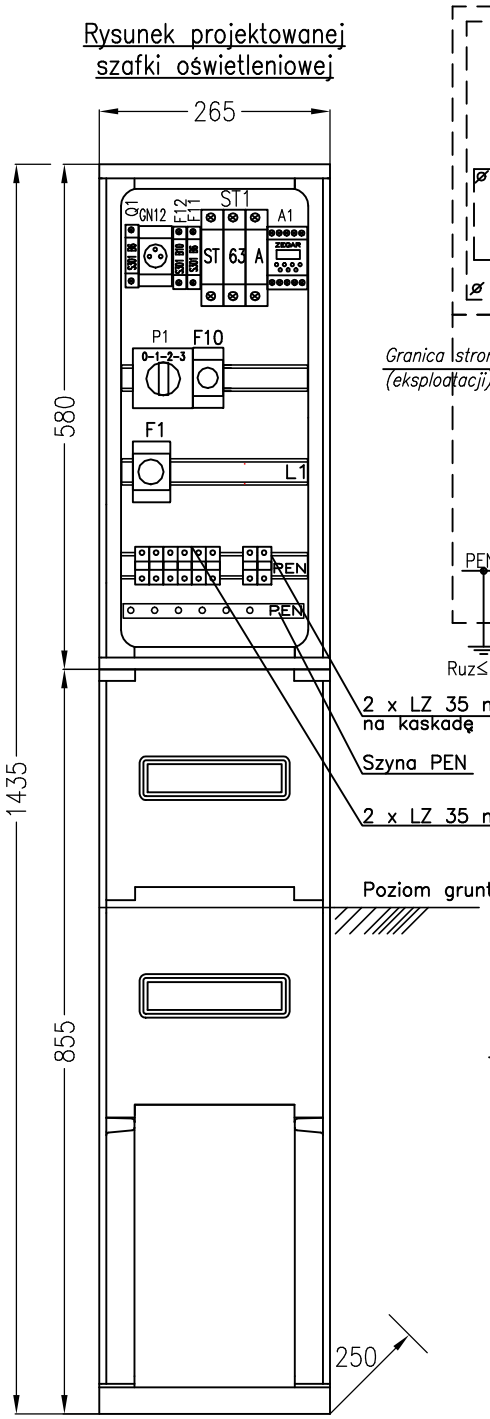
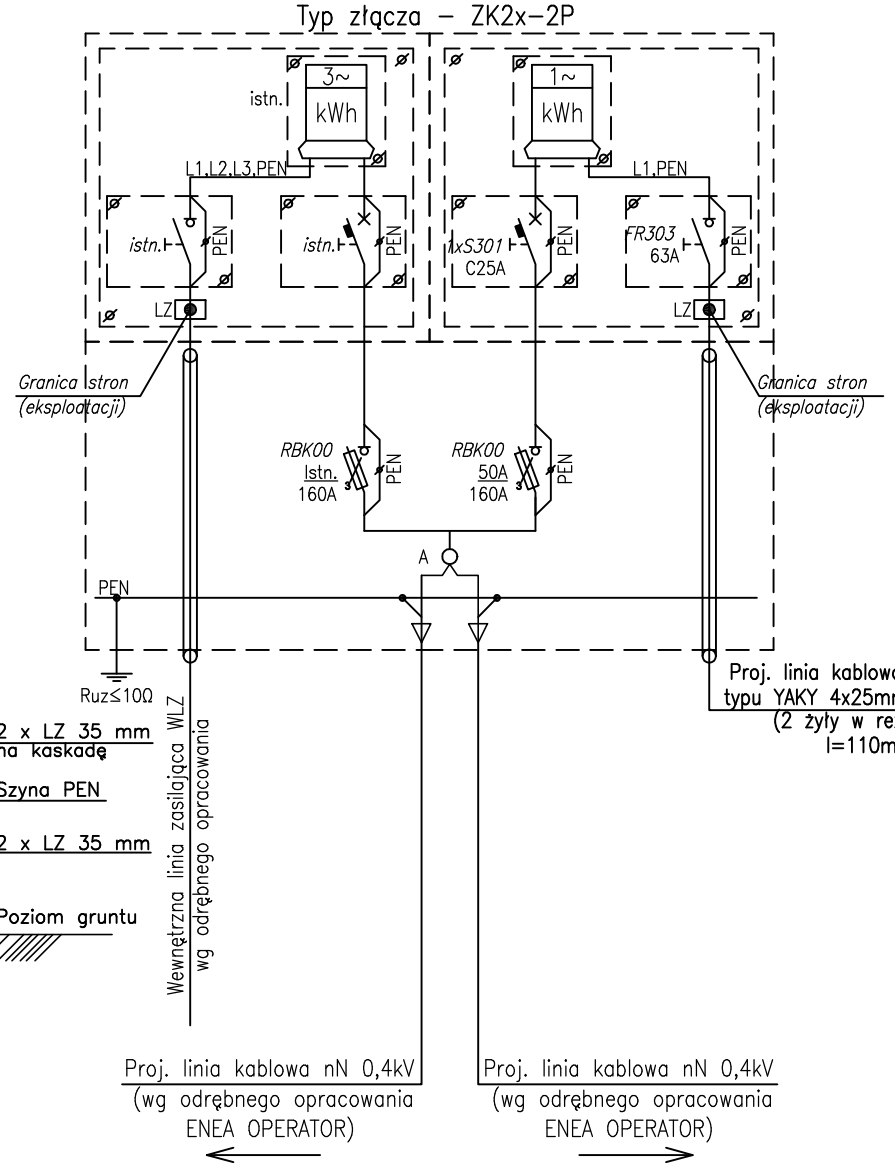
Proj. złącze kablowo–pomiarowe ZKP
w zamian za istn. ZK nr 57140
na dz. nr 22/2, obr. 4027, w pobliżu dz. 9/1
Typ złącza – ZK2x–2P

