

Projekt Budowlano - Wykonawczy

Egz. 1

PB Nr: K.7013.8.4.2019 - 1

Obiekt: Budowa i rozbiórka fragmentów instalacji oświetlenia terenu w parku miejskim w Szczecinku.

Kategoria: -

Jedn. ewid.: 321501_1, Szczecinek

Adres: dz. nr 79/3 obr. Szczecinek 0012, park miejski

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/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. ZAP/0190/PWOE/14

Szczecinek, grudzień 2019

SPIS TREŚCI

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

UOGÓLNIONY ZAKRES RZECZOWY

- | | | |
|----|----------------------------------|---------|
| 1. | Kabel YAKXS 4x25 mm ² | 435 m |
| 2. | Latarnie oświetleniowe | 11 kpl. |

Szczecinek dn. 16.12.2019 r.

Adam Piotrowicz
(imię i nazwisko)

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany „Budowa i rozbiórka fragmentów oświetlenia terenu w parku miejskim w Szczecinku.” dz. nr 79/3 obr. Szczecinek 0012.

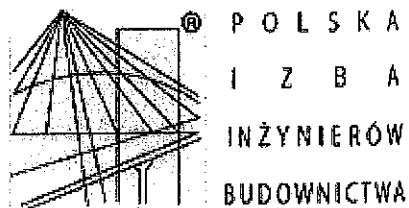
(nazwa i rodzaj zamierzenia budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

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. ZAPR/18/PWOE/14



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-IQR-7P3-QYW *

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.

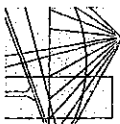
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-04-01 do 2020-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-30 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Szczecin, dnia 29 grudnia 2014 r.

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

D E C Y Z J A

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. 4e 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 w wyniku pozytywnym

Pan mgr inż. Adam Piotrowicz

urodzony dnia 28 grudnia 1984 r. w Szczecinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0.190/PW/OE/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 zgądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Powezanie

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.

Signtd Orzekającej 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
ul. Bukowa 19, 78-400 Szczecinek
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIB
4. OKK - aa

Znak sprawy 6630.335.2019

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

z dnia 06.12.2019 r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art.7d pkt 2, 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne
(Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	oświetlenie terenu
Lokalizacja:	m. Szczecinek, park miejski, działka nr 79/3, obręb 12
Wnioskodawca:	PIOTROWICZ ADAM ul. P. Skargi 3, 78-400 Szczecinek
Inwestor:	MIASTO SZCZECINEK Pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek
Projektant:	ADAM PIOTROWICZ upr.: projektowe ZAP/0190/PWOE/2014
Przewodniczący:	Halina Krynke-Jarosz, Główny Specjalista w Wydziale Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Szczecinku, ul. Warcisława IV 16, 78-400 Szczecinek
Sposób przeprowadzenia narady:	stacjonarny
Data wpływu:	03.12.2019 r.

Uczestnicy narady uzgadniają lokalizację przewodów i urządzeń sieci uzbrojenia terenu z uwagami jak niżej. Brak podpisu jest jednoznaczny z nieobecnością uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej bądź brakiem występowania sieci w zakresie opracowania.

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY
mgr inż. Halina Krynke-Jarosz
GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji, Kartografii
i Gospodarki Nieruchomościami

gazownicza

6.12.2019.

Uzgodnienie bez uzgodnienia

Gazownia w Szczecinku

ul. Polna 54, 78-400 Szczecinek
tel. 94 372 65 54, fax 94 372 65 61
NIP 525 24 96 411


KRS 0000374001 REGON 142739519


Kierownik
Gazownia w Szczecinku

Wojciech Pawłowicz

energetyczna

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
Rejon Dystrybucji w Szczecinku
Dział Dokumentacji Energetycznej
tel. 94 371 48 00, fax 94 371 48 01



UZGODNIENIE NR 385 Z DNIA 06.12.2019
POZYTYWNE / ~~NEGATYWNE~~

- O zamiarze prowadzenia robót w miejscach skrzyżowania bądź zblizenia należy powiadomić ENERGA-OPERATOR SA na 14 dni przed ich rozpoczęciem.
- Szczegółową lokalizację linii kablowych ustalić metodą przekopów próbnych lub za pomocą aparatury
- W miejscu prowadzonych robót mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne nie będące na majątku ENERGA-OPERATOR SA oraz mogą występować różnice pomiędzy stanem zaistniałym po okresie a inwentaryzacją geodezyjną
- Prace ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonywać ręcznie
- Odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem
- Odkryte kable przed zasypaniem zgłosić do ENERGA-OPERATOR SA
- W pobliżu urządzeń elektrycznych roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz z zapisami norm PN/E-05100 i PN/E-05125
- Za uszkodzenia sieci elektroenergetycznych powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor (jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt)
- Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla urządzeń energetycznych

UZGODNIENIE JEST WAŻNE 2-LATA
UWAGI

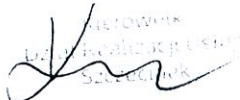
Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej


Jarosław Kruspecki

oświetlenie

ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
Dział Realizacji Usług Szczecinek
Pl. Zestawców Sybiru 1
78-400 Szczecinek
T +48 94 372 04 16

Uzgodnienia


Kierownik
Działu Realizacji Usług
Szczecinek

Dawid Kuczyński

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY

mgr inż. Halina Krynke-Jarosz
GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji, Kartografii
i Gospodarki Mieszkaniowymi

telekomunikacja/telewizja kablowa

2019-12-06

uzgodniono bez uwag



Oddział w Szczecinku
Plac Wolności 11, 78-400 SZCZECINEK
NIP 673-00-08-135, REGON 003808850
tel. 94 71 27 005, fax 94 71 27 009, www.gawex.pl

z up. Badysiol G.

d-kan

PRZEDSIĘBIORSTWO
W TELEKOMUNIKACJI I TELEWIZJI
ul. Bugno 2
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2
tel. fax 94 374-01 39
REGON 143099, NIP 673-00-135-1374

UZGODNIONO W ODNIESIENIU DO URZĄDZEN
WOD. KAN. ADMINISTROWANYCH PRZEZ PWIK Sp. z o.o.
SZCZECINEK
KIEROWNIK
Działu Eksploatacji Sieci Wod.-Kan.
Zbigniew Halutowski

Za zgodność z oryginałem

z up. SZAROSTY
mgr inż. Halina Krynkę-Jarosz
GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji, Kartografii
i Gospodarki Nieruchomościami

ciepłownicza

Miejska Energetyka Ciepła
Spółka z o.o. w Szczecinku
ul. Armii Krajowej 81
78-400 SZCZECINEK
tel. 94 372-66-50, fax 94 372-66-59

6.12.2019

uzgodniono bez uwag

GŁÓWNY SPECJALISTA
ds. Projektowych
Krzysztof Piątkowski
Nr ewid. A/PMN/83001/141/80
Nr ewid. UAN/N/7210/35/85

