

PROJEKT BUDOWLANY

Branża: Elektryczna

Obiekt: Budowa instalacji oświetlenia terenu
przy ulicy Nowej 1-5
i Myśliwskiej 4-7 w Szczecinku.
Kategoria obiektu ____

Adres obiektu: Szczecinek, dz. nr 211/18, 237
obręb 0008 Szczecinek
Miasto Szczecinek 321501_1

Inwestor: Miasto Szczecinek
Plac Wolności 13
78-400 Szczecinek

Autor projektu: inż. Andrzej Rogowski

inż. Andrzej Rogowski

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ZAP/0121/PWOE/12

SZCZECINEK, listopad 2017r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Uprawnienia, zaświadczenia projektanta,
2. Protokół z narady koordynacyjnej,
3. Wykaz współrzędnych,
4. Metryka mapy cyfrowej,
5. Uzgodnienie dotyczące dróg gminnych.

CZĘŚĆ OPISOWA

6. Opis techniczny,
7. Obliczenia techniczne,
8. Informacja do planu BIOZ.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

9. **Rysunek nr 1:** Budowa instalacji oświetlenia terenu przy ulicy Nowej 1-5 i Myśliwskiej 4-7 w Szczecinku. Zagospodarowanie terenu.
10. **Rysunek nr 2:** Budowa instalacji oświetlenia terenu przy ulicy Nowej 1-5 i Myśliwskiej 4-7 w Szczecinku. Schemat zasilania.

ZAKRES RZECZOWY OPRACOWANIA

Montaż:

Linia kablowa YAKXS 4x25mm ²	148 m
Słup MSO3 08G	4 kpl.
Oprawa DYANA1 70W	4 kpl.

Szczecinek, 5.12.2017r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany instalacji oświetlenia terenu przy ulicy Nowej 1-5 i Myśliwskiej 4-7 w Szczecinku, dz. nr 211/18, 237 obręb 0008 Szczecinek, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

inż. Andrzej Rogowski

inż. Andrzej Rogowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacji w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ZAB/012/PWO/12

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, ze zm.), art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, ze zm.) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, ze zm.)

decyzją Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Pan inż. Andrzej Jerzy Rogowski
urodzony dnia 11 czerwca 1967 r. w Grzmiącej

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0121/PWOE/12

**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 wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania, zgodnie z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 3 ust. 1 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 3, 4 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, ze zm.) niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

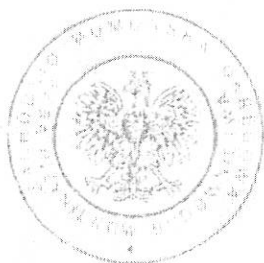
- 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
- 3) wykonywania nadzoru inwestorskiego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Uzasadnienie

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

Pouczenie

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



Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

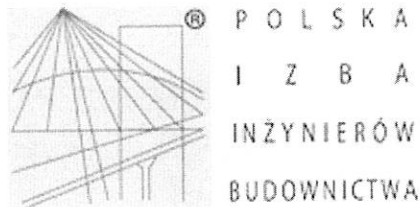
[Signature]
mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski
Przewodniczący OKK

[Signature]
mgr inż. Andrzej Gałkiewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK

[Signature]
prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik
Członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Jerzy Rogowski
ul. Rybacka 17/2
78-400 Szczecinek
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIB
4. OKK ZOIB – aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-WX1-DGM-1Z6 *

Pan Andrzej Jerzy ROGOWSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/0154/12
adres zamieszkania ul. Rybacka 17/2, 78-400 SZCZECINEK
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-09-01 do 2018-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-08-16 roku przez:

Zygmunt Meyer, 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.

Str 1/4

MIASTO SZCZECINEK
ul. Warcisława IV 16 (1)
78-400 SZCZECINEK

Szczecinek, dn. 24.11.2017 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR 6630.286.2017

Podstawa prawna: Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17 maja 1989 roku (art. 7d pkt 2 - Dz. U. z 2016 r., poz. 1629 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	instalacja elektryczna oświetlenia terenu
Lokalizacja:	m. Szczecinek, ul. Nowa, działka nr 211/18, 237, obręb 08
Wnioskodawca:	ENERGOOSZCZĘDNE SYSTEMY OŚWIETLENIOWE "LUKSUS" LESZEK CZUKOWICZ ul. Rybacka 17/1 78-400 Szczecinek
Inwestor:	MIASTO SZCZECINEK Pl. Wolności 13 78-400 Szczecinek
Projektant:	LESZEK CZUKOWICZ
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 przeprowadz.:	stacjonarny
Data wpływu:	20.11.2017
Rozp. narady:	24.11.2017
Zakończ. narady:	24.11.2017

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.

Branża

Treść uzgodnienia, podpis uzgadniającego

gazownicza

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. M. Kasprzaka 101-224 Warszawa
Oddział Zakładowy w Koszalinie
Gazownictwo w Szczecinku
ul. Polna 16 78-400 Szczecinek
tel. 94 372 65 61
NIP 14 96 411
KRS 000051111 REGON 142739519

[Podpis]

UZGODNIŁ
Radca Gazownictwa w Koszalinie
[Podpis]
Tomasz Siegert

24.11.2018

energetyczna

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
Rejon Dystrybucji w Szczecinku
Dział Dokumentacji Energetycznej
tel. 94 371 49 00, fax: 94 371 49 01

UZGODNIENIE NR 286 Z C.N.A. 24.11.2017

POZYTYWNE / NEGATYWNE

1. O zamierze prowadzenia robót w miejscach skrzyżowania bądź zbliżenia do sieci należącej do ENERGA-OPERATOR SA należy zgłosić je 14 dni przed ich rozpoczęciem.

2. Szczegółowe informacje o warunkach i sposobach ustalenia metod przekopów próbnych należy uzyskać od ENERGA-OPERATOR SA.

3. Wymagane jest, aby przed rozpoczęciem prac na terenie nieruchomości inwestora, ENERGA-OPERATOR SA otrzymał od inwestora lub wykonawcy plany i dokumentację, po odkryciu, odczytaniu i ewentualnym wyłączeniu z eksploatacji.

4. Prace prowadzone na terenie nieruchomości inwestora, ENERGA-OPERATOR SA, należy wykonywać zgodnie z przepisami o bezpieczeństwie.

5. Wszelkie prace, które nie są zgodne z przepisami ENERGA-OPERATOR SA, należy zgłosić do Dyrektora Rejonu Dystrybucji w Szczecinku, ENERGA-OPERATOR SA.

6. Wszelkie prace, które nie są zgodne z przepisami ENERGA-OPERATOR SA, należy zgłosić do Dyrektora Rejonu Dystrybucji w Szczecinku, ENERGA-OPERATOR SA.

7. Za wszelkie dane i informacje, które nie są zgodne z przepisami ENERGA-OPERATOR SA, ENERGA-OPERATOR SA nie odpowiada.

8. Przy inwestycji terenu deklaruje do zachowania normatywnych gabarytów dla urządzeń energetycznych.

UZGODNIENIE JEST WAŻNE 2-LATA

ENERGA

Za zgodność z oryginałem

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

Inżynier
Działu Dokumentacji Energetycznej
[Podpis]
Marek Glock

oświetlenie

telekomunikacja

uzgodniono z uwagami
wg załącznika

Waldemar Fedorowicz

Dział Zarządzania Zasobami
Sieci w Szczecinie

uzgodniono z uwagami
wg załącznika
uzgodniono z uwagami
wg załącznika
uzgodniono z uwagami
wg załącznika
uzgodniono z uwagami
wg załącznika

telewizja kablowa ("GAWEX-MEDIA"; "VECTRA")

2017-11-24

uzgodniono bez uwag

Za zgodność z oryginałem



Oddział w Szczecinku
Plac Wolności 11, 78-400 SZCZECINEK
NIP 673-00-08-135, REGON 003808850
tel. 94 71 27 005 fax 94 71 27 008, www.gawex.pl

z up. Bogusław Giegan

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

ORANGE POLSKA

Dostarczanie i Serwis Usług
Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz
Plac Żesłańców Sybiru 1, budynek B, p. 206
78-400 Szczecinek
tel. 91 481 86 22

ZAŁĄCZNIK DO UZGODNIENIA W SPRAWIE NR 6630.286.2017

Z NARADY KOORDYNACYJNEJ POWIATU SZCZECINECKIEGO W DNIU 24.11.2017R.

