

LEGENDA:  
ZASILANIE I ROZDZIAŁ ENERGII:

P.POŻ:  
PRZECIWOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU

ROZDZIELNICE  
ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE  
RG – ROZDZIELNICA GŁÓWNA  
RK – ROZDZIELNICA KUCHNI  
RPO – ROZDZIELNICA PARTERU  
RP1 – ROZDZIELNICA PIĘTRA  
RH – ROZDZIELNICA POKOJOWA  
RDC – ROZDZIELNICA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ –DC  
BK – BATERIA KONDENSATORÓW

OŚWIETLENIE PODSTAWOWE  
AWARYJNE I EWAKUACJNE:

E1/N  
OPRAWA LED, 23W, 2850lm, IP20, 4000K  
NASTROPOWA

E2/N  
OPRAWA LED, 67W, 7000lm, IP20, 4000K  
NASTROPOWA

E3/N  
OPRAWA LED, 23W, 2850lm, IP44, 4000K  
NASTROPOWA

D1/N  
OPRAWA LED, 15W, 1590lm, IP44, 4000K  
NASTROPOWA

E5/N  
OPRAWA LED, 35W, 4650lm, IP66, 4000K  
NASTROPOWA

E6/N  
OPRAWA LED, 13W, 1870lm, IP40, 4000K  
NASTROPOWA

E7/S  
OPRAWA LED, 14W, 960lm, IP44, 4000K  
ŚCIENNA

AW1/N  
OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED 2W IP40  
MONTAŻ NASTROPOWY  
Z BATERIĄ t>=1h  
DO CENTRALNEGO SYSTEMU MONITORINGU OPRAW

AW2/N  
OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED 1W IP40  
MONTAŻ NASTROPOWY  
Z BATERIĄ t>=1h, OPTYKA KORYTARZOWA  
DO CENTRALNEGO SYSTEMU MONITORINGU OPRAW

AW3/N  
OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED 1W IP40  
MONTAŻ NASTROPOWY  
Z BATERIĄ t>=1h  
DO CENTRALNEGO SYSTEMU MONITORINGU OPRAW

AW4/N  
OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED 3W IP40  
MONTAŻ NASTROPOWY  
Z BATERIĄ t>=1h  
DO CENTRALNEGO SYSTEMU MONITORINGU OPRAW

AWZ/S  
OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED 4W IP65  
MONTAŻ ŚCIENNY  
Z BATERIĄ t>=1h, PRZYSTOSOWANA DO TEMP. T>=-20°C  
DO CENTRALNEGO SYSTEMU MONITORINGU OPRAW

EW1/S  
OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED 1,2W IP65  
Z PIKTOGRAMEM, JEDNOSTRONNA  
MONTAŻ ŚCIENNY  
Z BATERIĄ t>=1h  
DO CENTRALNEGO SYSTEMU MONITORINGU OPRAW

STEROWANIE OŚWIETLENIEM:

CZUJNIK RUCHU 360  
ŁĄCZNIK 1–BIEGUNOWY 230V/16A  
PUSZKA PODTYNKOWA IP20  
ŁĄCZNIK 1–BIEGUNOWY 230V/16A  
PUSZKA PODTYNKOWA IP44  
ŁĄCZNIK 1–BIEGUNOWY, 2–OBWODY 230V/16A  
PUSZKA PODTYNKOWA IP20  
ŁĄCZNIK 1–BIEGUNOWY, 2–OBWODY 230V/16A  
PUSZKA PODTYNKOWA IP44  
ŁĄCZNIK SCHODOWY 230/16A  
PUSZKA PODTYNKOWA IP20

INSTALACJA GNIAZD I SIŁY

GNIAZDA

GNIAZDO 230V/16A  
PUSZKA PODTYNKOWA IP20  
GNIAZDO 230V/16A  
PUSZKA PODTYNKOWA IP44  
GNIAZDO 230V/16A IP44 NATYNKOWE  
GNIAZDO 400V/16A IP44  
GNIAZDO 400V/32A IP44  
PRZERYWNIK PRĄDU/ CARD HOLDER  
WYPUST KABLOWY 1f Z REZERWĄ KABLA 3m

ZESTAWY GNIAZD PEL

ZESTAW GNIAZD (ELEKTRYCZNE I INFORMATYCZNE)  
2x230V+2xRJ45+1xRTV/SAT  
MONTAŻ PODTYNKOWY

ZESTAW GNIAZD (ELEKTRYCZNE I INFORMATYCZNE)  
2x230V+2xRJ45+1xRTV/SAT+1xHDMI+1xVGA  
MONTAŻ PODTYNKOWY

ZESTAW GNIAZD (ELEKTRYCZNE I INFORMATYCZNE)  
4x230V+4xRJ45+1xRTV/SAT  
MONTAŻ PODTYNKOWY

ZESTAW GNIAZD (ELEKTRYCZNE I INFORMATYCZNE)  
3x230V+2xRJ45+2xHDMI+2xVGA  
MONTAŻ W PODŁODZE – FLOORBOX

ZESTAW GNIAZD (ELEKTRYCZNE I INFORMATYCZNE)  
5x230V+5xRJ45  
MONTAŻ W PODŁODZE – FLOORBOX

ZESTAW GNIAZD (ELEKTRYCZNE I INFORMATYCZNE)  
1x230V+1xRJ45  
MONTAŻ PODTYNKOWY

ZESTAW GNIAZD (ELEKTRYCZNE I INFORMATYCZNE)  
2x230V+1xVGA+1xHDMI  
MONTAŻ SUFITOWY

URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE

JZKLW – JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA KLIMATYZACJI,  
PRZYŁĄCZENIE DO LISTWY ZACISKOWEJ URZĄDZENIA  
JKLW – JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA KLIMATYZACJI,  
PRZYŁĄCZENIE DO LISTWY ZACISKOWEJ URZĄDZENIA  
WL – WENTYLATOR ŁAZIENKOWY,  
PRZYŁĄCZENIE DO LISTWY ZACISKOWEJ URZĄDZENIA  
PP – PRZEPOMPOWNIA,  
PRZYŁĄCZENIE DO LISTWY ZACISKOWEJ URZĄDZENIA  
NG – NAWIETRZAK Z GRZAŁKĄ  
PRZYŁĄCZENIE DO LISTWY ZACISKOWEJ URZĄDZENIA  
W – WINDA  
PRZYŁĄCZENIE DO LISTWY ZACISKOWEJ URZĄDZENIA  
PNP – PODEST DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH  
PRZYŁĄCZENIE DO LISTWY ZACISKOWEJ URZĄDZENIA  
ZAWÓR ELEKTROMAGNETYCZNY NC

INSTALACJA ODGROMOWA

PRZEWÓD ODGROMOWY FeZn Ø8

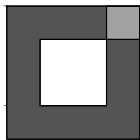
POŁĄCZENIE SKRĘCANE

ZWÓD PIONOWY FeZn Ø8

INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA

PANEL PV

INWESTOR:  
Państwowe Gospodarstwo Leśne,  
Lasy Państwowe,  
Nadleśnictwo Lubichowo



**K W A D R A T**  
P O L S K A

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.  
44-100 Gliwice, ul. Kościuszki 1C  
tel: +48 (32) 3373005, fax: +48 (32) 3373006  
email: kwadrat@kwadrat.biz www.kwadrat.biz  
NIP: 631-267-79-80 KRS:0000715597 REGON:369320150

PROJEKTOWAŁA:	NR UPR. / SPECJALNOŚĆ	PODPIS
mgr inż. ŁUKASZ WAWRZCZEK	SLK/5604/PWBE/15 ELEKTRYCZNA	
SPRAWDZIŁ:	NR UPR. / SPECJALNOŚĆ	PODPIS
mgr inż. MIROSLAW KUNA	SLK/1072/PWOW/05 ELEKTRYCZNA	
OPRACOWAŁA:	NR UPR. / SPECJALNOŚĆ	PODPIS
inż. MATEUSZ LECIEJ	- ELEKTRYCZNA	
OPRACOWAŁA:	NR UPR. / SPECJALNOŚĆ	PODPIS
mgr inż. KAMIL WINKLER	- ELEKTRYCZNA	

OBJEKT, ADRES:
<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b> Przebudowa budynku kwatery myśliwskiej w leśniczówce Czarne k/Skórcza, Obręb Mirotki 0004: dz. 90/1

NAZWA RYSUNKU:	SKALA	BRANŻA	NR RYS. / REWIZJA
LEGENDA		IE	000
	DATA		
	06.2020		