W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy podlegające ochronie

brak

W naradzie koordynacyjnej nie uczestniczył wnioskodawca

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY
Halina Krynke
mgr inż. Halina Krynke-Jarosz
GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji, Kartografii
i Gospodarki Nieruchomościami

z up. STAROSTY
Halina Krynke
mgr inż. Halina Krynke-Jarosz
GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji, Kartografii
i Gospodarki Nieruchomościami

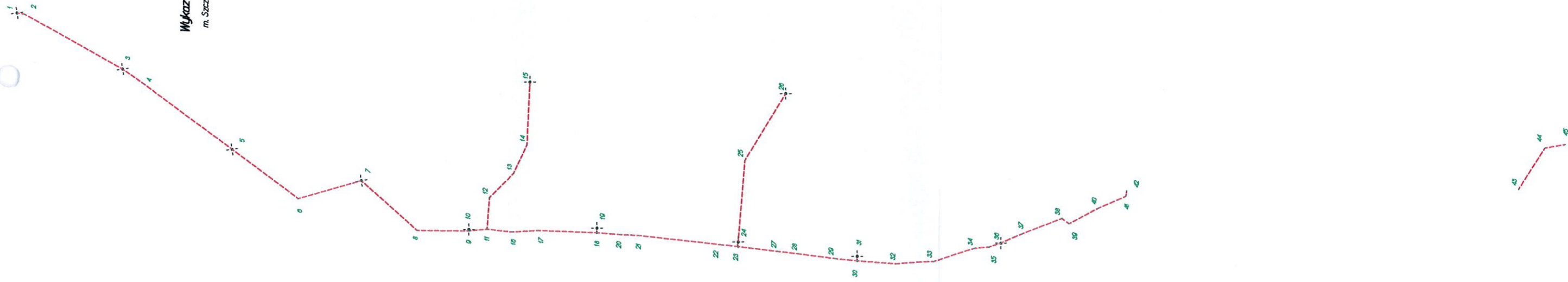
.....
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 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 (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 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 ,art. 48 ust.1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.).

GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji, Kartografii
i Gospodarki Nieruchomościami

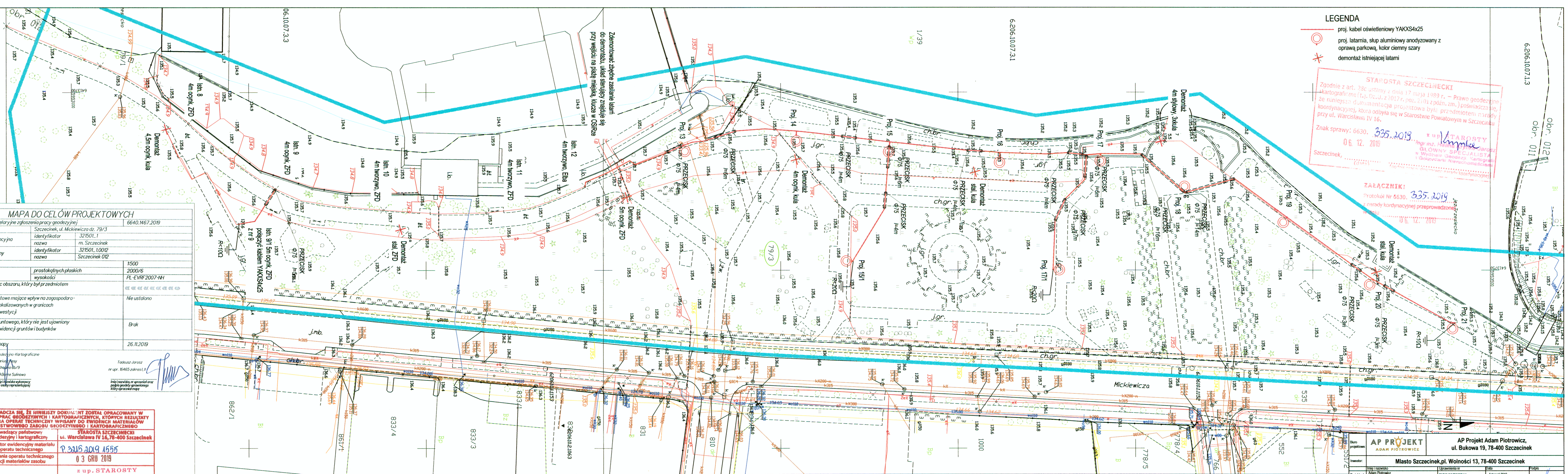
Wykaz współrzędnych projektowanego uzbrojenia terenu
 m. Szczecinek, ul. A. Mickiewicza - park miejski



Wykaz współrzędnych

N	X	Y
1	5953440,08	643764,83
2	5953488,50	643764,50
3	5953467,04	643752,50
4	5953492,49	643749,50
5	5953447,73	643735,12
6	5953477,95	643724,83
7	5953433,87	643717,57
8	5953400,54	643717,58
9	5953380,24	643717,58
10	5953385,77	643717,58
11	5953390,31	643717,58
12	5953377,38	643717,58
13	5953379,81	643717,58
14	5953376,81	643717,58
15	5953350,86	643717,02
16	5953374,78	643717,02
17	5953391,89	643716,96
18	5953391,84	643716,96
19	5953389,80	643716,95
20	5953384,90	643716,95
21	5953380,80	643716,90
22	5953380,80	643716,90
23	5953380,80	643716,90
24	5953380,80	643716,90
25	5953370,25	643716,90
26	5953370,25	643716,90
27	5953370,25	643716,90
28	5953370,25	643716,90
29	5953370,25	643716,90
30	5953347,47	643716,90
31	5953347,47	643716,90
32	5953347,47	643716,90
33	5953347,47	643716,90
34	5953347,47	643716,90
35	5953347,47	643716,90
36	5953347,47	643716,90
37	5953347,47	643716,90
38	5953347,47	643716,90
39	5953347,47	643716,90
40	5953347,47	643716,90
41	5953347,47	643716,90
42	5953347,47	643716,90
43	5953347,47	643716,90
44	5953347,47	643716,90
45	5953347,47	643716,90

PRZEDSIĘBIORSTWO GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
 Dariusz Kesy
 ul. Chopina 66/9
 78-449 BORN SŁULINOWO
 tel. 663 778 919
 NIP 673-143-10-77, REGON 331426234



LEGENDA

- proj. kabel oświetleniowy YAKXS4x25
- proj. latarnia, słup aluminiowy anodyzowany z oprawą parkową, kolor ciemny szary
- demontaż istniejącej latarni

STAROSTA SZCZECIŃSKI
Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1999 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) poświadczam, że niniejszy dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej, która odbyła się w Starostwie Powiatowym w Szczecinie przy ul. Wacławia IV 16.

