

LEGENDA:

- Przebieg granicy działek ewidencyjnych
- PROJ. UZBROJENIE TERENU / INFRASTRUKTURA TECHNICZNA
- Proj. napowietrzne przyłącze energetyczne AsXSn 2x35mm2
- Proj. skrzynka z układem pomiarowym ZK1e-1P-S podwieszona na słupie UG1
- UZBROJENIE TERENU / INFRASTRUKTURA TECHNICZNA PROJ. WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
- Ogranicznik przepięć typu BOP-R 0,5/10
- Uziemienie, R<10Ω
- Słupy oświetlenia drogowego, wirowany, betonowy
- Napowietrzna linia oświetlenia drogowego AsXSn 2x25mm2, L=811m (840mb)
- Oprawa oświetleniowa LED

UWAGI:
Elementy instalacji oznaczone na niebiesko - projekt i realizacja wg odrębnej dokumentacji projektowej

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Jedn. ewid.: Radziemice [121406_2] Obręb : Radziemice [0012] Działka : 366/6	HB GEO USŁUGI GEODEZYJNE Hubert Juśko 32-100 Proszowice, ul. 3 Maja 75A tel. 880 179 507, biuro@hbgeo.pl NIP 6821745431; REGON 384336580
skala 1:500 sekcja: 7.129.14.06.1.(1,2) 7.129.14.06.2.1	Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia
Układ odniesienia wysokości - PL-EVRF2007-NH Układ wsp. poziomych „PL-ETRF2000” Stan zgodny z terenem na dzień: 11.08.2023 r.	Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: 6640.929.2023
Wykonał : dn. 18.08.2023 r.	Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie: Starostwo Powiatowe w Proszowicach
Geodeta uprawniony inż. Bartłomiej Kałwa Nr uprawnień 23352	Wykonawca prac geodezyjnych: HB GEO Usługi Geodezyjne Hubert Juśko
ID: 6640.929.2023	Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji: Protokół weryfikacji nr 6640.929.2023_17337 z dn. 15-09-2023 r.
ZAM. 125H-23	Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac: Geodeta uprawniony inż. Bartłomiej Kałwa Nr uprawnień 23352

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w istniejących branżach

Niniejsza mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych.

Granice działek wniesiono na podstawie danych z ewidencji gruntów

Granice działki 366/6 nie zostały określone z wymagana dokładnością.

Niniejsza mapa nie może służyć do projektowania:

- budynków w odległości mniejszej lub równej 4 m od granicy działki ewidencyjnej.
- innych obiektów budowlanych w odległości mniejszej lub równej 3 m od granicy działki ewidencyjnej.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO / OBIEKTU BUDOWLANEGO		ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
<div>www.elplaner.eu, e-mail: biuro@elplaner.eu, tel. +48 501 670 049</div> <div>ELPLANNER – PRACOWNIA PROJEKTOWA</div> <div>SIECI, INSTALACJE, URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTROENERGETYCZNE, INSTALACJE TELETECHNICZNE</div>		<div>Budowa elektroenergetycznego przyłącza napowietrznego 0,4kV zasilającego oświetlenie drogowe m. Radziemice</div> <div>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:</div> <div>Dz. nr ewid.: 189, 366/6, Obręb: Radziemice, Jedn. ewid. Radziemice</div>		PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Janusz Ambroziewicz, Upr. Bud. Nr SWK/0048/POOE/06 Specjalność: instalacja w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
				OPRACOWAŁ	mgr inż. Marcin Możdżeń, Upr. Nr E/1617/103/19 D/1618/103/19	
FAZA OPRACOWANIA:		NAZWA RYSUNKU		SKALA:	DATA OPRACOWANIA:	NR RYSUNKU:
PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY		Projekt zagospodarowania terenu		1:500	12.2023	IE-01



