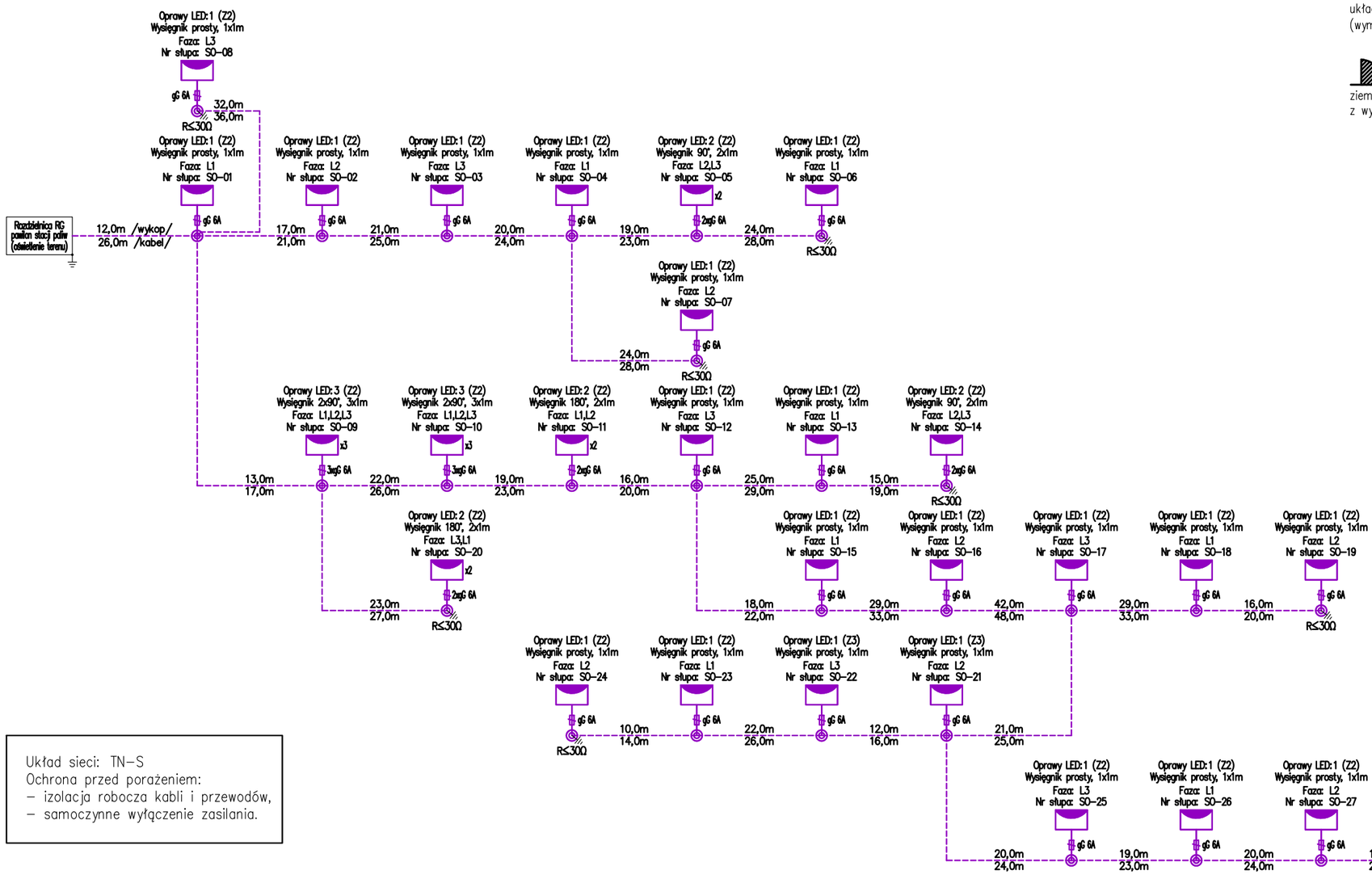
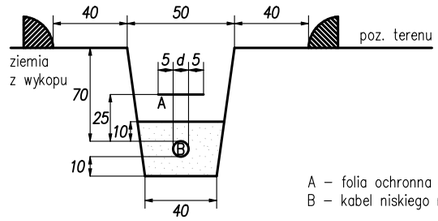
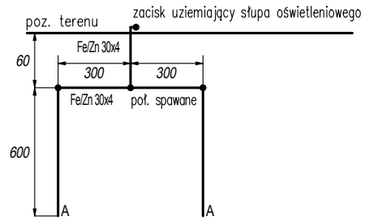


układanie linii kablowej niskiego napięcia w wykopie :
(wymiary podane w cm)



A – folia ochronna dla kabla
B – kabel niskiego napięcia

wykonanie uziomu indywidualnego słupa oświetleniowego :
(wymiary podane w cm)



A – pręt uziemiający o średnicy min 17,2 mm i długości 6,0 m ze złączem na szczycie umożliwiającym podłączenie taśmy uziemiającej

Układ sieci: TN–S
Ochrona przed porażeniem:
– izolacja robocza kabli i przewodów,
– samoczynne wyłączenie zasilania.