Znak sprawy: 6630. 335.2019
06.12.2019
Szczecin, (data)

Załącznik:
Protokół Nr 5630. 335.2019
z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 06.12.2019

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
blatryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej

identyfikator	6640.1467.2019
nazwa	Szczecinek, ul. Mickiewicza dz. 79/3
identyfikator	321501.1
nazwa	m. Szczecinek
identyfikator	321501.1002
nazwa	Szczecinek 012
skala	1:500
system odniesienia	2000/6
system odniesienia	PL-EVRF 2007-NH
rodzaj terenu	nie ustalono
rodzaj terenu	Brak
data	26.11.2019

Tadeusz Jurasz
nr upr. 10465 zakres I, II

ADZKA SIĘ, ŻE NINIEJSZY DOKUMENT ZOSTAŁ OPRACOWANY W PRACIE GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ, KTÓRYCH REZULTATY SĄ OPERATY TECHNICZNE WPISANE DO EWIDENCJI MATERIAŁÓW STWÓRZONYCH ZASOBU GEODEZYJNEGO I KARTOGRAFICZNEGO

Starosta Szczeciński
ul. Wacławia IV 16, 78-400 Szczecin

z up. STAROSTY
inż. Barbara Salnik
GEODETA
w Wydziale Geodezji, Kartografii
i Gospodarki Nieruchomościami

Biuro projektowe:	AP PROJEKT ADAM PIOTROWICZ	AP Projekt Adam Piotrowicz, ul. Bukowa 19, 78-400 Szczecin	
Investor:	Miasto Szczecin, pl. Wolności 13, 78-400 Szczecin	Data:	listopad 2019
Projektant:	Adam Piotrowicz	Uprawnienia nr:	ZAP0190PW0E14
Skala:	Opis rysunku Instalacja oświetlenia parku miejskiego w Szczecinie. Zagospodarowanie terenu.	Podpis:	[Podpis]
1:500		Nr rysunku:	1

Koszalin, dnia 20 stycznia 2020 r.

ZN.K.5146.1.2020.AF

Nr rej. 1104

Pan Adam Piotrowicz

ul. Bukowa 19

78-400 Szczecinek

adres do korespondencji:

Miasto Szczecinek

Pl. Wolności 13

78-400 Szczecinek

Decyzja niniejsza jest ostateczna
w administracyjnym toku
instancji i podlega wykonaniu

Koszalin, dnia 20.01.2020. 

DECYZJA NR 40.2020.K

Działając na podstawie art. 6, ust. 1, pkt. 1, lit. g, art. 7 pkt 1, art. 36, ust. 1, pkt. 1 i 11, art. 91 ust. 4 pkt. 4 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz.U. z 2018 r. poz. 2067 ze zmianami), a także w związku § 13 ust. 3 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 22 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz.U. z 2018 r., poz. 1609), art. 39 ust. 1 ustawy z dnia 07.07.1994 Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2019 poz. 1186 ze zmianami) oraz w oparciu o art. 104 Kpa (tekst jednolity Dz.U. z 2018 poz. 2096 ze zmianami)

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 14 listopada 2019 r. (data wpływu 19 listopada 2019 r.) Pana Adama Piotrowicza, ul. Bukowa 19, 78-400 Szczecinek, działającego na podstawie pełnomocnictwa Burmistrza Miasta Szczecinek znak: OR.077.142.2019 z dnia 06 listopada 2019 r., uzupełnionego emailem z dnia 15 stycznia 2020 r., w sprawie:

o wydanie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych polegających na budowie nowej instalacji oświetlenia terenu i demontażu części starej instalacji oświetlenia terenu, na działce nr 79/3, obr. Szczecinek 12, położonej na terenie parku miejskiego w Szczecinku wpisanego do rejestru zabytków woj. zachodniopomorskiego decyzją numer 1104 z dnia 12.06.1980r.

Zachodniopomorski Wojewódzki Konservator Zabytków w Szczecinie

POZWALA

na prowadzenie robót budowlanych polegających na budowie nowej instalacji oświetlenia terenu i demontażu części starej instalacji oświetlenia terenu, na działce nr 79/3, obr. Szczecinek 12, położonej na terenie parku miejskiego w Szczecinku wpisanego do rejestru zabytków woj. zachodniopomorskiego decyzją numer 1104 z dnia 12.06.1980r., w oparciu o załączony do wniosku projekt zagospodarowania terenu pt.:

- „Miasto Szczecinek, pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek; Instalacja oświetlenia parku miejskiego w Szczecinku. Zagospodarowanie terenu” aut. Adam Piotrowicz.

oraz karty katalogowe oświetlenia.

Zakres prac objętych niniejszym pozwoleniem obejmuje:

- budowę linii kablowej oświetleniowej – kabel oświetleniowy YAKXS4x25.
- demontaż starych latarni.
- montaż nowych latarni oświetleniowych na słupach aluminiowych o wysokości 5m, z oprawami parkowymi, w kolorze zbliżonym do RAL7043,

Termin ważności pozwolenia ustala się do dnia 31 grudnia 2020 r.

Udzielone pozwolenie jest związane z obowiązkiem.

1. Niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu prac.
2. Prowadzenia prac ziemnych z należytą ostrożnością w celu uniknięcia uszkodzenia systemów korzeniowych roślinności zlokalizowanej w pobliżu inwestycji.

UZASADNIENIE

Działka nr 79/3, obręb 12 m. Szczecinek, położona jest na terenie parku miejskiego w Szczecinku wpisanego do rejestru zabytków woj. zachodniopomorskiego decyzją numer 1104 z dnia 12.06.1980r.

Zgodnie z cyt. wyż. przepisami na prowadzenie prac budowlanych na obszarze wpisanym do rejestru zabytków oraz na prowadzenie działań, które mogłyby doprowadzić do naruszenia substancji zabytku, należy uzyskać zgodę właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Wnioskiem z dnia 14 listopada 2019 r. (data wpływu 19 listopada 2019 r.) Pan Adam Piotrowicz, ul. Bukowa 19, 78-400 Szczecinek, działając na podstawie pełnomocnictwa Burmistrza Miasta Szczecinek znak: OR.077.142.2019 z dnia 06 listopada 2019 r., uzupełnionego emailem z dnia 15 stycznia 2020 r., wystąpił do Delegatury w Koszalinie o wydanie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych polegających na budowie nowej instalacji oświetlenia terenu i demontażu części starej instalacji oświetlenia terenu, na działce nr 79/3, obr. Szczecinek 12, załączając do niego projekt zagospodarowania terenu pt.:

- „*Miasto Szczecinek, pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek; Instalacja oświetlenia parku miejskiego w Szczecinku. Zagospodarowanie terenu*” aut. Adam Piotrowicz.

Emailem z dnia 15 stycznia 2020 r. wniosek uzupełniony został o karty katalogowe oświetlenia.

Pozwolenie dotyczy budowy nowej instalacji oświetlenia terenu i demontażu części starej instalacji oświetlenia terenu. Pozwoli to na poprawienie infrastruktury technicznej tej części miasta. Projektowane rozwiązania nie będą miały negatywnego wpływu na jej krajobraz kulturowy.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Niniejsze pozwolenie nie zwalnia od obowiązku uzyskania pozwolenia lub dokonania zgłoszenia w przypadkach przewidzianych Prawem budowlanym i innymi przepisami. Ponadto, zgodnie z art. 47 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać cofnięte lub zmienione, w przypadku gdy wystąpią nowe fakty i okoliczności, mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku.