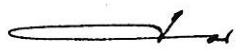
Opiniujemy projekt na następujących warunkach:

- w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004
- w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL.
- w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze, 71-510 Szczecin al. Wyzwolenia 70.
- przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosek nadzor
- każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.

W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca);

Za zgodność z oryginałem

z up. STANISŁAW
mgr inż. Halina Krymowa
GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji, Kartografii
i Gospodarki Nieruchomościami


Waldemar Fedorowicz

6630.286.2017

wod-kan

PRZEDSIĘWZIENIE
PROJEKTOWANIE I KANALIZACJA
SP. Z O.O.
78-400 Szczecin, Rybny 2
NIP 660005654, REGON 330061374

UZGODNIONO W ODNIESIENIU DO URZĄDZEN
WOC. KŁ. ADMIN. PROWANYCH PRZES PWIR. S. Z. O. O.
27.11.2017 SZCZECINEK
Zbigniew Powłowski

2017

2017

ciepłownicza

2477 / TD / M / 2017
24.11.2017

uzgodnia - bez uwag

MILUSIA ENERGETYKA CIEPŁA
Spółka z o.o. w Szczecinie
ul. Armii Krajowej 81
78-400 SZCZECINEK
tel. 094-374-32-03 fax 094-374-12-73

SPECJALISTA
ds. Budowlano-Projektowych,
Ochrony Środowiska i Handlu Emisjami
inż. Rembald Pawełski

melioracja

Za zgodność z oryginałem

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

drogowa

Nie dotyczy chęć opróżnienia miasta Szczecinek.

24.11.2017r.

DYREKTOR WYDZIAŁU

mgr inż. Anna Mista

W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust.1 pkt. 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r. , poz. 520 z późn. zm.).

W naradzie koordynacyjnej uczestniczył / nie uczestniczył wnioskodawca

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

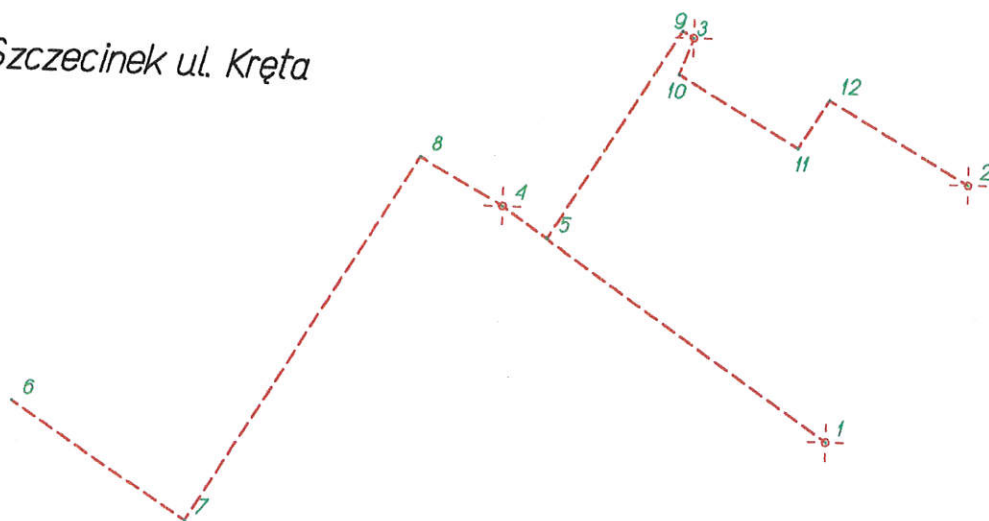
.....
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Za zgodność z oryginałem

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

Wykaz współrzędnych projektowanego uzbrojenia terenu

m. Szczecinek ul. Kręta



Wykaz współrzędnych

Nr	X	Y
1	5954506.30	6412827.61
2	5954523.93	6412836.89
3	5954533.35	6412817.82
4	5954521.59	6412805.11
5	5954519.48	6412808.22
6	5954507.60	6412772.01
7	5954499.77	6412784.09
8	5954524.79	6412799.38
9	5954533.80	6412817.06
10	5954530.87	6412816.92
11	5954526.11	6412825.14
12	5954529.42	6412827.21

GEODETA UPRAWNIONY
Dariusz Kęsy
 Upr. Zaw. Nr 18488

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

OBIĘKT: Szczecinek 08, dz.: 211/18
OBREB: 0008
MIASTO: Szczecinek 321501.1
POWIAT: szczecinecki

Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne
Dariusz Kęsy
ul. Chopina 6b/9
78-449 Borne Sulinowo

SKALA: 1:500

Układ współrzędnych: PL-ETRF 2000/18

Poziom odniesienia wysokości: Kronsztadt

(wykonawca prac geodezyjnych)

Wykonano w ramach roboty: 6640.1573.2017

zgłoszonej w PODGIK w: Szczecinku

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:

1. Mapy zasadniczej w skali: 1:500 nr sekcji:
6.206.10.01.14, -2.3, -3.2, -4.1

Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi o których mowa w Rozp. Min. Spraw Wewn. i Admin. z dnia 09.11.2011r. (Dz.U. nr 263. 1572) - par. 80 pkt 6.

Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione projekty sieci uzbrojenia terenu: g

1. W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: 1135

Podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust.1
pkt. 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne

2. Kontur użytku gruntowego oznaczony symbolem:
nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków

Informacje dodatkowe:

1. ~~WZKRES~~ zakres pomiaru.

2. Mapa nadoje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.

1. Nazwa pliku - 6640.1573.2017_2

2. Format pliku: DXF

3. Data: 13 LIS 2017

4. Wielkość pliku: 1.13 MB

1. Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:

- Danych branżowych - z literą B

- Pośredniego ustalenia przebiegu aparatury

elektromagnetyczną - z literą A

- Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery

W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia jest niższa od dokładności kartometrycznej mapy.

3. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej

Data opracowania mapy: 07.11.2017

Wykonawca prac geodezyjnych: GEODETA UPRAWNIONY

Dariusz Kęsy

Upr. Zaw. Nr 18488

imię i nazwisko Dariusz Kęsy podpis.....

Kierownik prac geodezyjnych:

GEODETA UPRAWNIONY

Dariusz Kęsy

Upr. Zaw. Nr 18488

imię i nazwisko Dariusz Kęsy upr. 18488 podpis.....

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.3215.2017.1391

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

13 LIS 2017

z up. STAROSTY

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

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

Szczecinek, dnia 30.11.2017 r.

