

## PROJEKT BUDOWLANY

**Branża:** Elektryczna

**Obiekt:** Budowa instalacji oświetlenia ulicy  
Wyścigowej i terenu przy ulicy  
Sadowej i W. Bartoszewskiego  
w Szczecinku.  
Kategoria obiektu \_\_\_\_\_

**Adres obiektu:** Szczecinek, dz. nr 331/6, 332, 1030  
obręb 0013 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/PW/OB/12

**SZCZECINEK, listopad 2017r.**

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

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

### CZĘŚĆ OPISOWA

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

### CZĘŚĆ RYSUNKOWA

10. **Rysunek nr 1:** Budowa instalacji oświetlenia ulicy Wyścigowej i terenu przy ulicy Bartoszewskiego 11-19 w Szczecinku. Zagospodarowanie terenu.
11. **Rysunek nr 2:** Budowa instalacji oświetlenia ulicy Wyścigowej i terenu przy ulicy Bartoszewskiego 11-19 w Szczecinku. Schemat zasilania.

## ZAKRES RZECZOWY OPRACOWANIA

### Montaż:

Linia kablowa YAKXS 4x25mm <sup>2</sup>	104 m
Słup MSO3 08G	3 kpl.
Oprawa DYANA1 70W	3 kpl.

Szczecinek, 5.12.2017r.

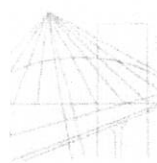
## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany instalacji oświetlenia ulicy Wyścigowej i terenu przy ulicy Sadowej i W. Bartoszewskiego w Szczecinku, dz. nr 331/6, 332, 1030 obręb 013 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 specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ZABP.11/PwVOE/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.

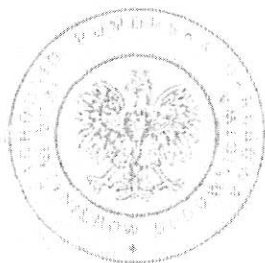


#### Uzasadnienie

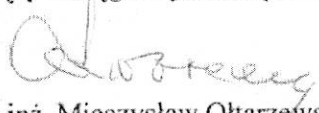
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

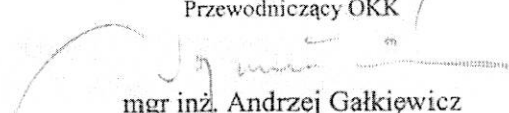
#### Pouczenie

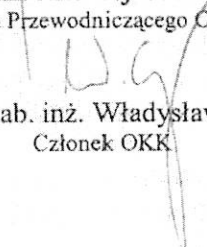
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



#### Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

  
mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski  
Przewodniczący OKK

  
mgr inż. Andrzej Gałkiewicz  
Z-ca Przewodniczącego OKK

  
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



**PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ  
W SPRAWIE NR 6630.293.2017**

Sto 1/4

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. Wyścigowa, W. Bartoszewskiego, działka 331/6, 332, 1030, obręb 13
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. Warciśława 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 25 01-4 Warszawa  
Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie  
Gazownia w Szczecinku  
ul. Polna 54, 78-400 Szczecinek  
tel. 94 372 65 54 fax 94 372 65 61  
NIP 525-244-411  
KRS 0000374001 REGON 142739519

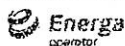
24.11.2018  
24.11.2018

*Uzgodniono z uwagami:*  
1. W miejscach kolizji z istniejącą siecią gazową zachować normatywne odległości.  
2. Prace ziemne w miejscach kolizji wykonywać ręcznie.

UWAGA  
Zakład Gazowniczy w Koszalinie  
Tomasz Siegert

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 293 Z DZIA 24.11.2017

POZYTYWNE / NEGATYWNE

- O zamiarze prowadzenia robót w miejscach skrzyżowania bądź zbliżenia do sieci należy powiadomić ENERGA-OPERATOR SA na 14 dni przed ich rozpoczęciem.
- Szczegółową lokalizację linii kablowych ustalić metodą przekopów próbnych lub za pomocą aparatury.
- W miejscach przewidzianych do prowadzenia robót w sieci urządzenia elektroenergetyczne należy oznaczyć znakami ostrzegawczymi ENERGA-OPERATOR SA oraz mogą być powiadomieni mieszkańcy, domownicy sąsiadów po odkryciu, a inwentarz i dokumentacja.
- Prace ziemne w pobliżu urządzeń energetycznych wykonywać ręcznie, odkrywać i zakrywać zgodnie z zasadami.
- Odkrycie urządzeń energetycznych należy zgłaszać ENERGA-OPERATOR SA.
- W miejscach przewidzianych do prowadzenia robót w sieci należy zachować z obowiązującymi przepisami.
- Za uszkodzenia sieci elektroenergetycznej powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt.
- Przy riwetacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla urządzeń energetycznych.

Inżynier

Działu Dokumentacji Energetycznej

Marek Głock

Za zgodność z oryginałem

Starosta  
Halina Krynke-Jarosz  
Główny Specjalista  
Wydziału Geodezji, Kartografii  
i Gospodarki Nieruchomościami

oświetlenie

telekomunikacja

uzgodniono z uwagami  
wg cennika.

Waldemar Fedorowicz

Dział Zarządzania Zasobami  
Sieci w Szczecinie

13.02.2017  
Waldemar Fedorowicz  
Dział Zarządzania Zasobami  
Sieci w Szczecinie

13.02.2017  
Waldemar Fedorowicz  
Dział Zarządzania Zasobami  
Sieci w Szczecinie

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



gawex media Sp. z o.o.

w Warszawie

Oddział w Szczecinie

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

2017-11-24 uzgodniono

iż z up. Brandy Side G.

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY

mgr inż. Halina Kryńska-Jarosza  
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 Zesłańców Sybiru 1, budynek B, p. 206  
78-400 Szczecinek  
tel. 91 481 86 22

ZAŁĄCZNIK DO UZGODNIENIA W SPRAWIE NR 6630. <sup>293</sup> .2017

Z NARADY KOORDYNACYJNEJ POWIATU SZCZECINECKIEGO W DNIU 24.11. 2017R.

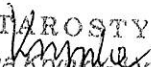
Opiniujemy projekt na następujących warunkach:

- 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/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor)
- 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

  
Waldemar Fedorowicz

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

wod-kan

WZK 156/11/16/17

WZK 156/11/16/17

WZK 156/11/16/17

UZGODNIONO W ODNIESIENIU DO URZĄDZENIA

WOD. KAN. ADMINISTROWANYCH PRZEZ PWK

dn. 11.12.2017 SZCZECINEK

KIEROWNIK  
Działu Eksploatacji S&B Wod.-Kan.  
Zbigniew Pawłowski

Anna - Soliż i Agnieszka  
z wyrażeniem zgodności

[Signature]

ciepłownicza

2483/TD/M/2017

24.12.2017

[Signature] Berney

BIJSKA ENERGOITYKA CIEPLNA  
Spółka z o.o. w Szczecinku  
ul. Armii Krajowej 81  
78-400 SZCZECINEK  
LO 400-2348 tel. 094-374-12-73

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

melioracja

Za zgodność z oryginałem

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

drogowa

nie dotyczy drogi Miasta Sarny

24.12.2017

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.).

brak

W naradzie koordynacyjnej uczestniczył/nie uczestniczył wnioskodawca

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

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Za zgodność z oryginałem

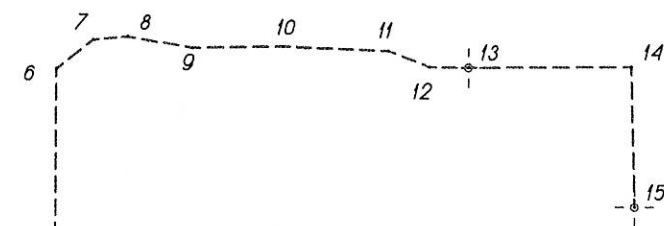
z up. STAROSTY  
mgr inż. Halina Krywicka-Jarosz  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
w Wydziale Geodezji, Kartografii  
i Gospodarki Nieruchomościami







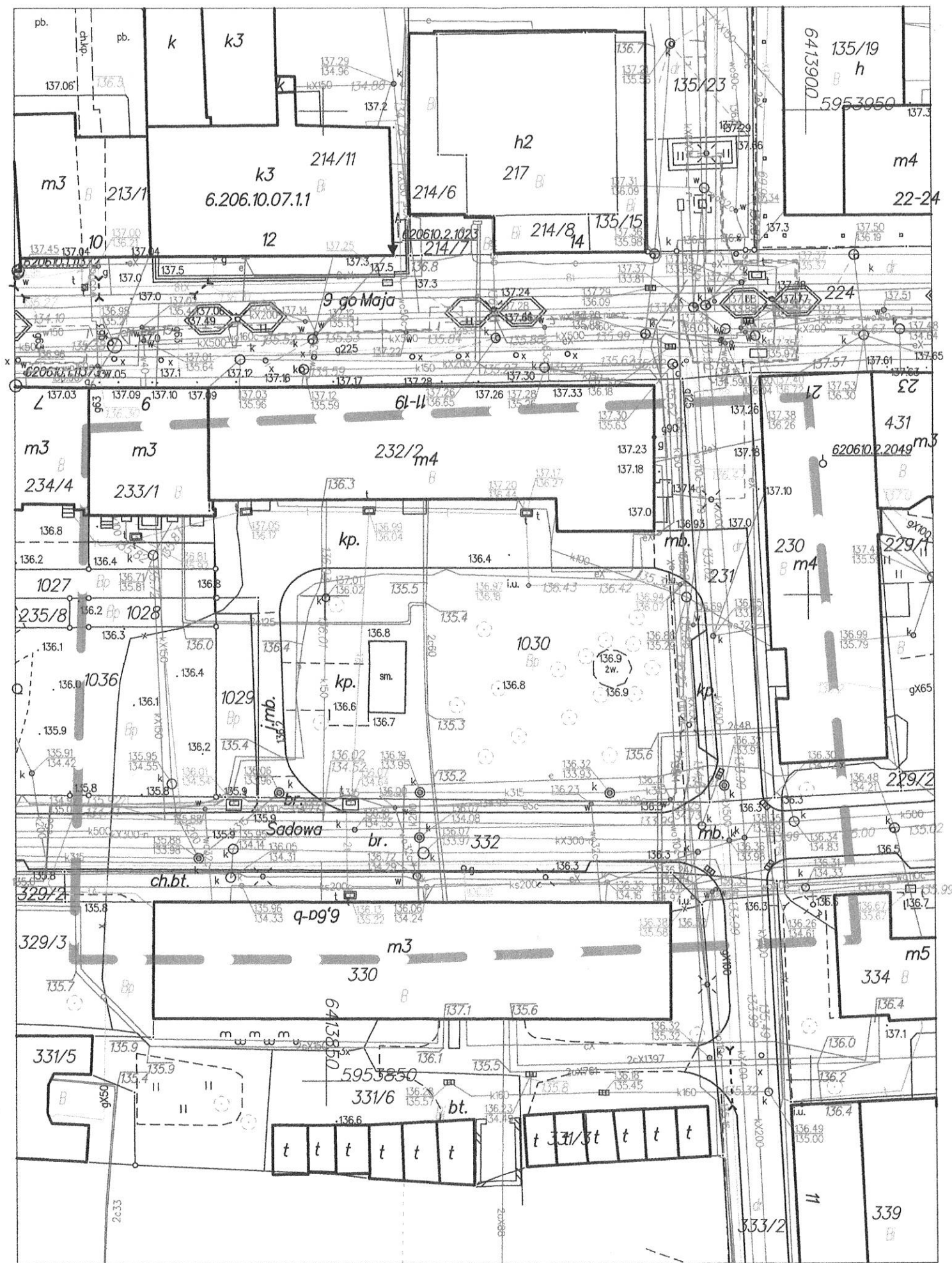
# Wykaz współrzędnych projektowanego oświetlenia m. Szczecinek ul. Wyciągowa



Wykaz współrzędnych

Nr	X	Y
1	5953871.08	6413843.51
2	5953871.14	6413851.03
3	5953880.58	6413851.03
4	5953880.81	6413847.84
5	5953884.72	6413846.40
6	5953899.94	6413846.45
7	5953901.85	6413848.87
8	5953902.06	6413851.17
9	5953901.30	6413855.47
10	5953901.38	6413861.43
11	5953901.09	6413868.47
12	5953900.03	6413871.23
13	5953899.98	6413873.86
14	5953900.03	6413884.75
15	5953890.78	6413884.98

GEODETA UPRAWNIONY  
Dariusz Kesy  
18488



# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

OBIĘKT: m. Szczecinek obr. 0013, dz. 1030  
OBREB: 0013  
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: 6640.1574.2017  
zgłoszonej w PODGIK w Szczecinku

Mapę do celów projektowych sporządzono przy  
wykorzystaniu:

1. Mapy zasadniczej w skali 1:500 nr sekcji:  
6.206.10.07.11

Mapa do celów projektowych została wykonana bez  
ustalenia obciążenia 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: en-154-15

Informacje dodatkowe:

1. zakres pomiaru.  
2. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.

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

1. Nazwa pliku - 6640.1574.2017\_1  
2. Format pliku: DXF  
3. Data: 20 LIS 2017  
4. Wielkość pliku: 1.10MB

1. Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:  
- Danych branżowych - z literą B  
- Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą  
elektromagnetyczną - z literą A  
- Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery  
W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się  
kompletności, a dokładności 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: 15.11.2017

Wykonawca prac geodezyjnych: **GEODETA UPRAWNIONY**  
**Dariusz Kęsy**  
Dop. Zaw. Nr 18488  
imię i nazwisko Dariusz Kęsy podpis.....  
Kierownik prac geodezyjnych: **GEODETA UPRAWNIONY**  
**Dariusz Kęsy**  
Dop. 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 zespół geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SZCZECINECKI ul. Wacława IV 16, 78-400 Szczecinek
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.3215.2017.1430
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	20 LIS 2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY inż. Barbara Sainik GEODETA w Wydziale Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami

MKZ.4125.1.30.2017

## DECYZJA

Na podstawie art. 36 ust. 1 pkt 1 w związku z art. 6 ust. 1 pkt 1 lit. b, art. 7 pkt 1, ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r. poz. 1446 z późn. zm.), oraz §14 rozp. Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 22 czerwca 2017r. 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 2017 r. poz. 1265), na mocy § 1 pkt 8, § 5 pkt 1 i 2 Porozumienia Nr 29/2011 pomiędzy Wojewodą Zachodniopomorskim a Gminą Miastem Szczecinek z dnia 16 czerwca 2011r. w sprawie powierzenia prowadzenia spraw oraz wydawania decyzji administracyjnych z zakresu ochrony zabytków i opieki nad zabytkami (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 78 poz. 1479 z późn. zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257),

po rozpatrzeniu: wniosku z dnia 20.11.2017 r.,  
złożonego przez: Miasto Szczecinek (pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek), reprezentowane przez Pana Leszka Czukowicza (ul. Rybacka 17/1, 78-400 Szczecinek),  
w sprawie: wydania pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych na obszarze wpisanym do rejestru zabytków - tj. *Średniowieczny układ urbanistyczny miasta Szczecinek*,  
na terenie: dz. nr 331/6, 332, 1030, obr. 13,  
w zakresie: budowy instalacji elektrycznej oświetlenia terenu przy ul. Wyścigowej, ul. Sadowej i ul. Wł. Bartoszewskiego, 78-400 Szczecinek,  
oraz po ocenie danych zawartych we wniosku i analizie zebranego materiału dowodowego, działając z upoważnienia Burmistrza Miasta Szczecinek:

### udzielam pozwolenia

dla Miasta Szczecinek (pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek) na prowadzenie prac na obszarze wpisanym do rejestru zabytków woj. zachodniopomorskiego (nr rej. 42 z dn. 4 września 1956r.) - *Średniowieczny układ urbanistyczny miasta Szczecinek*, w zakresie budowy instalacji elektrycznej oświetlenia terenu przy ul. Wyścigowej, ul. Sadowej, ul. Wł. Bartoszewskiego w Szczecinku (dz. nr. 331/6, 332, 1030, obr. 13).

**Zakres i sposób prowadzenia prac:** budowa instalacji elektrycznej oświetlenia terenu, przez poprowadzenie zasilania wykonanego liniami kablowymi oraz montażu opraw i konstrukcji wsporczych (zastosowanie latarni składających się ze stalowych oświetleniowych słupów stożkowych i przedstawionych opraw DYANA). Trasa kabli i rozmieszczenie latarni oraz ich wygląd przedstawiono w dok. projektowej. Roboty będą prowadzone na terenie działek: 331/6, 332, 1030 obr. 13.

Szczegółowy zakres i sposób przeprowadzenia prac przedstawiono w *Projekcie budowlano-wykonawczym*, autor dokumentacji: A. Rogowski (ZAP/0121/PWOE/12) – Szczecinek, listopad 2017r.

Załączona do wniosku dokumentacja opieczetowana jest pieczęcią tut. urzędu ds. ochrony zabytków stanowi integralną część decyzji.

**Termin ważności pozwolenia:** 01.10.2018 r.

Zgodnie z art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r. poz. 1446 z późn. zm.) - cyt. dalej jako uoz, postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a decyzja niniejsza może być zmieniona lub cofnięta, jeżeli w trakcie robót lub innych działań określonych w pozwoleniu wystąpiły nowe fakty i okoliczności, mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku lub też w razie stwierdzenia niezgodności wykonywanych prac z uzgodnionym zakresem.

## Uzasadnienie

W dniu 20.11.2017 r. do Urzędu Miasta Szczecinek, Biura Miejskiego Konserwatora Zabytków wpłynął wniosek Miasta Szczecinek (pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek), reprezentowanego przez Pana Leszka Czukowicza (ul. Rybacka 17/1, 78-400 Szczecinek), na podstawie udzielonego pełnomocnictwa z dnia 20.10.2017 r.. Wniosek złożono w sprawie wydania pozwolenia na prowadzenie prac na terenie wpisanym do rejestru zabytków woj. zachodniopomorskiego (nr rej. 42 z dn. 4 września 1956r.) - *Średniowieczny układ urbanistyczny miasta Szczecinek*, w zakresie budowy instalacji elektrycznej oświetlenia terenu przy ul. Wyścigowej, ul. Sadowej i ul. Wł. Bartoszewskiego w Szczecinku.

Zawiadomieniem z dn. 05.12.2017 r., poinformowano strony o możliwości zapoznania się z aktami sprawy, jednak nie skorzystały one z tego prawa, w związku z tym wydano niniejsze pozwolenie w oparciu o posiadane dowody i materiały. Na podstawie przedstawionej przez wnioskodawcę dokumentacji określającej rodzaj i zakres prowadzonych prac, stwierdzono że nie wpłyną one na wartości zabytkowe terenu wpisanego do rejestru zabytków tj. *Średniowiecznego układu urbanistycznego miasta Szczecinek*, ani nie obniżą jego wartości estetycznych. Planowane prace wpłyną pozytywnie na widoczność i funkcjonalność terenu w centrum miasta.

Zgodnie z art. 7 pkt 1 uoz formą ochrony zabytków jest wpis do rejestru zabytków, natomiast na podstawie art. 6 ust. 1 pkt 1 lit. b, ochronie i opiece podlegają bez względu na stan zachowania m.in. układy urbanistyczne, ruralistyczne i zespoły budowlane - są to przepisy określające zakres przedmiotowy ochrony konserwatorskiej.

Na podstawie art. 36 ust. 1. pkt 1 uoz, prowadzenie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków wymaga uzyskania decyzji właściwego organu ds. ochrony zabytków. Przywołane przepisy § 1 pkt 8 i § 5 pkt 1 i 2 Porozumienia Nr 29/2011 pomiędzy Wojewodą Zachodniopomorskim a Gminą Miastem Szczecinek z dnia 16 czerwca 2011 r. w sprawie powierzenia prowadzenia spraw oraz wydawania decyzji administracyjnych z zakresu ochrony zabytków i opieki nad zabytkami (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 78 poz. 1479 z późn. zm.) wskazują, iż przedmiotowa sprawa mieści się w kompetencji Miejskiego Konserwatora Zabytków w Szczecinku.