W przypadku niedopełnienia warunków nałożonych w niniejszym pozwoleniu tut. Organ stwierdza wygaśnięcie decyzji, w trybie przewidzianym w art. 162 §1 pkt 2 Kpa.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie złożone do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego (ul. Krakowskie Przedmieście 15/17, 00-071 Warszawa) za pośrednictwem Kierownika Delegatury w Koszalinie Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Szczecinie, 75-602 Koszalin, ul. Zwycięstwa 125, złożone w terminie 14 dni od daty doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec ZWKZ. Z dniem doręczenia ZWKZ oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do

wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Z up. ZACHODNIOPOMORSKIEGO
WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW
Kierownik Delegatury w Koszalinie

mgr Dorota Rączkowska

W załączeniu:

- plan zagospodarowania terenu (1 egz.)

Otrzymują:

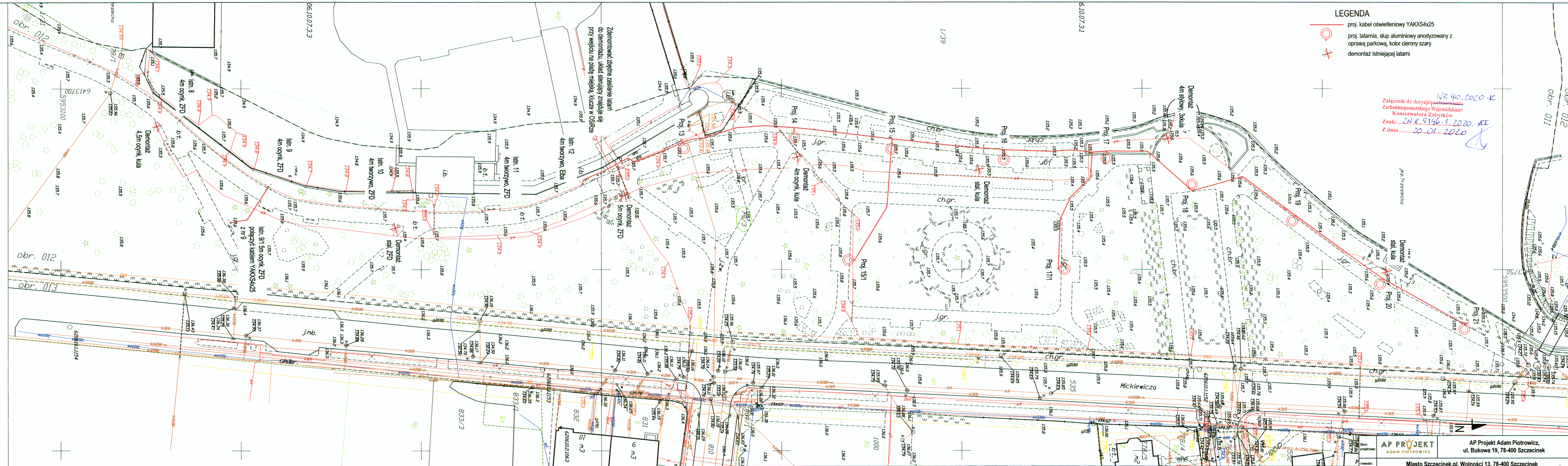
1. adresat
2. a/a

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Szczecinku
ul. Warciśława IV 16, 78-400 Szczecinek
2. Urząd Miasta Szczecinek
Pl. Wolności 13
78-400 Szczecinek

Zwolnienie z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt 3 Ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 1044 z późniejszymi zmianami).

Andrzej Fijałkowski – gł. specjalista ds. zabytków nieruchomych



- LEGENDA**
- proj. kabel oświetleniowy YAKXS4x25
 - proj. latarnia, słup aluminiowy anodyzowany z oprawą parkową, kolor ciemny szary
 - ✱ demontaż istniejącej latarni

Załącznik do decyzji o pozwoleniu na budowę
Zachodniopomorskiego Województwa
Konservatora Zabytków
Znak: 2.N.K.5146-1.2020.AT
Z dnia 20.01.2020

AP PROJEKT ADAM PIOTROWICZ			
AP Projekt Adam Piotrowicz, ul. Bukowa 19, 78-400 Szczecin			
Młsto Szczecin, pl. Wolności 13, 78-400 Szczecin			
Buro projektowe:	Uprawnienia nr:	Data:	Podpis:
Adam Piotrowicz	ZAP0190/PWOE/14	listopad 2019	
Skala:	Opis rysunku: Instalacja oświetlenia parku miejskiego w Szczecinie. Zagospodarowanie terenu.		
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 budowa i rozbiórka fragmentu instalacji oświetleniowej w parku miejskim przy ul. Mickiewicza w Szczecinku.

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 79/3 obr. Szczecinek 0012.

4. Istniejący stan zagospodarowania terenu

W obrębie projektowanej inwestycji znajdują się:

- sieć elektroenergetyczna,
- instalacja oświetlenia terenu,
- sieć wodociągowo-kanalizacyjna,
- droga wewnętrzna,

5. 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 geotechnicznej, a warunki gruntowe określono jako proste, typowe posadowienia słupów dobrano właściwie do lokalnych warunków gruntowych, na terenie inwestycji występują piaski i gliny, do których dobrano posadowienia.

6. 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.

7. Ochrona zabytków

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie zabytkowego parku miejskiego, wpisanego do rejestru zabytków woj. zachodniopomorskiego pod numerem 1104. Wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z decyzją ZWKZ.

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.

BUDOWA (dz. 79/3)**9. Instalacja oświetlenia drogowego****Zasilanie**

Projektowana instalacja oświetleniowa będzie zasilana z istniejącej instalacji oświetlenia.

Kablowa linia oświetleniowa

Pomiędzy słupami, kablem YAKXS4x25 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 całej długości osłonić rurami PCV DN75, przejścia pod nawierzchniami wykonać metodą bezwykopową. Istniejącą infrastrukturę w miejscach kolizji odkryć ręcznie. Po ułożeniu kabli dokonać pomiaru ciągłości żył oraz rezystancji izolacji.

Konstrukcje wsporcze

Jako konstrukcje wsporcze opraw oświetleniowych należy wykorzystać słupy aluminiowe, malowe proszkowo lub anodyzowane na kolor zbliżony do koloru oprawy (RAL7043) SAL-5 o wysokości 5m, przystosowane do posadowienia na prefabrykowanym fundamencie betonowym (B-50) lub równoważne. We wnękach projektowanych słupów zastosować izolowane złącza kablowe typu IZK. Połączenie złączy z oprawami wykonać przewodem YDY 2x2,5mm² o przekroju okrągłym.

Podczas montażu słupów grunt w wykopie należy zagęszczać warstwami co 20 cm.