Pomiędzy słupami oświetleniowymi prowadzić kabel YAKXS 5x16mm na całej długości w rurach typu DVR75. Od tabliczki zaciskowej w słupie do oprawy zasilanie wykonać przewodami DYc 3x1x2,5mm lub innymi, odpornymi na podwyższoną temperaturę.

Oprawy montować na słupach stalowych, sześciokątnych (S–80) o wysokości 8,0 m, z wysięgnikiem prostym wg schematu. Stosować fundament prefabrykowany dedykowany do danego słupa/obciążenia.

Ochronę podstawową przed dotykiem bezpośrednim stanowi izolacja robocza kabli i przewodów, a także osłona wnęki słupa oświetleniowego. Ochronę dodatkową przed porażeniem prądem elektrycznym stanowi samoczynne wyłączenie zasilania. Oświetlenie terenu zasilane będzie w układzie sieci TN–S. Słupy latarń oraz korpusy opraw oświetleniowych będą przyłączone do taśmy Fe/Zn 30x4 bednarkę układać w jednym wykopie razem z kablami zasilającymi 10 cm pod dnem wykopu).
Wypadkowa wartość uziemienia sieci oświetleniowej musi spełniać warunek Rw<7Ω.

W celu wykonania uziemienia latarnii należy zastosować dwa pręty uziemiające o średnicy minimum 17,2 mm i długości 6,0 m oraz bednarkę stalową, ocynkowaną o przekroju minimum 50 mm2 (do połączenia prętów uziomowych i przyłączenia zacisku PE danego słupa oświetleniowego).
Rezystancja pojedynczego uziemienia musi spełniać warunek R<30Ω. W przypadku nie osiągnięcia wymaganej wypadkowej wartości uziemienia sieci oświetleniowej Rw<7Ω należy wykonać dodatkowe uziomy w wybranych punktach oświetleniowych.

euro light

EURO–LIGHT Sp. z o.o.
05–555 Tarczyn
ul. 1 Maja 46a

tel:22 736 73 00
info@euro-light.pl
www.euro-light.pl

LEGENDA OPRAW		
SYMBOL OPRAWY	NAZWA OPRAWY	MOC OPRAWY
OŚWIETLENIE PODSTAWOWE		
Z2	Oprawa Superline T3	84W LED
Z3	Oprawa Superline Medium Optic AFN	95W LED

INWESTOR: ORLEN SA, ul. Chemików 7, 09-411 Płock

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: ARCH P.M. Sp. z o.o. Sp. k., 53-333 Wrocław, ul. Powstańców Śląskich 112, tel: 600 020 874, 505 144 855, www.archpm.pl, biuro@archpm.pl

INWESTYCJA:	Przebudowa istniejącej stacji paliw, polegająca na rozbiórce budynku stacji paliw, budowie nowego budynku, budowie naziemnego modułu Adblue wraz z dystrybutorem oraz budowie i przebudowie niezbędnej infrastruktury technicznej
ADRES INWESTYCJI:	woj. śląskie, powiat zawierciański, gmina m. Zawiercie, ul. Jurajska 164 dz. ew. nr 335/2, 336/2, 337, obręb 0011 Żerkowice, 42-431 Zawiercie
TYTUŁ RYSUNKU:	SCHEMAT OŚWIETLENIA TERENU ZEWNĘTRZNEGO

STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	NR DZIAŁU: 1.4	NR RYSUNKU: 02
SKALA:	* * *		DATA OPRACOWANIA: 30.12.2025
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	BIURO BRANŻOWE:	EmElektro Michał Madeła, ul. Wiedeńska 6 lok. 9, 51-200 Wrocław

PROJEKTANT:
mgr inż. Michał Madeła
uprawnienia do projektowania w specjalności instalacyjnej
nr 151/DOŚ/13

OPRACOWANIE: