



OZNACZENIA:

- proj. linie kablowe 0.4kV, Enea Operator
- - - - - proj. linie kablowe oświetleniowe
- proj. linie kablowe 15kV, Enea Operator
- proj. rurę osłonową
- istniejąca infrastruktura do likwidacji
- proj. latarnie oświetleniowe
- proj. latarnie oświetleniowe przejść dla pieszych

UWAGI:

- Kable 0.4kV układać na głębokości 70 cm, kable 15kV na głębokości 100cm. Głębokość ułożenia kabli mierzona względem rzędnych docelowych (istniejących i projektowanych).
- W miejscach skrzyżowań z innymi urządzeniami podziemnymi wykonać próbną przekopę celem ustalenia przebiegu i głębokości ułożenia tych urządzeń. Po zlokalizowaniu skrzyżowanie wykonać zgodnie z PN-76/E-05125. Przy skrzyżowaniach z ulicami (część ulicy przystosowana do ruchu kołowego) głębokość ułożenia rur ochronnych w ziemi mierzona od powierzchni terenu do górnej powierzchni rur powinna wynosić co najmniej 100 cm.
- Kable oświetleniowe na całej długości układać w rurach osłonowych  $\varnothing=75mm$ .
- Kable nieoznaczone typu YAKY 4x25mm<sup>2</sup> wg schematów elektrycznych.
- Szczegóły budowy oświetlenia (montaż słupów, prowadzenie kabli) wg schematów elektrycznych.
- Układ sieci 0.4kV TN-C.
- Ochrona dodatkowo przed porażeniem prądem elektrycznym – SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA.
- Razem z kablami w wykopie układać bednarkę ocynkowaną typu FeZn 25x4, którą wykorzystają do uziemienia latarni, połączyć z uziemieniem słupów linką Lg1–20 10mm<sup>2</sup>. W każdym słupie przewód PEN służy oświetleniowej.
- Przy ostatnim słupie oraz na końcu każdego odgałęzienia, należy wykonać uziom pionowy z prętą FeZn  $\varnothing$  20mm długości 3m połączony z uziemieniem powierzchniowym typu FeZn 25x4.
- Do połączeń kabli w słupach i zabezpieczeń opracować stosować złącza izolowane typu IZK lub równoważne.
- Numerację lamp przyjęto dla celów projektowych.
- Kable do słupów wprowadzać w rurach osłonowych  $\varnothing=50mm$ .

Elektro-Instal mgr inż. Wojciech Niewiadomski ul. Cietrzewia 10, 71-220 Szczecin			
Inwestor: Gmina Dziwnów ul. Szosowa 5, 72-420 Dziwnów			
Nazwa:	Przebudowa ul. Kościelnej i ul. Słonecznej w m. Dziwnów		
Adres inwestycji:	powiat kamieński, gmina Dziwnów, m. Dziwnów działka o numerze ewidencyjnym 386/11, 377/3, 877, 387, 438/1, 443/1, 453, 466/2, 467/4, 486/2, 498/7, 516, 530, 380/7, 499/1, 431/5, obręb 0002 Dziwnów		
Tytuł rysunku:	Plan sieci oświetleniowej oraz usunięcia kolizji sieci energetycznych 15/0,4kV	skala: 1:500	Nr rys.: E4 ark. 1
Projektował:	mgr inż. Wojciech Niewiadomski ZAP/0106/PWOE/15		
Sprawił:	mgr inż. Mariusz Piątkowski ZAP/0125/PWOE/11		
		Grudzień 2023r.	