Oprawy

Przewidziano oprawy parkowe THORN - Les Andelys FLEX 24L25-740 ES-A D60 21W i FLEX 24L50-740 EWR-A D60 38W lub równoważne. Oprawy zamontować bezpośrednio na słupach.

ROZBIÓRKA (dz. 79/3)**10. Zakres i sposób prowadzenia robót rozbiórkowych**

Usytuowanie elementów przeznaczonych do rozbiórki pokazano na planie zagospodarowania terenu.

Rozbiórce podlegają wskazane latarnie istniejącej instalacji oświetleniowej parku miejskiego.

Elementy z demontażu składają się ze: słupów stalowych i z tworzywa, przewodów i kabli miedzianych w izolacji z tworzyw sztucznych oraz opraw oświetleniowych.

Wysokość demontowanych słupów nie przekracza 12 m.

Demontowaną instalację należy odłączyć od zasilania, zdemontować podlicznik, znajdujący się w rozdzielnicy przy wejściu na plażę miejską (wszystkie zbędne obwody w/w rozdzielnicy wyłączyć spod napięcia jak najbliższej źródła zasilania), słupy odkopać i usunąć z ziemi wraz z ustojami. Należy uzupełnić ubytki gleby i uporządkować teren - doprowadzić do stanu poprzedniego.

Zbędne kable odciąć, zaślepić i pozostawić w ziemi w stanie beznapięciowym, zinwentaryzować jako „nieczynne”.

Wszystkie odpady należy zagospodarować zgodnie, z obowiązującymi w momencie wykonywania inwestycji przepisami o gospodarce odpadami, w tym ustawą z dn. 27 kwietnia 2001r. o odpadach.

Na etapie wykonawstwa należy ustalić z Inwestorem, które materiały z demontażu przekazać do ponownego wykorzystania, a które zutylizować. Materiały do ponownego wykorzystania należy wpisać do protokołu przekazania, określając co najmniej wysokości i typy słupów oraz typy opraw, przy czym jako wysokości słupów należy przyjąć wymiar części nadziemnej do miejsca mocowania oprawy.

11. Sposób zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia

Aby zminimalizować ryzyko związane z przeprowadzeniem prac rozbiórkowych należy stosować się do załączonej informacji BLOZ i przepisów bhp oraz załączonych uzgodnień. Podczas prac rozbiórkowych w zasięgu działania dźwigu i podnośnika mogą przebywać tylko przeszkoleni pracownicy, biorący w nich bezpośredni udział..

12. Ochrona od porażień:**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 porażień.

Słupy należy połączyć przewodem DY10mm² z przewodem PEN instalacji kablowej, należy uziemić wskazane słupy, rezystancje uziemień nie mogą przekraczać wartości wskazanych na rysunkach.

13. 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.

CGwinty 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.

14. Obliczenia

Kabel YAKXS4x25 mm²:

Prąd dopuszczalny długotrwałe I_{dd} (według katalogu Tele-Fonika Kable S.A. 2006, przyjęto współczynnik redukcyjny 0,9): $I_{dd} = 100A$

Moc szczytowa w obwodzie: $P_S = 0,8kW$

Obliczeniowy maksymalny obciążenia (najgorszy przypadek – zasilanie z jednej fazy rozłącznika bezp.)

$I_b = 11,3A$

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 odgałęzieniu:

$Z_{k1} = 2,047\Omega$

Prąd zwarcia jednofazowy na końcu projektowanego odcinka: $I_{k1} = \frac{U_{nf}}{1,25 \cdot Z_{k1}} = 90A$

Prąd zadziałania zabezpieczenia obwodu gG16A $I_{wyt. k=5}$, dla $t = 5s$: $I_{wyt} = 80A$

Warunek samoczynnego wyłączenia: $I_{k1} > I_{wyt}$ - warunek spełniony

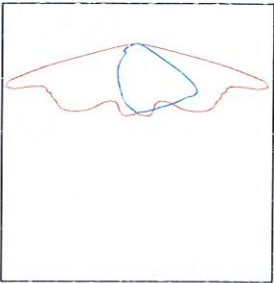
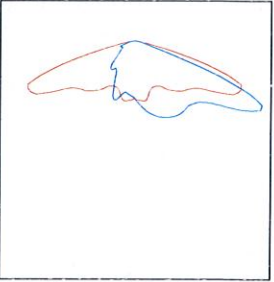
Spadek napięcia: $\Delta U_{\%} = 0,7\%$ - w normie

Obliczenia fotometryczne

Obliczenia fotometryczne przeprowadzono w programie Relux, przyjęto klasę P5 w ciągu ścieżki rowerowej, z wyłączeniem okolicy latarni nr 18 (dodatkowe doświetlenie skweru) oraz okolic latarni nr 15/1 i 17/1 wyniki obliczeń w załączeniu.

Opracował
Adam Piotrowicz

Szczecinek Park

Ilość sztuk	Oprawa (Wylot światła)		
10	<p>THORN - Les Andelys - FLEX 24L25-740 ES-A Flexity - 24 x Neutral White 4000K LED 250mA - ES-A Optic Wylot światła 1 Wyposażenie: 1xLEDs Stopień efektywności: 100% Strumień świetlny lampy: 2282 lm Strumień świetlny oprawy: 2282 lm Moc: 21.0 W Skuteczność świetlna: 108.7 lm/W</p> <p>Dane kolorymetryczne 1x: CCT 4000 K, CRI 70</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
1	<p>THORN - Les Andelys - FLEX 24L50-740 EWR-A Flexity - 24 x Neutral White 4000K LED 500mA - EWR-A Optic Wylot światła 1 Wyposażenie: 1xLEDs Stopień efektywności: 100% Strumień świetlny lampy: 4315 lm Strumień świetlny oprawy: 4315 lm Moc: 38.0 W Skuteczność świetlna: 113.6 lm/W</p> <p>Dane kolorymetryczne 1x: CCT 4000 K, CRI 70</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	

Łączny strumień świetlny lampy: 27135 lm, Łączny strumień świetlny oprawy: 27135 lm, Moc całkowita: 248.0 W, Skuteczność świetlna: 109.4 lm/W

Teren 1

x

THORN - Les Andelys FLEX 24L25-740 ES-A Flexity - 24 x Neutral White 4000K LED 250mA - ES-A Optic

Nr.	X [m]	Y [m]	Wysokość montażu [m]	Współczynnik konserwacji
1	103.063	404.704	5.500	0.70
2	90.885	381.664	5.500	0.70
3	73.347	357.346	5.500	0.70
4	55.790	304.849	5.500	0.70
5	88.092	291.426	5.500	0.70
6	85.705	234.908	5.500	0.70
7	56.187	276.464	5.500	0.70
8	53.192	245.268	5.500	0.70
9	50.063	218.132	5.500	0.70
10	53.084	187.159	5.500	0.70

THORN - Les Andelys FLEX 24L50-740 EWR-A Flexity - 24 x Neutral White 4000K LED 500mA - EWR-A Optic