§14 rozp. Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 22 czerwca 2017r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Liście 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 2017 r. poz. 1265), przywołano ponieważ określa ono co zawiera pozwolenie na prowadzenie przedmiotowych prac.

Art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257) przywołano, gdyż decyzja załatwia przedmiotową sprawę.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

## Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego (ul. Krakowskie Przedmieście 15/17, 00-071 Warszawa) za pośrednictwem Miejskiego Konserwatora Zabytków w Szczecinku (pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek) w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego Dz. U. z 2017 r. poz. 1257).

Za niniejszą decyzję nie pobrano opłaty skarbowej, zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. 2016, poz. 1827 z późn. zm.).

Zgodnie z art. 43 i 44 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r. poz. 1446 z późn. zm.), stwierdzenie niezgodności wykonywanych prac z uzgodnionym zakresem spowoduje wydanie decyzji:

- nakazującej przywrócić zabytku do poprzedniego stanu, z określeniem terminu wykonania tych czynności;
- zobowiązującej do doprowadzenia zabytku do jak najlepszego stanu we wskazany sposób i w określonym terminie.

Niniejsze pozwolenie zostało wydane zgodnie z posiadanymi kompetencjami. Nie zwalnia z obowiązku uzyskania niezbędnych opinii/zezwoleń określonych przepisami szczegółowymi.

**Z up. BURMISTRZA MIASTA**  
*Anna Dębska*  
Miejski Konserwator Zabytków  
w Szczecinku

## Otrzymują:

1. Pan Leszek Czukowicz, ul. Rybacka 17/1, 78-400 Szczecinek – pełnomocnik inwestora (+1 egz. dok. proj.),
2. Z.G.M. T.B.S. Sp. z o.o., ul. Cieślaka 6b, 78-400 Szczecinek,
3. a/a.





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

Poziom odniesienia wysokości Kronsztadt

(Wykonawca prac geodezyjnych)

1 W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjne i niobr.

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 ujętany w bazie danych ewidencji gruntów i budynków~~

1. Nazwa pliku - 6640,1574,2017\_1

2. Format pliku: DXF

3. Data : . . . . .

4. Wielkość pliku : . . . . .

Data opracowania mapy: 15.11.2017

- Wykonawca prac geodezyjnych:

Imię i nazwisko Doruch Kesy podpis

Kierownik prac geodezyjnych

Imię i nazwisko Dariusz Kesy 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](mailto:esoluksus@wp.pl)

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

OBIEKT:  
BUDOWA INSTALACJI OŚWIETLENIA TERENU PRZY ULICY WYŚCIGOWEJ  
I BARTOSZEWSKIEGO 11-19 W SZCZECINKU ZAGOSPODAROWANIE TERENU

SKALA: 1:500

NR RYS. 1

ADRES. SZCZECINEK, DZ NR 331/6, 332, 1030 OBRĘB 013 SZCZECINEK  
 MIASTO SZCZECINEK 321501 1

ARKUS7 1

	IMIĘ I NAZWISKO
AUTOR PROJ.	inż. Andrzej Rogowski Jednocześnie potwierdzam zgodność mapy z oryginałem

NR UPR. PROJ.

DATA

11 2017

PODPIS:

Załącznik do  
DEC. POST. Znak B  
MKZ 4425.1.30.20.17  
an. 14.12.2017

**BURMISTRZ  
MIASTA SZCZECIN  
woj. zachodniopomorskie**

**Legenda:**

Oprawa DYANA 70W na słupie 8m

"A"

Istniejąca latarnia oświetlenia drogowego

Kabel YAKXS 4x25 mm<sup>2</sup>

Rura osłonowa DVK 75 wg opisu

Z up. BURMISTRZA MIASTA

Młojaki Kow

-13-

Szczecinek, dnia 19.12.2017 r.

K.6853.1.112.2017

## 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 2017 r. poz. 2222),
- 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 19.12.2017 r., o udzielenie zgody na lokalizację w pasie drogowym ul. Sadowej (działka nr 332 w obrębie 13) w Szczecinku, linii kablowej, w celu wykonania instalacji elektrycznej oświetlenia ulicy Wyścigowej i terenu przy ul. Władysława Bartoszewskiego 11-19 w Szczecinku.

**Zezwalam dla Miasta Szczecinek, Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek na lokalizację w pasie drogowym ul. Sadowej na działce nr 332 w obrębie 13 w Szczecinku linii kablowej, w celu wykonania instalacji elektrycznej oświetlenia ulicy Wyścigowej i terenu przy ul. Władysława Bartoszewskiego 11-19 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. przejścia pod nawierzchniami utwardzonymi jezdni i zjazdów, wykonać bezwykopowo metodą przecisku lub sterowanego przewiertu podziemnego;
5. po wbudowaniu urządzeń naruszony pas drogowy należy przywrócić do stanu pierwotnego na koszt Inwestora, tj:
  - 5.1 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;
  - 5.2 pobocza gruntowe w miejscach wykopów należy zagęszczać warstwowo oraz rozplantować;
6. zezwolenie dotyczy wyłącznie nowoprojektowanych urządzeń, naniesionych na plany sytuacyjne posiadające pieczęć Miasta Szczecinek;
7. 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;
8. 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. Sadowej (działka nr 332 w obrębie 13) w Szczecinku.

**Na mocy niniejszej decyzji stwierdza się, że Inwestorowi przysługuje prawo do dysponowania działką nr 332 w obrębie 13 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.

