

Szczecin, 29 października 2020

Enea Oświetlenie/OS/A/2020

WEA20E006736 / K2000425382
(numer pisma w systemie EOD-eKancelaria)
UZ/EO/OS/A/113-2/2020

**DIM – Pracownia Projektowa
Dróg i Mostów
Ul.Sosnowa 6F
71-468 Szczecin**

dotyczy: uzgodnienia dokumentacji technicznej rozbudowy istniejącej sieci oświetleniowej w ramach projektowanej inwestycji “ budowy drogi gminnej łączącej drogę krajową nr 13 w Przecławiu z projektowaną obwodnicą Przecławia i Warzymic”.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo z dnia 21.09.2020 r., ENEA Oświetlenie sp. z o.o., ul. Ku Słońcu 34, 71-080 Szczecin uzgadnia dokumentację techniczną rozbudowy sieci oświetleniowej w ramach projektowanej inwestycji “ budowy drogi gminnej łączącej drogę krajową nr 13 w Przecławiu z projektowaną obwodnicą Przecławia i Warzymic” z następującymi uwagami:

1. Bezwzględnie prace prowadzone na sieci ENEA Oświetlenie sp. z o.o. lub będącej w eksploatacji ENEA Oświetlenie sp. z o.o. muszą być w trakcie robót koordynowane przez wyznaczonego pracownika ENEA Oświetlenie.
2. **Na czas budowy zachować ciągłość pracy urządzeń oświetleniowych w zasięgu istniejącej szafki oświetleniowej.**
3. **Szczegółowe rozwiązania należy ustalić i uzgodnić w Enea Oświetlenie sp. z o.o. Rejon Oświetleniowy Miasto Szczecin na etapie wykonawstwa.**
4. Za uszkodzenia i szkody na majątku Enea Oświetlenie powstałe w trakcie prac odpowiada Inwestor.
5. Prace zanikowe wymagają zgłoszenia do odbioru technicznego oraz wykonania dokumentacji fotograficznej w formie elektronicznej i przekazania do Rejonu Oświetleniowego Miasto Szczecin.
6. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami.
7. Inwestor poinformuje ENEA Oświetlenie sp. z o.o., Rejon Oświetleniowy Miasto Szczecin, ul.Ku Słońcu 34, 71-080 Szczecin o zakresie niezbędnych wyłączeń, w terminie co najmniej 14 dni przed planowanym przystąpieniem do prac na sieci oświetleniowej.
8. **Dopuszczenia do prac związane z za- lub wyłączeniem obwodów oświetleniowych, pomiary wymagające dopuszczenia przez upoważnionego pracownika Spółki lub Eksploatatora, po uprzednim uzgodnieniu terminu z pracownikiem Rejonu Oświetleniowego Miasto Szczecin są odpłatne – zgodnie z cennikiem ENEA Oświetlenie.**
9. Całość prac zostanie wykonana kosztem i staraniem Inwestora.

Centrala

ENEA Oświetlenie sp. z o.o.
71-080 Szczecin, ul. Ku Słońcu 34

tel. +48 / 91 332 17 10
faks +48 / 91 813 50 49

NIP 852-19-62-912
REGON 811084325

oswietlenie@enea.pl
www.enea-oswietlenie.pl

Sąd Rejonowy Szczecin – Centrum w Szczecinie XIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000067552 Kapitał zakładowy: 182 127 000 PLN Kapitał wpłacony: 182 127 000 PLN

10. Wytyczne dotyczą tylko sieci oświetlenia drogowego będącej w eksploatacji lub na majątku ENEA Oświetlenie sp. z o.o.

Z poważaniem

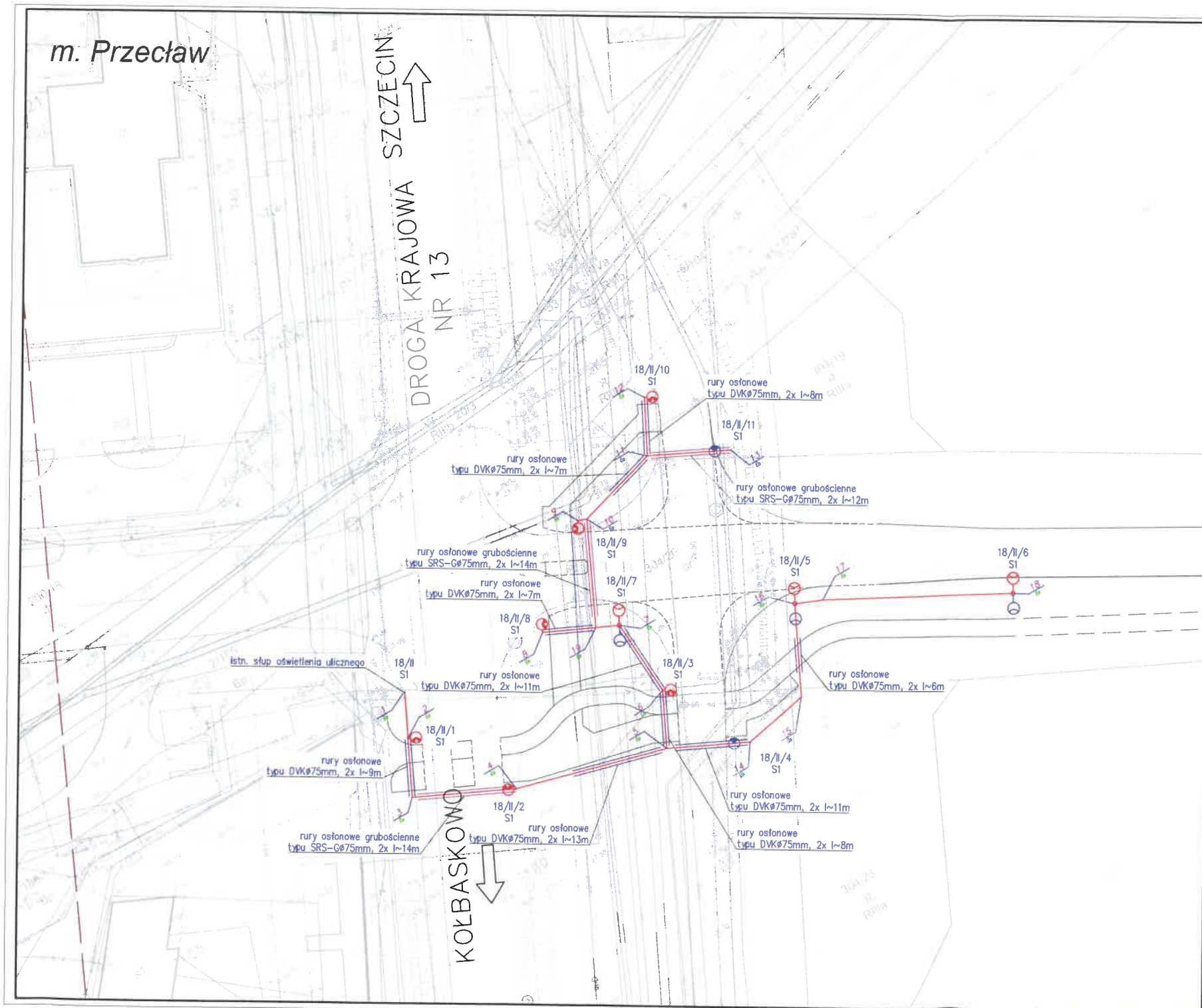

KIEROWNIK WYDZIAŁU
Obsługi Administracyjno-Technicznej
Marek Lis

Załączniki:

1. PZT - 1 egz
2. Schemat jednokreskowy – 1 egz.

Do wiadomości:

1. a/a
2. Rejon Oświetleniowy Miasto Szczecin



współrzędne punktów geodezyjnych projektowanych
sieci elektroenergetycznych oświetleniowych nN-0,4kV

	X	Y
Eo1	5916873.78	5465325.34
Eo2	5916867.66	5465322.33
Eo3	5916860.03	5465318.60
Eo4	5916853.58	5465332.15
Eo5	5916847.69	5465353.81
Eo6	5916855.24	5465357.50
Eo7	5916866.42	5465356.81
Eo8	5916871.11	5465346.72
Eo9	5916882.46	5465359.18
Eo10	5916881.99	5465360.43
Eo11	5916885.41	5465372.57
Eo12	5916892.87	5465376.43
Eo13	5916880.08	5465383.37
Eo14	5916842.47	5465364.65
Eo15	5916844.38	5465374.24
Eo16	5916856.39	5465380.18
Eo17	5916854.86	5465383.92
Eo18	5916841.77	5465408.28
Eo19	5916867.87	5465353.68

