn. 08.11.2024 r.

STAROSTA SZCZECINECKI
ul.Warcisława IV 16
78-400 SZCZECINEK

Znak sprawy: 6630.267.2024

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 08.11.2024 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	sieć elektroenergetyczna z urządzeniami
Lokalizacja:	Szczecinek, ul. Polna, dz. nr 9 obr. 08
Wnioskodawca:	AP PROJEKT ADAM PIOTROWICZ ul. P.Skargi 3, 78-400 Szczecinek
Inwestor:	GMINA MIASTO SZCZECINEK ul. Pl.Wolności 13, 78-400 Szczecinek
Projektant:	PROJEKT AP Inne upr.: budowlane: ZAP/0190/PWOE/14
Przewodniczący:	Karol Chitruszko, Starszy Geodeta w Wydziale Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	24.10.2024 r.
Charakterystyka:	Instalacja oświetlenia drogowego.

Stanowisko Przewodniczącego:

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie.
Zgodnie z art. 28b ust.1 (Prawo geodezyjne i kartograficzne) "Sytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarach miast oraz pasach drogowych na terenie istniejących lub projektowanej zawartej zabudowy obszarów wiejskich koordynuje się na naradach koordynacyjnych organizowanych przez starostę".
W protokole z narady koordynacyjnej wystąpiły uwagi niezwiązane z sytuowaniem projektowanych sieci i nie wynikają z przepisów Prawa geodezyjnego i kartograficznego.
Uwagi dotyczyły czynności związanych z kolejnymi etapami procesu inwestycyjnego i nie powinny dotyczyć narady koordynacyjnej.

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	Stanowisko pozytywne Uzgodniono z następującymi uwagami: 1. O zamiarze prowadzenia robót w miejscach skrzyżowania bądź	Piotr Adrian

Szczecinku
ul. Kaszubska 24A 78-400
Szczecinek
elektroniczny

zblizenia do sieci
nalezy powiadomic ENERGA - OPERATOR SA na 14 dni przed ich
rozpoczeciem
2 Szczegolowa lokalizacje linii kablowych ustalic metoda przekopow
próbných
lub za pomoca aparatury
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
4 Prace ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych
wykonywać ręcznie
odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi
dwudzielnymi
5 Odkryte kable przed zasypaniem zgłosić do ENERGA - OPERATOR
SA
6 W pobliżu urządzeń elektroenergetycznych roboty prowadzić z
godnie z obowiązującymi
przepisami oraz zapisami norm PN/E-05100 i PN/E-05125
7 Za uszkodzenia sieci elektroenergetycznych powstałe w wyniku
prowadzonych
prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich
usunięcia
na własny koszt
8 Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej
głębokości
dla urządzeń energetycznych
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.

UWAGA KABLE ENERGETYCZNE 400V i 15000V KRZYŻUJĄCE SIĘ Z
PROJEKTOWANĄ INWESTYCJĄ ZABEZPIECZYĆ RURAMI OCHRONNYMI
DWUDZIELNYMI ? 110 mm KABLE 400V, ? 160 KABLE 15000V
SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE PROWADZENIA PRAC (ZAKŁADANIE RUR
OCHRONNYCH NA KABLE) UZGODNIĆ W REJONIE DYSTRYBUCJI
SZCZECINEK DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ UL. KASZUBSKA 24A,
SZCZECINEK PRACE POLEGAJĄCE NA ZAKŁADANIU RUR
OCHRONNYCH NA KABLE ENERGETYCZNE ŚREDNIEGO NAPIĘCIA
15000V WYKONYWAĆ PRZY URZĄDZENIACH WYŁĄCZONYCH SPOD
NAPIĘCIA PRACE POLEGAJĄCE NA ZAKŁADANIU RUR OCHRONNYCH
NA KABLE ENERGETYCZNE NISKIEGO NAPIĘCIA 400V BEZWZGLĘDNIE
NALEŻY WYKONYWAĆ W TECHNOLOGII PRAC POD NAPIĘCIEM „PPN”
WYKONAWCĘ W/W PRAC POSIADAJĄCEGO STOSOWNE
UPRAWNIENIA NALEŻY WYŁOŃIĆ Z REJESTRU KWALIFIKOWANYCH
WYKONAWCÓW ENERGA – OPERATOR S A ODDZIAŁ W KOSZALINIE
W KOSZTORYSIE PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI UWZGLĘDNIĆ KOSZTY
ZWIĄZANE Z DOPUSZCZENIEM UPRAWNIONEGO WYKONAWCY DO
PRAC WYKONYWANYCH NA MAJĄTKU ENERGA – OPERATOR S A
ODDZIAŁ W KOSZALINIE
UZGODNIENIE JEST WAZNE DWA LATA