Istn. słup
OSD Tauron
Kr-10/ZN

Slup nr UG1
(K) E-10,5/4,3

$$\frac{f_{\max} = 0.71 \text{ m}}{f_0 = 40.00^{\circ}}$$
 $1.64 > 0.60$

$w_{0.2} = 8.20\text{m}$

$$\text{hpP} = 8.20\text{m}$$

rz - rzędna terenu

x - odległość przeszkody od lewego słupa
h_{PL}, h_{PP} - wysokości zawieszenia przewodów
b - różnica wysokości zawieszenia przewodów
pp - poziom porównawczy
to - temperatura obliczeniowa

h =	6.00m
Linia Telekomunikacyjna	

 $\bar{a} = \overline{34.00m}$

06

99

67

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

www.eplaner.eu, e-mail: biuro@eplaner.eu, tel. +48 501 670 049

ELPLANER – PRACOWNIA PROJEKTOWA

FAZA OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO / OBIEKTU BUDOWLANEGO

**Budowa elektroenergetycznego przyłącza
napowietrznego 0,4kV zasilającego oświetlenie
drogowe m. Radziemice**

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Dz. nr ewid: 189, 366/6, Obręb: Radziemice, Jedn. ewid. Radziemice

NAZWA RYSUNKU:

SKALA:

7

DATA OPRACOWANIA:

12.2023

NR RYSUNKU:

IE-02

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

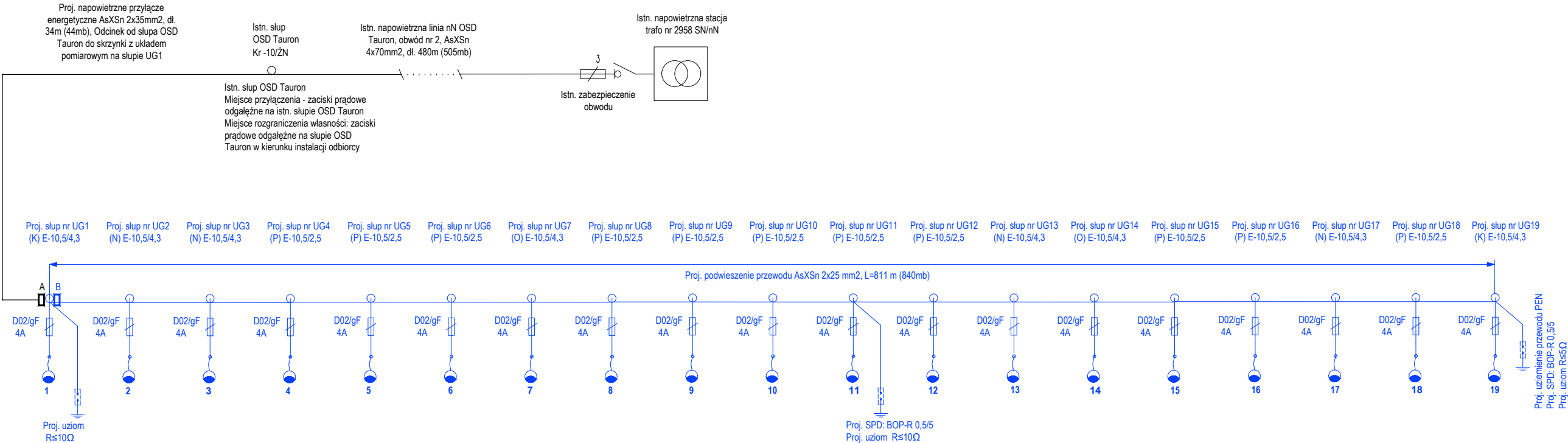
PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Janusz Ambroziewicz, Upr. Bud. Nr SWK/0048/POOE/06
Specjalność: instalacja w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych






OPRACOWAŁ:

mgr inż. Marcin Możdżeń, Upr. Nr E/1617/103/19 D/1618/103/19

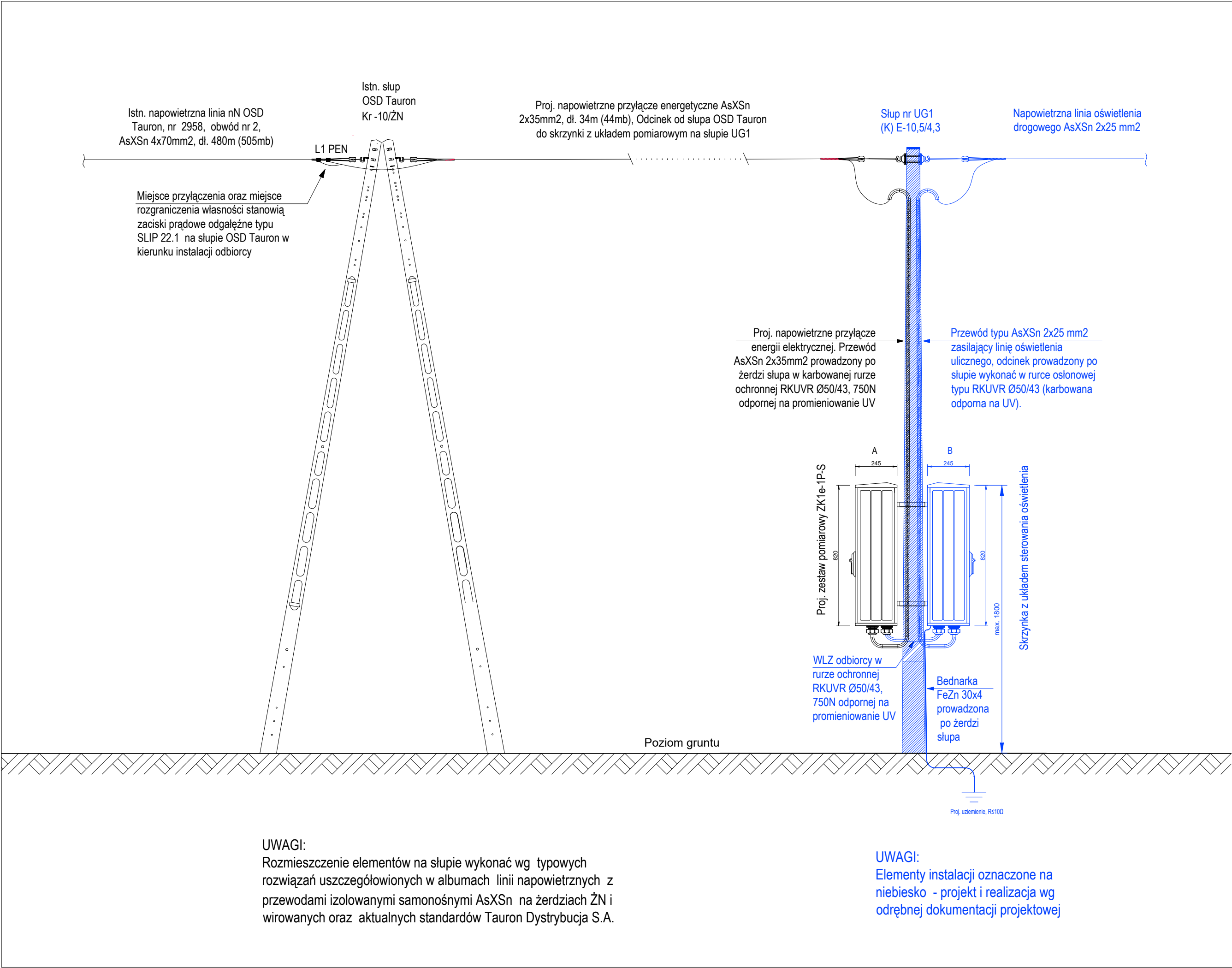
UWAGI:
Elementy instalacji oznaczone na niebiesko - projekt
i realizacja wg odrębnej dokumentacji projektowej



