RGP--ETAP I KRYTA PŁYWALNIA

1	315A	YKYżo 5x95mm2	BATERIA KONDENSATORÓW BK-180 110/10	
2	50A	RGP--SZU-1 YKYżo 5x16mm2	Pi=Ps=15,5kW Io=24,1A cosfi=0,93	UZDATNIANIE WODY BASENOWEJ
3	63A	RGP--SZU-2 YKYżo 5x25mm2	Pi=Ps=28,0kW Io=43,5A cosfi=0,93	UZDATNIANIE WODY BASENOWEJ
4	32A	RGP--SZU-3 YKYżo 5x10mm2	Pi=Ps=6,5kW Io=10,1A cosfi=0,93	UZDATNIANIE WODY BASENOWEJ
5	63A	RGP--SZA-1 YKYżo 5x25mm2	Pi=36,0kW k=0,65 Ps=23,4kW Io=36,3A cosfi=0,93	URZĄDZENIA REKREACJI
6	125A	RGP--RWP YKYżo 5x70mm2	Pi=Ps=67,0kW Io=104,1A cosfi=0,93	WENTYLACJA PŁYWALNIA
7	25A	RGP (podtablica) YKYżo 5x6mm2	Pi=5,0kW k=0,65 Ps=3,3kW Io=5,0A cosfi=0,93	PODTABLICA PODBASENIE
8	25A	RGP--RK YKYżo 5x10mm2	Pi=10,0kW k=0,65 Ps=6,5kW Io=10,1A cosfi=0,93	KOTŁOWNIA
9	32A	RGP--TB YKYżo 5x10mm2	Pi=15,0kW k=0,65 Ps=9,8kW Io=15,1A cosfi=0,93	BAR
10	32A	RGP--1TS YKYżo 5x10mm2	Pi=15,0kW k=0,65 Ps=9,8kW Io=15,1A cosfi=0,93	PARTER RATOWNIK
11	50A	RGP--TP1 YKYżo 5x16mm2	Pi=25,0kW k=0,65 Ps=16,3kW Io=25,2A cosfi=0,93	PARTER CZ.ADM. HALL
12	32A	RGP--TP2 YKYżo 5x10mm2	Pi=15,0kW k=0,65 Ps=9,8kW Io=15,1A cosfi=0,93	PARTER CZ.SZATNIOWO-REKREACYJNA
13	25A	RGP--TP3 YKYżo 5x6mm2	Pi=5,0kW k=0,65 Ps=3,3kW Io=5,0A cosfi=0,93	PARTER CZ. TECHNICZNA
14		REZERWA		
15	25A	RGP--SAUNA YKYżo 5x6mm2	Pi=9,0kW k=0,70 Ps=6,3kW Io=9,6A cosfi=1	SAUNA
16	25A	RGP--SOLARIUM YKYżo 5x6mm2	Pi=8,7kW k=0,70 Ps=6,1kW Io=9,2A cosfi=1	SOLARIUM
17	25A	RGP--ŁAŹNIA PAROWA YKYżo 5x6mm2	Pi=7,5kW k=0,70 Ps=5,3kW Io=8,0A cosfi=1	ŁAŹNIA PAROWA
18	25A	RGP-OŚWIETLENIE BOISKA UNIWERSALNEGO YKYżo 5x16mm2	Obwód słupy nr B1-B4 Pi=Ps=12,0kW Io=18,6A	OPCJA--DECYZJA INWESTOR
19	25A	RGP-OŚWIETLENIE TERENU YKYżo 5x10mm2	YKYżo 5x10mm2	Obwód słupy nr S1-S29 Pi=Ps=4,3kW Io=6,6A
		Zegar astronom. Automat	Ręczne 10A	
		YKYżo 5x4mm2	Ręczne 6A	Obwód nr P1-P11 WEJŚCIE GŁÓWNE Pi=Ps=0,8kW Io=3,7A
		RGP-KORTY, BOISKO PIŁKI PLAŻ. YKYżo 5x10mm2		Obwód słupy nr K1-K13 Pi=Ps=6,4kW Io=9,9A

L1,L2,L3 0,4kV

1 — YDYżo 3x2,5mm2 → Do baterii kondensatorów
400/5A
3 — A A A 3x0-500A — V 0-600V
400/5A — 6A — PV

RG1a — YDYżo 3x2,5mm2 — S301B6A — n/k, n/t, p/t — Oprawy kierunkowe 0,5kW
RG2a — YDYżo 3x1,5mm2 — S301B6A — n/k, n/t, p/t — Centrala H-300/U

