PROJ. ZESTAW SZAF "ZS" PRZY BUDYNKU AMFITEATRU

UWAGA: ZGODNIE Z WYDANYMI WARUNKAMI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ENERGETYCZNEJ NALEŻY PRZEBUDOWAĆ ISTN. LINIE NAPOWIETRZNĄ NA IZOLOLWANĄ TYPU AsXSn 4x70+35mm² – PROJEKT PRZEBUDOWY NIE WCHODZI W ZAKRES NIENIEJSZEGO OPRACOWANIA –

ZS/1 złącze kablowe ZK-3

układ TN-C

wolnostojąca szafka kablowa
przystosowana do zabudowy 3 listew wielkości NH-1
w obudowie z materiałów izolacyjnych
(tworzyw sztucznych)
wyposażona w 3 listwy NH-00 (rozmiar 185mm)
UWAGA:
SZAFKĘ WYKONUJE ENERGIA-PRO
W RAMACH UMOWY PRZYŁĄCZENIOWEJ

NH-00 + zwory
NH-00 WTN-00/gG 32A
NH-00 WTN-00/gG 80A
PEN

GRANICA EKSPLOATACJI
zaciski podstaw bezpiecznikowych

proj. zapas kabla przy szafce
1,5–2m

YAKXS 4x70mm² 0,6/1kV
w ziemi (L=7m)

proj. Fe/Zn 30x4
w ziemi

Ru<30Ω

proj. LZ-G
YAKXS 4x70mm² 0,6/1kV, L=156m
PRZYŁĄCZE WYKONUJE ENERGIA-PRO
W RAMACH UMOWY PRZYŁĄCZENIOWEJ

istn. 4x35+35mm² AL
zasilanie ze st. trafo RE2-S108

proj. ogranicznik przepięć
3 x CXO Lovos 440/5

proj. ochrona kabla na słupie
rura typu BE75/3,5m "Arot"
oba końce rury uszczelnić

proj. zapas kabla przy słupie
1,5–2m

Ru<10Ω

5

istn. 4x35+35mm² AL

istn. słup nr 6 typu PP-12/ALA
ROZBIÓRKA ZE WZGLĘDU NA ZŁY STAN TECHNICZNY
proj. słup typu P-12/4,3
żerdź: E-12/4,3
ustój: U1
t= 2,4m

UWAGA:
PRZEBUDOWĘ SŁUPA WYKONUJE "ENERGIA PRO"
W RAMACH PRZEBUDOWY SIECI NAPOWIETRZNEJ
PRZEBUDOWA SŁUPA I SIECI NIE UJĘTA W KOSZTORYSIE

ograniczniki przepięć typu 1 (klasa 1)
typu DEHNbloc NH00 255N
prod. DEHN (3szt.)
Zabudować w rozł. bezp. ARS-00
Połączenia wykonać przewodem
LgY25mm²/750V

ZS/2

Pz = 48,5 kW
kj = 0,7
Ps = 34,0 kW
Is = 52,0 A
cos fi=0,95

6C8d
20(120)A
3x230/400V
L1
kWh

NH-00 160A
3xWTN-00/gG 63A
LgY 35mm²

WG p.poż.

DPX-IS
160A/400V/3P
prod. LEGRAND
wyposażenie wg
zamieszczonej karty
katalogowej

YAKXS 4x70mm² 0,6/1kV
w ziemi (L=5m)

✳ PLOMBOWAĆ

PEN

układ TN-C

ZS/3

ARS-00 160A
3xWTN-00/gF 40A

YKYżo 5x25mm² 0,6/1kV
LZ-1 → TR-1
LZ-2 → TR-2
LZ-3 → TR-3
LZ-4 → TR-4
LZ-5 → TR-5
LZ-6 → TR-6

ARS-00 160A
rezerwa

PEN

układ TN-C-S

ZS/4 układ TN-C-S

Pz = 2,0 kW
kj = 1
Ps = 2,0 kW
Is = 3,1 A
cos fi=0,93

6C8cd
10(60)A
3x230/400V
L2
kWh

NH-00 160A
3xWTN-00/gG 20A
LgY 16mm²

wyjście do sterowania
licznikiem dwutaryfowym

cyfrowy
programator
astronomiczny
CPA 3.1
"Rabbit" Wrocław

G
3xL303
WG
S301B-6

stycznik ośw.
całonocnego
S1
stycznik ośw.
dopółnocnego
S2

16A
16A
10A
10A

YKYżo 5x16mm² 0,6/1kV
L-OSW1 → obwód oświetlenia parku OSW-1 (ośw. alejki parkowej)
L-OSW2 → obwód oświetlenia parku OSW-2 (ośw. przy stołach)
YKYżo 5x2,5mm² 0,6/1kV
L-OSW3 → obwód oświetlenia parku OSW-3 (oprawy zabudowane w ziemi)
L-OSW4 → obwód oświetlenia parku OSW-4 (oprawy zabudowane w ziemi)

✳ PLOMBOWAĆ

PEN

proj. Fe/Zn 30x4
w ziemi

Ru<10Ω

PRACOWNIA PROJEKTOWA			
Firma Wielobranżowa MARKATOR P&POpole, ul. Barlickiego 13 tel/fax 77/4565802			
TEMAT	**Rewitalizacja terenu Parku Hutnika**		STADIUM **PW**
ADRES	**Ozimek, ul. Kolejowa**		
INWESTOR	**Gmina Ozimek, ul. Dzierżona 4b**		SKALA ——
TYTUŁ RYSUNKU	**Schemat zasilania elektroenergetycznego z układami pomiarowymi energii elektrycznej**		
PROJEKTANT:	mgr inż. Bogusław Pancer upr. nr 70/02/Op		DATA **04.2008**
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Leszek Wyrwa upr. nr 204/76/Op		RYS. NR **2E**