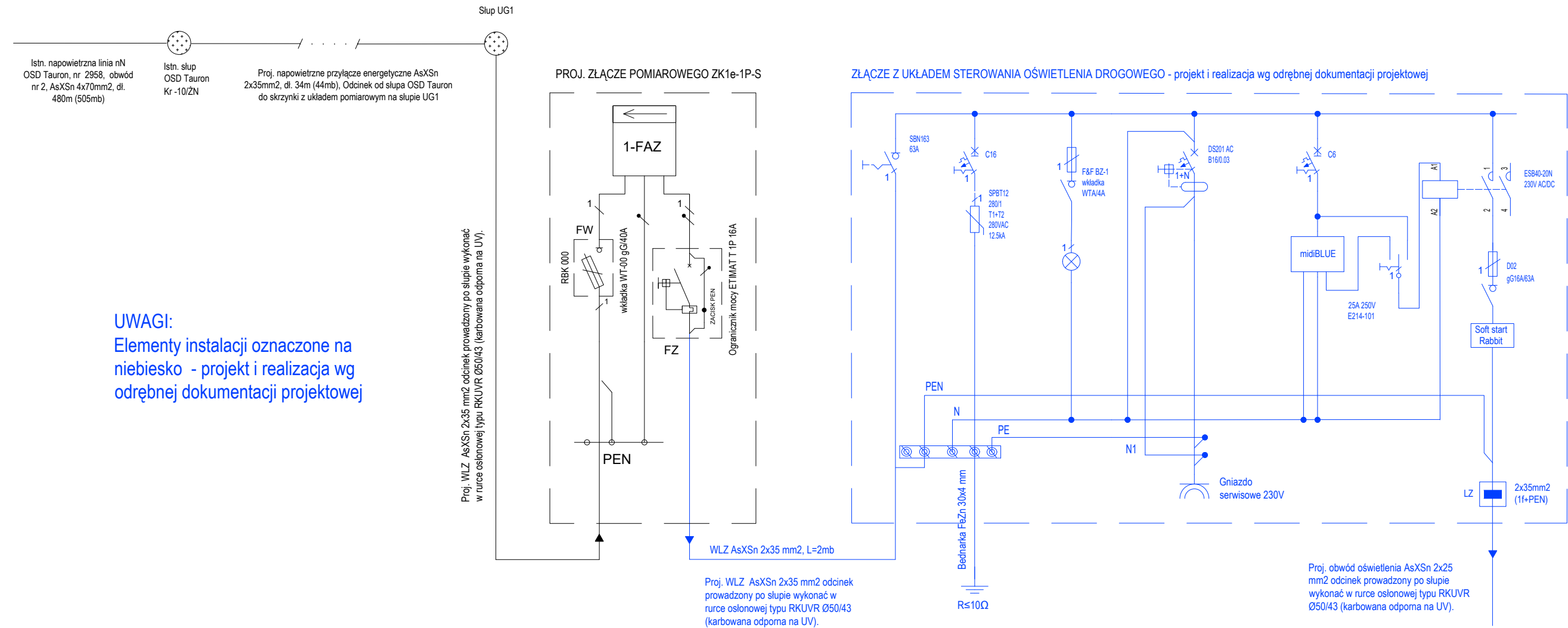
LEGENDA

-  Proj. oprawa oświetlenia - Philips BGP282 T25 DM11 LED80-4S/740, 49W, 8000ml
-  Proj. napowietrzna sieć oświetlenia drogowego, proj. podwieszenie przewodu AsXSn 2x25 mm2
-  Proj. skrzynka z układem sterowania oświetlenia drogowego, podwieszona na słupie UG1
-  Proj. skrzynka z układem pomiarowym ZK1e-1P-S podwieszona na słupie UG1
-  Proj. napowietrzne przyłącze energetyczne AsXSn 2x35mm2, dl. 34m (44mb) Odcinek od słupa OSD Tauron do skrzynki z układem pomiarowym na słupie UG1