Nr.	X [m]	Y [m]	Wysokość montażu [m]	Współczynnik konserwacji
11	66.496	328.588	5.500	0.70

Teren 1



Współczynnik konserwacji: 0.70

Ogólne

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Ścieżka pieszo-rowerowa - słupy 13-21 - klasa P5	Pionowe natężenie oświetlenia [lx] Wysokość: 0.000 m	5.71	1.54	22.9	0.27	0.067
2 Skwer	Pionowe natężenie oświetlenia [lx] Wysokość: 0.000 m	5.64	0.15	22.9	0.027	0.007
3 Ścieżka boczna - słup 17/1	Pionowe natężenie oświetlenia [lx] Wysokość: 0.000 m	3.89	0.54	12.3	0.14	0.044
4 Ścieżka boczna - słup 15/1	Pionowe natężenie oświetlenia [lx] Wysokość: 0.000 m	3.44	0.34	11.7	0.099	0.029

Ścieżka pieszo-rowerowa - słupy 13-21 - klasa P5 / Pionowe natężenie oświetlenia



Współczynnik konserwacji: 0.70

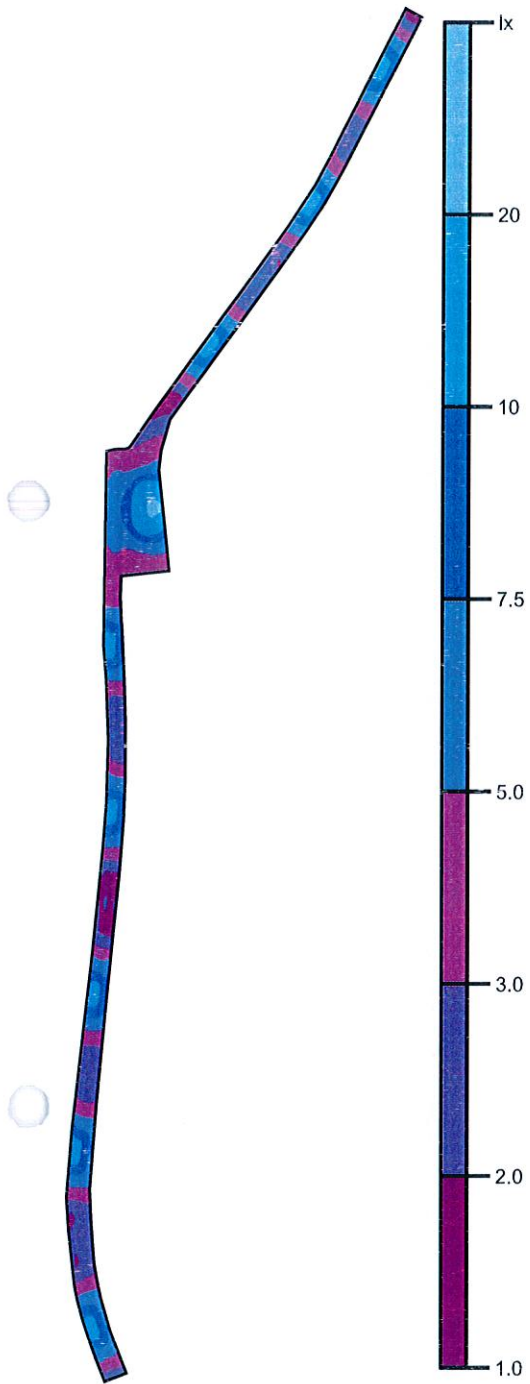
Ścieżka pieszo-rowerowa - słupy 13-21 - klasa P5: Pionowe natężenie oświetlenia (Siatka)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 5.71 lx, Min.: 1.54 lx, Maks.: 22.9 lx, Min/środek: 0.27, Min/maks: 0.067

Wysokość: 0.000 m

Nieprawidłowe kolory [lx]



Skala: 1 : 1250

Skwer / Pionowe natężenie oświetlenia



Współczynnik konserwacji: 0.70

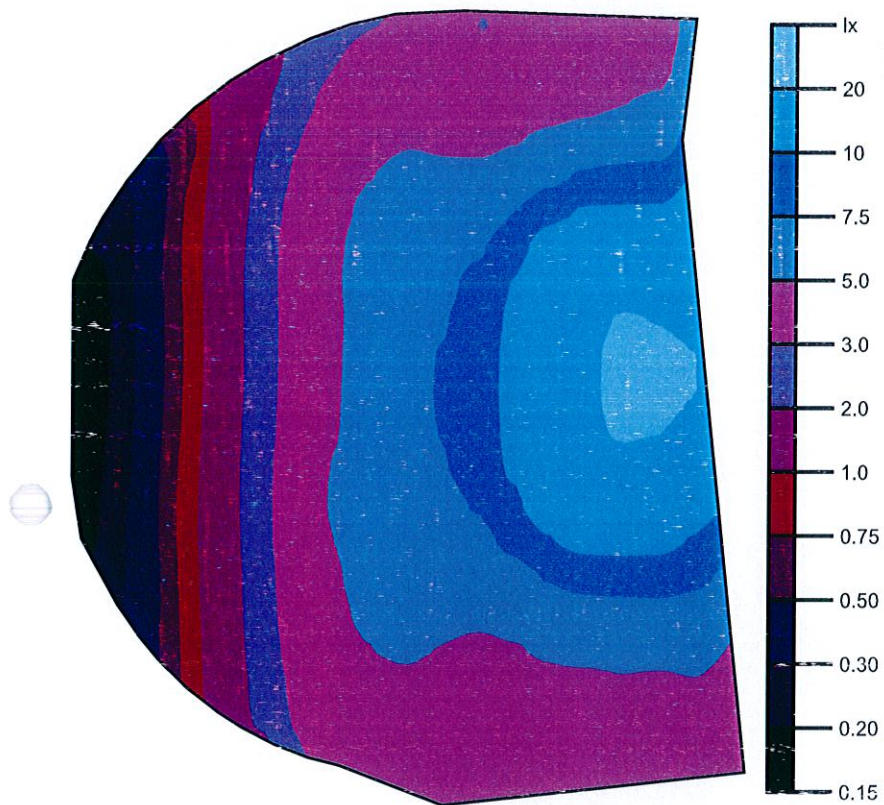
Skwer: Pionowe natężenie oświetlenia (Siatka)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 5.64 lx, Min.: 0.15 lx, Maks.: 22.9 lx, Min/środek: 0.027, Min/maks: 0.007

Wysokość: 0.000 m

Nieprawidłowe kolory [lx]



