

PROJEKT BUDOWLANY

Branża: Elektryczna

Obiekt: Budowa instalacji oświetlenia terenu
przy ulicy Koszalińskiej
w Szczecinku. Pas DK nr 11
Kategoria obiektu V///

Adres obiektu: Szczecinek, dz. nr 2/1, 2/2
obręb 0008 Szczecinek
Miasto Szczecinek 321501_1

Inwestor: Miasto Szczecinek
Plac Wolności 13
78-400 Szczecinek

Autor projektu: inż. Andrzej Rogowski

ZACHODNIOPOMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
Delegatura w Koszalinie
Wydział Architektury i Gospodarki Przestrzennej
Znak K-AP
Zaśl. do decyzji z dnia 20... r.

inż. Andrzej Rogowski

Upisane w KRS
Miejscowość
Data
Podpis
Znak
Zaśl. do decyzji z dnia 20... r.

SZCZECINEK, listopad 2017r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Uprawnienia, zaświadczenia projektanta,
2. Protokół z narady koordynacyjnej,
3. Wykaz współrzędnych,
4. Metryka mapy cyfrowej,
5. Uzgodnienie z GDDKiA Oddział w Szczecinie.

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 Koszalińskiej w Szczecinku. Zagospodarowanie terenu.
10. **Rysunek nr 2:** Budowa instalacji oświetlenia terenu przy ulicy Koszalińskiej w Szczecinku. Schemat zasilania.

ZAKRES RZECZOWY OPRACOWANIA

Montaż:

Linia kablowa YAKXS 4x25mm ²	54 m
Słup MSO3 08G	2 kpl.
Oprawa JET1 70W	2 kpl.

Szczecinek, 5.12.2017r.

OŚWIADCZENIE

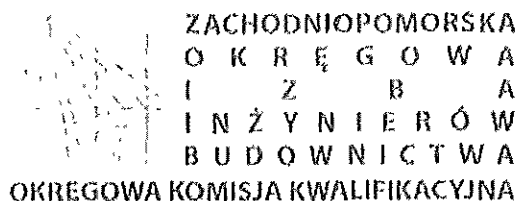
Oświadczam, że projekt budowlany instalacji oświetlenia terenu przy ulicy Koszalińskiej w Szczecinku w pasie drogi krajowej DK-11, dz. nr 2/1, 2/2, obręb 0008 Szczecinek, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

inż. Andrzej Rogowski

inż. Andrzej Rogowski

Upoważnienie do sporządzenia projektu
Hr. inż. Andrzej Rogowski
Wzrost: 180 cm, Ciężar ciała: 75 kg, Data urodzenia: 1975-01-15
Miejsce urodzenia: Szczecin, ul. ...

.....



Sygn. akt: OKK-0054-0055-0013/12

Szczecin, dnia 11 czerwca 2012 r.

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:

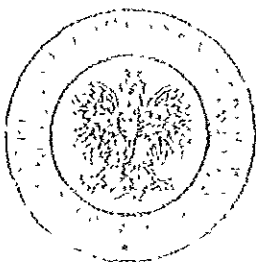
- 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
- 3) wykonywania nadzoru inwestorskiego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej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

Uzasadnienie

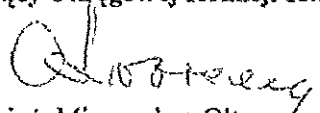
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

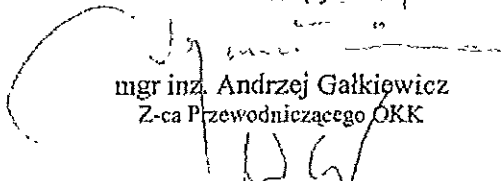
Pouczenie

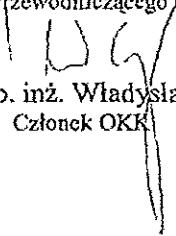
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

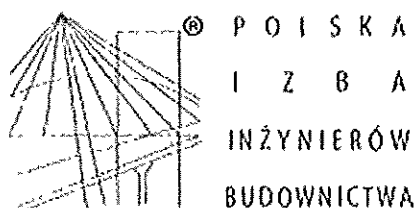

mgr inż. Mieczysław Ohtarzewski
Przewodniczący OKK


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



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.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

STAROSTA SZCZECINEK
ul. Wacławowa IV 16 (1)
78-400 SZCZECINEK

Szczecinek, dn. 24.11.2017 r.

**PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
W SPRAWIE NR 6630.285.2017**

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. Koszalińska, działka nr 2/1, 2/2, 3, 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. Wacławowa 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

Uzgodniono z uwagami:

1. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami Polskiej Spółki Gazownictwa zachować odległości wynikające z norm polskich i branżowych.
2. Prace ziemne w pobliżu urządzeń Polskiej Spółki Gazownictwa prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
3. Za uszkodzenia infrastruktury Polskiej Spółki Gazownictwa powstałe w wyniku prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt.
4. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury gazowniczej.

Zgodnie
Przewodniczący w Koszalinie

Przewodniczący

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 285 z dnia 24.11.2017

POZYTYWNE - NEGATYWNE

1. Oznacza to pozwolenie na robót w ramach skrzyżowania bądź zbliżenia do sieci energetycznej ENERGA-OPERATOR SA i jej urządzeń.

2. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci wodociągowej.

3. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci kanalizacyjnej.

4. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci gazowej.

5. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci ciepłowniczej.

6. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci telekomunikacyjnej.

7. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

8. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

9. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

10. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

11. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

12. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

13. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

14. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

15. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

16. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

17. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

18. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

19. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

20. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

21. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

22. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

23. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

24. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

25. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

26. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

27. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

28. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

29. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

30. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

31. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

32. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

33. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

34. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

35. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

36. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

37. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

38. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

39. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

40. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

41. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

42. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

43. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

44. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

45. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

46. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

47. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

48. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

49. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

50. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

51. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

52. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

53. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

54. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

55. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

56. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

57. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

58. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

59. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

60. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

61. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

62. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

63. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

64. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

65. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

66. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

67. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

68. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

69. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

70. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

71. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

72. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

73. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

74. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

75. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

76. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

77. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

78. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

79. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

80. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

81. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

82. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

83. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

84. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

85. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

86. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

87. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

88. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

89. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

90. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

91. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

92. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

93. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

94. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

95. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

96. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

97. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

98. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

99. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

100. Wzrost poziomu gruntu w miejscu skrzyżowania sieci energetycznych ENERGA-OPERATOR SA i sieci inżynierskiej.

Za zgodność z oryginałem

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

Inżynier
Działu Dokumentacji Energetycznej

Marek Glock

oświetlenie

ZACHODNIOPOMORSKI URZĄD
WOJEWÓDZKI w Szczecinie

telekomunikacja

uzgodniono z uwagami
wg załącznika.

Andrzej Fedorowicz

Urząd Zarządzania Zasobami
Sieci w Szczecinie

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

2017-11-24

Uzgodniono bez uwag.



gawexmedia 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

z up. Badyśko G.

Za zgodność z oryginałem

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

Str 3/4

[illegible]

UZGODNIŁO WYKONANIE DO URZĄDZEN
WJD. 01. 404116 KONANYCH PRZES PINK S. 12. 201 K
017. 11. 2017 SZCZECINEK ... 12. 201 K
... Eksploatacja Sieci V
Zbigniew ...

2476/TD/11/2017
24.M.2017

Hypothese der ...

MIJESK 78 tel. 0-...
VGP 58 f...
EPLNA nku 74-12-73

S P E C I A L I N A
ds. Budowa i remonty,
Ochrony Stosunków Pracy i Innych
Int. Reak. 1944

nelioracja

Za zgodność z oryginałem

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

ogowa

Ne dotyczy obieg gminnych Miasta Szczecin

DYREKTOR WYDZIAŁU

mgr inż. Anna Mista

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

1339

/ naradzie koordynacyjnej uczestniczył/nie uczestniczył wnioskodawca

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

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY
mgr inż. Halina Krynicka-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 Zesłańców Sybiru 1, budynek B, p. 208
78-400 Szczecinek
tel. 91 481 86 22

ZAŁĄCZNIK DO UZGODNIENIA W SPRAWIE NR 6630.285.2017

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

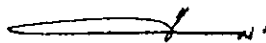
Opiniujemy projekt na następujących warunkach:

- 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. STAWOSTY
mgr inż. Halina Kryńko-Jarosz
GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji, Kartografii
i Gospodarki Nieruchomościami


Waldemar Fedorowicz

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

OBIEKT: m. Szczecinek obr. 0008, dz.: 3
OBRĘB: 0008
(MIASTO: Szczecinek 321501_1
POWIAT: szczecinecki

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

SKALA: 1: 500

Układ współrzędnych: PL-ETRF 2000/18
Poziom odniesienia wysokości: Kronstadt

(wykonawca prac geodezyjnych)

Wykonano w ramach roboty: 6640.1618.2017
zgłoszonej w PDRGK w Szczecinku

Mapa do celów projektowych sporządzona przy
wykorzystaniu:

1. Mapy zasadniczej w skali 1: 500 nr sekcji
52071021.43

pa do celów projektowych została wykonana bez
talenia obciążenia służebnościami gruntowymi o których
mowa w Rozp. Min. Spraw Wewn. i Administracji z dnia 05.11.2017r.
1363-11 nr 253-1572 - par. 60 pkt 6.

Na mapie do celów projektowych wykazano następujące
uzgodnione projekty sieci uzbrojenia terenu K-189/2017

Informacje dodatkowe:

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

1. Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:
- Danych branzowych - z literą B
- Pośredniego ustalenia przebiegu aparatura
elektromagnetyczna - z literą A
- Bezpośrednich pomiarów pomiarów wykonawczych - bez litery
W związku z tym w częściach I i II nie gwarantuje się
kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia jest
niższa od dokładności kartonetycznej mapy.

2. Nie wykucza się istnienia w terenie również uzbrojenia,
o którym brak było informacji branzowych i nie zostało
odnotowane w czasie inwenturyzacji geodezyjnej.

ZAKŁADOWNIK:

Zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 18.07.2002 r. o
kwalifikacji i kwalifikacjach zawodowych, a także z art. 18
ustawy z dnia 18.07.2002 r. o kwalifikacjach zawodowych,
protokół nr GG.3630.185.2017
zawieszający na czas 3 lat z dnia 18.07.2017 r.
Wzrost: 1,70 m, Ciężar ciała: 70 kg, Ciężar ciała: 70 kg

24.11.2017

28.5.2017

24.11.2017

Szczecinek

Legenda:



Oprawa ZFD 235 na słupie 4m

Oprawa JET1 70W na słupie 8m

Istniejąca latarnia oświetlenia drogowego

Kabel YAKXS 4x25 mm²

Rura osłonowa DVK 75 wg opisu

SANOCZYNE AWIZACJE Z-SŁAWA TAC

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 OŚWIETLENIA TERENU PRZY ULICY KOSZALIŃSKIEJ
W SZCZECINKU ZAGOSPODAROWANIE TERENU

ADRES: SZCZECINEK, DZ. NR 2/1, 2/2, 3 OBRĘB 013 SZCZECINEK
MIASTO SZCZECINEK 321501_1

AUTOR PROJ. inż. Andrzej Rogowski
Jednocześnie potwierdzam
zgodność mapy z oryginałem wzmianka

NR UPR. PROJ.

DATA

11.2017

PODPIS

ARKUSZ 1

NR RYS. 1

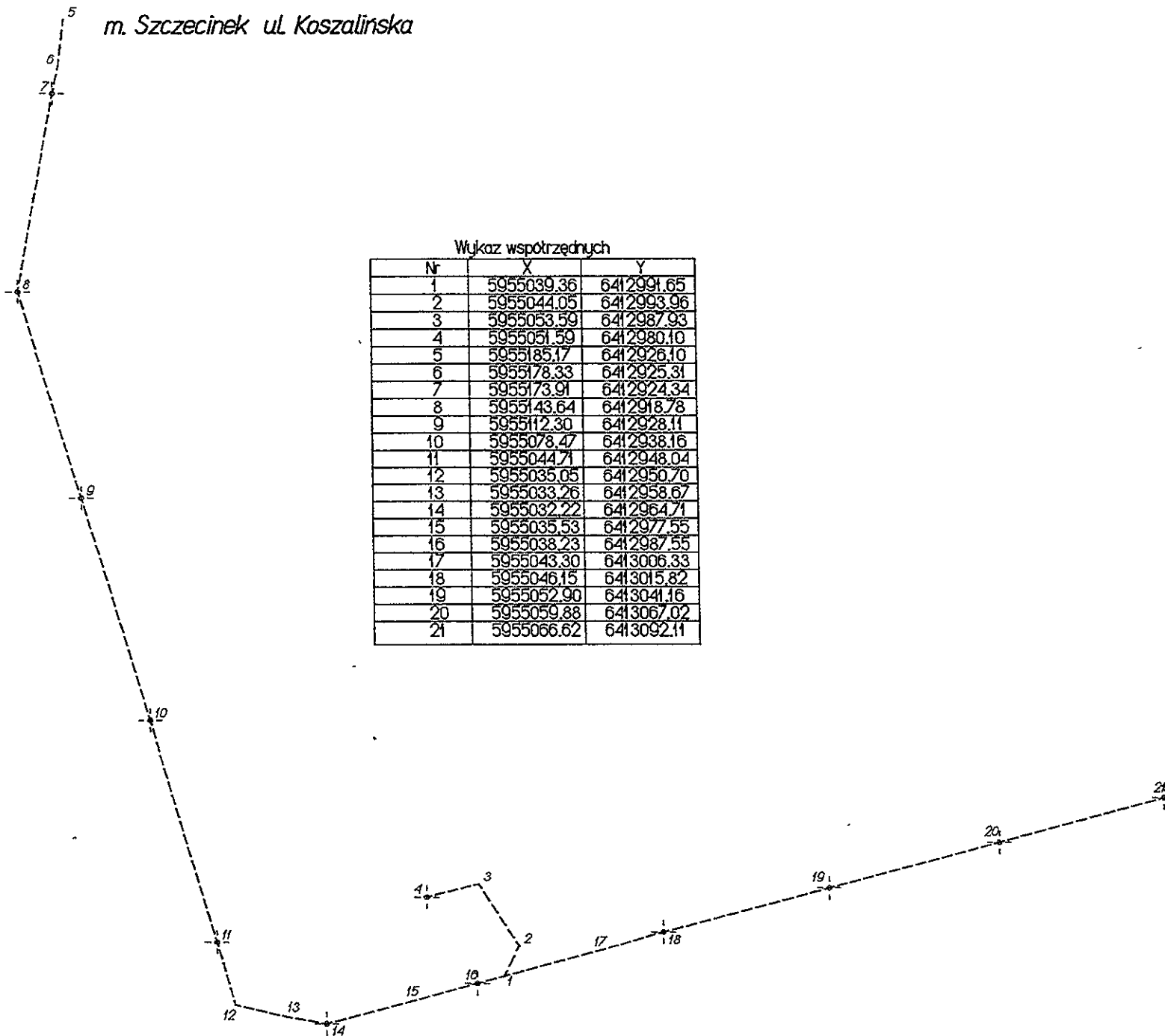
SKALA 1:500

Wykaz współrzędnych projektowanego oświetlenia

m. Szczecinek ul. Koszalińska

Wykaz współrzędnych

Nr	X	Y
1	5955039.36	6412991.65
2	5955044.05	6412993.96
3	5955053.59	6412987.93
4	5955051.59	6412980.10
5	5955185.17	6412926.10
6	5955178.33	6412925.31
7	5955173.91	6412924.34
8	5955143.64	6412918.78
9	5955112.30	6412928.11
10	5955078.47	6412938.16
11	5955044.71	6412948.04
12	5955035.05	6412950.70
13	5955033.26	6412958.67
14	5955032.22	6412964.71
15	5955035.53	6412977.55
16	5955038.23	6412987.55
17	5955043.30	6413006.33
18	5955046.15	6413015.82
19	5955052.90	6413041.16
20	5955059.88	6413067.02
21	5955066.62	6413092.11



ZACIĄGNIĘTO POZIOMY URZĄD
WOJEWÓDZKI w Szczecinie

GEODETA UPRAWNIONY
Dariusz Kesy
Upr. Zaw. Nr 18488

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

OBIKT: m. Szczecinek obr. 0008, dz.: 3
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

ZACHODNIOPOMORSKI URZĄD
WOJEWÓDZKI w Szczecinie

(wykonawca prac geodezyjnych)

Wykonano w ramach roboty: 6640.1618.2017
zgłoszonej w PODGiK w: Szczecinku

Mapę do celów projektowych sporządzono przy
wykorzystaniu:

1. Mapy zasadniczej w skali: 1:500 nr sekcji:
6.207.X.214.3

Mapa do celów projektowych została wykonana bez
ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi o których
mowa w Rozp. Min. Spraw Wewn. i Admin. z dnia 09.11.2017r.
Dz.U. nr 263.15721 - par. 60 pkt 6.

Na mapie do celów projektowych wykazano następujące
uzgodnione projekty sieci uzbrojenia terenu: k-189/2017

1. W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy
geodezyjne nr: Rp 1031, 1339, 1202

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. ~~Mapa do celów projektowych~~ zakres pomiaru.

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

1. Nazwa pliku - 6640.1618.2017

2. Format pliku: DXF

3. Data: 16 LIS 2017

4. Wielkość pliku: 1.65 MB

1. Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:
- Danych branzowych - z literą B
- Pośredniego ustalenia przebiegu aparatury
elektromagnetycznej - 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
niższą od dokładności kartometrycznej mapy.

3. Nie wykuczo się istnienia w terenie również uzbrojenia,
o którym brak było informacji branzowych i nie zostało
odróżnione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej

Data opracowania mapy: 14.11.2017

Wykonawca prac geodezyjnych: GEODETA UPRAWNIENY
Dariusz Kęsy
imię i nazwisko Dariusz Kęsy podpis... Zaw. Nr 18488

Kierownik prac geodezyjnych: GEODETA UPRAWNIENY
Dariusz Kęsy
imię i nazwisko Dariusz Kęsy upr. 18488 podpis... Zaw. Nr 18488

POŚWIADCZENIE, ŻE TEN NIEMCY 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. Wacławowa IV 16, 78-400 Szczecinek
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.3215.2017.1415
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	16 LIS 2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY Inż. Barbara Sainik GEODETA w Wydziale Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami

Szczecin 04.12.2017r.

Grzegorz Dziedzina
Z-ca Dyrektora Oddziału
O.Sz.Z-3.4340.43.2017.sl

z dnia : 20.11.2017r.

dot. : lokalizacji oświetlenia chodnika w
pasie drogowym drogi krajowej nr 11
(ul. Narutowicza) w m. Szczecinek

zał: 1 egz. planu

Miasto Szczecinek
Pl. Wolności 13
78-400 SZCZECINEK
adres do korespondencji:
Energooszczędne Systemy
Oświetleniowe
„LUKSus”
mgr inż. Leszek Czuchowicz
ul. Rybacka 17/1
78-400 SZCZECINEK

Odpowiadając na wniosek z dnia i w sprawie j.w., otrzymany dnia 22.11.2017r., Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Szczecinie uzgadnia przebieg projektowanej kablowej linii oświetleniowej chodnika wraz z dwoma słupami oświetleniowymi w pasie drogowym drogi krajowej nr 11 (ul. Narutowicza), w m. Szczecinek, z następującymi warunkami:

1. projektowaną linię oświetleniową wraz z dwoma słupami oświetleniowymi należy wykonać zgodnie z przebiegiem naniesionym na planie sytuacyjnym,
2. w/w linię oświetleniową należy wykonać nie naruszając istniejącej nawierzchni jezdni drogi krajowej nr 11 i chodnika,
3. roboty związane z montażem projektowanych urządzeń oświetleniowych należy prowadzić w taki sposób, by w jak najmniejszym stopniu utrudniać ruch zarówno pieszcy, jak i samochodowy wzdłuż drogi krajowej nr 11,
4. naruszony pas drogowy należy przywrócić do stanu poprzedniego na koszt inwestora,
5. po wykonaniu robót grunt należy zagęścić do wymaganego wskaźnika zagęszczenia. Grunt zasypowy w wykopie należy zagęszczać zgodnie z normą PN-B-06050 z 1999r. „Roboty ziemne”.
Wyniki pomiarów wskaźnika zagęszczenia gruntu stanowić będą materiał uzupełniający do protokołu przekazania pasa drogowego po robotach dla Rejonu w Szczecinku,
6. po zakończeniu budowy w/w urządzeń inwestor zobowiązany jest wykonać na koszt własny dokumentację powykonawczą i dostarczyć ją Rejonowi w Szczecinku. Przejęcie placu budowy przez Rejon następuje w formie protokołu zdawczo-odbiorczego po dostarczeniu Rejonowi w/w dokumentacji powykonawczej.

Powyższe uzgodnienie nie stanowi podstaw do rozpoczęcia robót w pasie drogowym w celu umieszczenia w nim przedmiotowych urządzeń.

Wejście w teren pasa drogowego w celu rozpoczęcia robót może nastąpić wyłącznie po podpisaniu umowy użyczającej teren pasa drogowego pod w/w inwestycję z GDDKiA Oddział Szczecin, określającej obowiązki stron. Wniosek o zawarcie w/w umowy należy złożyć w tut. Oddziale GDDKiA,

w czasie nie krótszym niż 3 tygodnie przed planowanymi robotami, ze wskazaniem terminu planowanego zajęcia pasa drogowego oraz osoby do bezpośredniego kontaktu w sprawie.

Przedmiotowe uzgodnienie zapewnia prawo do dysponowania pasem drogowym drogi krajowej nr 11 (pas drogowy określony numerem działki 2/1, 2/2) w obrębie 0008 Szczecinek – w granicach określonych na załączniku graficznym, w zakresie niezbędnym do uzyskania pozwolenia na budowę dla uzgodnionej inwestycji, zgodnie z zatwierdzonym projektem technicznym stanowiącym załącznik do niniejszego uzgodnienia.

Po wykonaniu inwestycji (linia oświetlenia drogowego) inwestor/właściciel w/w urządzenia zobowiązany jest do zawarcia z GDDKiA Oddział Szczecin umowy użyczenia terenu na nieodpłatne umieszczenie zrealizowanej inwestycji w pasie drogowym drogi krajowej nr 11 w m. Szczecinek.

ZACHODNIOPOMORSKI URZĄD
WOJEWÓDZKI w Szczecinie

Do wiadomości:

- 1) Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Szczecinie
Rejon w Szczecinku
ul. Piłska 30
78-400 SZCZECINEK
zał. 1 egz. planu
- 2) Z-2 w/m
- 3) a/a

Z-CA-DYREKTORA ODDZIAŁU

mqr inż. Grzegorz Dziedzina

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

OBIEKT: m. Szczecinek obr. 0008, dz. 3
OBRĘB: 0008
MIASTO: Szczecinek 321501_1
POWIAT: szczeciński

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 6640.1618.2017
zgłoszonej w PDDGIK w Szczecinku

Mapę do celów projektowych sporządzono przy
wykorzystaniu:

1. Mapy zasadniczej w skali 1:500 nr sekcji
5.207.1021.4.3

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

Na mapie do celów projektowych wykazano następujące
uzgodnione projekty sieci uzbrojenia terenu k-189/2017

Informacje dodatkowe:

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

1. W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy
geodezyjnej nr: Rp 1031, 1339, 1202
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 uwzględniany w bazie danych ewidencji gruntów i budynków

1. Nazwa pliku - 6640.1618.2017

2. Format pliku: DXF

3. Data:

4. Wielkość pliku:

Data opracowania mapy: 14.11.2017

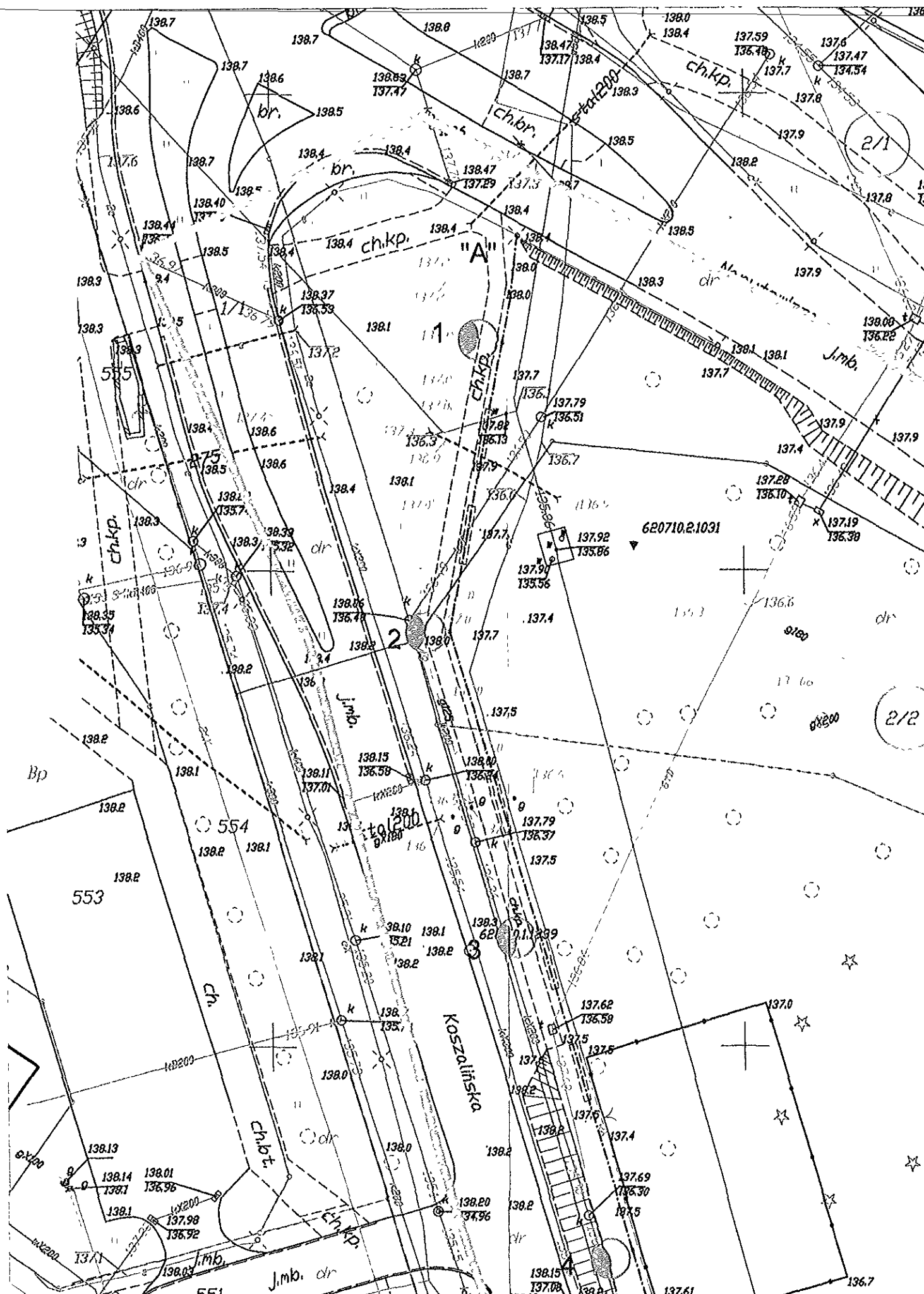
Wykonawca prac geodezyjnych:

Inię i nazwisko: Dariusz Kesy podpis:

Kierownik prac geodezyjnych:

Inię i nazwisko: Dariusz Kesy upr. 18488 podpis:

1. Uzbrojenie podzielone opracowano na podstawie:
- Danych branżowych - z literą B
- Pośredniego ustalenia przebiegu operatora
elektromagnetycznego - 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.
Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia,
o którym brak było informacji branżowych i nie zostało
odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej



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.

Przedmiot inwestycji

Zadaniem niniejszego opracowania jest zaprojektowanie budowy instalacji oświetlenia terenu przy ulicy Koszalińskiej w Szczecinku w pasie drogi krajowej nr DK-11 , dz. nr 2/1, 2/2 obręb 0008 Szczecinek. Kategoria obiektu budowlanego **WU**

2. 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.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

W obrębie trasy planowanej instalacji znajduje się elektroenergetyczna kablowa linia SN, instalacja oświetlenia drogowego, gazociąg, kanalizacja deszczowa i sanitarna, wodociąg, linia telekomunikacyjna, drogi publiczne.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

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

5. 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.

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

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

ZACHODNIOPOMORSKI URZĄD
WOJEWÓDZKI w Szczecinie**7. Bezpieczeństwo**

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

8. Opis techniczny**9.1. Zasilanie**

Projektowana instalacja oświetlenia drogowego zasilana będzie z istniejącej latarni „A”, zasilonej z istniejącej szafki oświetleniowej „KOŁOBRZESKA”. 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 1,02 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 wjazdami, alejkami parkowymi 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 (latarnie 1-2). Połączenie złączy IZK z oprawami wykonać przewodem YDY 2x2,5mm². Do oświetlenia przewidziano oprawy z demontażu, będące w posiadaniu Inwestora, typu JET1 70W (słupy 1-2). 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 12 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” – 0,53Ω

kablowa linia oświetleniowa projektowana YAKXS 4x25mm² – 347m

Obwód do latarni nr 12, YAKXS 4x25mm² – 347m

moc zainstalowana w obwodzie $P_{sz}=2,62$ kW

istniejące zabezpieczenie w szafce zasilającej 3xS301B16A

Rozpatrywane jest zwarcie jednofazowe w słupie nr 12

- linia zasilająca

obciążalność długotrwała $I_z = 66$ A

prąd obliczeniowy $I_B = P_{sz} : (\cos\phi \times U) = 4,2$ A

prąd zwarciovowy $I_{ZW} = U : (Z \times 1,25) = 132,1$ A

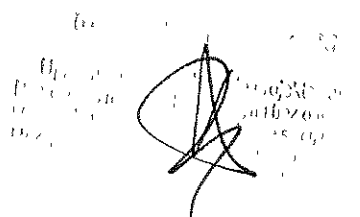
prąd zadziałania bezpiecznika $t = 5$ s ; $k = 5$; $I_{wył} = k \times I_B = 80$ A

$I_{ZW} > I_{wył}$ - zerowanie słupa skuteczne

9.4.2. Sprawdzenie spadku napięcia

Wyliczony spadek napięcia w obwodzie wynosi 1,2% - spadek w normie

Opracował
Andrzej Rogowski



**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Nazwa obiektu budowlanego : Instalacja oświetlenia terenu przy ulicy
Koszalińskiej w Szczecinku w pasie
drogi krajowej DK-11

Adres obiektu: Szczecinek obręb 0008 dz. nr 2/1, 2/2

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

Upoważniony budowlany projektant
Ekspercka firma projektowa i inżynierska z siedzibą
w Szczecinie, ul. Rybacka 17/2, 78-400 Szczecinek
Krajowa Izba Inżynierów Budownictwa
Nr 2/At/012/18/CH/02

Szczecinek, 11 grudnia 2017r.
miejscowość 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) gazociąg,
- d) kanalizacja sanitarna i deszczowa,
- e) wodociąg,
- f) linia telekomunikacyjna,
- g) drogi publiczne

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.	Związane z urządzeniami eksploatowanymi na budowie					
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	Wygrozdzenie 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	Wygrozdzenie miejsca	Taśma ostrzegawcza
3.	Przypadkowo odkryte w trakcie robót ziemnych przewody instalacji	Mała	W obszarze robót ziemnych	W czasie wykonywania robót ziemnych	Wygrozdzenie miejsca	Taśma ostrzegawcza
4.	Przypadkowo odkryte w trakcie robót ziemnych przedmiotów trudnych do identyfikacji	Mała	W obszarze robót ziemnych	W czasie wykonywania robót ziemnych	Wygrozdzenie 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	Wygrozdzenie 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	Wygrozdzenie 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:

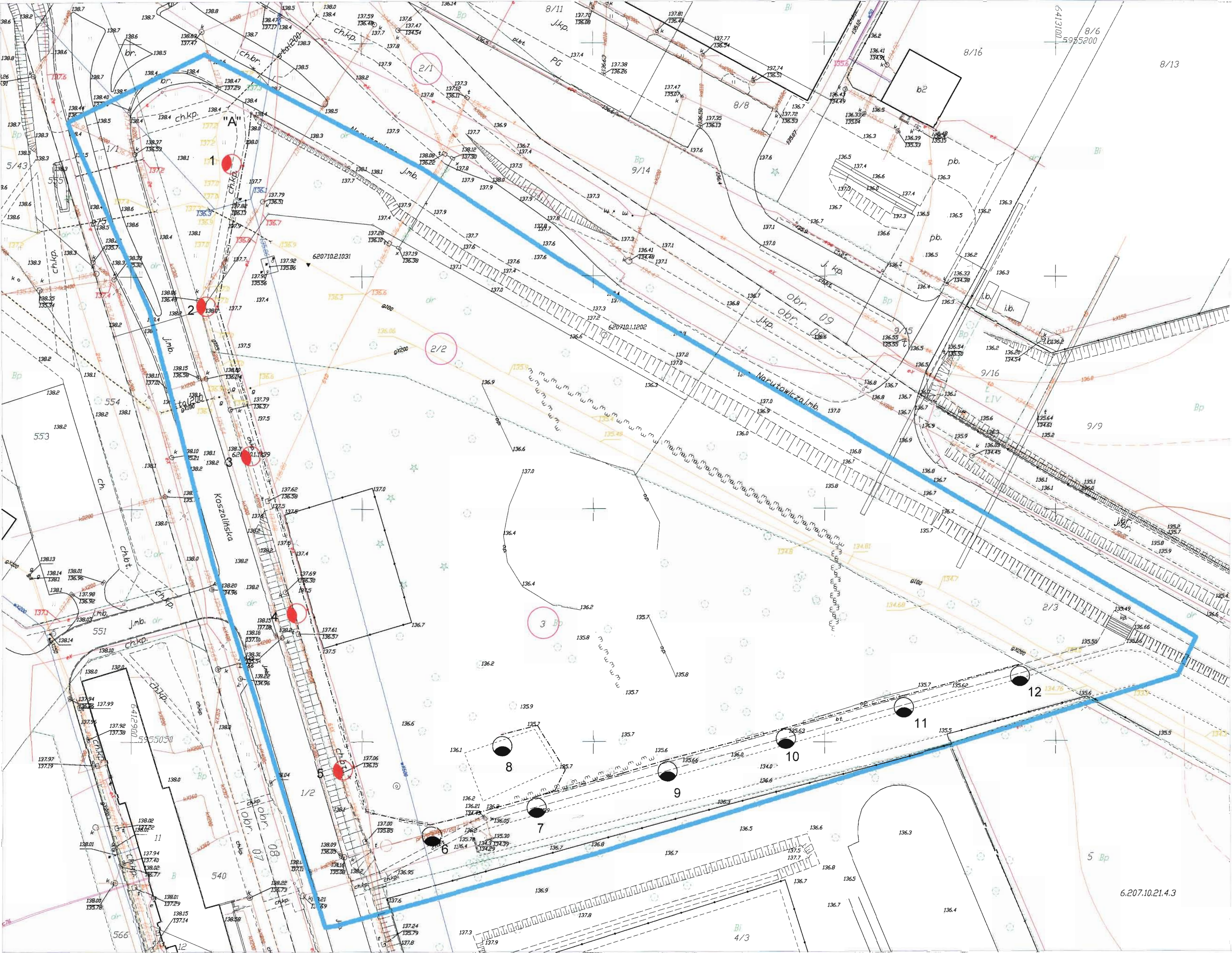
- a) zakresem robót budowlanych,
- b) technologiami realizacji robót budowlanych,
- c) harmonogramem robót z podaniem kolejności ich realizacji oraz czasu wymaganego do ich wykonania,
- d) przewidywanymi zagrożeniami przy wykonywaniu robót budowlanych, z podaniem ich rodzaju i skali, czasu i miejsca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