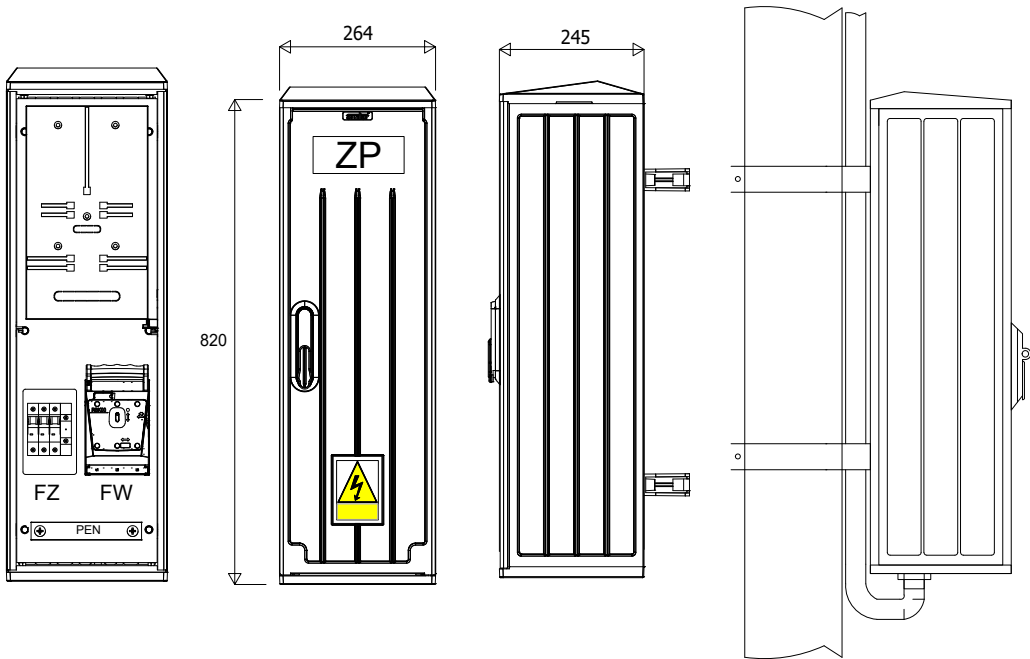
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
www.elplaner.eu, e-mail: biuro@elplaner.eu, tel. +48 501 670 049 ELPLANNER – PRACOWNIA PROJEKTOWA SIECI, INSTALACJE, URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTROENERGETYCZNE, INSTALACJE TELETECHNICZNE		PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. Janusz Ambroziewicz, Upr. Bud. Nr SWK/0048/POOE/06 Specjalność: instalacja w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
		OPRACOWAŁ:		mgr inż. Marcin Możdżeń, Upr. Nr E/1617/103/19 D/1618/103/19	
		ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Dz. nr ewid.: 189, 366/6, Obręb: Radziemice, Jedn. ewid. Radziemice			
		NAZWA RYSUNKU:		NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO / OBIEKTU BUDOWLANEGO	
FAZA OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		SKALA: -/-		DATA OPRACOWANIA: 12.2023	
		NR RYSUNKU:		IE-03	



JEDNOSTKA PROJEKTOWA	ZESPÓŁ PROJEKTOWY		NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO / OBIEKTU BUDOWLANEGO	
	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Janusz Ambroziewicz, Upr. Bud. Nr SWK/0048/POOE/06 Specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	OPRACOWAŁ: mgr inż. Marcin Możdżen, Upr. Nr EI/1617/103/19 D/1618/103/19	Budowa elektroenergetycznego przyłącza napowietrznego 0,4kV zasilającego oświetlenie drogowe m. Radziemice ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Dz. nr ewid.: 189, 366/6, Obręb: Radziemice, Jedn. ewid. Radziemice	
www.elplaner.eu, e-mail: biuro@elplaner.eu, tel. +48 501 670 049 ELPLANNER – PRACOWNIA PROJEKTOWA SIECI, INSTALACJE, URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTROENERGETYCZNE, INSTALACJE TELETECHNICZNE	DATA OPRACOWANIA: 12.2023		Widok poglądowy montażu przyłącza wraz z zestawem pomiarowym	
FAZA OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	SKALA: -/-	NR RYSUNKU: IE-04		



Widok projektowanego złącza pomiarowego ZK1e-1P-S wraz z rozmieszczeniem aparatów