K.6853.1.106.2017

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 2016 r. poz. 1440 z późn. zm.),
- 2) art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257).

po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Pana Leszka Czukowicza, prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą, Energooszczędne Systemy Oświetleniowe „Luksus”, mgr inż. Leszek Czukowicz, ul. Rybacka 17/1, 78-400 Szczecinek, reprezentującego inwestora, którym jest Miasto Szczecinek, Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek, z dnia 28.11.2017 r., o udzielenie zgody na lokalizację w pasie drogowym ul. Krętej (działka nr 237 w obrębie 08) w Szczecinku, linii kablowej, w celu wykonania instalacji elektrycznej oświetlenia terenu przy ul. Nowej 1-5 i ul. Myśliwskiej 4-7 w Szczecinku.

Zezwalam dla Miasta Szczecinek, Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek na lokalizację w pasie drogowym ul. Krętej na działce nr 237 w obrębie 08 w Szczecinku linii kablowej, w celu wykonania instalacji elektrycznej oświetlenia terenu przy ul. Nowej 1-5 i ul. Myśliwskiej 4-7 w Szczecinku, przy zachowaniu następujących warunków:

1. usytuowanie projektowanego odcinka linii kablowej należy zgłosić Staroście Szczecineckiemu w celu uzgodnienia jej lokalizacji na naradzie koordynacyjnej;
2. projektowany odcinek linii kablowej zlokalizowany w pasie drogowym należy wykonać zgodnie z przedstawionym projektem;
3. roboty należy prowadzić przy minimalnym naruszeniu elementów drogi z uwzględnieniem zabezpieczenia istniejącej infrastruktury podziemnej przed uszkodzeniami;
4. po wbudowaniu urządzeń naruszony pas drogowy należy przywrócić do stanu pierwotnego na koszt Inwestora, tj:
 - 4.1 w przypadku naruszenia konstrukcji chodnika o nawierzchni z kostki polbruk, chodnik należy przełożyć na całej szerokości i długości prowadzonych robót z zastosowaniem pełnowartościowego materiału i przy uzyskaniu wskaźników zagęszczenia zgodnych z normami i przepisami branżowymi;
 - 4.2 pobocza gruntowe w miejscach wykopów należy zagęszczać warstwowo oraz rozplantować;
5. zezwolenie dotyczy wyłącznie nowoprojektowanych urządzeń, naniesionych na plany sytuacyjne posiadające pieczęć Miasta Szczecinek;
6. Inwestor – właściciel urządzeń elektroenergetycznych zobowiązany jest do poniesienia wszelkich kosztów związanych z utrzymaniem urządzeń jak również kosztów związanych z koniecznością przebudowy lub przełożenia urządzeń w przypadku przebudowy lub remontu drogi na odcinkach projektowanej sieci;
7. Inwestor – właściciel projektowanej sieci kablowej po wykonaniu robót winien dokonać inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej i dostarczyć ją do Wydziału Komunalnego tut. Urzędu.

Powyższe zezwolenie jest równoznaczne z udzieleniem Inwestorowi zgody na zmniejszenie odległości projektowanej linii kablowej, niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, do krawędzi jezdni ul. Krętej (działka nr 237 w obrębie 08) w Szczecinku.

Na mocy niniejszej decyzji stwierdza się, że Inwestorowi przysługuje prawo do dysponowania działką nr 237 w obrębie 08 w Szczecinku na cele budowlane w rozumieniu art. 3 pkt. 11 ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332).

UZASADNIENIE

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

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. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem Burmistrza Miasta Szczecinek w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
3. W trakcie biegu terminu wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania od niniejszej decyzji. Z dniem doręczenia organowi, który wydał niniejszą decyzję oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

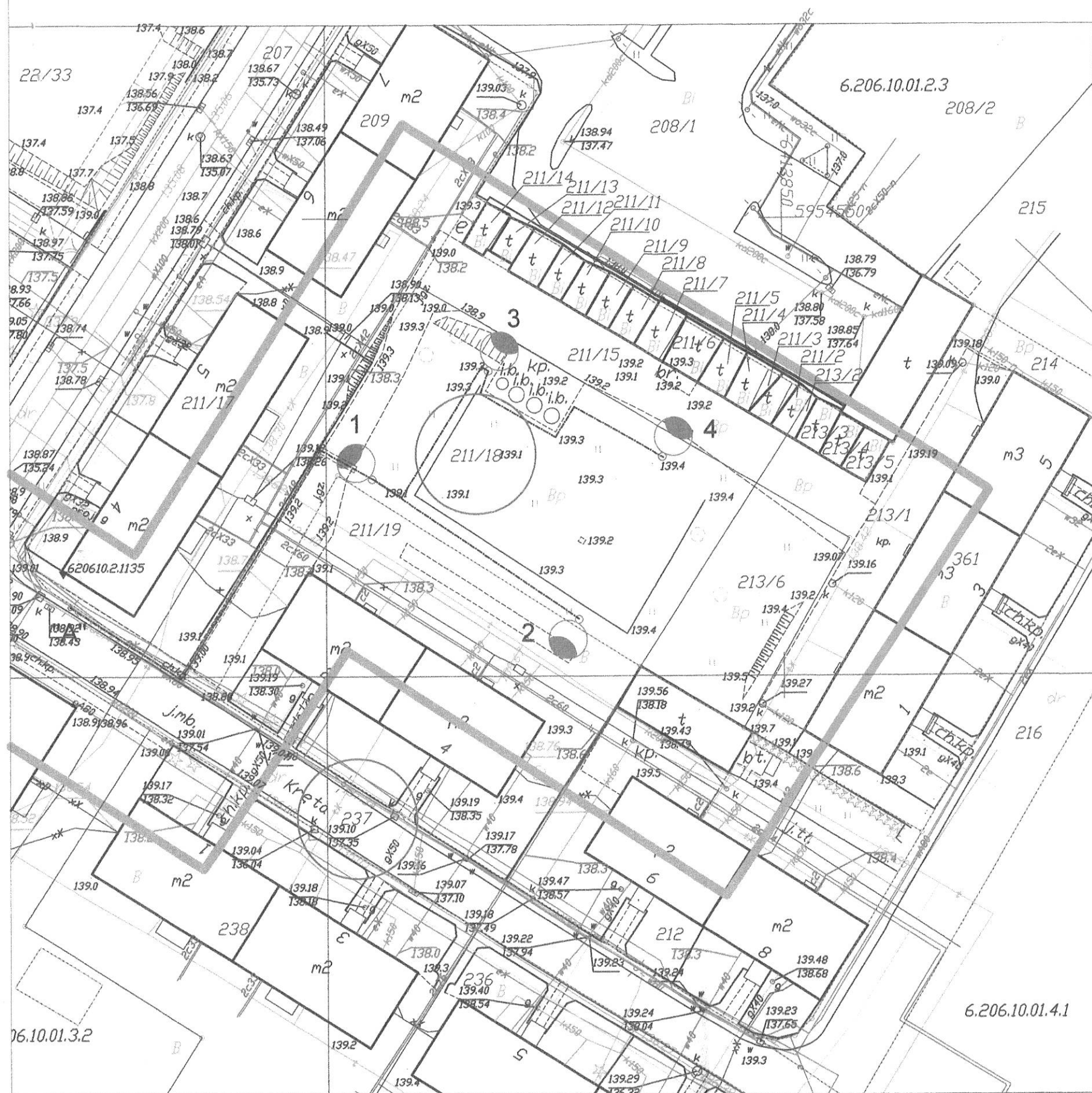
Zap. BURMISTRZA MIASTA
mgr inż. Leszek Czukowicz
Dyrektor Wydziału Gospodarki

W załączeniu:





1. egzemplarz uzgodnionej lokalizacji linii kablowej.

Otrzymują:

1. Energooszczędne Systemy Oświetleniowe „Luksus”, mgr inż. Leszek Czukowicz, ul. Rybacka 17/1, 78-400 Szczecinek – pełnomocnik Miasto Szczecinek, Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek,
2. Wydział K a/a. (A.W).