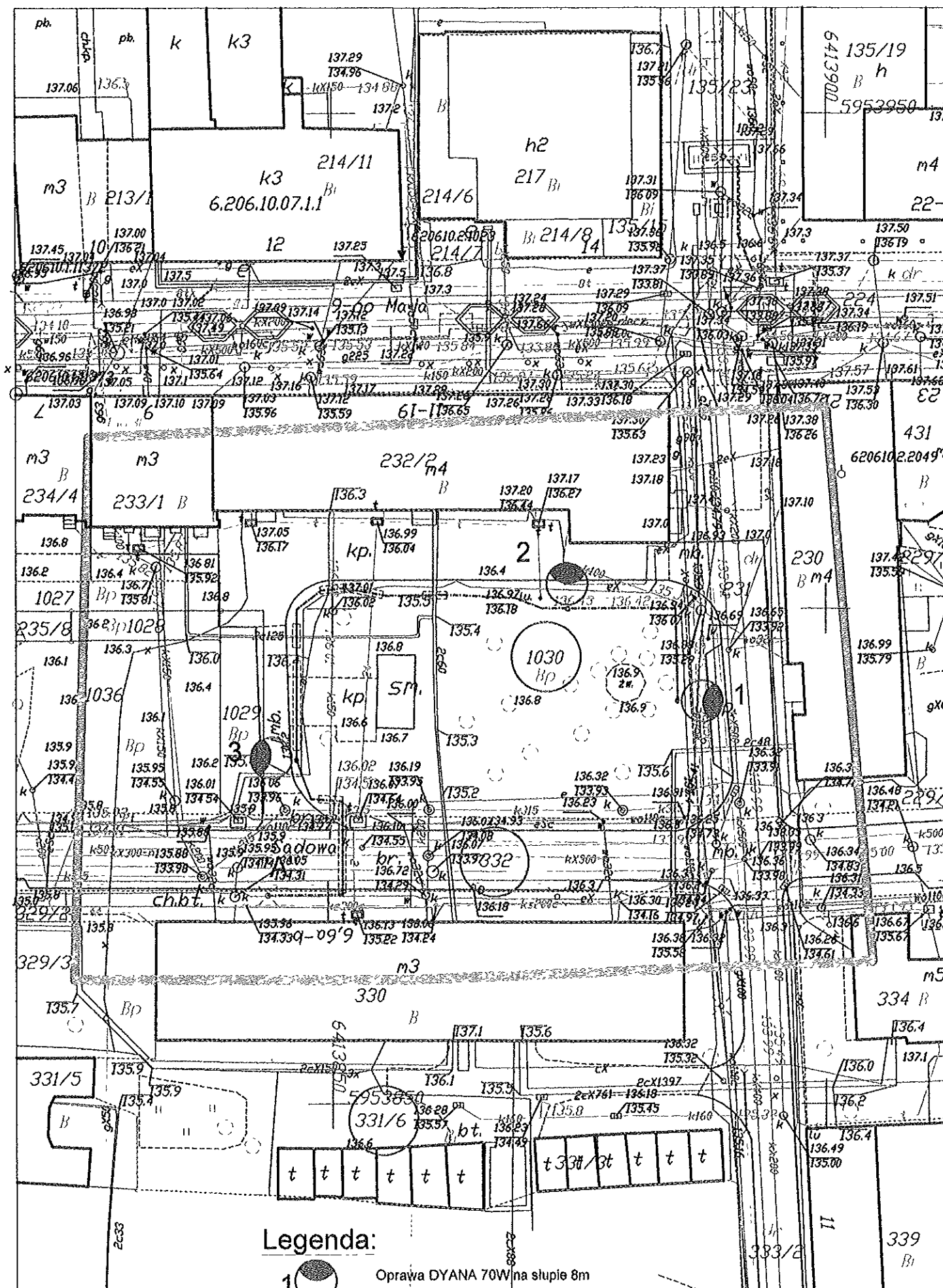
Z up. Burm. v. **URZĄD MIASTA**  
mgr **Burm. Miasta**  
..... Dyrektor ..... **Samorządu Gminnego**

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).



# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

**OBIEKT:** m. Szczecinek obr. 0013, dz.1030  
**OBREB:** 0013  
**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  
**Wykonano w ramach roboty:** 6640.1574.2017  
**zgłoszonej w PDGK w Szczecinku**

(wykonawca prac geodezyjnych)

Mapa do celów projektowych sporządzona przy  
 wykorzystaniu:

1. Mapy zasadniczej w skali 1:500 nr sekcji  
 6206.10.07.11

Mapa do celów projektowych została wykonana bez  
 ustalenia obciążenia służebności gruntowej o których  
 nowa w Rozp. Mn. 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: EN-154-15

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 oporatora  
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 kartometrycznej mapy.

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

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

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

2. Kontur użytku gruntowego oznaczony symbolami  
 nie jest ujawniony w bazie danych publicznych

ZATACZNIK DO DECYZJI  
 K. 6853.1.112.2017

2 DNIA 19.12.2017r.  
 Zup. BURMISTRZA MIASTA

inż. Anna Miśta  
 Dyrektor Wydziału Komunalnego

1. Nazwa pliku - 6640.1574.2017\_1

2. Format pliku: DXF

3. Data: .....

4. Wielkość pliku: .....

Data opracowania mapy: 15.11.2017

Wykonawca prac geodezyjnych:

Inż. i nazwisko: Dariusz Kęsy podpis: .....

Kierownik prac geodezyjnych:

Inż. i nazwisko: Dariusz Kęsy upr. 18488 podpis: .....

## SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA TN C

### Energoszczędne 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 OŚWIEŹLENIA TERENU PRZY ULICY WYŚCIGOWEJ  
 I BARTOSZEWSKIEGO 11-19 W SZCZECINKU ZAGOSPODAROWANIE TERENU

SKALA 1:500

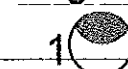
NR RYS. 1

ADRES:  
 SZCZECINEK, DZ. NR 331/6, 332, 1030 OBRĘB 013 SZCZECINEK  
 MIASTO SZCZECINEK 321501\_1

ARKUSZ 1

IMIE I NAZWISKO	NR UPR. PROJ.	DATA	PODPIS:
inż. Andrzej Rogowski	ZAP/0121/PWOE/12	11.2017	
Jednocześnie potwierdzam zgłoszenie mapy z oryginałem wstępną			

## Legenda:



"A"

Oprawa DYANA 70W na słupie 8m

Istniejąca latarnia oświetlenia drogowego

Kabel YAKXS 4x25 mm²

Rura osłonna DVK 75 wg opisu



## **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 ulicy Wyścigowej i terenu przy ulicy Sadowej i W. Bartoszewskiego w Szczecinku, dz. nr 331/6, 332, 1030 obręb 0013 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 i SN, instalacja oświetlenia drogowego, ciepłociąg, kanalizacja sanitarna i deszczowa, wodociąg, linie telekomunikacyjne, 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 rzedne 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. Projekt oświetlenia terenu uzyskał zezwolenie na wykonanie prac na obszarze wpisanym do rejestru zabytków woj. Zachodniopomorskiego.

