



Pi=0,52kW/400V  
Po=0,52kW/400V  
cos Ø = 0,91  
Io=0,83kW  
Zabezpieczenie w Loz:  
In : Bi 3\*6A/gG  
Prąd wyłączalny : I<sub>sc</sub>=49,2A; tz<0,4s  
Zasilanie : YKYzo 5\*6 w DVK50

Obliczeniowa impedancja pełnej pętli zwarciowej  
dla zwarcia na zaciskach bezpiecznika w Loz :  
Z<sub>k3\*</sub> =0,8236Ω  
Obliczeniowy prąd zwarciowy na szynach Loz : I<sub>k3\*</sub> =294,4A  
ΔU% =1,19%

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.  
KABLOWE LINIE NN I OŚWIETLENIOWE.  
SCHEMAT LINII OŚWIETLENIOWYCH.

PROJEKT WYKONAWCZY

Układ zasilania :  
TN-C - dla głównej linii zasilającej RTB  
TN-S - dla instalacji odbiorczych

Dodatkowa ochrona przed porażeniem :  
natychmiastowe, samoczynne odłączenie zasilania.

28[34]m

kabel YKYzo 5\*6 w DVK 50, w wykopie.  
Przy słupie pozostawić zapas kabla w ilości 1,5mb z każdej strony słupa.  
28 - odległość pomiędzy słupami  
[34] - długość kabla uwzględniająca zapas kabla i długość potrzebna na wciągnięcie kabla w słup.

- Ra Uziom prętowym pograżalny, wykonany z dwóch prętów stalowych, miedziowanych Ø 3/4" o łącznej długości l=12mb każdy, łączonych w górnej części bednarką StZn 25\*4 (złącze skręcane, poziome). Pręty wbijane w rozstawie 5mb i w odległości 5mb od masztu/słupa/szafki. Złącze zabezpieczone na długości 30cm cynkiem w spray'u i dwukrotnie lakierem asfaltowym. Łączenie uziomu z zaciskiem PE szafki/masztu/słupa - bednarka jw układana w wykopie na głębokości 60cm.  
Rezystancja uziemienia : R ≤10Ω.
- So Słup oświetleniowy, aluminiowy SAL-70K, wysokość słupa h=7,0m, posadawiany na prefabrykowanym betonowym fundamencie B-71.  
W słupie komplet złącz IZK-4 i zabezpieczenie oprawy D02-2A/gG.  
Słup z oprzewodowaniem YKYzo 3\*1,5.  
Na słupie wysięgnik WR-4/1/0,5/5 ZP z oprawą oświetleniową STREETPARK NEW LED PREMIUM HO 62W/5400lm STREET-M E 21 750, IP65/IK09.  
Waga oprawy 7,0kg.  
Specyfikacja przykładowa : oprawa wg kat. LUXIONA, słup i wysięgnik wg kat. ROSA.  
Zacisk PE i podstawa słupa uziemione.

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA  
**ARCHI-SIZE**  
JAKUB KACZOROWSKI  
TEL. 501-53-66-37  
WŁOCŁAWEK 87-800  
UL.KALISKA 90/69

INWESTOR :  
GMINA MIEJSKA CIECHOCINEK  
UL. KOPERNIKA 19  
87-720 CIECHOCINEK  
ADRES INWESTYCJI :  
UL. STANISŁAWA STASZICA  
87-720 CIECHOCINEK  
DZIAŁKA NR 108/1

TEMAT :  
  
**BUDOWA  
WODNEGO PLACU ZABAW  
ETAP II**

BRANŻA ELEKTRYCZNA		
PROJEKTANT :		
mgr inż. Krzysztof Hirsch upr. nr UA-V-8386/5/98/90 Wk, bez ograniczeń. Wpis do KPOIIB pod numerem KUP/IE-0111/03		 podpis
SPRAWDZAJĄCY :		
inż. Jan Klockowski upr. nr UAN-NB-8386/5/2/85 Wk, bez ograniczeń. Wpis do KPOIIB pod numerem KUP/IE-1038/01		 podpis
DATA :	SKALA :	NUMER RYSUNKU :
28.02.19	-----	<b>EWZ-03</b>
TEMAT RYSUNKU : KABLOWE LINIE NN I OŚWIETLENIOWE. SCHEMAT LINII OŚWIETLENIA TERENU.		

TEN RYSUNEK JEST OBJĘTY PRAWAMI AUTORSKIMI  
PRACOWNI PROJEKTOWEJ ARCHI-SIZE  
I NIE MOŻE BYĆ UŻYWANY CZY REPRODUKOWANY, W CZĘŚCI LUB  
W CAŁOŚCI, PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWALNYCH,  
BEZ PISEMNEJ ZGODY PRACOWNI