mgr Andrzej Rogowski

Upoważniony do podpisania
dokumentów związanych z
współpracą z Urzędem Wojewódzkim
w Szczecinie
mgr Andrzej Rogowski



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

OBIEKT: m. Szczecinek obr. 0008, dz.: 3
UBRĘB: 0008
MIASTO: Szczecinek 321501_1
POWIAT: szczeciński

Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne
Dariusz Kesy
ul. Chopina 6b/9
78-449 Barne Sulnowo

SKALA: 1: 500
Układ współrzędnych: PL-ETRF 2000/18
Poziom odniesienia wysokości: Kronsztadt

Wykonano w ramach roboty: 6640.1618.2017
zgłoszonej w PODGK w Szczecinku

(wykonawca prac geodezyjnych)

Mapa do celów projektowych sporządzona przy wykorzystaniu:
1. Mapy zasadniczej w skali 1: 500 nr sekcji 6.207.10.21.4.3
2. Kartę użytku gruntowego oznaczony symbolem: nie jest ujawniany w bazie danych ewidencji gruntów i budynków

Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążenia służebności gruntowych o których mowa w Rozp. Min. Spraw Wewn. i Admin. z dnia 09.11.2017r. (Dz.U. nr 263.1572) - par. 80 pkt 6.

Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione projekty sieci uzbrojenia terenu k-189/2017

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

1. Nazwa pliku - 6640.1618.2017
2. Format pliku DXF
3. Data
4. Wielkość pliku

1. Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:
- danych branżowych - z literą B
- pośredniego ustalenia przebiegu aparatury elektronapływowej - z literą A
- Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez liter
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: 14.11.2017

Wykonawca prac geodezyjnych:
Imię i nazwisko: Dariusz Kesy podpis:
Kierownik prac geodezyjnych:
Imię i nazwisko: Dariusz Kesy upr. 18488 podpis:

Legenda:

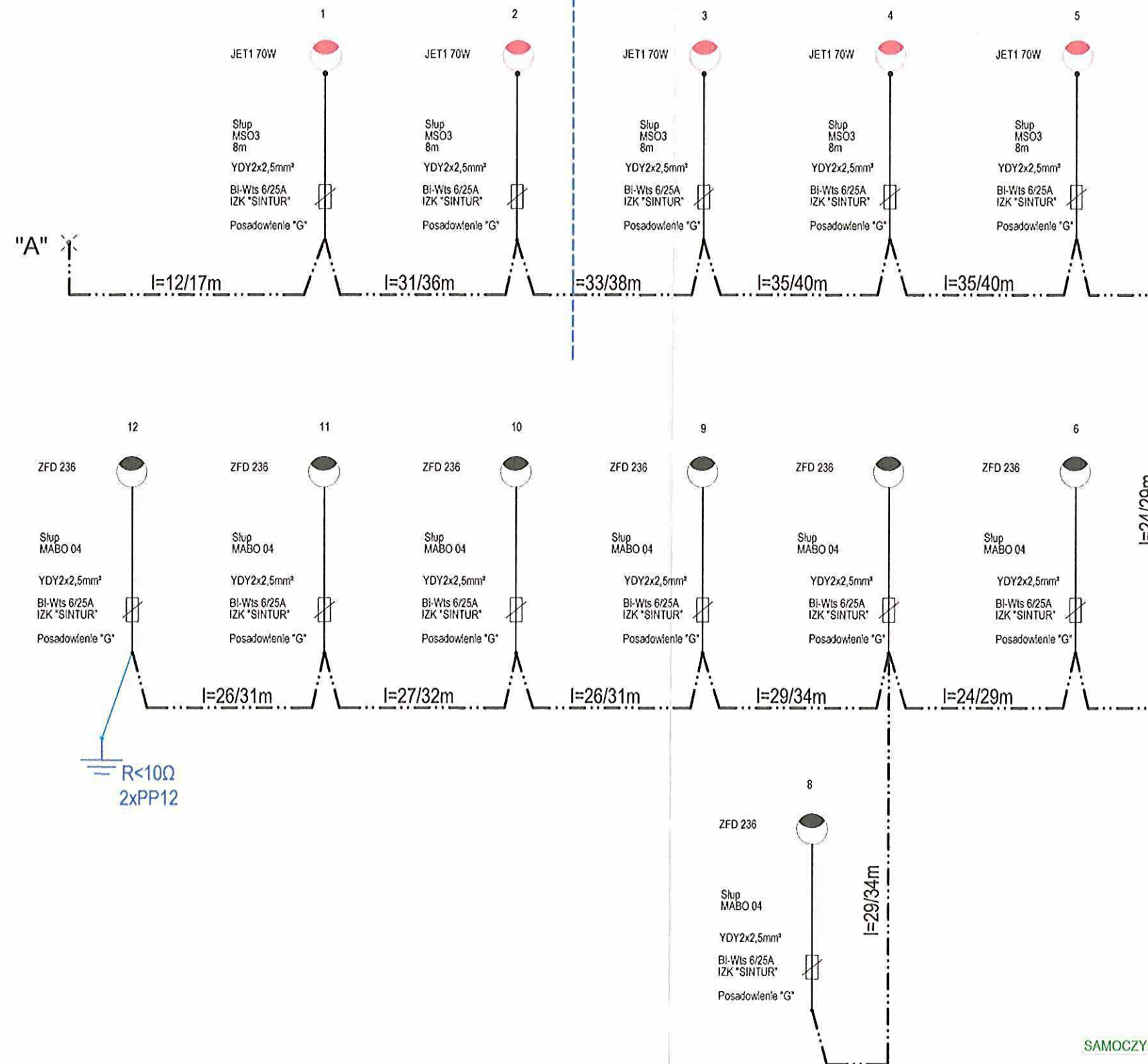
- 6. Oprawa ZFD 235 na słupie 4m
- 1. Oprawa JET1 70W na słupie 8m
- "A" Istniejąca latarnia oświetlenia drogowego
- Kabel YAKXS 4x25 mm²
- Rura osłona DVK 75 wg opisu

SAMOCZYNNY 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 OŚWIETLENIA TERENU PRZY ULICY KOSZALIŃSKIEJ W SZCZECINKU. ZAGOSPODAROWANIE TERENU			SKALA: 1:500
ADRES:	SZCZECINEK, DZ. NR 2/1, 2/2, 3 OBRĘB 013 SZCZECINEK MIASTO SZCZECINEK 321501_1			NR RYS. 1
AUTOR PROJ.	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. PROJ.	DATA	PODPIS
	inż. Andrzej Rogowski Jednocześnie potwierdzam zgodność mapy z oryginałem w skali	ZAP/0121/PWOE/12	11.2017	

Pas drogi krajowej nr DK-11

ZACHODNIOPOMORSKI URZĄD
WOJEWÓDZKI w Szczecinie

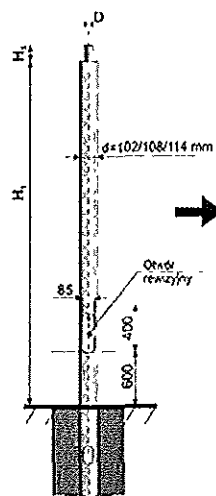


Legenda:

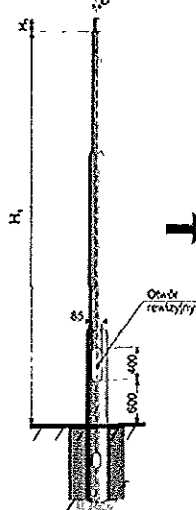
- Oprawa ZFD 236 na słupie 4m
- Oprawa JET1 70W na słupie 8m
- Istniejąca latarnia oświetlenia drogowego
- Kabel YAKXS 4x25 mm²
- Rura osłonowa DVK 75 wg opisu

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 OŚWIETLENIA TERENU PRZY ULICY KOSZALIŃSKIEJ W SZCZECINKU W PASIE DK-11. SCHEMAT ZASILANIA				SKALA: NR RYS. 2
ADRES: SZCZECINEK, DZ. NR 2/1, 2/2, 3 OBRĘB 013 SZCZECINEK MIASTO SZCZECINEK 321501_1				ARKUSZ 1
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/ ZKJ
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

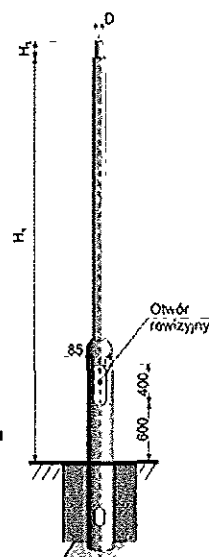
Typ Słupa MABO	H ₁ [m]	H ₂ [m]	H ₃ [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Śruby kotwiące	Posadowienie
MSO 25-2	2,5	1,0 + 1,2	100 + 150	48 / 60 / (76°)	280	200	M18 / M20	G/ F/ ZKJ
MSO 30-2	3,0							
MSO 35-2	3,5							
MSO 40-2	4,0							
MSO 45-2	4,5							
MSO 50-2	5,0							
MSO 55-2	5,5							
MSO 60-2	6,0		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

MABO - Stalowe słupy oświetleniowe rurowe - trzystopniowe

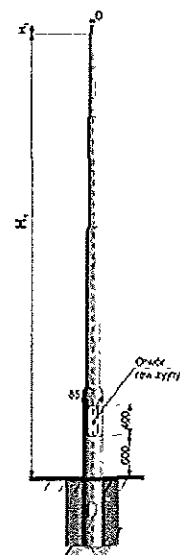
Typ Słupa MABO	H ₁ (m)	H ₂ (m)	H ₃ (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Śruby Kotwiące	Posado- wienie
MSO 60-3	6,0	1,0+1,2	<u>150</u>	48 /	280	200	M18/M20	<u>G/</u> F/ ZKJ
MSO 70-3	7,0	<u>1,5</u>			60 /	330	220	
MSO 80-3	8,0							
MSO 90-3	9,0	1,5 2,0		(76°)	400	300		
MSO 10-3	10,0							
MSO 11-3	11,0							
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							ZKJ
MSO 11-4	11,0							
MSO 12-4	12,0							

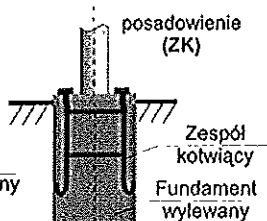
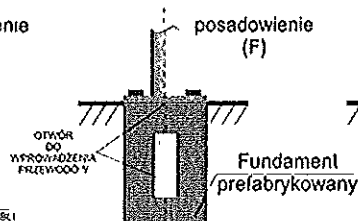
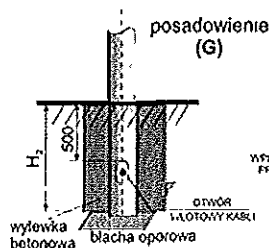


MSO... - 2
dwustopniowe



MSO... - 4
czterostopniowe

Warianty posadowień słupów



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

Jet

Aluminiowa, nowoczesna i trwała oprawa oświetlenia ulicznego