Pi=288,2kW
Ps=236,9kW
Io=368,1A cosfi=0,93

630A — YDY 3x1,5mm2 — GW Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

400A — Układ 3+1 DEHN

PE, N — połączenia wyrównawcze — CO — szyna wyrównawcza — woda — kanalizacja sanitarna — uziom fundamentowy

Uziom otokowy

RGH--ETAP II HALA SPORTOWA

1	125A	YKYżo 5x35mm2	BATERIA KONDENSATORÓW BK-180 50/10	
2	125A	RGH--RWH YKYżo 5x70mm2	Pi=Ps=57,1kW Io=88,7A cosfi=0,93	WENTYLACJA HALA
3	100A	RGP--TH1 YKYżo 5x50mm2	Pi=65,0kW k=0,65 Ps=42,3kW Io=65,6A cosfi=0,93	HALA
4				REZERWA
5				REZERWA
6				REZERWA

L1,L2,L3 0,4kV

1 — YDYżo 3x2,5mm2 → Do baterii kondensatorów
150/5A
3 — A A A 3x0-500A — V 0-600V
150/5A — 6A — PV

RG1a — YDYżo 3x2,5mm2 — S301B6A — n/k, n/t, p/t — Oprawy kierunkowe 0,5kW
RG2a — YDYżo 3x1,5mm2 — S301B6A — n/k, n/t, p/t — Centrala H-300/U

Pi=122,1kW
Ps=99,4kW
Io=154,4A cosfi=0,93

250A — YDY 3x1,5mm2 — GW Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

160A — Układ 3+1 DEHN

PE, N — połączenia wyrównawcze — CO — szyna wyrównawcza — woda — kanalizacja sanitarna — uziom fundamentowy

Uziom otokowy

RP--ETAP I PAWILON

1	100A	YKYżo 5x25mm2	BATERIA KONDENSATORÓW BK-180 35/5	
2	80A	RP--SZU-4 YKYżo 5x35mm2	Pi=Ps=33,5kW Io=52,0A cosfi=0,93	UZDATNIANIE WODY BASENOWEJ
3	50A	RP--SZA-2 YKYżo 5x16mm2	Pi=15,0kW k=0,65 Ps=9,8kW Io=15,1A cosfi=0,93	URZĄDZENIA REKREACJI
4	50A	RP(podtablica) YKYżo 5x16mm2	Pi=Ps=15,0kW Io=23,3A cosfi=0,93	WENTYLACJA
5	50A	RP(podtablica) YKYżo 5x16mm2	Pi=18,0kW k=0,65 Ps=11,7kW Io=18,2A cosfi=0,93	PAWILON
6				REZERWA

L1,L2,L3 0,4kV

1 — YDYżo 3x2,5mm2 → Do baterii kondensatorów
100/5A
3 — A A A 3x0-500A — V 0-600V
100/5A — 6A — PV

RG1a — YDYżo 3x2,5mm2 — S301B6A — n/k, n/t, p/t — Oprawy kierunkowe 0,5kW

Pi=81,5kW
Ps=70,0kW
Io=108,8A cosfi=0,93

250A — YDY 3x1,5mm2 — GW Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

125A — Układ 3+1 DEHN

PE, N — połączenia wyrównawcze — CO — szyna wyrównawcza — woda — kanalizacja sanitarna — uziom fundamentowy

Uziom otokowy

Pp=370,0kW wg WTP

Pi=491,8kW
kz=0,75
Ps=368,9kW

SIEĆ NN W UKŁADZIE TN-C
INSTALACJE W BUDYNKU W UKŁADZIE TN-S

4x YKY150mm2+płaskownik Fe/Zn 50x4mm — Ib w złączu=125A
4x YKY150mm2+płaskownik Fe/Zn 50x4mm — Ib w złączu=160A
8x YKY150mm2+płaskownik Fe/Zn 50x4mm — Ib w złączu=400A

DO ZKP WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
ENERGA SA KOŁOBRZEG

PAWEŁ TIEPŁOW – PRACOWNIA PROJEKTOWA
04-302 Warszawa, ul.Osowska 27 m.5 tel.fax:(22) 612 47 11
kom. 0-608-052-956 e-mail: tieplow@wp.pl

INWESTOR:
URZĄD GMINY USTRONIE MORSKIE
ul. Bolesława Chrobrego 68 78-111 Ustronie Morskie

TEMAT:
CENTRUM SPORTOWO-REKREACYJNE
w Ustroniu Morskim ul. Wojska Polskiego

PROJEKTANT: inż. Jarosław Sokołowski upr. nr KL-279/91	PODPIS
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Zbigniew Tatarczuch upr. nr KL-255/91	
BRANŻA: ELEKTRYCZNA	DATA: 06.2006
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY	SKALA:
NAZWA RYSUNKU: Schemat rozdziału energii	NR RYSUNKU: E2