Podstawowe dane techniczne:		Zgodność z normami:	Informacje techniczne
In część pomiarowa max:	160 A	-PN-EN 61439-1:2011; -PN-EN 61439-5:2011; -PN-E 05163:2002;	Obudowa:poliester(wzmocniony włóknem szklanym)-karbowana. Konstrukcja modułowa umożliwia wymianę uszkodzonych elementów.Obudowa odporna na uderzenia mechaniczne,wysoką temperaturę,promieniowanie UV, czynniki atmosf. Zamek: zapewnia trzypunktowe zamknięcie drzwiczek; przystosowany do wkładki Master Key;wyposażony w uchwyt na kłódkę; Wentylacja – grawitacyjna; Kieszneś na dokumentację złączy; Tabliczka ostrzegawcza naniesiona w sposób trwały, trudno usuwalny,zapewniający czytelność zapewniająca utrzymanie stopnia ochrony IP 44 oraz II klasy ochronności Ciężna zamka wykonane z drutu stalowego ocynkowego odpornego na korozję.
In część złączowa max:	160A	-PN-EN 60529:2003; -PN-EN 62262:2003; -PN-EN 62208:2011;	
Napięcie znamionowe:	230/400 V	-PN-EN 50274:2004;	
Napięcie znamionowe izolacji:	500/690 V	-PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005 -PN-EN 60947-1:2010/A1:2011 -PN-EN 60947-3:2009/A1:2012 -PN-EN 60269-1:2010/A1:2012 -PN-EN 60269-2:2010 -PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008 -PN-EN 60898-1:2007/A13:2012 -PN-E 90054:1987 -PN-EN 60044-1 -N SEP-E-001 -N SEP-E-002	
Napięcie udarowe wytrz.części złącz./pomiar.:	8/4 kV		
Częstotliwość znamionowa:	50~60 Hz		
Stopnie ochrony:	IK10, IP 44		
Temperatura pracy:	-25~55 C		
Icw prąd znam krótkotrwały wytrzy.:	20 kA		
Ipk prąd znam szczytowy wytrzy.:	40 kA		
Dopuszczalny czas trwania łuku elekt.:	100 ms		
Klasa ochronności:	II		
OZNACZENIA I UWAGI: FW - zabezpieczenie WLZ - rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania FZ - ogranicznik mocy wyposażony w człon przeciążeniowy, bez członu zwarciovego, z funkcją ręcznego rozłączania obwodu + zacisk PEN. Aparat zabudowany w osłonie izolacyjnej S4 przystosowanej do plombowania, z dostępną dla Odbiorcy dźwignią złącz/wyłqcz W szafce pomiarowej panel czołowy oraz układ pomiarowy przystosować do plombowania. W złącze wyposażyć w zamek z wkładką typu Master Key			Zestawienie materiałowe: 1. OSZ 26x80 sk. 1szt. 2. Uchwyt na słup UN 20 – komplet 2szt. 3. Płyta montażowa 23x76x4 1szt. 5. Tablica licznikowa T/1F 1szt. 6. FW – zabezpieczenie WLZ – rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkości "00" 160A przystosowany do plombowania 1szt. 7. PEN – szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych 1szt. 8. FZ – ogranicznik mocy wyposażony w człon przeciążeniowy, bez członu zwarciovego, z funkcją ręcznego rozłączania obwodu + zacisk PEN. Aparat zabudowany w osłonie izolacyjnej S4 przystosowanej do plombowania, z dostępną dla Odbiorcy dźwignią złącz/wyłqcz. 1szt.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO / OBIEKTU BUDOWLANEGO		ZESPÓŁ PROJEKTOWY	
www.elplaner.eu e-mail: biuro@elplaner.eu, tel. +48 501 670 049 ELPLANNER – PRACOWNIA PROJEKTOWA SIECI, INSTALACJE, URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTROENERGETYCZNE		Budowa elektroenergetycznego przyłącza napowietrznego 0,4kV zasilającego oświetlenie drogowe m. Radziemice ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Dz. nr ewid.: 189, 366/6, Obręb: Radziemice, Jedn. ewid. Radziemice		PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Janusz Ambroziewicz, Upr. Bud. Nr SWK/0048/PO0E/06 Specjalność: instalacja w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	OPRACOWAŁ: mgr inż. Marcin Możdżen, Upr. Nr EI/1617/103/19 D/1618/103/19
FAZA OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		SKALA: -/-		DATA OPRACOWANIA: 12.2023	NR RYSUNKU: IE-05