Legenda:

1.  Oprawa DYANA 70W na słupie 8m
- "A"  Istniejąca latarnia oświetlenia drogowego
-  Kabel YAKXS 4x25 mm²
-  Rura osłonowa DVK 75 wg opisu

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

OBIEKT: Szczecinek 08, dz.: 211/18
OBRĘB: 0008
MIASTO: Szczecinek 321501_1
POWIAT: szczecinecki

Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne

Dariusz Kęsy
ul. Chopina 10A
URZĄD MIASTA
WYDZIAŁ KOMUNALNY
78-449 Borne Młocności 13
78-400 SZCZECINEK

ZALĄCZNIK DO DECYZJI
K. 6853.1.106.2017

(wykonawca prac geodezyjnych)
2 DNIA

30.11.2017

SKALA: 1: 500

Układ współrzędnych: PL-ETRF 2000/18

Poziom odniesienia wysokości Kronsztadt

Wykonano w ramach roboty: 6640.1573.2017
zgłoszonej w PODGIK w: Szczecinku

Mapa do celów projektowych sporządzona przy
wykorzystaniu:

1. Mapy zasadniczej w skali 1: 500 nr sekcji
6.206.10.01.14, -2.3, -3.2, -4.1

Mapa do celów projektowych została wykonana bez
ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi o których
mowa w Rozp. Min. Spraw Wewn. i Admin. z dnia 09.11.2011r.
(Dz.U. nr 263.1572) - par. 80 pkt 6.

Na mapie do celów projektowych wykazano następujące
uzgodnione projekty sieci uzbrojenia terenu: g

Informacje dodatkowe:

1.  zakres pomiaru.
2. Mapa nawiązuje do celów projektowych w zakresie pomiaru.

1. Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:
- Danych branżowych - z literą B
- Pośredniego ustalenia przebiegu aparatura
elektromagnetyczna - z literą A
- Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery
W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się
kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia jest
niższa od dokładności kartonetycznej mapy.
3. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia,
o którym brak było informacji branżowych i nie zostało
odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

1. W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy
geodezyjnej nr 1135 Dyrektora Urzędu Miasta
Podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust. 1
pkt. 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne
2. Kontur użytku gruntowego oznaczony symbolem
nie jest ujawniany w bazie danych ewidencji gruntów i budynków

1. Nazwa pliku - 6640.1573.2017_2
2. Format pliku: DXF
3. Data:
4. Wielkość pliku:

Data opracowania mapy: 07.11.2017

Wykonawca prac geodezyjnych:

imię i nazwisko Dariusz Kęsy podpis.....

Kierownik prac geodezyjnych:

imię i nazwisko Dariusz Kęsy upr. 18488 podpis.....

SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA TN-C

Energooszczędne Systemy Oświetleniowe "LUKSus"

Leszek Czukowicz, 78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 17/1
TEL. 608 328 804, e-mail: esoluksus@wp.pl

INWESTOR: MIASTO SZCZECINEK, PLAC WOLNOŚCI 13, 78-400 SZCZECINEK

OBIEKT: BUDOWA INSTALACJI OŚWIETLANIA TERENU PRZY ULICY NOWEJ 1-5
I MYŚLIWSKIEJ 4/7 W SZCZECINKU. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

SKALA: 1:500

NR RYS. 1

ADRES: SZCZECINEK, DZ. NR 211/18, 237 OBRĘB 0008 SZCZECINEK
MIASTO SZCZECINEK 321501_1

ARKUSZ 1

IMIE I NAZWISKO	NR UPR. PROJ.	DATA	PODPIS:
inż. Andrzej Rogowski	ZAP/0121/PWOE/12	11.2017	
AUTOR PROJ.	Jednocześnie potwierdzam		

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

Zadaniem niniejszego opracowania jest zaprojektowanie instalacji oświetlenia terenu przy ulicy Nowej 1-5 i Myśliwskiej 4-7 w Szczecinku, dz. nr 211/18, 237 obręb 0008 Szczecinek. Kategoria obiektu budowlanego ---.

3. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu określono na podstawie:

- ustawy z dn. 7 lipca 1994r. prawo budowlane,
- ustawy z dn. 21 marca 1985r. o drogach publicznych,
- ustawy z dn. 18 lipca 2001r. prawo wodne,
- normy SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

Obszar oddziaływania inwestycji nie wykracza poza działki, na której będzie realizowana.

4. Istniejący stan zagospodarowania terenu

W obrębie trasy planowanej instalacji znajduje się elektroenergetyczna kablowa linia nn, instalacja oświetlenia drogowego, ciepłociąg, kanalizacja sanitarna i deszczowa, wodociąg, linie telekomunikacyjne i TV, gazociąg, drogi gminne i drogi wewnętrzne.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowane zagospodarowanie terenu jest zgodne z miejscowym planem zagospodarowania terenu. Projektowane instalacje elektryczne zaliczono do I kategorii geotechnicznej, a warunki gruntowe określono jako proste. Standardowe posadowienie projektowanych latarni jest odpowiednie do istniejących warunków gruntowych.

6. Aspekty środowiskowe

Planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć, dla których obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko wynika z rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Inwestycja nie narusza istniejącego środowiska, nie wymaga wycinki drzew i krzewów. W trakcie realizacji inwestycji należy stosować się do niżej wymienionych zasad:

- nie wolno zmieniać stosunków wodnych,
- nie wolno zmieniać rzeźby terenu,
- za poziom posadowienia „0” urządzeń naziemnych przyjąć rzędne terenu sprzed przystąpienia do prac ziemnych,
- zachować naturalny układ warstw glebowych, z wyjątkiem miejsc posadowienia słupów
- doprowadzić teren do stanu poprzedniego.

7. Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

Planowana inwestycja nie wpływa na krajobraz kulturowy, obiekty i obszary chronione.

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

9.1. Zasilanie

Projektowana instalacja oświetlenia drogowego zasilana będzie z istniejącej latarni „A”, zasilonej z istniejącej szafki oświetleniowej „MIEROSŁAWSKIEGO”. Zamówiona moc w pełni pokrywa zwiększone zapotrzebowanie mocy i nie wymaga wystąpienia o warunki przyłączenia.

9.2. Oświetlenie

9.2.1. Dane techniczne

moc projektowana 0,34 kW

współczynnik mocy $\cos \phi$: 0,9

9.2.2. Kablowa linia oświetleniowa

Zaprojektowano wykonanie instalacji elektrycznej oświetlenia terenu, zasilonej z istniejącej latarni „A”, kablem YAKXS 4x25mm². Kable należy prowadzić przelotowo poprzez złącza IZK w projektowanych słupach.

Przejście pod drogą, wjazdami i w pobliżu drzew wykonać metodą przecisku w rurze DVK75. Skrzyżowania z podziemnym uzbrojeniem terenu chronić rurą DVK75.

Całość prac wykonać zgodnie z normami PN-76/E-05125 oraz N-SEP-E-004.

Kable układać na głębokości 0,7 m, na podsypce piaskowej o grubości 10 cm. Po ułożeniu kabla wykop należy zasypać 10 cm warstwą piasku oraz warstwą gruntu rodzimego, 25 cm nad kablem układać niebieską folię kablową.

Przed zasypaniem linii kablowej należy przeprowadzić inwentaryzację geodezyjną kabla.

Po ułożeniu kabli - przeprowadzić pomiary pomontażowe rezystancji izolacji, ciągłości żył, rezystancji uziomów.

