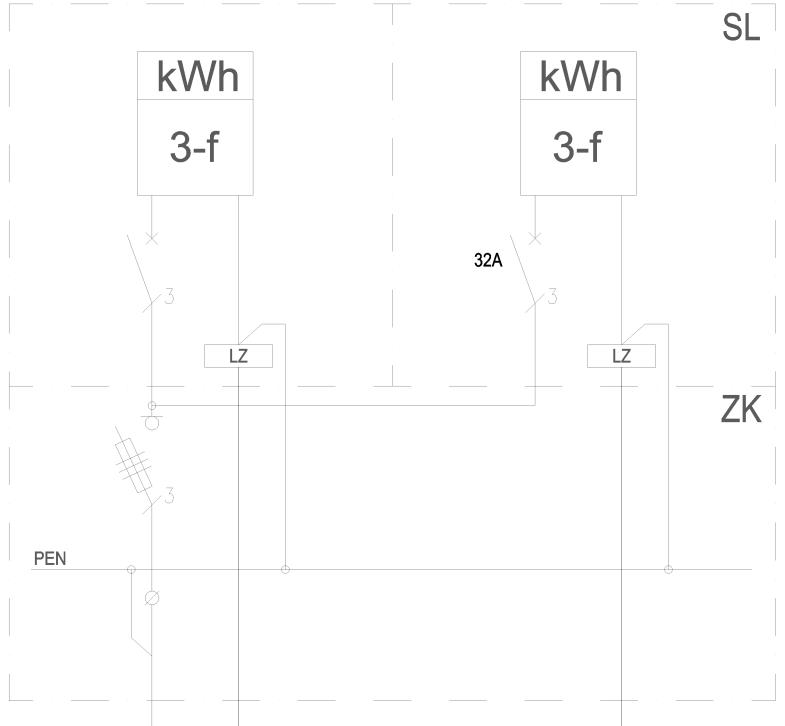
Proj. złącze kablowo-pomiarowe ZNP 10/2
w granicy działki 111/2
(zakres ENEA OPERATOR)



proj. YAKY 4x16
kier. bud. leśniczówki
(w zakresie odrębnego opracowania)

