

ZAŁĄCZNIK NR .....  
NINIEJSZY ZAŁĄCZNIK STANOWI  
WTEGRALNĄ CZĘŚĆ DECYZJI NR 11/2023  
STAROSTWA POWIATOWEGO W KIELCACH  
zezwolenie na realizację inwestycji drogowej  
dnia 14.01.2023  
nak: D.IV.6740.2.24.2023



Starostwo Powiatowe  
w Kielcach  
ul. Wrzosowa 44  
25-211 Kielce

## Usługi Doradztwa Technicznego BINGO

ul. Skibowa 24, 25-147 Kielce  
tel. 600 966 118, e-mail: biuro@udtbingo.pl

Egz. 2

### IV. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

BRANŻA ELEKTRYCZNA

„Budowa drogi gruntniej nr 316060T Śladków Mały – Śladków Duży -  
Miławka”

**Budowa linii kablowej niskiego napięcia nn 0,4kV oświetlenia  
ulicznego.**

Inwestor:

**Burmistrz Miasta i Gminy Chmielnik  
Plac Kościuszki 7, 26-050 Chmielnik**



**Adres obiektu budowlanego oraz identyfikator działek:  
wg zestawienia na stronie 2**

#### SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:

- I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY branża drogowa
- III. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY branża sanitarna
- IV. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY branża elektryczna – oświetlenie  
uliczne**
- V. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY branża elektryczna – usunięcie kolizji
- VI. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY branża elektryczna – przyłącze
- VII. ZAŁĄCZNIKI

Kategoria obiektu budowlanego: **XXVI**

Współczynnik wielkości obiektu: **1,5**

Funkcja	Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień, specjalność	Data	Podpis
Projektant:	Elektryczna	mgr inż. Dominik Radomski	SWK/0113/PWBE/16 Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych bez ograniczeń.	05.2023	
Sprawdzający:	Elektryczna	mgr inż. Sylwester Jop	SWK/0106/PWBE/16 Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych bez ograniczeń.	05.2023	

**Inwestycja będzie realizowana na działkach o nr ewidencyjnych:**

(przed nawiasem podano numery działek przed podziałem. W nawiasie podane są numery działek po podziale, na których będą prowadzone roboty budowlane)

**jednostka ewid. 260404\_5 Chmielnik – obszar wiejski; obręb 0023 Śladków Duży:**

**102 (102/1); 103 (103/1); 104 (104/1); 105/1 (105/9, 105/10); 105/2 (105/7); 105/4 (105/12); 108 (108/1, 108/2); 761; 982 (982/1)**

**jednostka ewid. 260404\_5 Chmielnik – obszar wiejski; obręb 0024 Śladków Mały:**

**9/1; 9/2 (9/4); 10 (10/1); 11 (11/1); 12/1 (12/3); 16 (16/1); 17 (17/1); 18/1 (18/4); 19 (19/1); 20 (20/1); 21 (21/1); 22/3 (22/4); 24 (24/1); 26; 28/2, 28/4 (28/7); 29 (29/1); 41; 42/127; 42/164; 42/165**

## SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI

### OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....4

#### Część opisowa: .....5

##### 1. Projekt Architektoniczno-Budowlany .....5

###### 1.1. Cel opracowania .....5

###### 1.2. Podstawa opracowania .....5

###### 1.3. Kategoria obiektu budowlanego .....5

###### 1.4. Opis prac .....6

###### 1.4.1. Oświetlenie zasilane z szafy SSOU-3 nr 1 .....6

###### 1.4.2. Linia zasilana ze stacji trafo Śladków Mały IV .....6

###### 1.4.3. Oświetlenie zasilane z szafy SSOU-3 nr 2 .....7

###### 1.5. Ochrona przeciwporażeniowa .....8

###### 1.6. Ochrona przepięciowa .....8

###### 1.7. Geotechniczne warunki posadowienia obiektu .....8

#### Część rysunkowa: .....9

##### 2. Rysunki .....9

###### 2.1. Rysunek nr E-1 – Orientacja .....9

###### 2.2. Rysunek nr E-2 – Plan usytuowania urządzeń – szafa SSOU-3 nr 1 .....10

###### 2.3. Rysunek nr E-3 – Plan usytuowania urządzeń – szafa SSOU-3 nr 2 .....11

###### 2.4. Rysunek nr E-4 – Plan usytuowania urządzeń – szafa SSOU-3 nr 2 .....12

###### 2.5. Rysunek nr E-5 – Schemat ideowy zasilania – szafa SSOU-3 nr 1 .....13

###### 2.6. Rysunek nr E-6 – Schemat ideowy zasilania – szafa SSOU-3 nr 2 .....14



###### 2.7. Rysunek nr E-7 – Widok szaf oświetlenia SSOU-3 .....15

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 (z późniejszymi zmianami) „Prawo Budowlane” niniejszym oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany branży elektrycznej obejmujący:

„Budowę drogi gminnej nr 316060T Śladków Mały- Śladków Duży- Miławka”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Dominik F. Adamski	Elektryczna	SWK/0113/PWBE/16	05.2023	
Sprawdzający:	mgr inż. Sylwester Jop	Elektryczna	SWK/0106/PWBE/16	05.2023	



## **Część opisowa:**

### **1. Projekt Architektoniczno-Budowlany**

#### **1.1. Cel opracowania**

Celem opracowania jest budowa kablowych linii nn 0,4kV oświetlenia ulicznego w związku z budową drogi gminnej nr 316060T Śladków Mały- Śladków Duży- Miławka w miejscowościach Śladków Duży i Śladków Mały, gm. Chmielnik.

#### **1.2. Podstawa opracowania**

Projekt opracowano na podstawie:

- a) Zlecenia Inwestora.
- b) Przepisów Budowy Urządzeń Energetycznych.
- c) Katalogów linii nn.
- d) Polskich Norm.
- e) Dziennika ustaw nr 10/95.
- f) Wytyczne do Budowy Systemów Elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A. [WBSE] TOM 6 – Linie napowietrzne i kablowe niskiego napięcia.
- g) Wymagania Techniczne Urządzeń Elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A. [WTUE].