Lokalizację trasy projektowanego kabla i latarni pokazano na planie zagospodarowania terenu (rys. nr 1). Schemat zasilania pokazano na rys. nr 2.

9.2.3. Oprawy i konstrukcje wsporcze

Jako konstrukcje wsporcze opraw przewidziano słupy z demontażu, będące w posiadaniu Inwestora, typu MSO3 – rurowe, 3 stopniowe, stalowe ocynkowane posadowione bezpośrednio w gruncie, o wysokości 8m z elementem wysięgnika o długości 0,2m i średnicy 60mm. Połączenie złączy IZK z oprawami wykonać przewodem YDY 2x2,5mm². Do oświetlenia terenu przewidziano oprawy z demontażu, będące w posiadaniu Inwestora, typu DYANA1 70W. Wszystkie oprawy należy oczyścić, sprawdzić poprawność działania i wyposażyć w nowe, sodowe źródło światła o mocy 70W i strumieniu 6600lm.

Lokalizację słupów wraz z odpowiadającymi im oprawami wykonać zgodnie z rysunkiem nr 1.

Zastosowane w opracowaniu materiały stanowiły podstawę doboru rozwiązań oraz obliczeń technicznych. Dopuszcza się użycie materiałów równoważnych o parametrach nie gorszych niż przedstawione w opracowaniu.

9.3. Ochrona od porażen

Jako ochronę przed dotykiem pośrednim zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN-C. W celu zapewnienia skutecznej ochrony przed dotykiem pośrednim należy połączyć przewodem DY 10 mm² zaciski ochronne wszystkich słupów PEN kabla zasilającego. Parametry przyjętych rozwiązań ochrony od porażen zostały ujęte w obliczeniach. Projektowany słup nr 4 należy uziemić, wykonując uziomy pionowe PP2x12m. Rezystancja uziomów powinna mieć wartość nie większą niż 10 Ω. W razie konieczności należy rozbudować uziomy w celu uzyskania pożądanej wartości.

9.4. Wyniki obliczeń

9.4.1. Sprawdzenie skuteczności ochrony dodatkowej

Zmierzona impedancja pętli zwarcia w słupie „A” – 0,73Ω
kablowa linia oświetleniowa projektowana YAKXS 4x25mm² – 116m
Obwód do latarni nr 4, YAKXS 4x25mm² – 116m
moc zainstalowana w obwodzie $P_{sz}=2,55$ kW
istniejące zabezpieczenie w szafce zasilającej 3xS301 16A
Rozpatrywane jest zwarcie jednofazowe w słupie nr 4

- linia zasilająca

obciążalność długotrwała

$$I_z = 66 \text{ A}$$

prąd obliczeniowy

$$I_B = P_{sz} : 1,73 : (\cos\phi \times U) = 4,1 \text{ A}$$

prąd zwarcia

$$I_{ZW} = U : (Z \times 1,25) = 84,7 \text{ A}$$

prąd zadziałania bezpiecznika $t = 5 \text{ s}$; $k = 5$; $I_{wyt} = k \times I_B = 80 \text{ A}$

$$I_{ZW} > I_{wyt} \text{ - zerowanie słupa skuteczne}$$

9.4.2. Sprawdzenie spadku napięcia

Wyliczony spadek napięcia w obwodzie wynosi 1,1% - spadek w normie

Opracował
Andrzej Rogowski

inż. Andrzej Rogowski

Uprawnienia do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ZAP/0121/PW/OE/12

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu budowlanego : Instalacja oświetlenia terenu przy ulicy
Nowej 1-5 i Myśliwskiej 4-7 w Szczecinku

Adres obiektu: Szczecinek obręb 0008 dz. nr 211/18, 237

Inwestor : Miasto Szczecinek, 78-400 Szczecinek, Plac Wolności 13

Projektant;

Andrzej Rogowski

Imię i nazwisko

78-400 Szczecinek ul. Rybacka 17/2

adres

inż. Andrzej Rogowski

Uprawnienia i kwalifikacje do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, linii i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Szczecinek, 11 grudnia 2017r.
miejsowość data

CZĘŚĆ OPISOWA

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

Roboty budowlane obejmują wykonanie:

- a) instalacji zasilającej oświetlenie ulicy
- b) posadowienie latarni i opraw

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- a) elektroenergetyczna kablowa linia nn,
- b) instalacja oświetlenia drogowego,
- c) gazociąg,
- d) ciepłociąg,
- e) kanalizacja sanitarna i deszczowa,
- f) wodociąg,
- g) linia telekomunikacyjna i TV,
- h) drogi gminne i wewnętrzne

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

- a) linia elektroenergetyczna nn,
- b) ukształtowanie terenu,
- c) istniejąca infrastruktura techniczna

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

L.p.	Rodzaj przewidywanego zagrożenia	Określenie skali	Miejsce wystąpienia	Czas wystąpienia	Sposób wydzielenia	Sposób oznakowania
1.	Związane z urządzeniami eksploatowanymi na budowie					
a)	Agregat prądowłóczy	Mała	W miejscu użytkowania	W czasie pracy urządzenia	-	-
b)	Młoty wibracyjne	Mała	W miejscu użytkowania	W czasie pracy urządzenia	-	-
c)	Minikoparka	Średnia	W miejscu użytkowania	W czasie pracy urządzenia	Wygrodzenie miejsca	Taśma ostrzegawcza
2.	Związane ze sprzętem eksploatowanym na budowie					
a)	Narzędzia ręczne	Mała	W miejscu użytkowania	W czasie użytkowania	-	-
b)	Podnośnik	Średnia	W miejscu użytkowania	W czasie użytkowania	Wygrodzenie miejsca	Taśma ostrzegawcza
3.	Przypadkowo odkryte w trakcie robót ziemnych przewody instalacji	Mała	W obszarze robót ziemnych	W czasie wykonywania robót ziemnych	Wygrodzenie miejsca	Taśma ostrzegawcza
4.	Przypadkowo odkryte w trakcie robót ziemnych przedmiotów trudnych do identyfikacji	Mała	W obszarze robót ziemnych	W czasie wykonywania robót ziemnych	Wygrodzenie miejsca	Bariery i taśma ostrzegawcza, znaki ostrzegawcze
5.	Możliwość znalezienia się osób postronnych na terenie budowy	Średnia	W obszarze objętym budową	W czasie trwania budowy	Wygrodzenie miejsca	Bariery i taśma ostrzegawcza, znaki ostrzegawcze
6.	Poruszające się po drodze publicznej pojazdy w pobliżu budowy nie związane z organizacją budowy.	Mała	W obszarze zbliżenia do drogi	W czasie wykonywania robót	Wygrodzenie miejsca	Bariery i taśma ostrzegawcza, znaki ostrzegawcze w uzgodnieniu z zarządcą terenu

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:

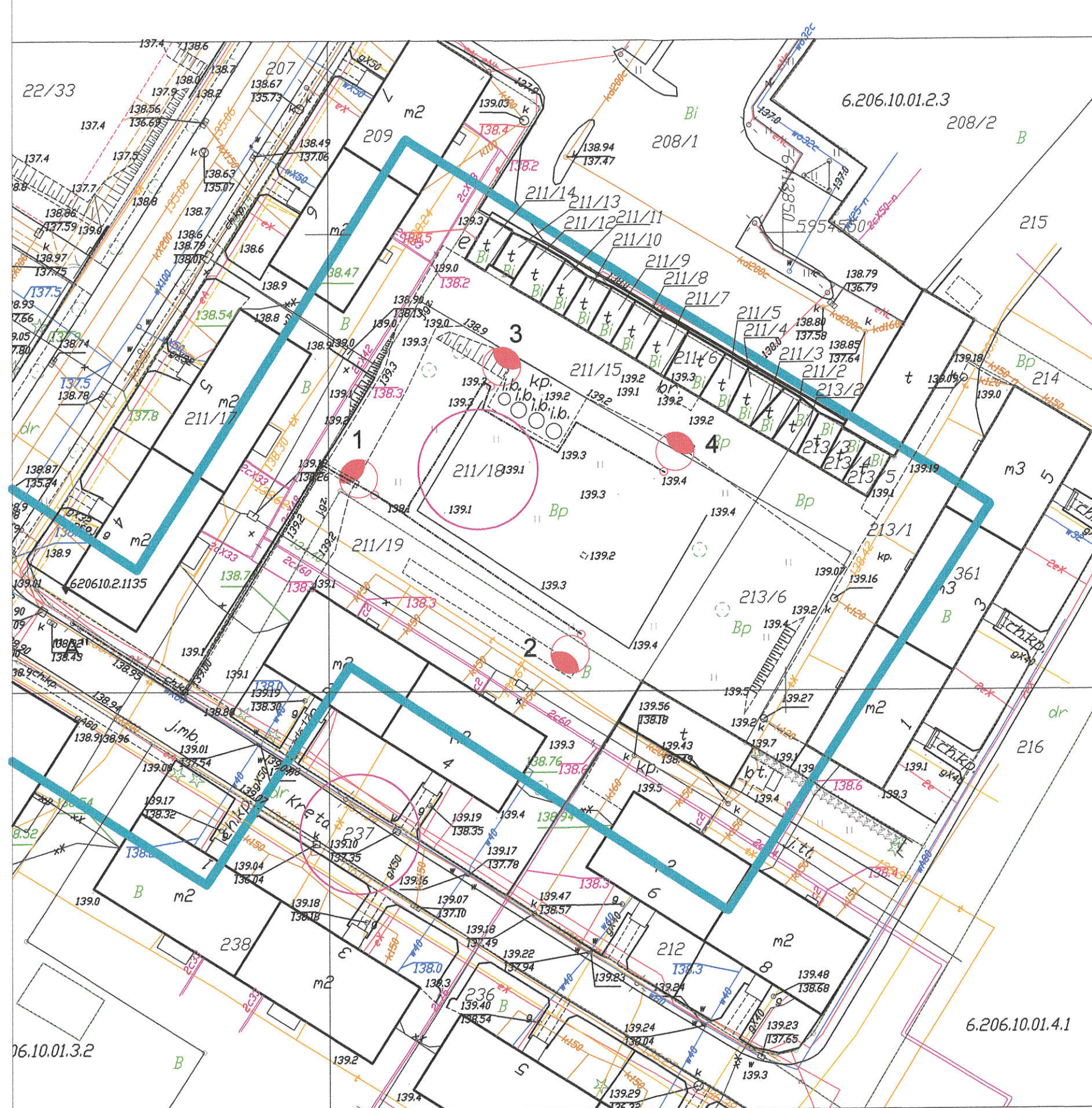
- a) zakresem robót budowlanych,
- b) technologiami realizacji robót budowlanych,
- c) harmonogramem robót z podaniem kolejności ich realizacji oraz czasu wymaganego do ich wykonania,
- d) przewidywanymi zagrożeniami przy wykonywaniu robót budowlanych, z podaniem ich rodzaju i skali, czasu i miejsca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

- 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) stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej dobranych do rodzaju przewidywanego zagrożenia podczas wykonywania robót,
- g) zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót przy użyciu:
 - taśm ostrzegawczych,
 - barier,
 - ogrodzeń,
 - tablic bezpieczeństwa,
- h) stosowanie sprawdzonych technologii wykonywania robót, w których pracownicy są przeszkoleni.
- i) podłączenie linii kablowej do istniejącej latarni wymaga uzyskania zgody właściciela urządzeń. Prace te mogą się odbyć po uprzednim przygotowaniu miejsca pracy i dopuszczeniu zespołu pracowników kwalifikowanych (posiadających ważne świadectwa kwalifikacje E) do pracy.

inż. Andrzej Rogowski

Uprawnienia do projektowania
i kierowania pracami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ZAP/0121/PWQE/12



Legenda:

1. Oprawa DYANA 70W na słupie 8m
- "A" Istniejąca latarnia oświetlenia drogowego
- Kabel YAKXS 4x25 mm²
- Rura osłonowa DVK 75 wg opisu

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

OBIEKT: Szczecinek 08, dz.: 211/18
OBRĘB: 0008
MIASTO: Szczecinek 321501_1
POWIAT: szczecinecki

Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne
Dariusz Kesy
ul. Chopina 6b/9
78-449 Borne Sulonowo

SKALA: 1: 500

Układ współrzędnych: PL-ETRF 2000/18

Poziom odniesienia wysokości: Kronsztadt

Wykonano w ramach roboty: 6640.1573.2017
zgłoszonej w PODGiK w: Szczecinku

Mapę do celów projektowych sporządzono przy
wykorzystaniu:

- Mapy zasadniczej w skali 1: 500 nr sekcji
6.206.10.01.1.4, -2.3, -3.2, -4.1

Mapa do celów projektowych została wykonana bez
ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi o których
mowa w Rozp. Min. Spraw Wewn. i Admin. z dnia 09.11.2011r.
(Dz.U. nr 263. 1572) - par. 80 pkt 6.

Na mapie do celów projektowych wykazano następujące
uzgodnione projekty sieci uzbrojenia terenu: g

Informacje dodatkowe:

- zakres pomiaru.
- Mapa nadeje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.

- Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:
 - Danych branżowych - z literą B
 - Pośredniego ustalenia przebiegu aparatura
elektromagnetyczna - z literą A
 - Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez literyW związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się
kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia jest
niższa od dokładności kartometrycznej mapy.
- Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia,
o którym brak było informacji branżowych i nie zostało
odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej

1. W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy
geodezyjnej nr: 1135

Podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust.1
pkt. 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne

2. Kontur użytku gruntowego oznaczony symbolem
nie jest ujawniany w bazie danych ewidencji gruntów i budynków

1. Nazwa pliku - 6640.1573.2017_2

2. Format pliku: DXF

3. Data:

4. Wielkość pliku:

Data opracowania mapy: 07.11.2017

Wykonawca prac geodezyjnych:

Imię i nazwisko Dariusz Kesy podpis.....

Kierownik prac geodezyjnych:

Imię i nazwisko Dariusz Kesy upr. 18488 podpis.....

SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA TN-C

Energooszczędne Systemy Oświetleniowe "LUKSus"

Leszek Czukowicz, 78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 17/1

TEL. 608 328 804, e-mail: esoluksus@wp.pl

INWESTOR: MIASTO SZCZECINEK, PLAC WOLNOŚCI 13, 78-400 SZCZECINEK

OBIEKT: BUDOWA INSTALACJI OŚWIETLANIA TERENU PRZY ULICY NOWEJ 1-5
I MYŚLIWSKIEJ 4/7 W SZCZECINKU. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

SKALA: 1:500

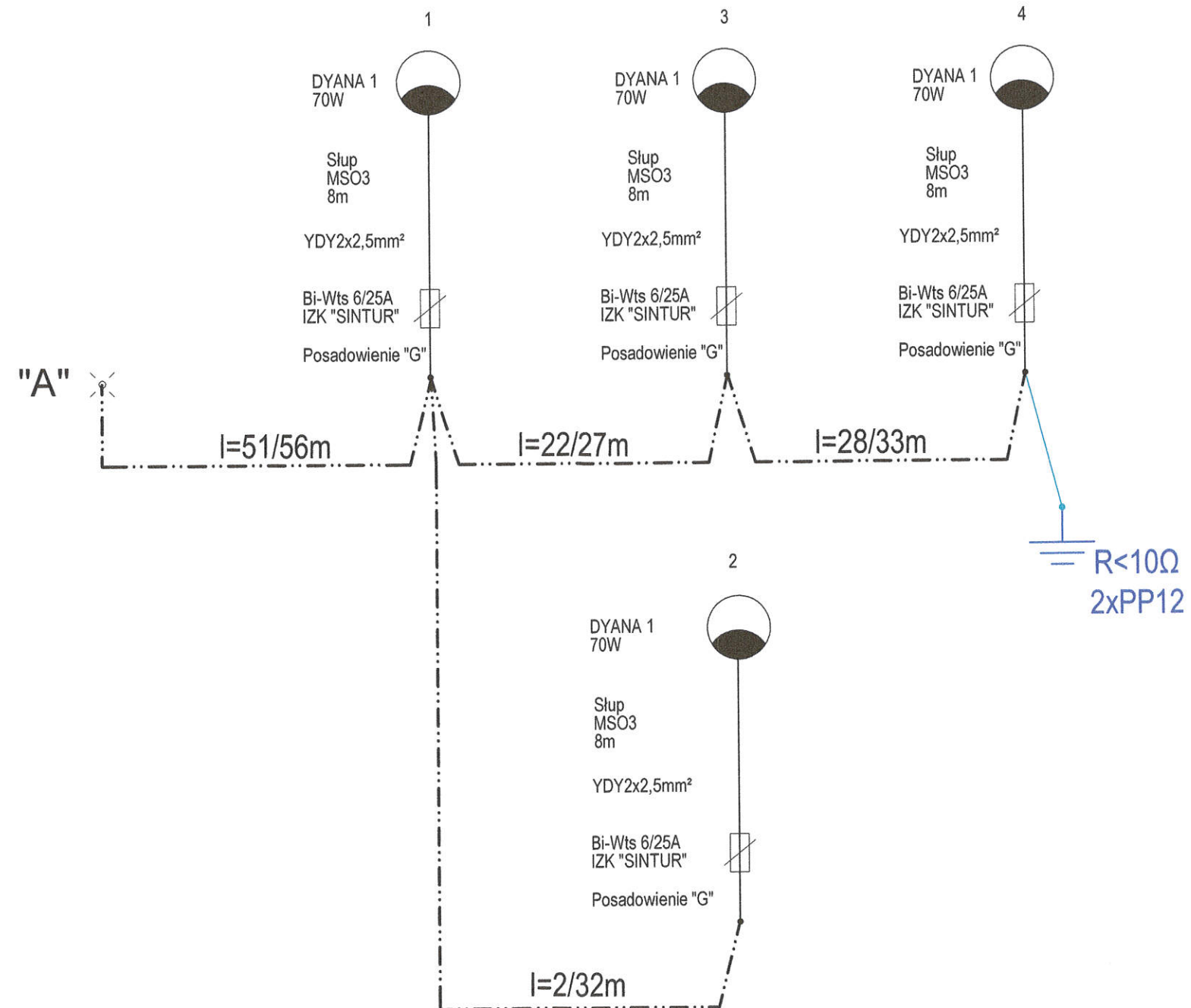
NR RYS. 1

ADRES: SZCZECINEK, DZ. NR 211/18, 237 OBRĘB 0008 SZCZECINEK
MIASTO SZCZECINEK 321501_1

ARKUSZ 1

IMIĘ I NAZWISKO NR UPR. PROJ. DATA PODPIS:

AUTOR PROJ. inż. Andrzej Rogowski
Jednocześnie potwierdzam
zgodność mapy z oryginałem wórnika ZAP/0121/PWOE/12 11.2017

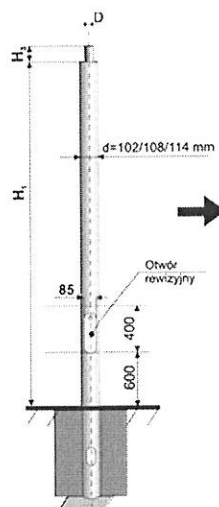


Legenda:

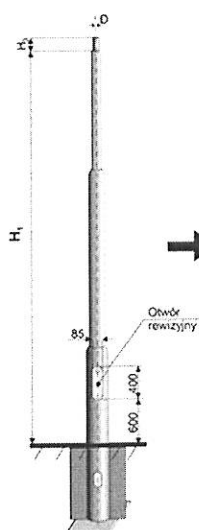
- 1 Oprawa DYANA 70W na słupie 8m
- "A" Istniejąca latarnia oświetlenia drogowego
- Kabel YAKXS 4x25 mm²
- Rura osłonowa DVK 75 wg opisu

SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA TN-C

Energooszczędne Systemy Oświetleniowe "LUKSus"				
Leszek Czukowicz, 78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 17/1 TEL. 608 328 804, e-mail: esoluksus@wp.pl				
INWESTOR:		MIASTO SZCZECINEK, PLAC WOLNOŚCI 13, 78-400 SZCZECINEK		
OBIEKT:		BUDOWA INSTALACJI OŚWIETLANIA TERENU PRZY ULICY NOWEJ 1-5 I MYŚLIWSKIEJ 4/7 W SZCZECINKU. SCHEMAT ZASILANIA		SKALA:
ADRES:		SZCZECINEK, DZ. NR 211/18, 237 OBRĘB 0008 SZCZECINEK MIASTO SZCZECINEK 321501_1		NR RYS. 2
IMIE I NAZWISKO		NR UPR. PROJ.	DATA	PODPIS:
AUTOR PROJ.		inż. Andrzej Rogowski	ZAP/0121/PWOE/12	11.2017



MSO... - 1
jednostopniowe



MSO... - 3
trzystopniowe

MABO - Stalowe słupy oświetleniowe rurowe - jednostopniowe

Typ Słupa MABO	H ₁ [m]	H ₂ [m]	H ₃ [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Śruby kotwiące	Posadowienie
MSO 25-1	2,5	1,0 ÷ 1,2	100 ÷ 150	48 / 60 / (76°)	280	200	M18 / M20	G/ F/ ZK/
MSO 30-1	3,0							
MSO 35-1	3,5							
MSO 40-1	4,0							
MSO 45-1	4,5							
MSO 50-1	5,0							
MSO 55-1	5,5							
MSO 60-1	6,0							

MABO - Stalowe słupy oświetleniowe rurowe - dwustopniowe

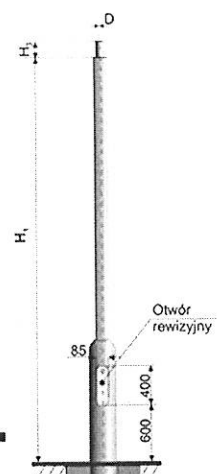
Typ Słupa MABO	H ₁ [m]	H ₂ [m]	H ₃ [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Śruby kotwiące	Posadowienie
MSO 25-2	2,5	1,0 ÷ 1,2	100 ÷ 150	48 / 60 / (76°)	280	200	M18 / M20	G/ F/ ZK/
MSO 30-2	3,0							
MSO 35-2	3,5							
MSO 40-2	4,0							
MSO 45-2	4,5							
MSO 50-2	5,0							
MSO 55-2	5,5							
MSO 60-2	6,0							
MSO 70-2	7,0	1,5			330	220	M24	