proj. YAKY 4x35

GSU

FeZn 30x4

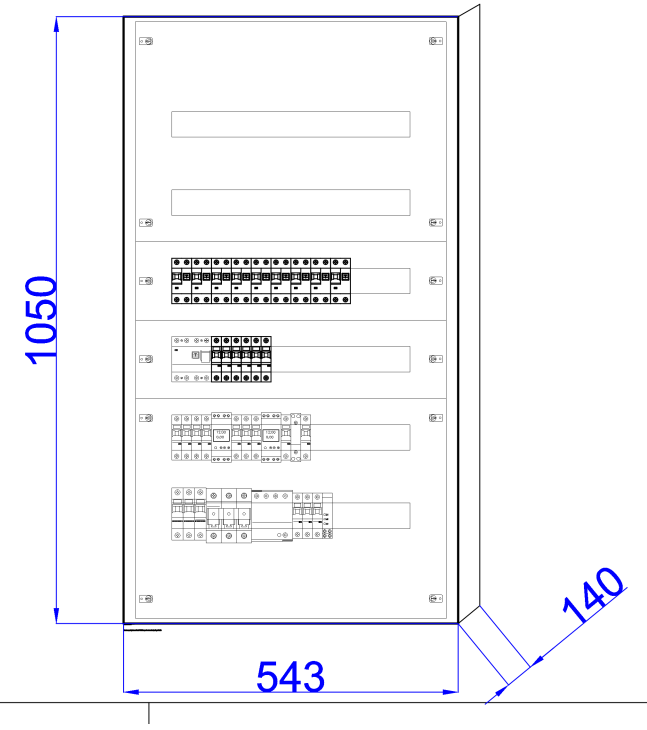
R<10Ω

Nazwa obwodu	Zasilanie rozdzielnicy RG ze złącza kablowo-pomiarowego	Urządzenia 230/400V										Gniazda grzejników elektr.							Gniazda 230V					Oświetlenie					
		Ograniczniki przepięć	Kontrola napięcia	Zewnętrzna jedn. klimatyzacji	Zewnętrzna jedn. klimatyzacji	Nasada kominowa	Went. wyciągowy (programator cyfrowy)	Płyta indukcyjna (pom. nr: 4)	Szafa dyrbybcyjna (pom. nr: 2)	Centrala SSWIN (pom. nr: 6)	Podgrzewacz elektryczny (pom. nr: 6)	Zabezpieczenie RCD obwodów F2.1-F2.6	Gniazdo 230V - grzejnik (pom. nr 1)	Gniazdo 230V - grzejnik (pom. nr 2)	Gniazdo 230V - grzejnik (pom. nr 3)	Gniazdo 230V - grzejnik (pom. nr 4)	Gniazdo 230V - grzejnik (pom. nr 5)	Gniazdo 230V - grzejnik (pom. nr 6)	Gniazda 230V (pom. 1, 2)	Gniazda 230V (pom. 3)	Gniazda 230V (pom. 4)	Gniazda 230V (pom. 4)	Gniazda 230V (pom. 5, 6)	Oświetlenie podstawowe (pom. 1, 2, 3, 4)	Oświetlenie podstawowe (pom. 5, 6)	Sterowanie ośw. zewn. (wyłącznik zmierzchowy)	Słup oświetleniowy	Oświetlenie awaryjne	Rezerwa miejsca 30%
Pz [kW]	20,4/11,4	-,-	-,-	0,1	0,1	0,1	0,1	3,0	1,0	0,5	1,5	-,-	0,5	0,5	1,0	0,5	0,5	0,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	0,2	0,1	-,-	0,1	0,1	-,-
Aparatura	3x 230/400V 50Hz L1 L2 L3	Q1	Q2	Q3	F1.1	F1.2	F1.3	F1.4	F1.5	F1.6	F1.7	F1.8	F2	F2.1	F2.2	F2.3	F2.4	F2.5	F2.6	F3.1	F3.2	F3.3	F3.4	F3.5	F3.6	F3.7	F3.8	F3.9	F3.10	
		Rozłącznik 100A	TYTAN II D02/20A	3x BMS6 B6A	BMS6 B10A	BMS6 B10A	BMS6 B16A	BMS6 B6A	BOLF B16 IΔ=0,03	BOLF B16 IΔ=0,03	BOLF B16 IΔ=0,03	BOLF B16 IΔ=0,03	BCF6 40A IΔ=0,03	BMS6 B16A	BMS6 B16A	BMS6 B16A	BMS6 B16A	BMS6 B16A	BMS6 B16A	BOLF B16 IΔ=0,03 BMS6 B16A	BOLF B16 IΔ=0,03	BOLF B16 IΔ=0,03	BOLF B16 IΔ=0,03	BOLF B16 IΔ=0,03	BMS6 B10A	BMS6 B10A	BMS6 B10A	BMS6 B10A	BMS6 B10A	
			PRIM TN-S 50/1A	L300				TS2M/115A-230V																			WYŁ. ZMIERZCHOWY	SM 230/25-2Z		
Szyna ochronna neutralna		PEN	PE N										N'															PEN		
Typ i przekrój		LgYżo 25	YAKY 4x35		YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	YKY 3x2,5	YDY 3x1,5	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5		YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	YDY 3x1,5	YDY 3x1,5	YAKY 4x16	YDY 3x1,5		

Czujnik zmierzchowy
(montaż na dachu)

R<10Ω

Widok elewacji rozdzielnicy głównej RG
6x24, gł. 140mm, IP30, natynkowa



UWAGI:

1. Rozdzielnicę główną RG zabudować w wiatrołapie (pom.1) jako wiszącą w obudowie metalowej I klasy izolacji, wyposażonej w drzwi zamykane na klucz, o stopniu ochrony IP30.
Prąd znamionowy rozdzielnicy- 100A. Punkt rozdziału sieci z TN-C na TN-S w rozdzielnicy uziemić.
Rezystancja uziemienia R<10Ω.
2. Przy rozdzielnicy RG zamontować główną szynę uziemiającą GSU. Wszystkie części przewodzące dostępne urządzeń oraz części przewodzące obce znajdujące się w budynku, przyłączyć, za pomocą linki LgY 6, do GSU.
3. W rozdzielnicy pozostawić 30% rezerwy miejsca.

KALDO
Agencja Budowlana KALDO Paweł Jędraś
siedziba: 64-100 Leszno, ul. Antonińska 6
biuro: 64-100 Leszno, ul. Mśnieńska 1
tel/fax: 65/3222244
e-mail: kaldo@kaldo.net.pl
www.kaldo.net.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

OBIEKT

Budowa kancelarii leśnictwa Ławica
wraz z infrastrukturą towarzyszącą

ADRES

Ławica, gm. Sieraków
dz. nr 111/2 obręb 0111 Ławica

INWESTOR

Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo
Leśne Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Sieraków
64-410 Sieraków, Bucharzewo 153

RYSUNEK

SCHEMAT ZASILANIA

PROJEKTANT

mgr inż. Marek ŻELAWSKI
specj. instalacyjna
upr. nr WKP/0161/POOE/14

OPRACOWAŁ

inż. Wojciech MASZTALERZ
Jakub JACKOWSKI

BRANŻA: instalacje elektryczne

SKALA: -:--

12.2021

NR RYS. E.5

OCHRONA OD PORAŻEŃ
ZGODNIE Z PN-IEC/HD 60364
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE
ZASILANIA W UKŁADZIE SIECI TN-S