Normy i przepisy związane

- a) Norma SEP-E-001 – Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa.
- b) Norma SEP-E-002 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
- c) Norma SEP-E-003 – Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełnoizolowanymi oraz z przewodami niepełnoizolowanymi.
- d) Norma SEP-E-004 – Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
- e) Norma PN-E-5100-1:1998 – Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami roboczymi gołymi.

#### **1.3. Kategoria obiektu budowlanego**

Projektowane oświetlenie uliczne zaliczane jest do XXVI kategorii obiektu budowlanego, w skład której wchodzi m.in. sieci elektroenergetyczne. Głównym zadaniem oświetlenia jest poprawa widoczności po zmroku oraz zapewnienie odpowiedniego bezpieczeństwa na drogach, chodnikach, ścieżkach rowerowych czy przejściach dla pieszych.

## 1.4. Opis prac

### 1.4.1. Oświetlenie zasilane z szafy SSOU-3 nr 1

W miejscu wskazanym na projekcie zagospodarowania terenu należy zabudować szafę oświetlenia SSOU-3 nr 1 obok projektowanego wg odrębnego opracowania budowy przyłącza branży elektrycznej złącza kablowo-pomiarowego. Szafę oświetlenia zasilic przewodem 4x LgY 10mm<sup>2</sup> od listwy zaciskowej zabudowanej w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego. Z szafy oświetlenia SSOU-3 nr 1 należy wyprowadzić dwa obwody oświetlenia ulicznego o łącznej długości trasy Lt=928m i długości całkowitej Lc=1120m. Z rozłącznika nr 1 wyprowadzić obwód oświetlenia w kierunku słupa nr 1/I aż do słupa nr 13/I. Z rozłącznika nr 2 wyprowadzić obwód oświetlenia w kierunku słupa nr 1/II aż do słupa nr 18/II. Zasilanie latarni wykonać kablem YAKXS 4x35mm<sup>2</sup>. Razem z kablem w wykopie należy ułożyć bednarkę FeZn 25x4 i uziemić każdą latarnię. Wartość uziemienia nie może przekroczyć 30Ω. Oświetlenie projektuje się wykonać latarniami na słupach stalowych ocynkowanych. Należy zastosować 1 słupa o wysokości 8m z dwoma wysięgnikami o kącie pomiędzy wysięgnikami 150°, gdzie jeden wysięgnik o długości 1,0m montowany na wysokości 8m, a drugi wysięgnik o długości 0,5m montowany na wysokości 6m oraz 31 słupów o wysokości 8m z jednym wysięgnikiem o długości 1,0m. W celu oświetlenia ścieżki pieszo-rowerowej i drogi należy zastosować oprawy **LED o mocy 32,1W**. Oprawy montować pod kątem nachylenia 15°. W celu oświetlenia chodnika należy zastosować oprawę **LED o mocy 17,1W**. Oprawę montować pod kątem nachylenia 0°. Oprawy muszą współpracować z istniejącym systemem zarządzania oświetleniem na terenie Gminy Chmielnik. Latarnie należy posadowić na typowych fundamentach dostarczanych wraz ze słupami. W celu zredukowania mocy biernej pojemnościowej zaprojektowano kompensatory LED o mocy 200var. Po wybudowaniu oświetlenia należy wykonać pomiary kontrolne mocy biernej i w razie konieczności skorygować moc kompensatorów tak, aby moc bierna została całkowicie skompensowana. W szafie SSOU-3 nr 1 w rozłącznikach RBK-00 na obwodach nr 1 oraz nr 2 należy zabudować wkładki bezpiecznikowe WT-00 gG 10A. Na skrzyżowaniach z drogą, wjazdami i infrastrukturą techniczną kable układać w rurach osłonowych DVK 75. Otwory przepustów rurowych z ułożonymi w nich kablami powinny być uszczelnione (zabezpieczone przed zamulaniem). Do zabezpieczenia rur przed zamulaniem należy zastosować kształtki termokurezliwe.

Załączanie oświetlenia odbywać się będzie poprzez stycznik sterowany przez zegar astronomiczny zabudowany w projektowanej szafie oświetlenia SSOU-3 nr 1. Oświetlenie wykonać należy zgodnie z rysunkiem nr E-2. Schemat ideowy zasilania pokazano na rysunku nr E-5, a widok szafy SSOU-3 na rysunku nr E-7.

### 1.4.2. Linia zasilana ze stacji trafo Śladków Mały IV

Istniejący kabel typu YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> relacji złącze ZK nr 5006 – złącze ZK nr 5007 należy odkopać, naciąć w miejscu pokazanym na planie usytuowania urządzeń oraz zdemonstować. Po nowej trasie należy ułożyć nowy kabel typu YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> o długości trasy Lt=77m i długości całkowitej Lc=85m. Istniejący kabel połączyć z projektowanym kablem mufą ZRM-4. Istniejące złącze ZK nr 5007 należy zdemonstować i ponownie zabudować w nowej lokalizacji. Istniejący wlvz należy przepiąć do przestawionego złącza. Projektowany kabel wprowadzić do złącza ZK nr 5007 na



rozłącznik nr 2. Miejsca skrzyżowań kabli z drogą, wjazdami i infrastrukturą techniczną układać w rurach osłonowych dwudzielnych A 110 PS oraz rurach osłonowych DVK 110. Przebudowę wykonać należy zgodnie z rysunkiem nr E-6. Schemat ideowy zasilania pokazano na rysunku nr E-9.

Starostwo Powiatowe  
w Kielcach  
ul. Wrzosowa 44  
25-211 Kielce

#### 1.4.3. Oświetlenie zasilane z szafy SSOU-3 nr 2

W miejscu wskazanym na projekcie zagospodarowania terenu należy zabudować szafę oświetlenia SSOU-3 nr 2. Szafę oświetlenia zasilic przewodem YKY 4x10mm<sup>2</sup> od listwy zaciskowej zabudowanej w części pomiarowej projektowanego wg odrębnego opracowania złącza kablowo-pomiarowego ZK. nr 5006. Z szafy oświetlenia SSOU-3 nr 2 należy wyprowadzić dwa obwody oświetlenia ulicznego o łącznej długości trasy  $L_t=1139m$  i długości całkowitej  $L_c=1409m$ . Z rozłącznika nr 2 wyprowadzić obwód oświetlenia w kierunku słupa nr 1/II aż do słupa nr 21/II. Z rozłącznika nr 3 wyprowadzić obwód oświetlenia w kierunku słupa nr 1/III aż do słupa nr 22/III. Zasilanie latarni wykonać kablem YAKXS 4x35mm<sup>2</sup>. Razem z kablem w wykopie należy ułożyć bednarke FeZn 25x4 i uziemić każdą latarnię. Wartość uziemienia nie może przekroczyć 30Ω. Oświetlenie projektuje się wykonać latarniami na słupach stalowych ocynkowanych. Należy zastosować 1 słupa o wysokości 8m z dwoma wysięgnikami o kącie pomiędzy wysięgnikami 180° przystosowanego do montażu trzech opraw, gdzie jeden wysięgnik o długości 1,0m montowany na wysokości 8m, drugi wysięgnik o długości 0,5m montowany na wysokości 6m wraz z możliwością montażu oprawy przejścia dla pieszych bez wysięgnika na wysokości 6m, 35 słupów o wysokości 8m z jednym wysięgnikiem o długości 1,0m oraz 9 słupów o wysokości 6m bez wysięgnika. W celu oświetlenia chodnika, ścieżki pieszo-rowerowej i drogi należy zastosować oprawy **LED o mocy 32,1W**. Oprawy montować pod kątem nachylenia 15°. W celu oświetlenia ścieżki pieszo-rowerowej w ul. Kwiatowej należy zastosować oprawę **LED o mocy 17,1W**. Oprawę montować pod kątem nachylenia 0°. W celu oświetlenia przejść dla pieszych należy zastosować oprawy **LED o mocy 65W z optyką prawą**. Oprawy muszą współpracować z istniejącym systemem zarządzania oświetleniem na terenie Gminy Chmielnik. Latarnie należy posadzić na typowych fundamentach dostarczanych wraz ze słupami. W celu zredukowania mocy biernej pojemnościowej zaprojektowano kompensatory LED o mocy 450var. Po wybudowaniu oświetlenia należy wykonać pomiary kontrolne mocy biernej i w razie konieczności skorygować moc kompensatorów tak, aby moc bierna została całkowicie skompensowana. W szafie SSOU-3 nr 2 w rozłącznikach RBK-00 na obwodach nr 2 oraz nr 3 należy zabudować wkładki bezpiecznikowe WT-00 gG 10A. Na skrzyżowaniach z drogą, wjazdami i infrastrukturą techniczną kable układać w rurach osłonowych DVK 75. Otwory przepustów rurowych z ułożonymi w nich kablami powinny być uszczelnione (zabezpieczone przed zamulaniem). Do zabezpieczenia rur przed zamulaniem należy zastosować kształtki termokurczliwe.

Załączanie oświetlenia odbywać się będzie poprzez stycznik sterowany przez zegar astronomiczny zabudowany w projektowanej szafie oświetlenia SSOU-3 nr 2. Oświetlenie wykonać należy zgodnie z rysunkami nr E-3 i E-4. Schemat ideowy zasilania pokazano na rysunku nr E-6, a widok szafy SSOU-3 na rysunku nr E-7.

### **1.5. Ochrona przeciwporażeniowa**

Projektowane linie kablowe niskiego napięcia pracują w systemie sieciowym TN-C. Ochrona przeciwporażeniowa będzie realizowana przez samoczynne wyłączenie zasilania.

### **1.6. Ochrona przepięciowa**

Ochrona przepięciowa będzie realizowana poprzez projektowane ograniczniki przepięć w projektowanych szafach oświetlenia SSOU-3 nr 1 oraz SSOU-3 nr 2.

### **1.7. Geotechniczne warunki posadowienia obiektu**

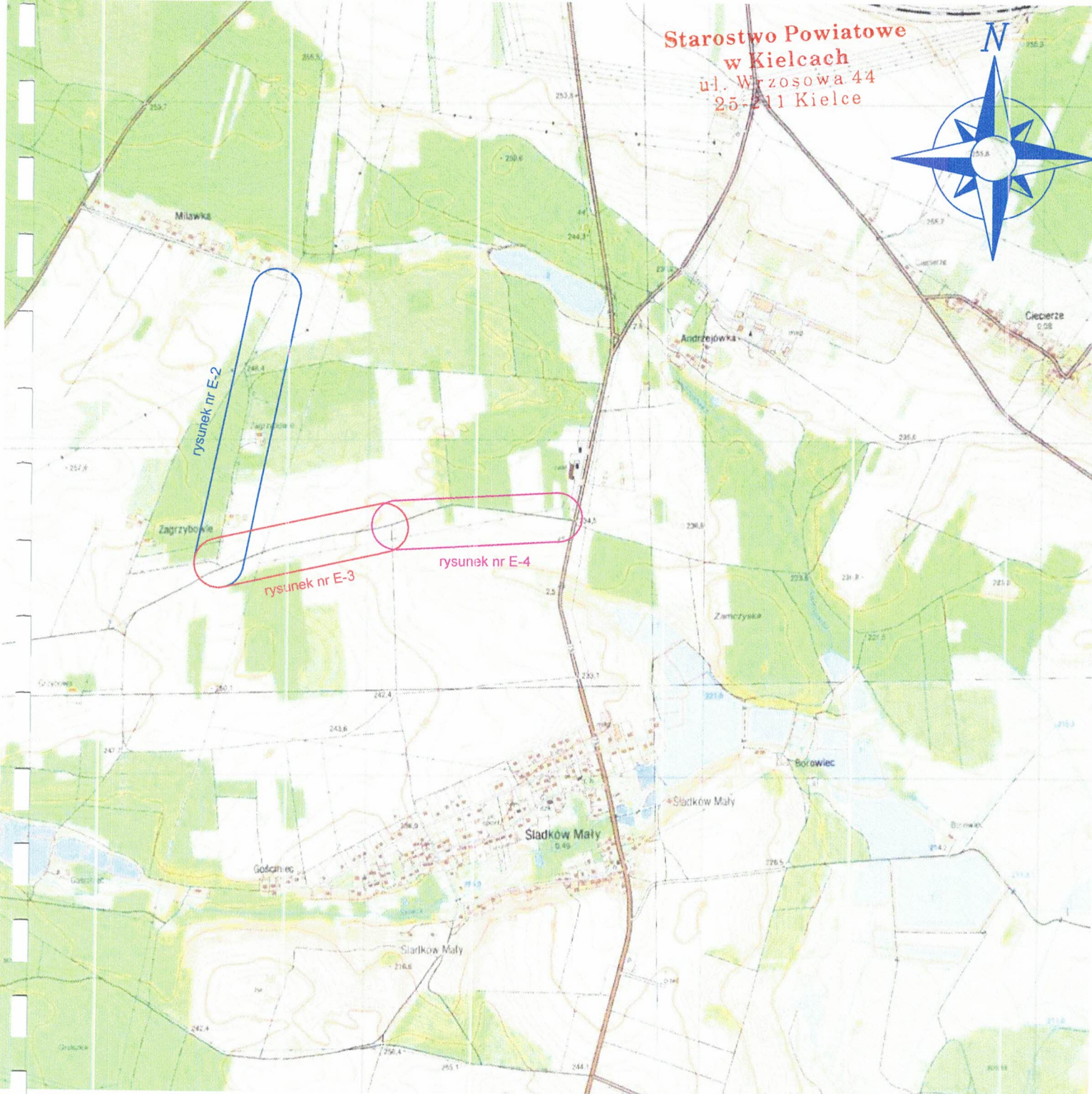
Na podstawie Rozporządzenia MTBiGM z dnia 27 kwietnia 2012r. – Dz. U. z 2012r nr 0 poz. 463 Rozdział 4, §1, projektowaną inwestycję na terenie objętym projektem należy zaliczyć do obiektów, dla których nie występuje potrzeba wykonania oceny aktualnych warunków geologiczno inżynierskich oraz ustalenia technicznych warunków stanu posadowienia obiektu budowlanego.

Na terenie objętym niniejszym Projektem występuje pierwsza kategoria geotechniczna oraz proste warunki gruntowe.





Starostwo Powiatowe  
w Kielcach  
ul. Wrzosowa 44  
25-211 Kielce



Układ pracy sieci nn - TN-C



**Usługi Doradztwa Technicznego BINGO**

ul. Skibowa 24, 25-147 Kielce  
tel. 600 966 118, e-mail: biuro@udtbingo.pl

Inwestor:

Burmistrz Miasta i Gminy Chmielnik  
Plac Kościuszki 7, 26-050 Chmielnik

Tytuł projektu:

Budowa drogi gminnej nr 316060T Śladków Mały- Śladków Duży- Miława

Faza opracowania:

Projekt Architektoniczno-Budowlany

Nazwa rysunku:

Orientacja

Skala:  
1  
:  
10000

Projektant  
branża elektryczna:

mgr inż. Dominik Radomski  
SWK/0113/PWBE/16

Data  
05.2023

Sprawdzający  
branża elektryczna:

mgr inż. Sylwester Jop  
SWK/0106/PWBE/16

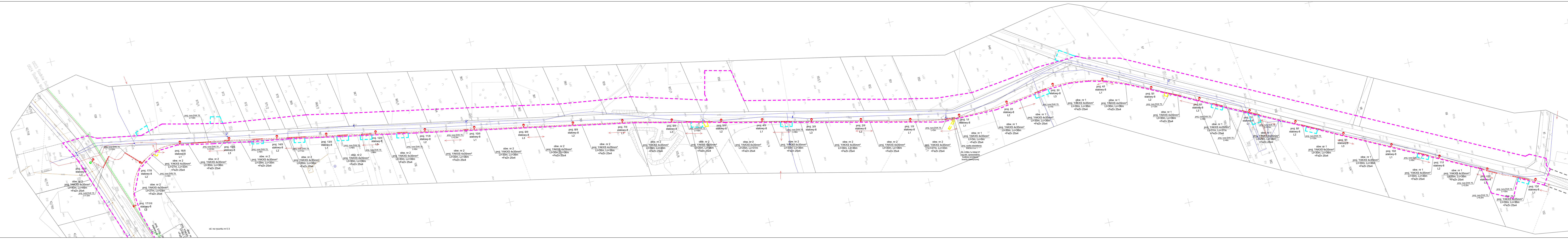
Data  
05.2023

Podpis

Nr rysunku:

E-1





cd. na rysunku nr E-3

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GN-III.6640.9962.2021	
Miejscowość	Śladków Mały		
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	260404 5	
Obręb ewidencyjny	nazwa	Chmielnik - obszar wiejski	
	identyfikator	260404 5.0024	
	nazwa	Śladków Mały	
	identyfikator	260404 5.0023	
	nazwa	Śladków Duży	
Nr działki:	wg zakresu		
Skala mapy	1 : 500		
Nazwa układu współrzędnych	prostokątny	2007	
	wysokości	PL-EVRF2007- NH	
Arkusz mapy:			
7.137.18.19.1.3; 7.137.18.19.1.4; 7.137.18.19.3.1; 7.137.18.19.3.2; 7.137.18.19.3.3; 7.137.18.24.1.1; 7.137.18.24.1.2; 7.137.18.24.1.3; 7.137.18.24.2.1; 7.137.18.24.2.2			
Nie badano służebności gruntowych dla działek przedmiotowych			
Zakres opracowania:			
Firma: XGEO USŁUGI GEODEZYJNE			
Wiktor Ślęski			
Oprowadzał mgr inż. Wiktor Ślęski upr.zaw 22371			
Kielce dnia: 31.01.2022			

