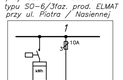
proj. złącze kablowe ZK–3b w zamian za ZK–1
przy granicy działki nr 59/48 na ul. Piotra
Wymiana złącza w zakresie Przedsiębiorstwa Sieciowego

szafka
proj. Szafka oświetleniowa
typu SO–6/3faz. prod. ELMAT
przy ul. Piotra / Nasiennej



UWAGI:

1. Kable nieoznaczone typu YAKY 4x25.
2. Razem z kablami w wykopie układać bednarkę stalową ocynkowaną Fe/Zn 25x4 którą wykorzystać do uziemienia latarń. W każdym słupie przewód PEN połączony ze słupem. Przyłączenie wykonać przewodem LgYżo 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 ø50m np. DVR–50 prod. AROT. Wnętrze słupa wypełnić piaskiem 20cm powyżej otworu wprowadzenia kabla.
5. Uziom pionowy wykonać z pręta Fe/Zn ø 20mm długości 3m przyłączony płaskownikiem Fe/Zn 25x4. Zacisk uziemiający na wysokości 30 cm na zewnątrz słupa.
6. Do połączeń kabli w słupach i zabezpieczeń oprawa stosować złącza izolowane /np. IZK–2 lub podobne/.
7. W słupach końce kabla zabezpieczyć 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 wykonać 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– –SAMOCZYNNE 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. Słupy zamówić do montażu w gruncie słabym, głębokość zakopania 1,5m.

Ochrona przeciwporażeniowa przez samoczynne wyłączenie zasilania
Układ sieci TN–C

OZNACZENIA:

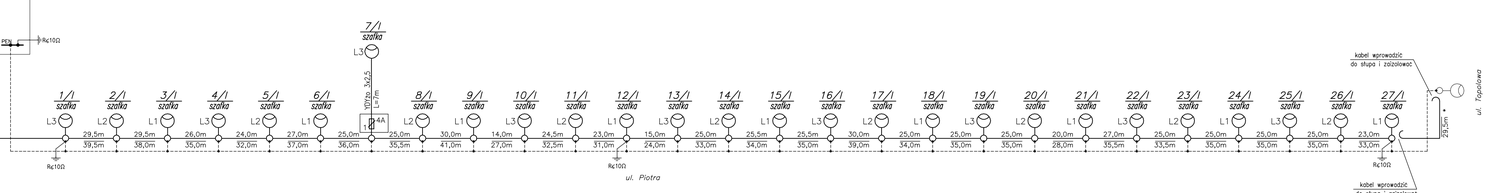
27,5m – odległość między latarniami

38,0m – długość kabla z zapasami

– oprawa typu Boyen 4 na źródło sodowe HST 70W (oprawka 2, odbłysnik 4) prod. Es System Wilkasy, kąt odchylenia oprawy względem poziomu 0°.
– słup stalowy stożkowy typu Mabo–07 wys. 7m, ścianka gr. 4mm, z posadowieniem typu G prod. MABO; słupy do posadowienia w gruncie słabym.

– istniejąca latarnia oświetleniowa z którą projektowane jest powiązanie kablowe.

4/1 szafka — latarnia nr 4 zasilana z obwodu nr 1 z projektowanej szafki oświetleniowej



Jednostka projektowa:
USŁUGI PROJEKTOWE I NADZÓR
LUCYNA KACZYŃSKA
71-051 Szczecin, ul. Zabuzańska 53a
tel./fax. +48 91 483 51 34 ;
e-mail: upin12@gmail.com

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE/COPYRIGHTS RESERVED
Przedmiotowy projekt architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 1 i nast. Ustawy z Prawa Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4 lutego 1994 r. (Dz.U. nr 24 poz.83 z 23.02.94r)

Autor projektu:	Zakres i nr uprawnień	Podpis
inż. Ryszard STACHOWICZ	upr. nr 135/Sz/81 specjalność elektryczna b/o	
Opracował:		Podpis
mgr inż. Marek CZAPLICKI		
Sprawdził:		Podpis
mgr inż. Dariusz WIŚNIEWSKI	upr. nr ZAP/0119/PWOE/04 specjalność elektryczna b/o	

Inwestor:	Gmina Dobra
Adres:	ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra

Tytuł:
Przebudowa ul. Piotra w Mierzynie wraz z infrastrukturą towarzyszącą (kanalizacja teletechniczna i oświetleniej w pasie drogowym ul.Piotra (dz. nr.59/22, 59/13, 59/24, 59/11, 59/35), obręb Mierzyn, Gmina Dobra, Powiat Policki"

Branża: ELEKTRYCZNA	Faza: Projekt budowlano-wykonawczy	
Nazwa rysunku: Oświetlenie ulicy SCHEMAT STRUKTURALNY SIECI OŚWIETLENIOWEJ	Skala: -	Data: 10.2011
	Nr rys:	3