Projektowana szafka oświetleniowa – "SO"
wolnostojąca
na dz. nr 22/2 obręb 4027 Szczecin

Rysunek projektowanej
szafki oświetleniowej

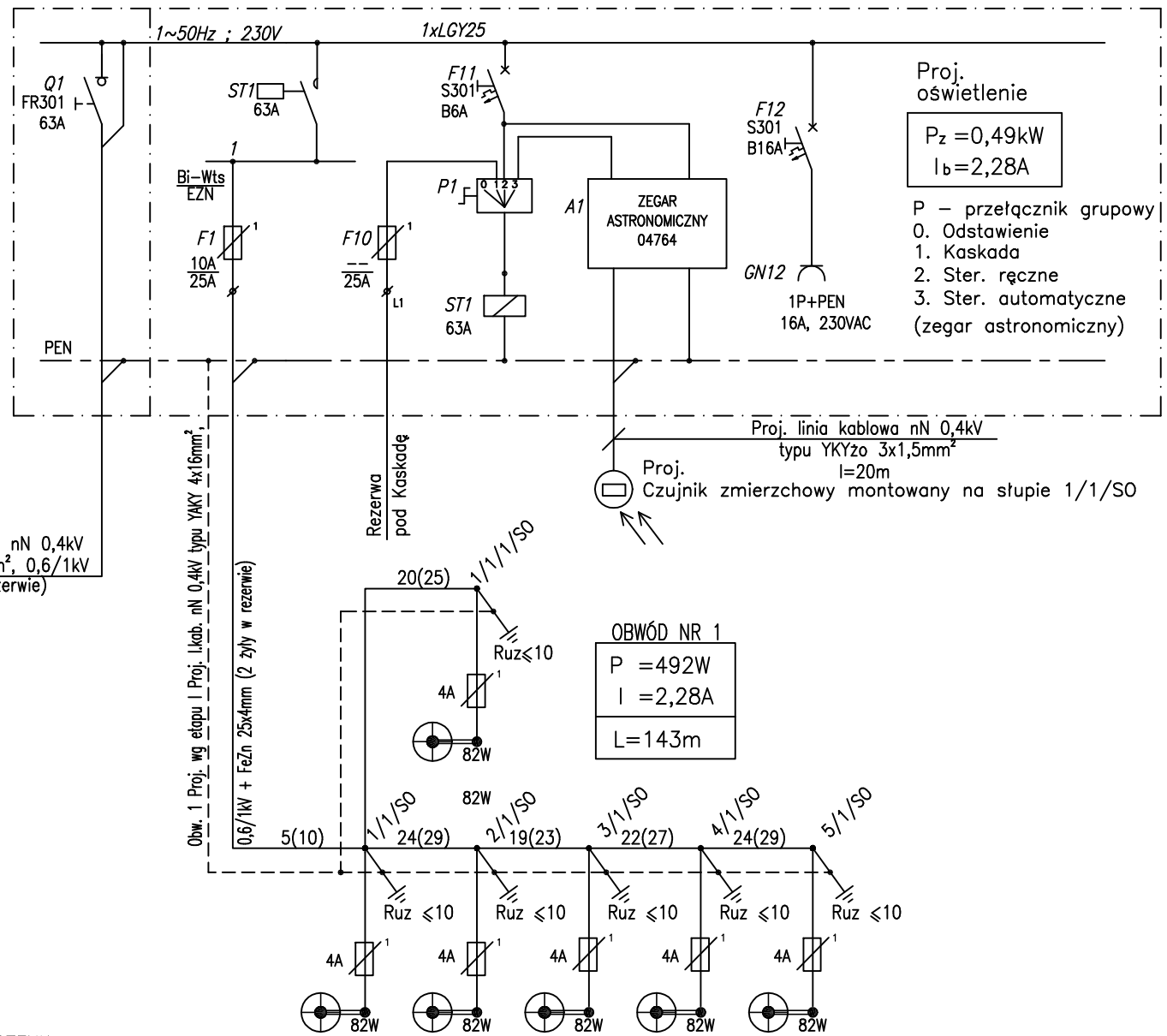


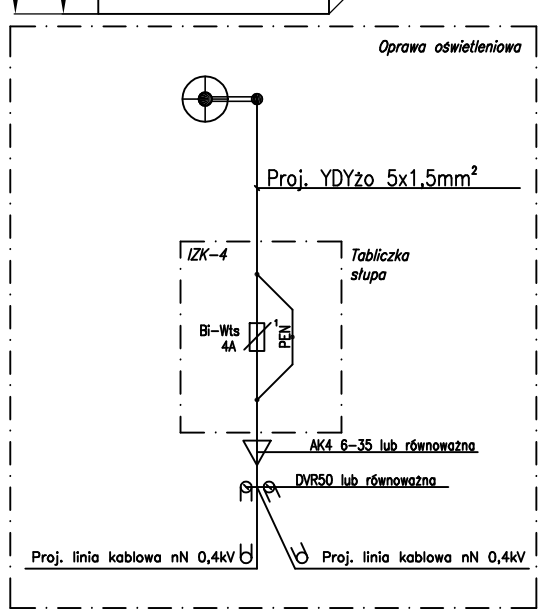


Proj. linia kablowa nN 0,4kV
(wg odrębnego opracowania
ENEA OPERATOR)

Proj. linia kablowa nN 0,4kV
(wg odrębnego opracowania
ENEA OPERATOR)

Proj. linia kablowa nN 0,4kV
typu YAKY 4x25mm², 0,6/1kV
(2 żyły w rezerwie)
l=110m





Ochrona dodatkowa przed dotykiem pośrednim:
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
UKŁAD SIECI TN–C

OZNACZENIA:
1/1/SO — nr słupa, nr obwodu, ozn. szafki ośw.

UWAGI:
1. Projektowane złącze kablowo–pomiarowe ZKP wg odrębnego opracowania.
2. Wysokość montażu wszystkich opraw oświetlenia terenu przyjęto na poziomie 8,0m n.p.t.
3. W projekcie przyjęto oprawy na słupach o wys. h=7,0m z wysięgnikami takimi jak WKM o wysokości h=1,0m długości l=1,5m oraz kącie nachylenia ∠15°.
4. W projekcie przyjęto oprawy oświetleniowe takie jak Philips BGP282 T25 DX10, P=82W, ϕ=10790lm, optyka asymetryczna ub równoważne.
5. Słupy oświetleniowe wyposażyć w zaciski uziemiające i uziemić. W tym celu należy wykorzystać bednarkę typu FeZn 25x4mm układaną wraz z kablami oświetleniowymi.
6. W słupach oświetleniowych należy stosować przewody typu YDYżo 5x1,5mm2.
7. W słupach oświetleniowych należy montować izolacyjne złącza kablowe: bezpiecznikowe (z wkładką typu Bi–Wts 4A), zerowe i fazowe.
8. Przy słupach oświetleniowych należy pozostawić zapas kabla min. 2,5m.
9. Kabel oświetlenia zewnętrznego należy układać pod chodnikami na głębokości 0,5m w pozostałych miejscach na głębokości 0,7m.
10. Końce kabla w słupach należy zakończyć głowiczkami termokurczliwymi czteropalczastymi.
11. Kable wprowadzane do słupów oświetleniowych należy osłonić giętką rurą ochronną fi50mm, na odcinku min. 0,4m.
12. Należy zachować wymagane odległości od istniejących sieci. W przypadku zbliżeń istniejące kable elektroenergetyczne, należy zabezpieczyć rurą dwudzielną (średnicę rury należy dostosować odpowiednio do przekroju istniejących kabli).
13. Oznaczenia słupów oświetleniowych zostały przyjęte na potrzeby realizacji projektu, aby ułatwić przygotowanie dokumentacji projektowej.
14. Układ sieci TN–C.
15. Sposób ochrony przeciwporażeniowej: samoczynne wyłączenie zasilania.
16. Specyfikacje opraw podano w opisie.

LEGENDA:
- Proj. linia elektroenergetyczna nN 0,4kV (sieć oświetleniowa)
- Proj. oprawa oświetleniowa taka jak Philips BGP282 T25 DX10, P=82W, ϕ=10790lm lub równoważna na słupie stożkowym o przekroju okrągłym h=7,0m wyposażonym w wysięgnik taki jak WKM o wysokości h=1,0m, długości l=1,5m oraz o kącie nachylenia ∠15° (specyfikacja opraw została podana w opisie)
- Proj. szafka oświetleniowa SO
- Proj. złącze kablowo–pomiarowe ZKP typu ZK1x–1P wg odr opracowania
- Proj. rura osłonowa

INWESTOR: **Gmina Miasto Szczecin - Zakład Usług Komunalnych w Szczecinie ul. Ku Słońcu 125a, 71-080 Szczecin**	
INWESTYCJA: **Budowa modułowego skateparku w Dąbiu**	
ADRES INWESTYCJI: **Szczecin, działka nr 22/2, obręb 4027**	
FAZA: **PROJEKT BUDOWLANY**	BRANŻA: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**
PROJEKTOWAŁ: **mgr inż. Piotr Majchrzak nr upr. ZAP/0125/POOE/13**	PODPIS:
SPRAWDZIŁ: **mgr inż. Dawid Witamborski nr upr. ZAP/0108/PWOE/15**	
TYTUŁ RYSUNKU: **SCHEMAT STRUKTURALNY ZASILANIA**	REWIZJA: / NUMER RYSUNKU: **E02**
SKALA: –	DATA: **WRZESIEŃ 2020**