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, który uzyskał pozytywną weryfikację. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN-III.6640.9962.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kielecki
Wykonawca prac geodezyjnych	Xgeo Usługi Geodezyjne Wiktor Ślęski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr GN-III.6640.9962.2021_2
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Wiktor Ślęski Geodeta uprawniony upr.nr 22371

USŁUGI GEODEZYJNE  
WIKTOR ŚLĘSKI  
25-734 Kielce, ul. Jagiellońska 70  
tel. 606-410-201, 606-410-202  
NIP 7262419525, REGON 381116535

Oprowadzał mgr inż. Wiktor Ślęski upr.zaw 22371

Kielce dnia: 31.01.2022

Legenda:

- proj. oprawa LED o mocy 32,1W
- proj. oprawa LED o mocy 65W
- proj. oprawa LED o mocy 17,1W
- proj. rura osłonowa o długości 2m
- proj. kabel elektroenergetyczny nn
- linia rozgraniczająca projektowany pas drogowy
- granica czasowego zajęcia terenu na budowę/przebudowę sieci uzbrojenia terenu
- granica czasowego zajęcia terenu na budowę i przebudowę zjazdów
- granica czasowego zajęcia terenu na przebudowę drogi innej kategorii
- granica obszaru nieobjętego wnioskiem (budowa drogi gminnej wg odrębnego opracowania)

Układ pracy sieci nn - TN-C

**Usługi Doradztwa Technicznego BINGO**

ul. Składowa 24, 25-147 Kielce  
tel. 600 966 118, e-mail: biuro@bubingo.pl

Projekt: Budowa drogi gminnej nr 316060T Śladków Mały- Śladków Duży- Miława

Wzrost: 1

Plan usytuowania urządzeń - szafa SSOU-3 nr 1

Projektant: mgr inż. Dominik Radowski  
Sprawdził: mgr inż. Sławomir Jop  
Data: 05.2023

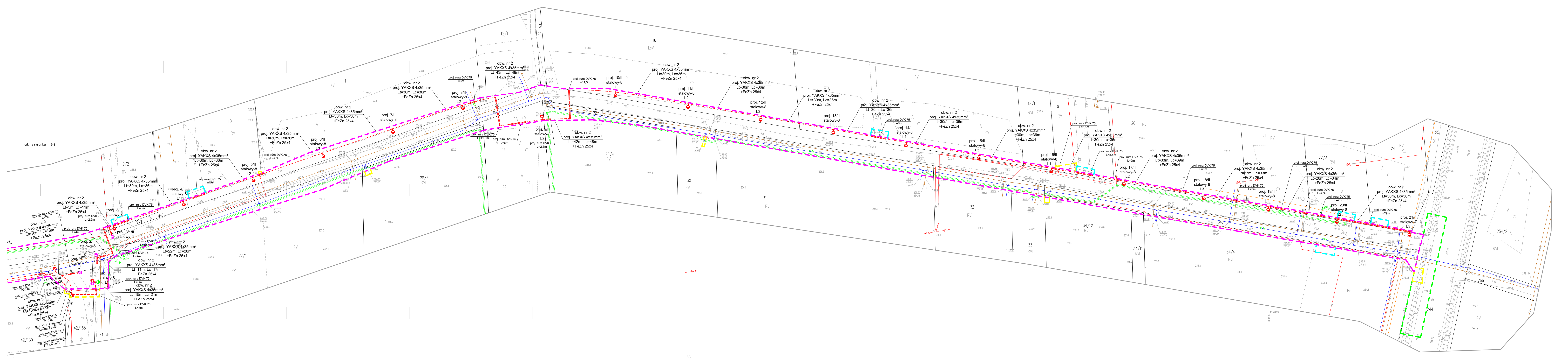
Wzrost: 500

Wzrost: E-2



80





MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GN-III.6640.9962.2021
Miejscowość	Ślasków Mały	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	260404_5
Obręb ewidencyjny	nazwa	Chmielnik - obszar wiejski
	identyfikator	260404_5.0024
	nazwa	Ślasków Mały
	identyfikator	260404_5.0023
Nr działki:	nazwa	Ślasków Duży
	wg zakresu	
Skala mapy	1 : 500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątny	2000/7
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Arkusze mapy:		
7.137.18.19.1.3; 7.137.18.19.1.4; 7.137.18.19.3.1; 7.137.19.19.3.2;		
7.137.18.19.3.3; 7.137.18.24.1.1; 7.137.18.24.1.2; 7.137.18.24.1.2;		
7.137.18.24.2.1; 7.137.18.24.2.2		

- Legenda:
- proj. poprawa LED o mocy 32,1W
  - proj. poprawa LED o mocy 65W
  - proj. poprawa LED o mocy 17,1W
  - proj. rura osłonowa o długości 2m
  - proj. kabel elektroenergetyczny nn
  - proj. szafa oświetlenia
  - linia rozgraniczająca projektowany pas drogowy
  - granica czasowego zajęcia terenu na budowę/przebudowę sieci uzbrojenia terenu
  - granica czasowego zajęcia terenu na budowę i przebudowę zjazdów
  - granica czasowego zajęcia terenu na przebudowę drogi innej kategorii
  - granice obszaru nieobjętego wnioskiem (budowa drogi gminnej wg odrębnego opracowania)

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i weryfikacji. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie

Wykonawca prac geodezyjnych

Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac

Starostwo Powiatowe  
w Kielcach  
ul. Wrzosa 44  
25-211 Kielce



XGEO Wiktor Stęsiński  
USŁUGI GEODEZYJNE  
25 - 734 Kielce, ul. Jagiellońska 7  
budynek Cefarnu, III piętro  
tel. 606-410-201, biuro@xgeo.net.pl  
NIP 7262419525, REGON 36110122