3 GAWEX MEDIA SP Z O O. w
Warszawie Oddział w
Szczecinku
Plac Wolności 11, 78-400
Szczecinek
elektroniczny

Stanowisko pozytywne

Na 7 dni przed przystąpieniem do prac ziemnych powiadomić firmę
Gawex Media Sp z o o

Grzegorz Badysiak

4	Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o.o. ul.Armi Krajowej 81, 78-400 Szczecinek	Uczestnik nieobecny na naradzie	
5	ORANGE POLSKA S.A. Domena Hurt Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz ul.Wyzwolenia 70 71-510 Szczecin, Plac Zesłańców Sybiru 1 78-400 Szczecinek	Uczestnik nieobecny na naradzie	
6	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie Gazownia w Szczecinku ul.Krucza 6/14, 00-537 Warszawa ul.Polna 54, 78-400 Szczecinek elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniam z uwagami: - o zamiarze prowadzenia robót w miejscach skrzyżowania bądź zbliżenia do sieci gazowej należy powiadomić Gazownię w Szczecinku. - szczegółową lokalizację sieci gazowej ustalić metodą przekopów próbnych lub za pomocą aparatury. - prace ziemne w pobliżu sieci gazowej wykonywać ręcznie. - przy skrzyżowaniach lub zbliżeniach z siecią gazową zachować odległości zgodnie z obowiązującymi przepisami.	Jarosław Piotrowski
7	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul.Bugno 2, 78-400 Szczecinek elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono w odniesieniu do urządzeń wod-kan administrowanych przez PWiK z uwagami: 1. W pobliżu urządzeń wod-kan prace ziemne należy prowadzić ręcznie, 2. Zachować normatywne odległości projektowanej infrastruktury od istniejących urządzeń wod-kan, 3. Powiadomić PWiK na co najmniej 7 dni wcześniej o terminie rozpoczęcia prac.	Kamil Kakała
8	Urząd Miasta Szczecinek Wydział Komunalny Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono decyzją K.6853.1.50.2024 z dnia 21.10.2024 r.	Anna Mista
9	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			AP PROJEKT ADAM PIOTROWICZ

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

**Z upoważnienia ul. Warcisława IV 16, 78-400
Szczeciek
Karol Chitruszko, Starszy Geodeta w Wydziale
Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami**

Dokument wygenerował(a): PODGiK/ Karol Chitruszko, dn. 08-11-2024 08:17:56

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

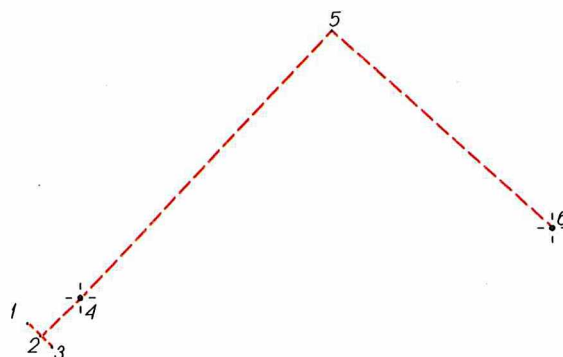
.....
Podpis przewodniczącego narady

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 2024 r. poz. 1151 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 2024 r. poz. 1151 z późn. zm.).
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 2024 r. poz. 1151 z późn. zm.).

Wykaz współrzędnych projektowanego uzbrojenia terenu.

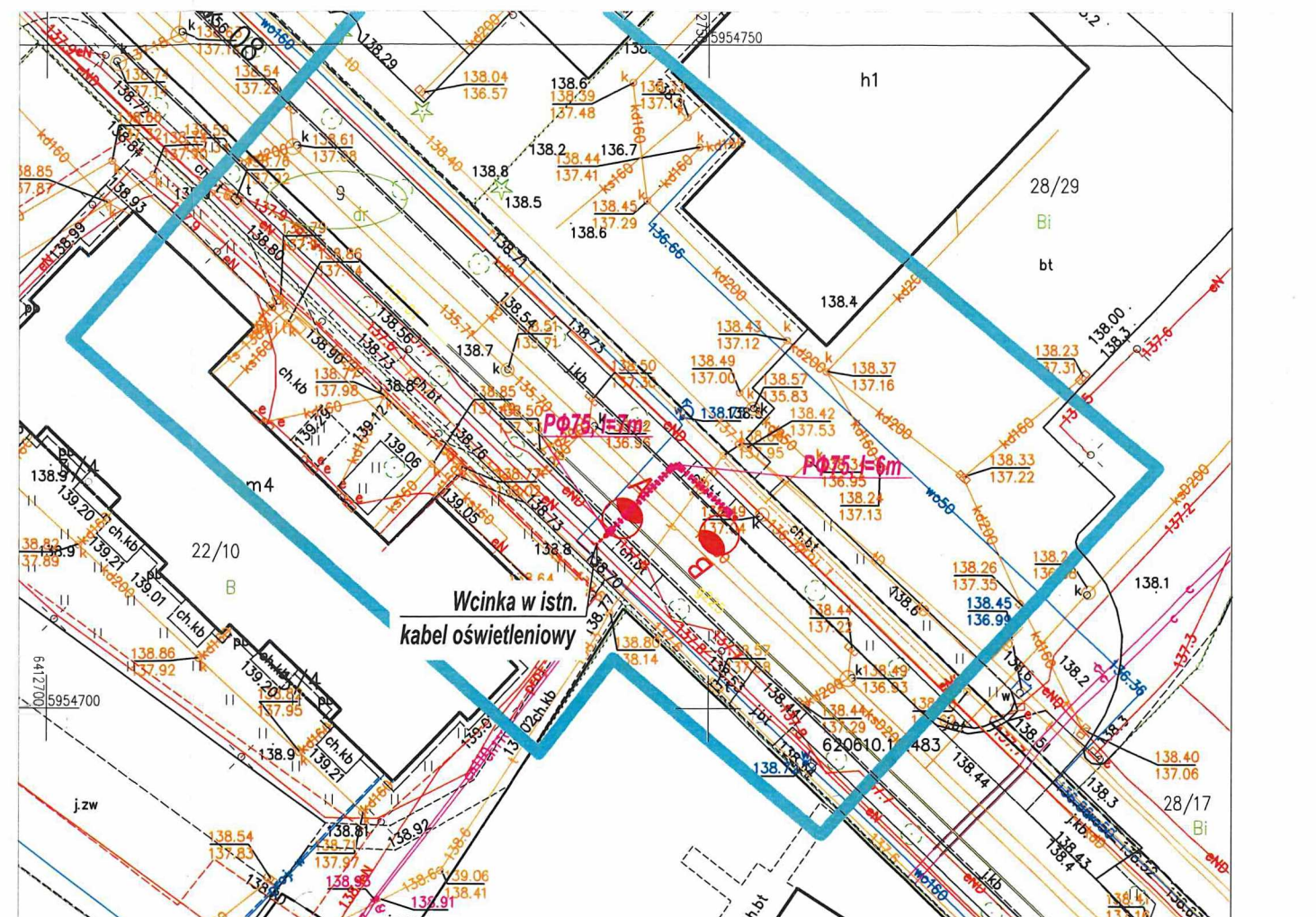
m. Szczecinek ul. Polna



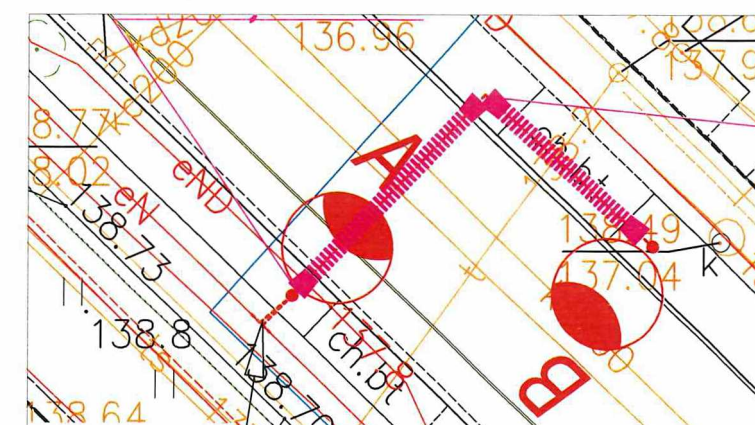
Wykaz współrzędnych

Nr	X	Y
1	5954712.55	6412741.23
2	5954712.29	6412741.50
3	5954712.06	6412741.73
4	5954713.06	6412742.32
5	5954718.49	6412747.56
6	5954714.39	6412752.10

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		6640.1606.2024
Miejscowość		Szczecinek
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: 321501_1	nazwa: Szczecinek
Obręb ewidencyjny	identyfikator: 321501_1.0007	nazwa: Szczecinek 07
Obręb ewidencyjny	identyfikator: 321501_1.0008	nazwa: Szczecinek 08
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/6
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
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		23.09.2024
Oświadczam, że praca o nr id. 6640.1606.2024 uzyskała pozytywny wynik weryfikacji na podstawie protokołu 6640.1606.2024_21150 z dnia 26-09-2024 r. wydanego przez Starostę Szczecineckiego. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.		
Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne Dariusz Kęsy ul. Chopina 60/9 78-449 Barle Sulinowo Nazwa i imię i nazwisko wykonawcy oraz podpis osoby reprezentującej wykonawcę		Tadeusz Jarosz nr. upr. 16466 z zakresu II Imię i nazwisko nr uprawnień oraz podpis geodety uprawniającego który opracował mapę



SZCZEGÓŁ, SKALA 1:200



Starosta Szczecinecki
Dokumentacja projektowa nr
6630.267.2024
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończonych w dniu: 09-11-2024
Elektronicznie podpisany
Z up. S. Karol Chitruszko
Data: 2024.11.08 08:19:31
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ

LEGENDA

- nr działki pod inwestycją
- proj. latarnia
- proj. kabel nn YAKXS4x25 l=17/28m
- proj. przecisk

Biurowie projektowe:	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:	Imię i nazwisko Adam Piotrowicz projekt zagospodarowania terenu w części rysunkowej został sporządzony na kopii mapy do celów projektowych zgodnej z oryginałem.	Uprawnienia nr ZAP/0190/PWOE/14	Data wrzesień 2024	Podpis
Skala: 1:500	Opis rysunku Przebudowa drogi polegająca na budowie instalacji oświetlenia przejścia dla pieszych przy ul. Polnej w Szczecinku. Projekt zagospodarowania terenu.			Nr zlecenia K.7021.2.2024 Nr rysunku 1