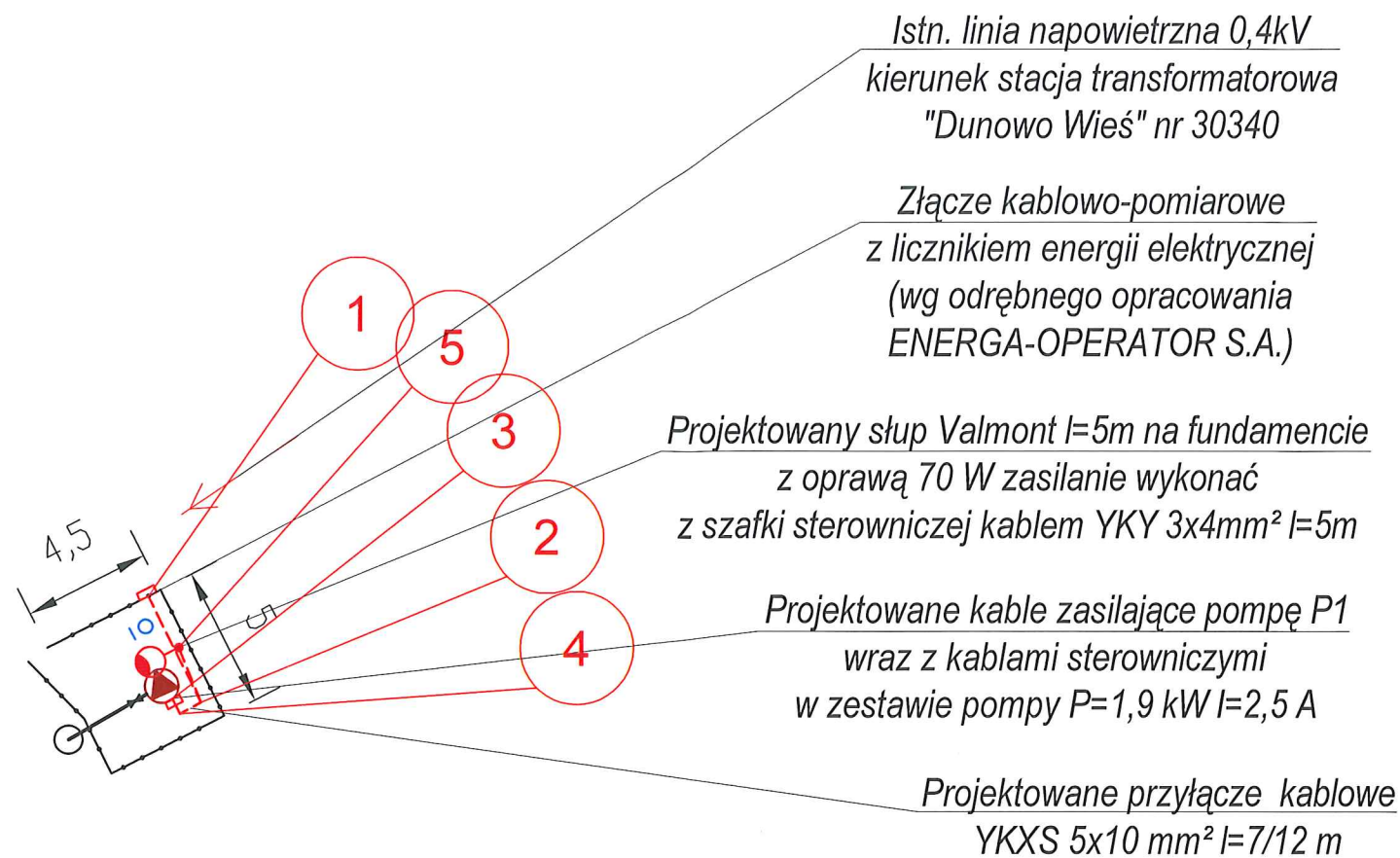


## 1

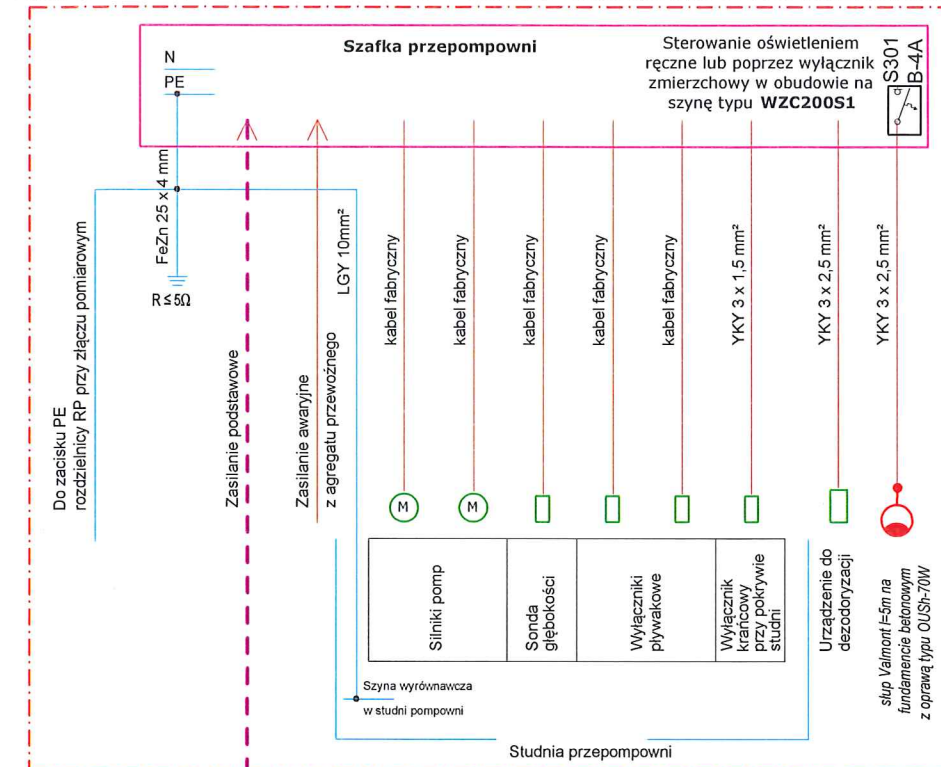




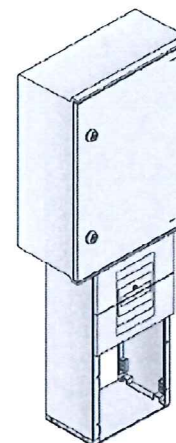
- UWAGA:**
- W projektowanych szafkach szyna PEN podlega uziemieniu. Uziemienie wykonać taśmą stalową-ocynkowaną 25x4mm "bednarką", dodatkowy wykonać uziomy pionowy prętami pomiedziowanymi lub ocynkowanymi składające się z 3 prętów  $\phi$  14,2 mm długości po 4,5 m każdy (3 x 1,5 m).
  - Prace w pobliżu istniejącego uzbrojenia prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, a w miejscu skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi i projekt. urządzeniami uzbrojenia podziemnego terenu (kablami i wielotorowymi liniami telefonicznymi, siecią wod.-kan., kanalizacją deszczową, gazową) położonymi poniżej, projektowanych kable należy układać w osłonach rurowych o odpowiednich średnicach, a na istniejące uzbrojenie położone powyżej projektowanego kabla nałożyć rury ochronne dwudzielne.
  - W przypadku uszkodzenia urządzeń uzbrojenia podziemnego terenu należy je odbudować.
  - Po zakończeniu prac teren należy uporządkować, po robotach kablowych doprowadzić do stanu pierwotnego.
  - Kabel układać zgodnie z normą PN/E-05125 oraz N-SEP-E-004.
  - Przy zejściu ze słupa kabel chronić rurą np. AROT DVK 40 mm l=2,5m

# **OCHRONA DODATKOWA OD PORAŻEŃ: W SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ 0,4 kV: SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA TN-C W/G PN-HD 60364-4-41**

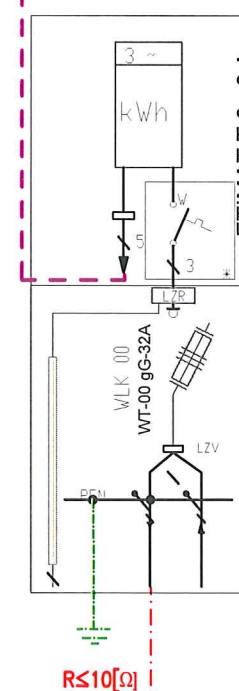