UWAG:

1. Proj. słupy oświetleniowe przejść dla pieszych: stalowe ocynkowane szkieletowe o przekroju kołowym o grubości ścianki min. 4mm, typu 06/60/4 posadowione w ziemi na głęb. 1,5m.
2. Proj. słupy oświetlenia ulicznego: stalowe ocynkowane szkieletowe o przekroju kołowym o grubości ścianki min. 4mm, typu 09/60/4 posadowione w ziemi na głęb. 1,7m.
3. Kable układać zgodnie z N SEP-E-004, na głębokości 70cm, pozostawić zapasy ok. 2,5m przy słupach.
4. W słupach montować izolowane złączka bezpiecznikowe IZK-4-01, fazowe IZK-4-02 i zerowe IZK-4-03, wkładki B-Ms 4A.
5. Na końcówki linii kablowych założyć głowice termokurczliwe/ Kable przy wprowadzeniu do słupa chronić rurą gętlą ø60.
6. Przewody do opraw 10x5x1,5mm.
7. Według projektowanych linii kablowych prowadzić bednarkę ocynkowaną FeZn25x4.
8. Na dzień opracowywania dokumentacji projektowej istniejące słupy nie posiadają numeracji. Do osłó projektowych została przyjęta tymczasowa numeracja słupów.
9. Słupy oświetleniowe skrajne (wyposażone w zaoski uziemiające), należy uziemić. W tym osł należy wykonać bednarkę typu FeZn 25x4mm układaną wraz z kablami oświetleniowymi.
10. Przy słupach oświetleniowych należy pozostawić zapas kabla min. 2,5m.
11. Końce kabla w słupach należy zakończyć głowicami termokurczliwymi czteroczęściowymi.
12. Kable wprowadzone do słupów oświetleniowych należy osłonić gętlą rurą ochronną ø60mm na odcinku min. 0,4m.
13. Należy zachować wymagane odległości od istniejących siat. W przypadku zbliżeń istniejące kable elektroenergetyczne, należy zabezpieczyć rurą dwudzielną (średnicę rur należy dostosować odpowiednio do przekroju istniejących kabli).
14. Układ siat TN-C.
15. Sposób ochrony przeciwporażeniowej: samoczynne wyłączenie zasilania.

LEGENDA:

— projektowana linia kab. oświetleniowa YAKY4x25mm + FeZn25x4mm


— projektowana rura osłonowa wg opisu

projektowana oprawa oświetlenia ciągu pieszo-rowerowego
typu Teceo S / 5248 / 16 LEDs, 25,8W, 4011lm, 4000K, 500mA, 128lm/W
montowana na wysięgniku kątownym łukowym h=0,75m, l=1m, 15°
na proj. słupie stalowym, okrągłym, ocynkowanym, typu 09/60/4
pozycja oprawy względem poziomu 10°

projektowana oprawa oświetlenia ulicznego
typu Teceo 2 / 5248 / 56 LEDs, 85W, 13907lm, 4000K, 500mA, 135,7lm/W
montowana na wysięgniku kątownym łukowym h=1m, l=1,5m, 15°
na proj. słupie stalowym, okrągłym, ocynkowanym, typu 09/60/4
pozycja oprawy względem poziomu 10°

projektowana oprawa oświetlenia przejścia dla pieszych
typu BGP761 T25 67W, 10780lm, 5700K optyka asymetryczna,
montowana bezpośrednio na proj. słupie
stalowym, okrągłym, ocynkowanym, typu 06/60/4
pozycja oprawy względem poziomu 10°

projektowana oprawa oświetlenia przejścia dla pieszych
typu BGP761 T25 67W, 10780lm, 5700K optyka asymetryczna,
wysięgnik kątowny łukowy h=1m, l=1,5m, 15°
stalowym, okrągłym, ocynkowanym, typu 05/60/4
pozycja oprawy względem poziomu 10°