MABO - Stalowe słupy oświetleniowe rurowe - trzystopniowe

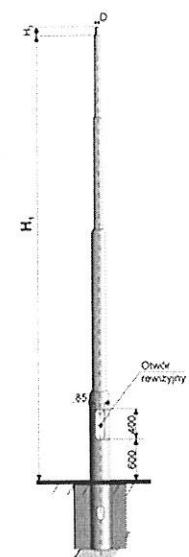
Typ Słupa MABO	H ₁ [m]	H ₂ [m]	H ₃ [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Śruby kotwiące	Posa- wienie
MSO 60-3	6,0	1,0;1,2	150	48 / 60 / (76°)	280	200	M18/M20	G/ F/ ZK/
MSO 70-3	7,0	1,5			330	220	M24	
MSO 80-3	8,0							
MSO 90-3	9,0	1,5 ÷ 2,0			400	300	M24	
MSO 10-3	10,0							
MSO 11-3	11,0							
MSO 12-3	12,0							

MABO - Stalowe słupy oświetleniowe rurowe - czterostopniowe

Typ Słupa MABO	H ₁ [m]	H ₂ [m]	H ₃ [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Śruby kotwiące	Posadowie- nie
MSO 80-4	8,0	1,5	150	48 /	330	220	M24	G/
MSO 90-4	9,0	1,5 ÷ 2,0		60 / (76°)	400	300		F/
MSO 10-4	10,0							ZK/
MSO 11-4	11,0							ZK/
MSO 12-4	12,0							ZK/

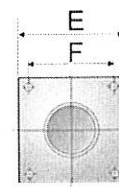
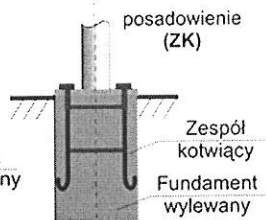
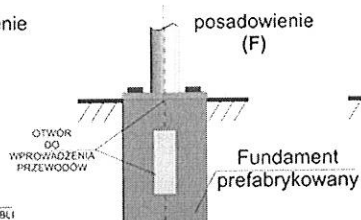
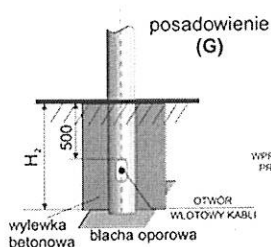


MSO... - 2
dwustopniowe



MSO... - 4
czterostopniowe

Warianty posadowień słupów



Stopa słupa dla posadowienia typu (F) lub (ZK)

Dyana

THORN

96260955 DYANA 1 70W/BP7 HIDE CL2 MLE60
+ HST 70W

E27 70W HST-MF IP66 CE EAC

Dyana

Stylowa i potężna oprawa oświetlenia drogowego.
Wyposażona w elektroniczny i. Klasa bezpieczeństwa II.
Stopień ochrony IP66.

Obudowa, daszek i trzonek montażowy: odlewane ciśnieniowo aluminium, malowane proszkowo na kolor antracytowy teksturowany (zbliżony do RAL 7043).

Odbłyśnik: wysokiej jakości aluminium.

Klosz: grubość 5mm, szkło.

. Dostarczana gotowa do montażu, w jednym kartonie.

Montaż boczny Ø60mm, pochylenie 0° z możliwością regulacji do -5°. Dla montażu nasadowego pochylenie 5° lub 10°.

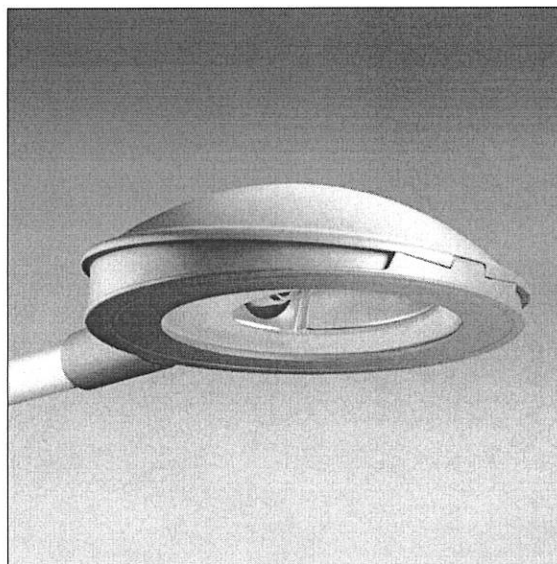
Źródło światła: 1 x HID 70W.

Wymiary: 685 x 511 x 161 mm

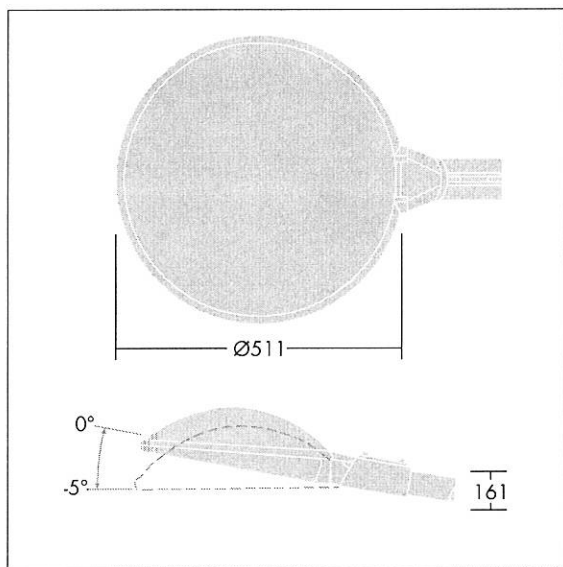
Moc całkowita: 81 W

Waga: 10.54 kg

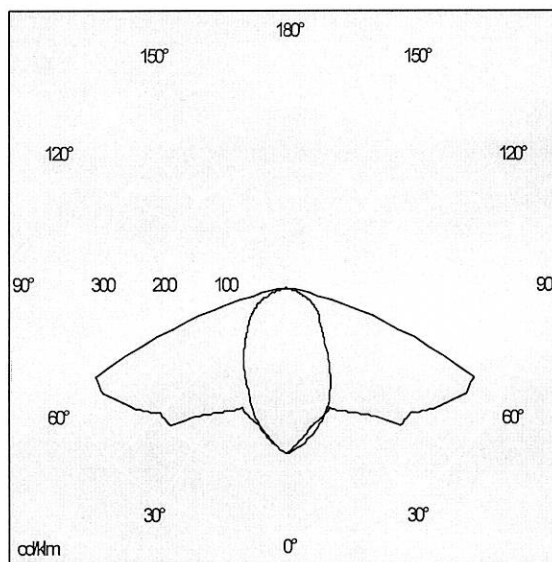
Współczynnik oporu: 0.035 m²



TLG_DYNA_F_HIDMLEPDB.jpg



TLG_DYNA_M_HID MLE.wmf



TLG_LA_P1AG3A.Idt

Pozycja lamp: V-4H2

Źródło światła: 1 x HST-MF / 70W

Strumień świetlny oprawy*: 4778 lm

Strumień świetlny lampy: 1 x 6600 lm

Skuteczność oprawy*: 59 lm/W

Lamp efficacy: 81 lm/W

Współczynnik oddawania barw: 20

Statecznik: 1x EL Tridonic

Moc oprawy*: 81 W Lambda = 0.97

Sprawność: 0,73 Sprawność w kierunku do góry: 0,00

Sprawność w kierunku na dół: 0,73

Wartości oznaczone gwiazdką (*) są wartościami znamionowymi. Jeżeli nie podano inaczej, wartości te obowiązują dla temperatury 25°C

Produkty Thorn Lighting są stale ulepszane. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych lub formalnych w naszych produktach bez wcześniejszych publikacji na ten temat.

© Thorn Lighting