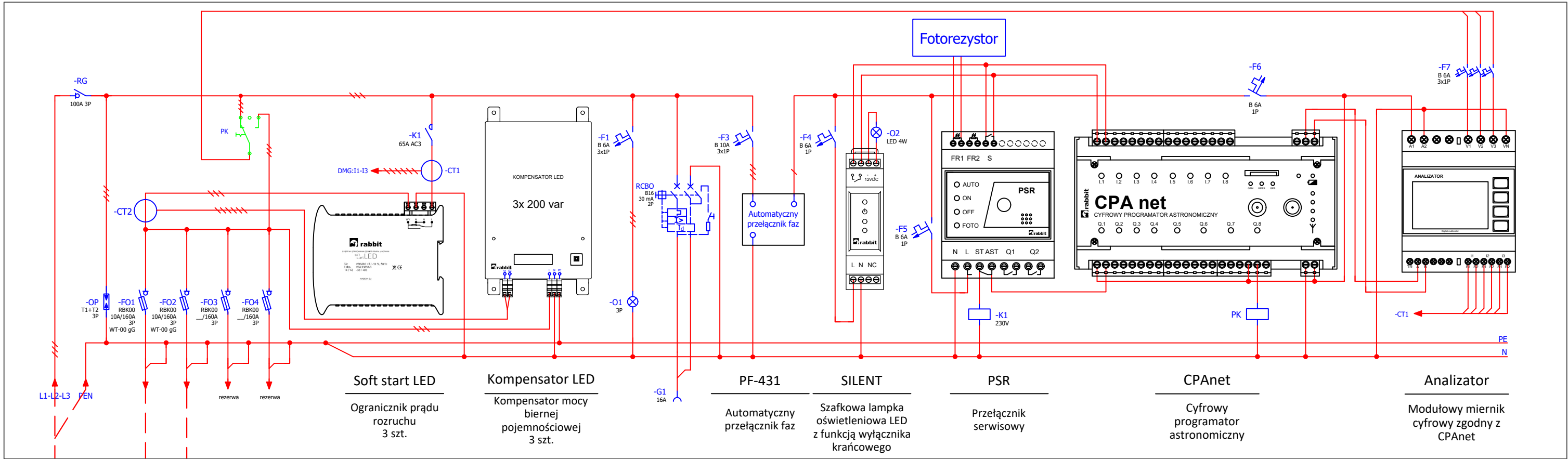
Układ pracy sieci nn - TN-C

 <b>Usługi Doradztwa Technicznego BINGO</b> ul. Sobolewskich, 25-147 Kielce tel. 600 966 118, e-mail: biuro@udtbingo.pl			
Inwestor:		Burmistrz Miasta i Gminy Chmielnik Plac Kościuszki 7, 26-050 Chmielnik	
Tytuł projektu:		Budowa drogi gminnej nr 316060T Ślasków Mały- Ślasków Duży- Miława	
Faza opracowania:		Projekt Architektoniczno-Budowlany	
Nazwa rysunku:		Plan usytuowania urządzeń - szafa SSOU-3 nr 2	
Projektant:		mgr inż. Dominik Radomski SWK/0113/PWB/16	
Sprawdzający:		mgr inż. Sylwester Jop SWK/0106/PWB/16	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	
Data:		05.2023	

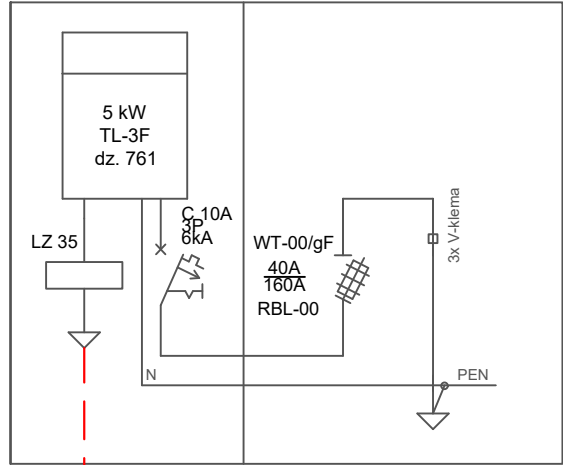


Układ pracy sieci nn - TN-C

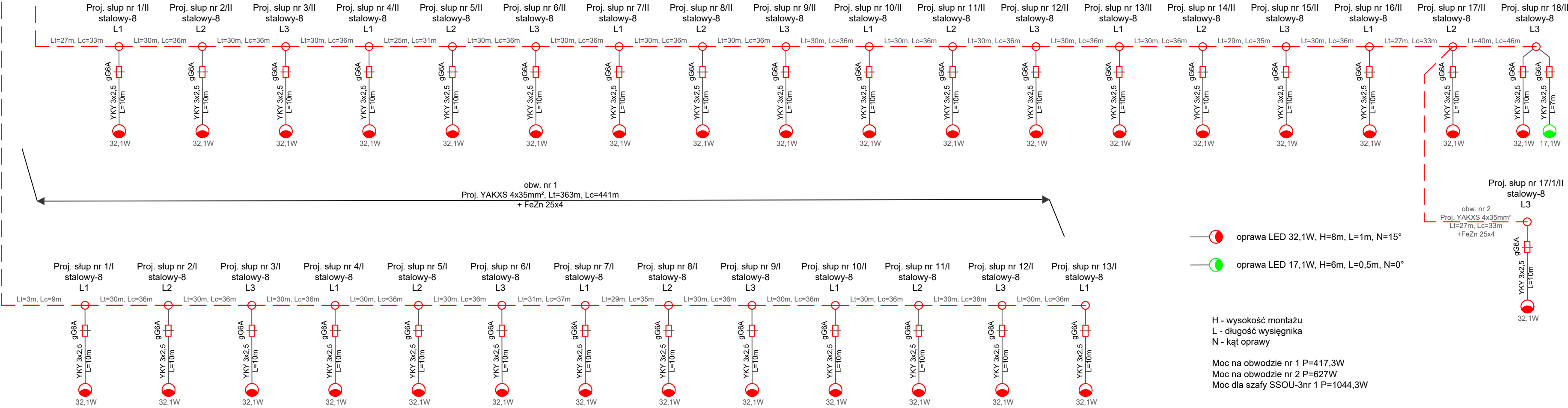
 <b>Usługi Doradztwa Technicznego BINGO</b> ul. Skibowa 24, 25-147 Kielce tel. 600 966 118, e-mail: biuro@udtbingo.pl					
Inwestor:		Burmistrz Miasta i Gminy Chmielnik Plac Kościuszki 7, 26-050 Chmielnik			
Tytuł projektu: Budowa drogi gminnej nr 316060T Śladków Mały- Śladków Duży- Miławka					
Faza opracowania:		Projekt Architektoniczno-Budowlany			Skala:
Nazwa rysunku:		Schemat ideowy zasilania - szafa SSOU-3 nr 1			-
Projektant branża elektryczna:		mgr inż. Dominik Radomski SWK/0113/PWBE/16	Data 05.2023		Nr rysunku: E-5
Sprawdzający branża elektryczna:		mgr inż. Sylwester Jop SWK/0106/PWBE/16	Data 05.2023		