		PRACOWNIA PROJEKTOWA DRÓG I MOSTÓW RYSZARD KOWALSKI PROJEKTOWANIE NADZORY ZASTĘPSTWO INWESTYCYJNE PROJEKTUJĄCY I BUDUJĄCY ul. Sosnowa 6F, 71-468 Szczecin, tel/fax. 91 4500745, tel. 91 4500577 e-mail: biuro@dim.szczecin.pl, www.dim.szczecin.pl, NIP: 852-060-15-66			
Nazwa i adres inwestycji		Budowa drogi gminnej łączącej drogę krajową nr 13 w Przecławiu z projektowaną obwodnicą Przecławia i Warzymic			
Specjalność	Stanowisko	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
Elektryczna	Projektant	mgr inż. Kamil Buczkowski	ZAP/0240/PWBE/15		07.2020
	Sprawdzający	mgr inż. Piotr Markowski	ZAP/0218/POOE/11		Faza PBW
Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu - przebudowa sieci elektroenergetycznych oświetleniowych				Skala 1:500 IE1

Projekt został sprawdzony pod względem zgodności
z wydanymi warunkami przyłączenia do sieci oświetlenia
ulic:
znak: BT/EO/OS/A/113/2020

z dnia 30.04.2020
Sprawdzenie jest ważne do dnia ważności WP

Szczecin, dnia 29.10.2020
Enea Oświetlenie sp. z o.o.

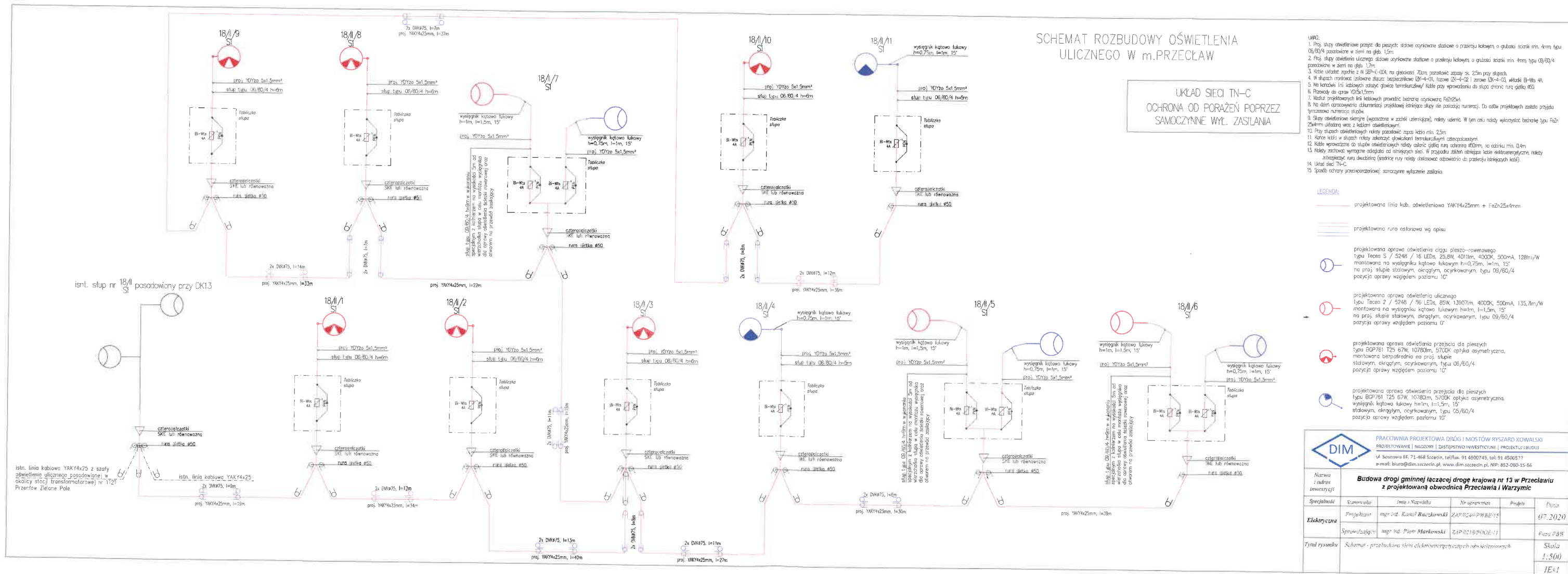
Uzgodnienie ważne
wraz z wytycznymi

nr 02/EO/OS/A/113/2020

z dnia 29.10.2020

KIEROWNIK WYKONANIA
Obsługi administracyjno-technicznej

Marek Lis



Uzgodnienie jak na rys. IE1

29.10.2020v.

KIEROWNIK WYDZIAŁU
Obsług Administracyjno-Technicznej
Marek Lis