- Przepompownia ścieków sanitarnych
  - Zainstalowane dwie pompy
  - Możliwość pracy tylko jednej pompy -druga rezerwowa
  - pompy posiadające układ łagodnego startu
- Bednarka uziemiająca FeZn 25 x 4 mm łączna l=20 m ułożona wokół przepompowni dodatkowo wykonać uziomy pionowy (4 kpl.) prętami pomiedziowanymi lub ocynkowanymi składające się z 3 prętów  $\phi$  14,2 mm długości po 4,5 m każdy (3 x 1,5 m). rezystancja uziomu nie powinna przekraczać wartości  $R_{uz} < 5 [\Omega]$  połączyć z metalowymi częściami w celu wyrównania potencjałów



**P1**



P1-Rs/LZV/LZR/F (wg odrębnego opracowania ENERGA-OPERATOR S.A.)



Istn. linia napowietrzna 0,4kV  
kierunek stacja transformatorowa  
"Dunowo Wieś" nr 30340

Istn. słup

ograniczniki przepięć  
3x80P-0,66/5kA (b,z)  
R<sub>Σ</sub> ≤ 10 [Ω]  
Uziom ocynk. 25x4mm l=6m + uziom pionowy pręt 2 x d:20mm l=4,5m

JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:	Usługi Projektowe mgr inż. Małgorzata Kręć 75 - 124 Koszalin, ul. Mieszka 1-go 5A	telefon	(94) 341-14-24
INWESTOR:	Gmina Świeszyno, 76-024 Świeszyno 71		
OBIEKT:	Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków w m. Dunowo, Gmina Świeszyno		
TREŚĆ RYSUNKU:	SCHEMAT BLOKOWY ELEKTRYCZNY - przepompownia P1		
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Grzegorz Pawłowski	ZAP/0164/POWE/06	DATA:
OPRACOWAŁ:			kwiecień 2018
SPRAWDZIŁ:			SKALA:
			NR RYSUNKU:
			1:500
			2