ZK nr .....  
Proj. ZK-1/RBL/1x160A/1P  
dz. nr 761  
wg odr. opracowania budowy  
przyłącza branży elektrycznej



zasilanie ze stacji trafo  
Miławka



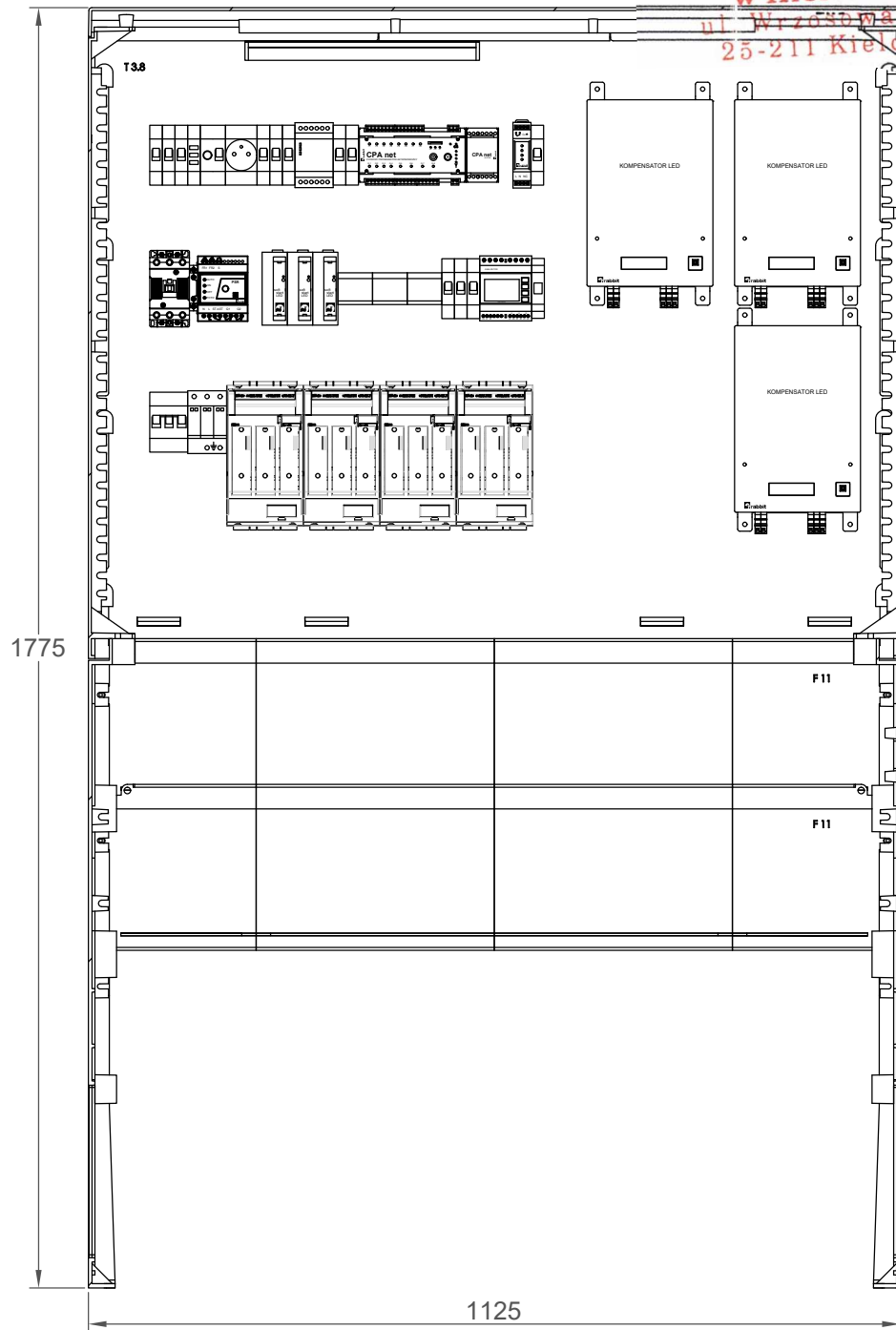
- oprawa LED 32,1W, H=8m, L=1m, N=15°
- oprawa LED 17,1W, H=6m, L=0,5m, N=0°

H - wysokość montażu  
L - długość wysięgnika  
N - kąt oprawy


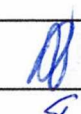
Moc na obwodzie nr 1 P=417,3W  
Moc na obwodzie nr 2 P=627W  
Moc dla szafy SSOU-3nr 1 P=1044,3W

