

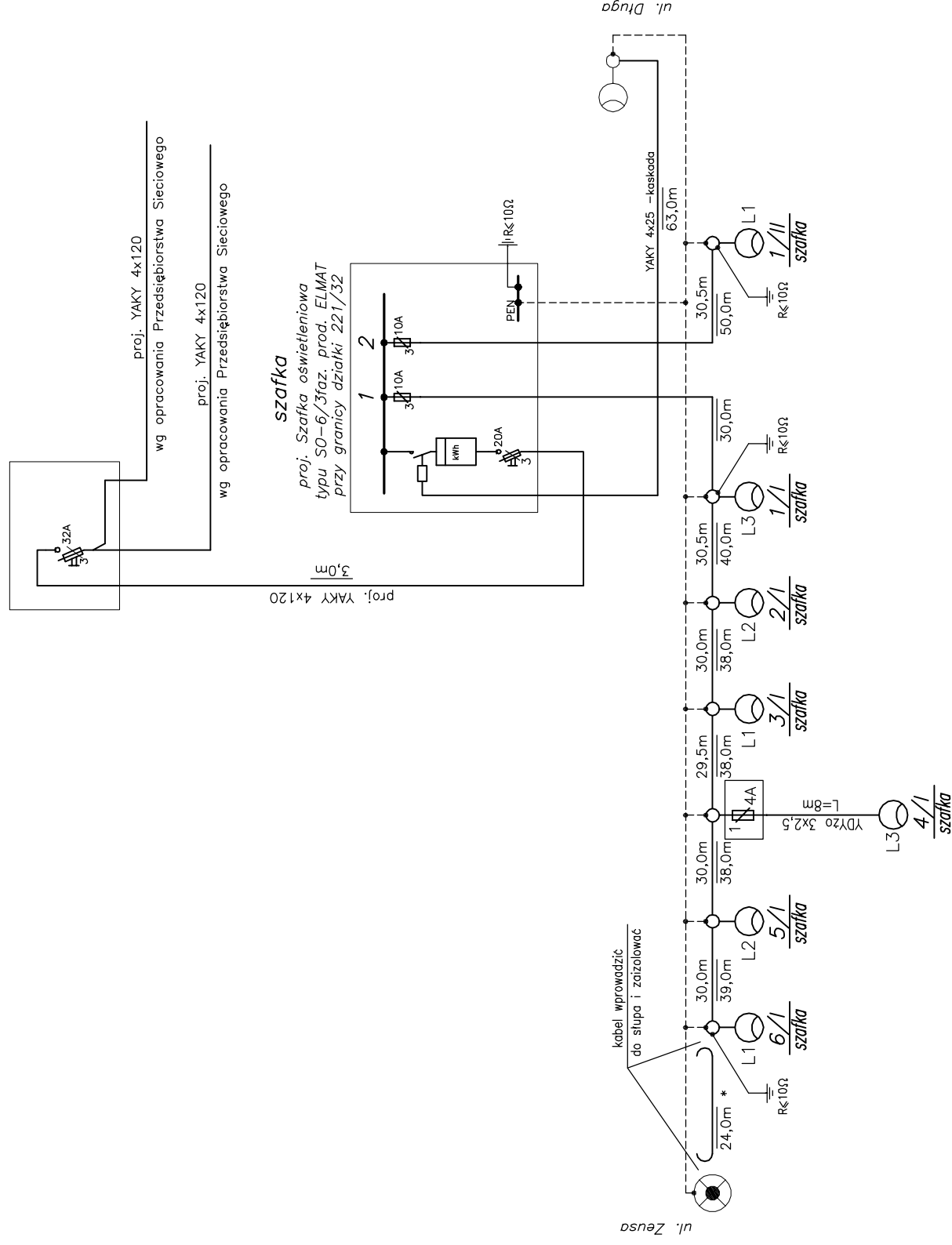
UWAGI:

1. Kable nieoznaczone typu YAKY 4x25.
2. Razem z kablami w wykopie układać bednarkę stalową ocynkowaną Fe/Zn 25x4 którą wykorzystywać do uziemienia latarni. W każdym stupie przewód PEN połączony ze słupem. Przyłączenie wykonac przewodem Lg/żo 1x16mm².
3. Przy wprowadzaniu kabli do słupów i szafek pozostawić zapas ok. 2,5m dla kabli YAKY 4x25.
4. Podejścia kabli do słupów chronić na odcinku min. 40cm giętką rurą grubościenną Ø50mm np. DVR-50 prod. AROT. Wnętrze słupa wypełnić piaskiem 20cm powyżej otworu wprowadzenia kabla.
5. Uziom pionowy wykonac z pręta Fe/Zn Ø 20mm długości 3m przyłączony płaskownikiem Fe/Zn 25x4. Zaciśk uziemiający na wysokości 30 cm na zewnątrz słupa.
6. Do połączeń kabli w słupach i zabezpieczeń opraw stosować złącza izolowane /np. IZK-2 lub podobne/.
7. W słupach konce kabla zabezpieczyc przy pomocy głowic termokurczliwych /typu SKE 3M lub podobnych/.

8. * -powiązania kablowe w normalnych warunkach pracy pozostające w stanie beznapięciowym. W przypadku potrzeby wykorzystania kabli do pracy w sieci oświetleniowej, w słupach wykonac podziały sieci tak, aby w całej sieci nie zostały przekroczone dopuszczalne spadki napięć i dodatkowa ochrona przed porażeniem była skuteczna. Przed ewentualnym podłączeniem powiązań należy przeprowadzić obliczenia spadków napięć i skuteczności dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej.
9. Cienką linią zaznaczono elementy sieci oświetleniowej istniejące.
10. Układ sieci TN-C.
11. Ochrona dodatkowa przed porażeniem prądem elektrycznym - SAMOCZYNNY WYŁĄCZENIE ZASILANIA.
12. Całość prac wykonać w oparciu o "Wymagania dotyczące sieci oświetlenia ulic", które stanowią załącznik do warunków wydanych przez ENEOS z dnia 2011-02-02r.
13. Stupy zamówić do montażu w gruncie słabym, głębokość zakopania 1,5m.

proj. złącze kablowe ZK-1b
przy szafce oświetleniowej

W zakresie i wg opracowania Przedsiębiorstwa Sieciowego



OZNACZENIA:

- 27,5m - odległość między latarniami
- 38,0m - długość kabla z zapasami



- oprawa typu Boyen 4 (oprawka 2, odbłyśnik 1) na źródło sodowe HST 70W prod. Es System Wilkasy, kąt odchylenia oprawy względem poziomu 10°.
- słup stalowy stożkowy typu Mabo-08 wys. 8m, ścianka gr. 4mm, z posadowieniem typu G prod. MABO; słupy do posadowienia w gruncie słabym.



- istniejące latarnie oświetleniowe z którymi projektowane są powiązania kablowe.

4/1
szafka

latarnia nr 4 zasilana z obwodu nr 1
z projektowanej szafki oświetleniowej

Ochrona przeciwporażeniowa przez
samoczynne wyłączenie zasilania

Układ sieci TN-C

Obiekt :

Oświetlenie ulicy
dojazdowej do "Osiedla Pod Lipami"
w miejscowości Mierzyn

Adres :

Mierzyn, ul. Długa, Zeusa
dz. nr 329, 221/31,
333/2 obręb 0010 -Mierzyn 3

Inwestor :

Gmina Dobra
72-003 Dobra, ul. Szczecińska 16a

PRACOWNIA PROJEKTOWA
"ELEKTROPLAN"

ul. Królowej Korony Polskiej 25
70-486 Szczecin

tel./fax.: 91 4553854

e-mail: biuro@elektroplan.szczecin.pl

Proj. inż. R.Stachowicz 135/Sz/81

Oprac. mgr inż. M.Czaplicki

Spr. mgr inż. D.Wiśniewski ZAP/0119/PWOE/04

Temat rys.:

Schemat strukturalny sieci oświetleniowej

Branża :

ELEKTRYCZNA

Data : 10.2011

Skala : -

Faza : PBW

Nr rys. : 3