Skala: 1 : 200

Ścieżka boczna - słup 17/1 / Pionowe natężenie oświetlenia



Współczynnik konserwacji: 0.70

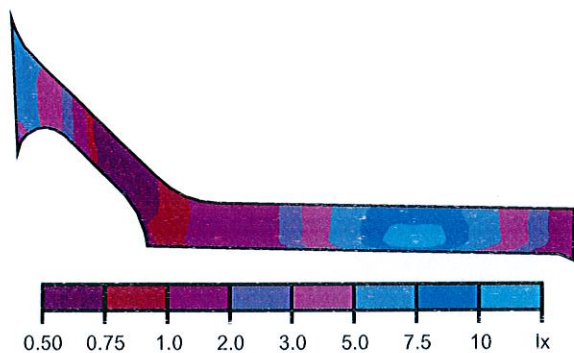
Ścieżka boczna - słup 17/1: Pionowe natężenie oświetlenia (Siatka)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 3.89 lx, Min.: 0.54 lx, Maks.: 12.3 lx, Min/środek: 0.14, Min/maks: 0.044

Wysokość: 0.000 m

Nieprawidłowe kolory [lx]



Skala: 1 : 500

Ścieżka boczna - słup 15/1 / Pionowe natężenie oświetlenia



Współczynnik konserwacji: 0.70

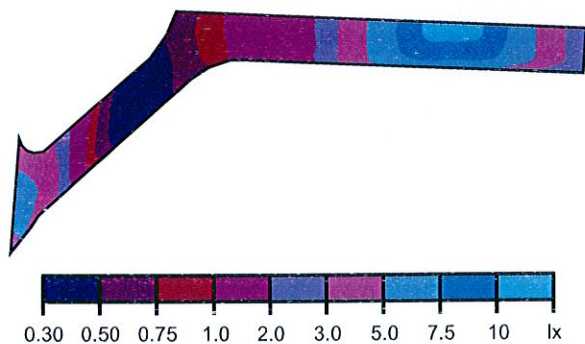
Ścieżka boczna - słup 15/1: Pionowe natężenie oświetlenia (Siatka)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 3.44 lx, Min.: 0.34 lx, Maks.: 11.7 lx, Min/środek: 0.099, Min/maks: 0.029

Wysokość: 0.000 m

Nieprawidłowe kolory [lx]



Skala: 1 : 500

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Nazwa obiektu budowlanego:

Budowa i rozbiórka fragmentów oświetlenia terenu w parku miejskim w Szczecinku.

Adres obiektu: dz. nr 79/3 obr. Szczecinek 12

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

Projektant:

Adam Piotrowicz
Imię i nazwisko

Ul. Piotra Skargi 3
78-400 Szczecinek
adres



Szczecinek, 16 grudnia 2019 r.
miejsowość 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) wprowadzenia i podłączenia kabli i przewodów w słupach,
- d) montażu i podłączenia opraw,
- e) demontażu istniejących słupów.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- a) sieć elektroenergetyczna nn 0,4 kV,
- b) instalacja oświetlenia terenu,
- c) sieć wodociągowo-kanalizacyjna,
- d) droga wewnętrzna,

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

- a) sieć elektroenergetyczna,
- b) ukształtowanie terenu,
- c) droga,

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 lukiem	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	przygnięcie, uderzenie czynnikiem materialnym	D	w strefie wykonywania robót - w zasięgu pracy urządzenia	w trakcie wykonywania robót

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:

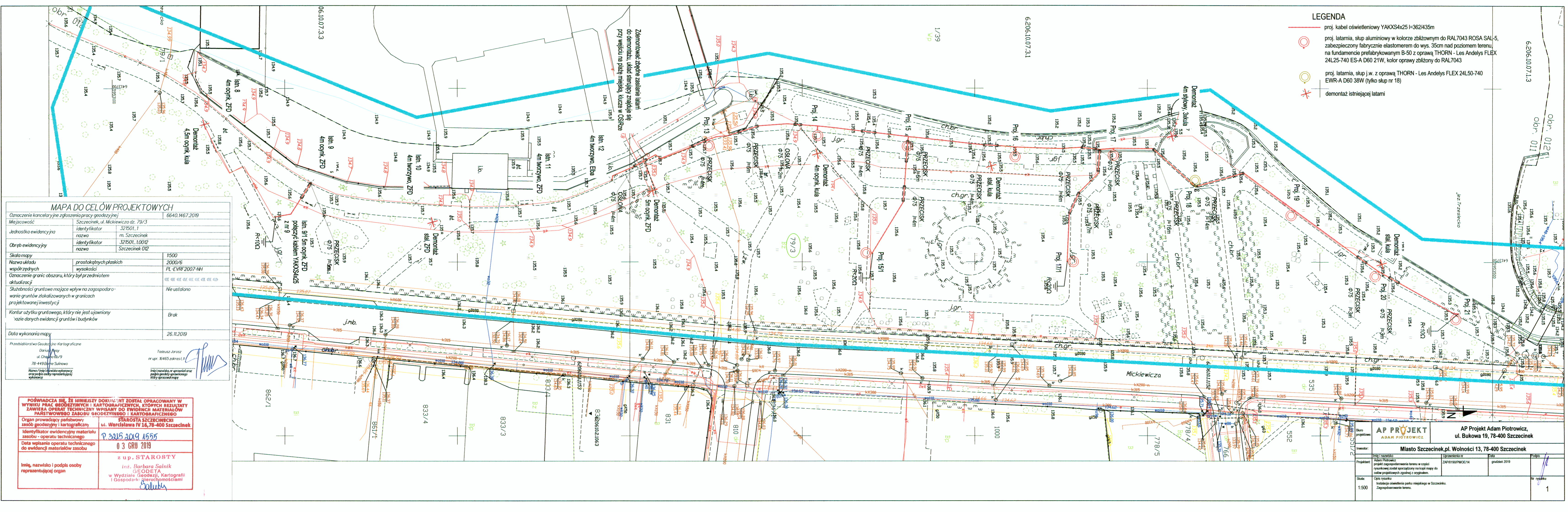
- a) zakresem robót budowlanych,
- b) technologiami realizacji robót budowlanych,
- c) harmonogramem robót z podaniem kolejności ich realizacji oraz czasu wymaganego do ich wykonania,

- 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/PWOE/14



- LEGENDA**
- proj. kabel oświetleniowy YAKXS4x25 I=362/435m
 - proj. latarnia, słup aluminiowy w kolorze zbliżonym do RAL7043 ROSA SAL-5, zabezpieczony fabrycznie elastomerem do wys. 35cm nad poziomem terenu, na fundamencie prefabrykowanym B-50 z oprawą THORN - Les Andelys FLEX 24L25-740 ES-A D60 21W, kolor oprawy zbliżony do RAL7043
 - proj. latarnia, słup j.w. z oprawą THORN - Les Andelys FLEX 24L50-740 EWR-A D60 38W (tylko słup nr 18)
 - ✖ demontaż istniejącej latarni

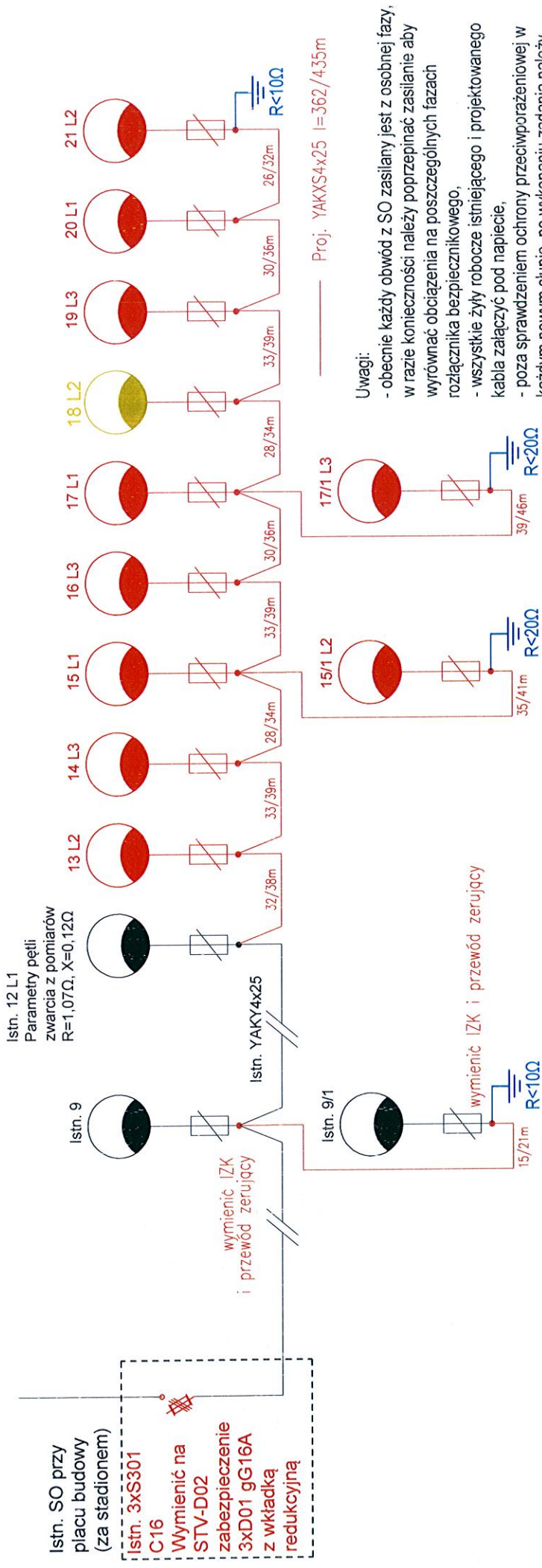
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	6640.1467.2019
Miejscowość	Szczecinek, ul. Mickiewicza dz. 79/3
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 321501_1 nazwa m. Szczecinek
Obręb ewidencyjny	identyfikator 321501_1.0012 nazwa Szczecinek 012
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości PL-EVRF 2007-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 razie danych ewidencji gruntów i budynków	Brak
Data wykonania mapy	26.11.2019
Przedsiębiorstwo Geodezyjno Kartograficzne	Tadeusz Jarońc
<p><small>Dariusz Piety ul. Chałubińskiego 78-449 Dobre Sulinowo</small></p> <p><small>Imię, nazwisko, nr uprawnień oraz podpis geodety wykonującego prace geodezyjne w oparciu o dane z ewidencji gruntów i budynków</small></p>	

POŚWIADCZA SIĘ, ŻE NINIEJSZY DOKUMENT ZOSTAŁ OPRACOWANY W WYNIKU PRAC GEODEZYJNYCH I KARTOGRAFICZNYCH, KTÓRYCH REZULTATY ZAWIERA OPERAT TECHNICZNY WPISANY DO EWIDENCJI MATERIAŁÓW PAŃSTWOWEGO ZASOBU GEODEZYJNEGO I KARTOGRAFICZNEGO

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SZCZECINECKI ul. Wacławowa IV 16, 78-400 Szczecinek
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.3215.0019.1555
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	03 GRU 2019
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY inż. Barbara Salnik GEODETA w Wydziale Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami <i>Salnik</i>

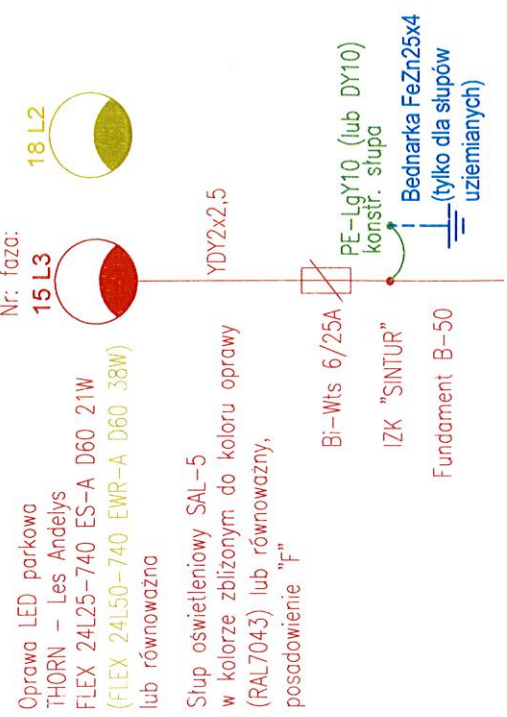
Biuro projektowe:	AP PROJEKT ADAM PIOTROWICZ	AP Projekt Adam Piotrowicz, ul. Bukowa 19, 78-400 Szczecinek	
Investor:	Miasto Szczecinek, pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek		
Projektant:	Imię i nazwisko: Adam Piotrowicz	Uprawnienia nr: ZAP0190/PWOE/14	Data: grudzień 2019
Skala:	Opis rysunku: Inicjatywa oddziaływania parku miejskiego w Szczecinie. Zagospodarowanie terenu.		Nr rysunku: 1



Uwagi:

- obecnie każdy obwód z SO zasilany jest z osobnej fazy, w razie konieczności należy przepiętnać zasilanie aby wyrównać obciążenia na poszczególnych fazach rozłącznika bezpiecznikowego,
- wszystkie żyły robocze istniejącego i projektowanego kabla załączyć pod napięcie,
- poza sprawdzeniem ochrony przeciwporażeniowej w każdym nowym słupie, po wykonaniu zadania należy również sprawdzić spełnienie warunku samoczynnego wyłączenia zasilania na końcach istniejących obwodów.

Schemat projektowanej latarni



Oprawa LED parkowa
THORN – Les Andelys
FLEX 24L25-740 ES-A D60 21W
(FLEX 24L50-740 EWR-A D60 38W) lub równoważna

Słup oświetleniowy SAL-5 w kolorze zbliżonym do koloru oprawy (RAL7043) lub równoważny, posadowienie "F"

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA
nn: SAMOCZYNNIE WYŁĄCZANIE ZASILANIA TN-C

Biurowisko projektowe:	AP PROJEKT ADAM PIOTROWICZ		
Investor:	Miasto Szczecinek, pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek		
Projektant:	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Skala:	Adam Piotrowicz	grudzień 2019	
	Opis rysunku Instalacja oświetlenia terenu w parku miejskim w Szczecinku. Schemat elektryczny.		Nr rysunku
			2