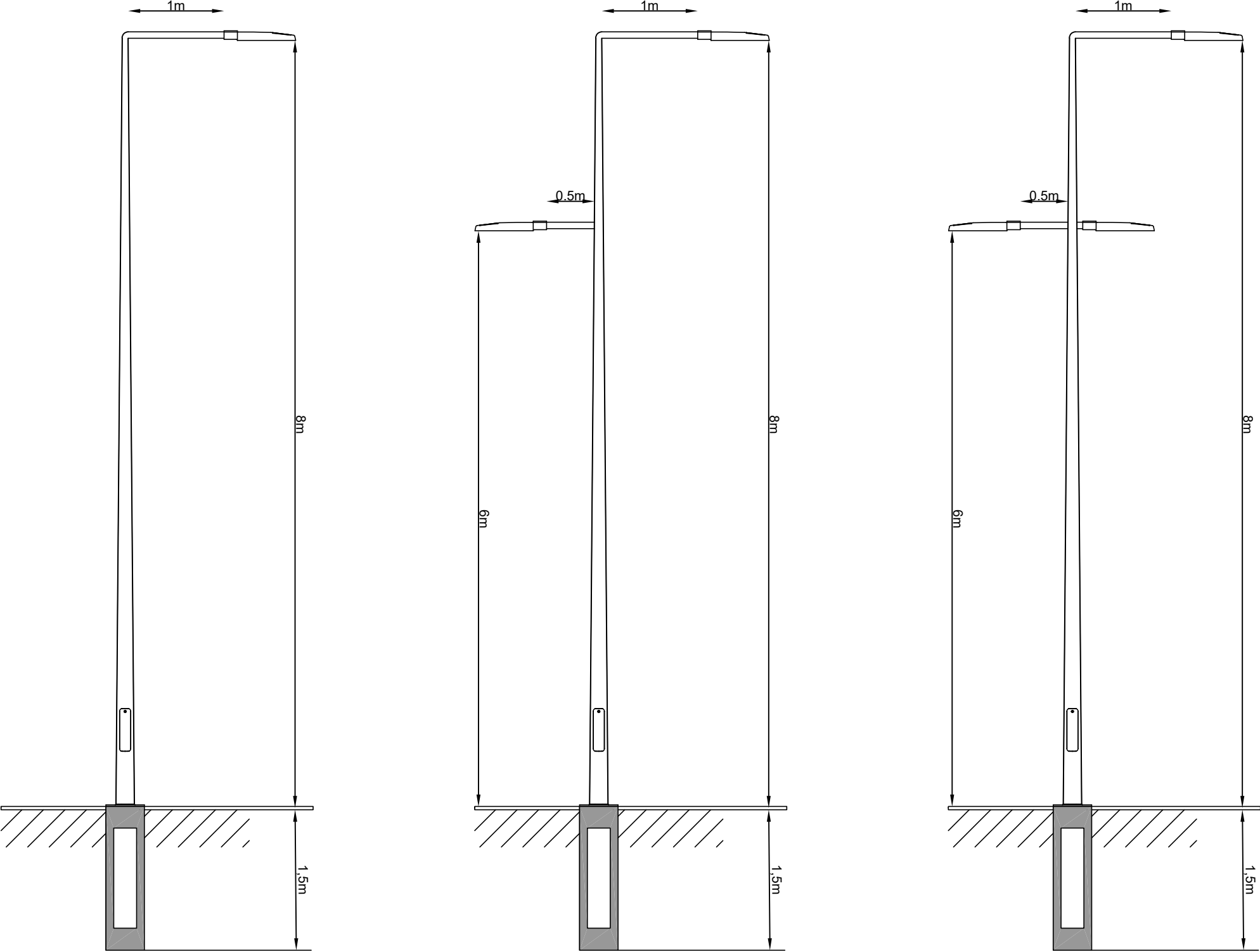


Starostwo Powiatowe  
w Kielcach  
ul. Wyzowska 44  
25-211 Kielce





Układ pracy sieci nn - TN-C

 <b>Usługi Doradztwa Technicznego BINGO</b> ul. Składowa 24, 25-147 Kielce tel. 600 966 118, e-mail: biuro@udtbingo.pl	
Inwestor: Burmistrz Miasta i Gminy Chmielnik Plac Kościuszki 7, 26-050 Chmielnik	
Tytuł projektu: Budowa drogi gminnej nr 316060T Śladków Mały- Śladków Duży- Miławka	
Faza opracowania: Projekt Architektoniczno-Budowlany	
Nazwa rysunku: Widok szaf oświetlenia SSOU-3	
Projektant branża elektryczna: mgr inż. Dominik Radomski SWK/0113/PWBE/16	Data: 05.20:13
Sprawdzający branża elektryczna: mgr inż. Sylwester Jop SWK/0106/PWBE/16	Data: 05.20:13
Podpis: 	
Nr rysunku: E-7	



Starostwo Powiatowe  
w Kielcach  
ul. Wrzosowa 44  
25-211 Kielce

Układ pracy sieci nn - TN-C

					<b>Usługi Doradztwa Technicznego BINGO</b> ul. Skibowa 24, 25-147 Kielce tel. 600 966 118, e-mail: biuro@udtbingo.pl				
Inwestor: Burmistrz Miasta i Gminy Chmielnik Plac Kościuszki 7, 26-050 Chmielnik									
Tytuł projektu: Budowa drogi gminnej nr 316060T Śladków Mały- Śladków Duży- Miławka									
Faza opracowania: Projekt Techniczny									Skala: -
Nazwa rysunku: Widoki słupów oświetlenia									
Projektant branża elektryczna:		mgr inż. Dominik Radomski SWK/0113/PWBE/16		Data 06.2023		Podpis 		Nr rysunku: E-8	
Sprawdzający branża elektryczna:		mgr inż. Sylwester Jop SWK/0106/PWBE/16		Data 06.2023		Podpis 