## **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 „STRAŻACKA”. 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                      0,16 kW  
współczynnik mocy  $\cos \phi$ :              0,9

#### **9.2.2. Kablowa linia oświetleniowa**

Zaprojektowano wykonanie instalacji elektrycznej oświetlenia ulicy, zasilonej z istniejącej latarni „A”, kablem YAKXS 4x25mm<sup>2</sup>. 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 2x2,5mm<sup>2</sup>. Do oświetlenia ulicy 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 porażeń

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 mm<sup>2</sup> zaciski ochronne wszystkich słupów PEN kabla zasilającego. Parametry przyjętych rozwiązań ochrony od porażeń zostały ujęte w obliczeniach. Projektowany słup nr 3 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” – 0,32Ω  
kablowa linia oświetleniowa projektowana YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> – 104m  
Obwód do latarni nr 3, YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> – 104m  
moc zainstalowana w obwodzie  $P_{sz}=3,9$  kW  
istniejące zabezpieczenie w szafce zasilającej BiWts 20A  
Rozpatrywane jest zwarcie jednofazowe w słupie nr 3

- linia zasilająca

obciążalność długotrwała  $I_z = 66$  A  
prąd obliczeniowy  $I_B = P_{sz} : 1,73 : (\cos\phi \times U) = 6,26$  A  
prąd zwarciovowy  $I_{ZW} = U : (Z \times 1,25) = 318,4$  A  
prąd zadziałania bezpiecznika  $t = 5$  s ;  $k = 5$ ;  $I_{wyt} = k \times I_B = 100$  A  
 $I_{ZW} > I_{wyt}$  - zerowanie słupa skuteczne

#### 9.4.2. Sprawdzenie spadku napięcia

Wyliczony spadek napięcia w obwodzie wynosi 0,58% - spadek w normie

Opracował

Andrzej Rogowski

inż. Andrzej Rogowski

Uprawnienia wydane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności instalacyjnej w zakresie  
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ZAP/0121/PWOB/12

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

**Nazwa obiektu budowlanego** : Instalacja oświetlenia ulicy Wyścigowej  
i terenu przy ulicy Sadowej i W. Bartoszewskiego w Szczecinku

**Adres obiektu**: Szczecinek obręb 0013 dz. nr 331/6, 332, 1030

**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 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, 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 i SN,
- b) instalacja oświetlenia drogowego,
- c) ciepłociąg,
- d) kanalizacja sanitarna i deszczowa,
- e) wodociąg,
- f) linie telekomunikacyjne,
- g) gazociąg,
- h) drogi gminne i drogi wewnętrzne

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

- a) linia elektroenergetyczna nn, i SN
- 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.	<b>Związane z urządzeniami eksploatowanymi na budowie</b>					
a)	Agregat prądotwórczy	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	Wygradzenie miejsca	Taśma ostrzegawcza
2.	<b>Związane ze sprzętem eksploatowanym na budowie</b>					
a)	Narzędzia ręczne	Mała	W miejscu użytkowania	W czasie użytkowania	-	-
b)	Podnośnik	Średnia	W miejscu użytkowania	W czasie użytkowania	Wygradzenie miejsca	Taśma ostrzegawcza
3.	<b>Przypadkowo odkryte w trakcie robót ziemnych przewody instalacji</b>	Mała	W obszarze robót ziemnych	W czasie wykonywania robót ziemnych	Wygradzenie miejsca	Taśma ostrzegawcza
4.	<b>Przypadkowo odkryte w trakcie robót ziemnych przedmiotów trudnych do identyfikacji</b>	Mała	W obszarze robót ziemnych	W czasie wykonywania robót ziemnych	Wygradzenie miejsca	Bariery i taśma ostrzegawcza, znaki ostrzegawcze
5.	<b>Możliwość znalezienia się osób postronnych na terenie budowy</b>	Średnia	W obszarze objętym budową	W czasie trwania budowy	Wygradzenie miejsca	Bariery i taśma ostrzegawcza, znaki ostrzegawcze
6.	<b>Poruszające się po drodze publicznej pojazdy w pobliżu budowy nie związane z organizacją budowy.</b>	Mała	W obszarze zbliżenia do drogi	W czasie wykonywania robót	Wygradzenie 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”,

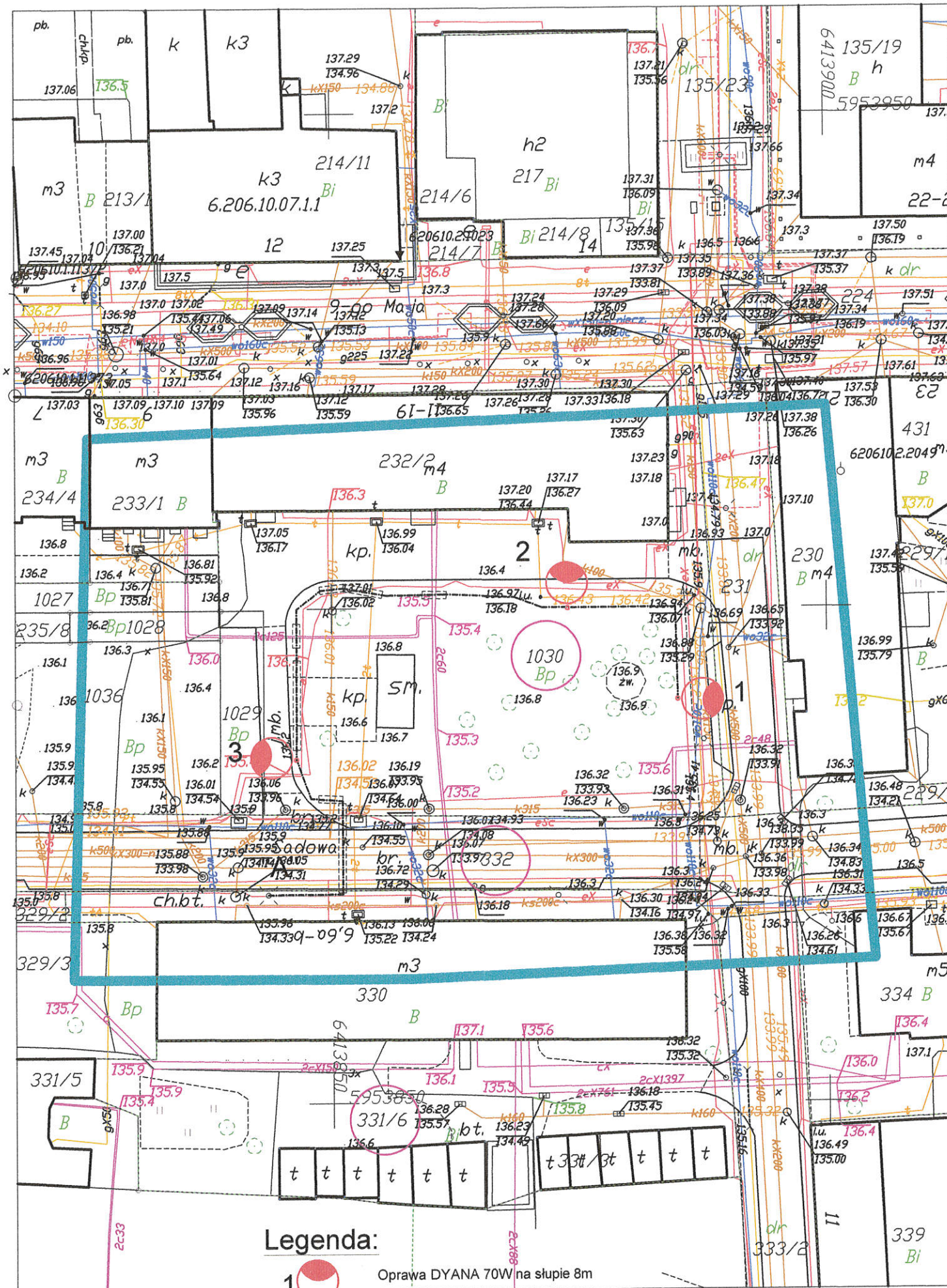
**6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych 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 budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, linii  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ZAP/0121/PWO/219





# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

OBIEKT: m. Szczecinek obr. 0013, dz.1030  
OBRĘB: 0013  
MIASTO: Szczecinek 321501\_1  
POWIAT: szczecinecki

Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne  
Dariusz Kesy  
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: 6640.1574.2017  
zgłoszonej w PODGIK w: Szczecinku

Mapa do celów projektowych sporządzona przy  
wykorzystaniu:

1. Mapy zasadniczej w skali 1: 500 nr sekcji:  
6.206.10.07.1.1

Mapa do celów projektowych została wykonana bez  
ustalenia obciążeń służebności gruntowych 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: eN-154-15

Informacje dodatkowe:

1. zakres pomiaru.  
2. Mapa nadeje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.

1. Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:  
- Danych branżowych - z litera B  
- Pośredniego ustalenia przebiegu aparatura  
elektromagnetyczną - z litera 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  
odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej

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

1. Nazwa pliku - 6640.1574.2017\_1  
2. Format pliku: DXF  
3. Data : .....  
4. Wielkość pliku : .....

Data opracowania mapy: 15.11.2017

Wykonawca prac geodezyjnych:

imie i nazwisko Dariusz Kesy podpis.....

Kierownik prac geodezyjnych:

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

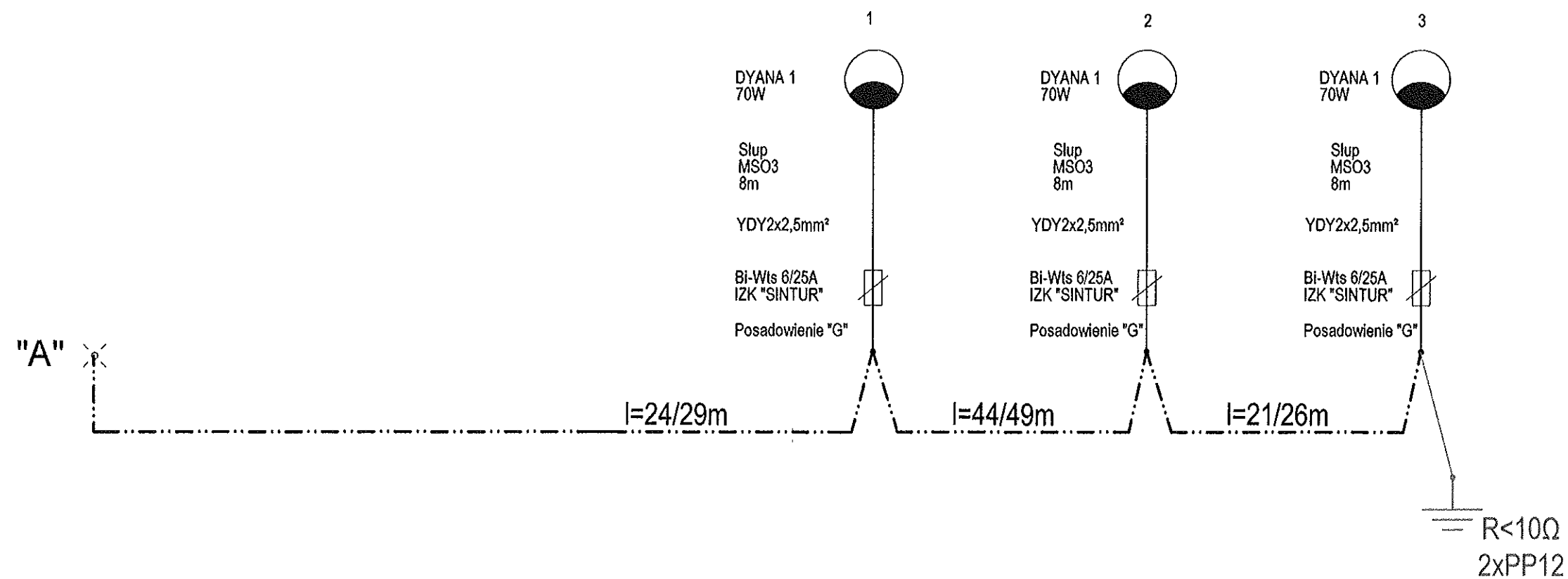
## SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA TN-C

### Energoozczędne 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 OŚWIETLENIA ULICY WYŚCIGOWEJ I TERENU PRZY ULICY BARTOSZEWSKIEGO 11-19 W SZCZECINKU. ZAGOSPODAROWANIE TERENU		SKALA: 1:500
ADRES:		SZCZECINEK, DZ. NR 331/6, 332, 1030 OBRĘB 013 SZCZECINEK MIASTO SZCZECINEK 321501_1		NR RYS. 1
IMIE I NAZWISKO		NR UPR. PROJ.	DATA	PODPIS:
inż. Andrzej Rogowski		ZAP/0121/PWOE/12	11.2017	
AUTOR PROJ.		Jednocześnie potwierdzam zgodność mapy z oryginałem wórnika		





#### Legenda:

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

SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA TN-C

#### Energoszczędne 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 ULICY WYŚCIGOWEJ I TERENU PRZY ULICY  
BARTOSZEWSKIEGO 11-19 W SZCZECINKU. SCHEMAT ZASILANIA

SKALA:

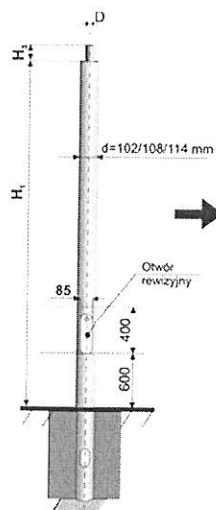
NR RYS. 2

ADRES: SZCZECINEK, DZ. NR 331/6, 332, 1030 OBRĘB 013 SZCZECINEK  
MIASTO SZCZECINEK 321501\_1

ARKUSZ 1

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





MSO... - 1  
jednostopniowe

MABO - Stalowe słupy oświetleniowe rurowe - jednostopniowe

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

MABO - Stalowe słupy oświetleniowe rurowe - dwustopniowe

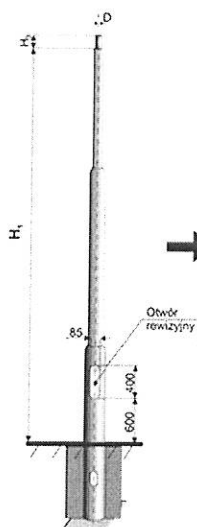
Typ Słupa MABO	H <sub>1</sub> [m]	H <sub>2</sub> [m]	H <sub>3</sub> [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Śruby kotwiące	Posadowienie
MSO 25-2	2,5							
MSO 30-2	3,0							
MSO 35-2	3,5							
MSO 40-2	4,0	1,0	100	48 /				G/
MSO 45-2	4,5	÷ 1,2	÷ 150	60 /	280	200	M18 / M20	F/
MSO 50-2	5,0			(76°)				ZK/
MSO 55-2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

MABO - Stalowe słupy oświetleniowe rurowe - trzystopniowe

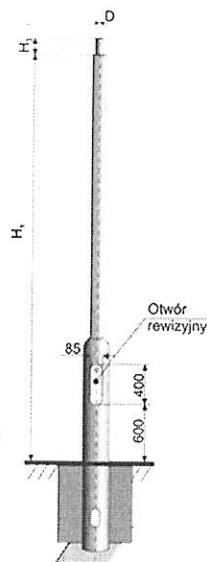
Typ Słupa MABO	H <sub>1</sub> [m]	H <sub>2</sub> [m]	H <sub>3</sub> [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Śruby kotwiące	Posadowienie
MSO 60-3	6,0	1,0; 1,2			280	200	M18/M20	
MSO 70-3	7,0							
MSO 80-3	8,0	1,5		48 /				G/
MSO 90-3	9,0		150	60 /	330	220	M24	F/
MSO 10-3	10,0			(76°)				ZK/
MSO 11-3	11,0	1,5			400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

MABO - Stalowe słupy oświetleniowe rurowe - czterostopniowe

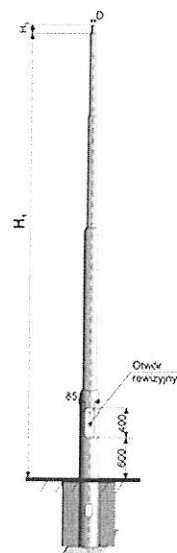
Typ Słupa MABO	H <sub>1</sub> [m]	H <sub>2</sub> [m]	H <sub>3</sub> [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Śruby kotwiące	Posadowienie
MSO 80-4	8,0	1,5		48 /	330	220		G/
MSO 90-4	9,0							
MSO 10-4	10,0	1,5	150	60 /			M24	F/
MSO 11-4	11,0	÷ 2,0		(76°)	400	300		ZK/
MSO 12-4	12,0							



MSO... - 3  
trzystopniowe

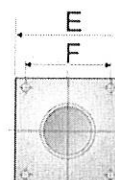
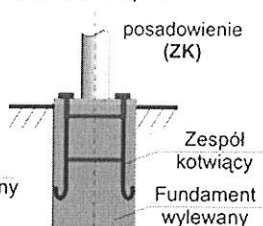
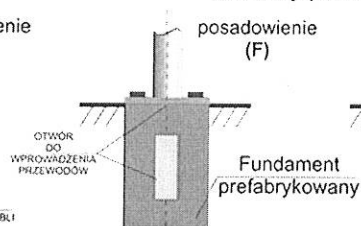
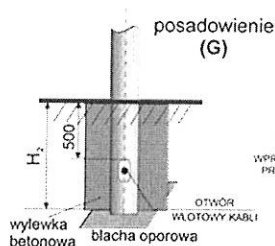


MSO... - 2  
dwustopniowe



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   

## 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).

Odblysznik: 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°.

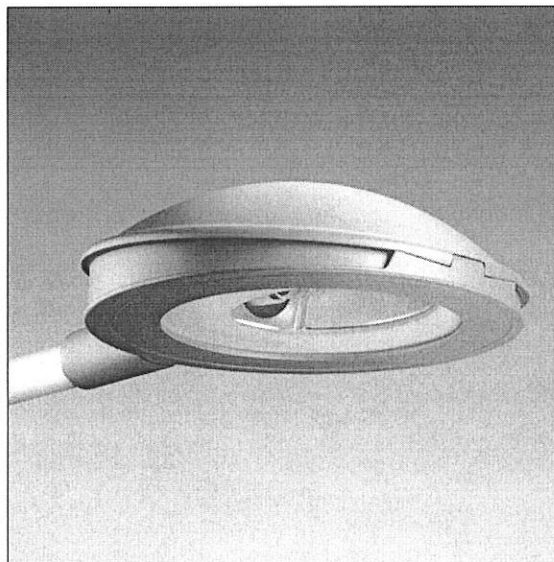
Źródło światła: 1 x HID 70W.

Wymiary: 685 x 511 x 161 mm

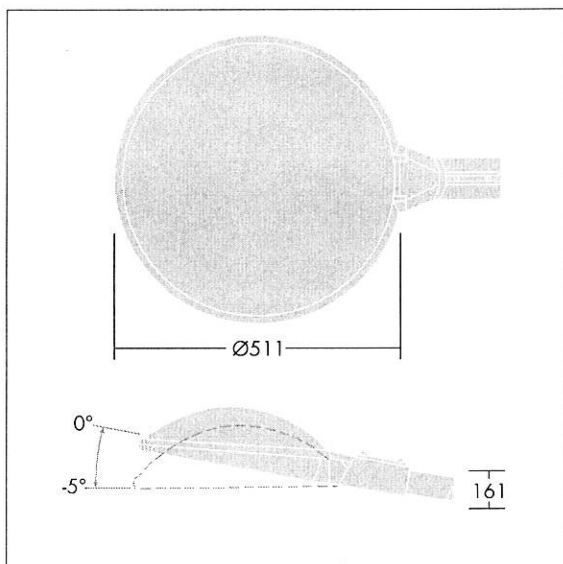
Moc całkowita: 81 W

Waga: 10.54 kg

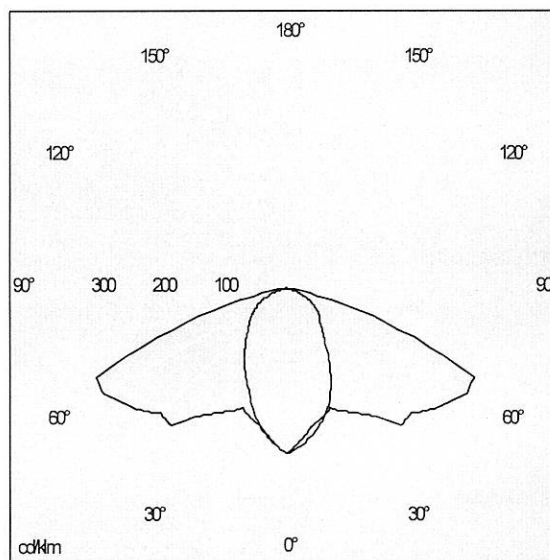
Współczynnik oporu: 0.035 m²



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 opraw\*: 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 ulepszone. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych lub formalnych w naszych produktach bez wcześniejszych publikacji na ten temat.

© Thorn Lighting