













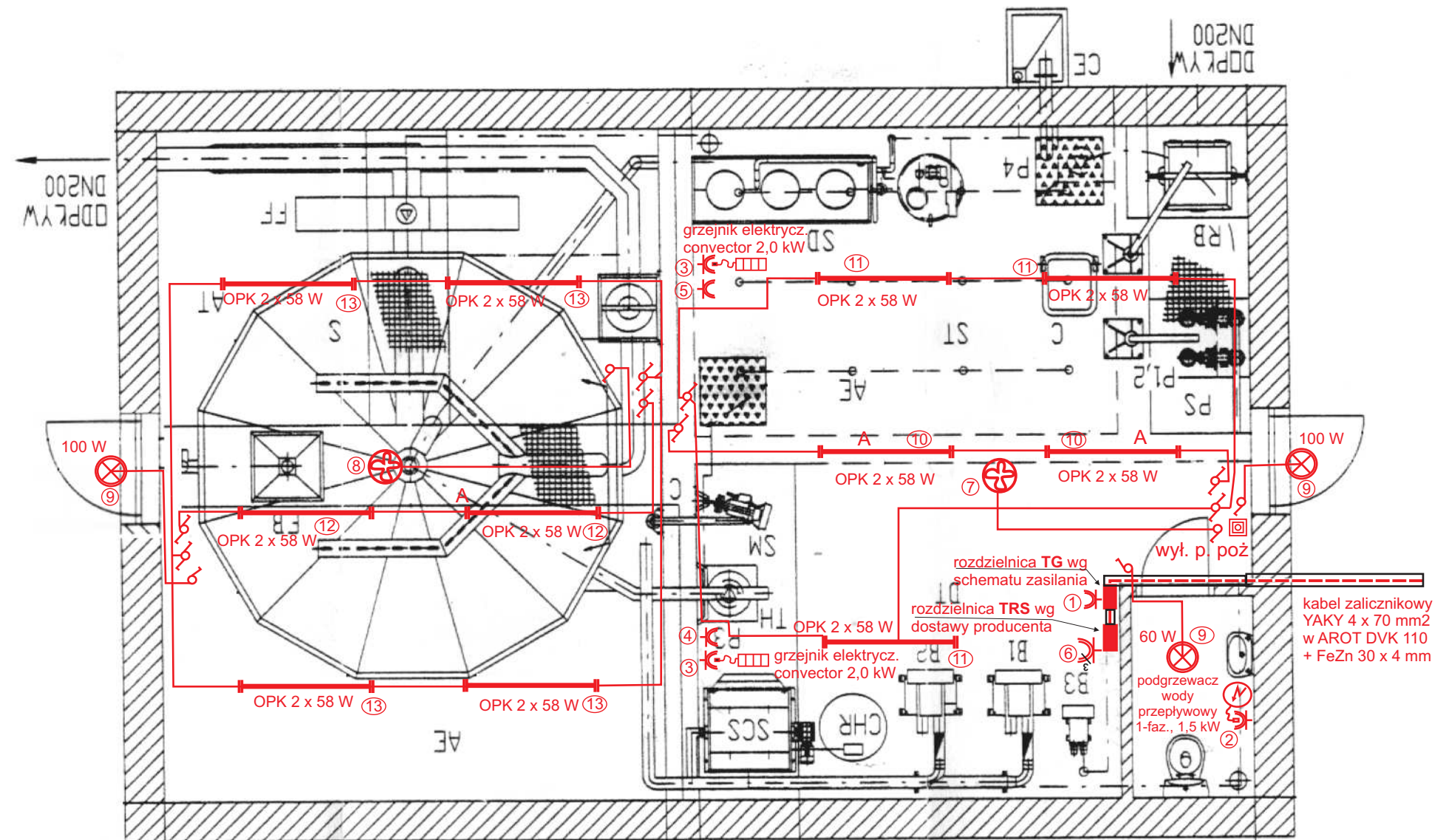


Legenda

-  - wyłącznik podwójny IP54 na tynk.
-  - oprawa oświetleniowa szczelna IP54 na tynk.
-  - puszka oświetleniowa rozgałęźna IP54 na tynk
-  - oprawa nadumywalkowa szczelna IP54 na tynk.
-  - wyłącznik pojedynczy IP54 na tynk.
-  - wyłącznik schodowy IP54 na tynk.
-  - wyłącznik krzyżowy IP54 na tynk.
-  - oprawa świetlówkowa OPK IP65 na tynk
-  - gniazdo 230 V szczelne z bolcem IP54 na tynk.
-  - gniazdo 3-faz. szczelne (16 A) 5-cio stykowe, natynkowe IP54
-  - wentylator dachowy 230 V WD-16
-  - gniazdo 230 V szczelne IP54 na tynk. z bolcem i z grzejnikiem elektrycznym
-  A - oznaczenie oprawy wyposażonej w moduł zasilania awaryjnego działającego przez 3 h od momentu zaniku napięcia
-  - wyłącznik p. poż. IP65 wybijkowy sz szybko

UWAGA: INSTALACJA ZASILANIA URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH WEDŁUG DOSTAWY PRODUCENTA.
ŁĄCZNA MOC URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH $P_i = 12,1 \text{ kW}$



WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE:

DT	Osadnik wstępny (3x5 m)	P1,2	PS pompy	AE	elementy napowietrzające
AT	komora napowietrzania (4,5x6 m)	P3	ST pompa	B1,2	AT dmuchawy
S	osadnik wtórny	P4	SD pompa	B3	ST dmuchawa
ST	komora osadu nad. (2,75x3,8 m)	FB	pomost	SD	odwodnienie osadu
PS	pompownia	C	zuraw	CHR	stracanie fosforu
		SCS	krata mechaniczna	TH	odwóz osadu
		SM	mieszadło denne	FF	zbieranie cząstek pływających
		RB	krata koszowa		

Instalacja gniazd wtykowych 230 V -
zastosować przewody YDYp p/t 3 x 2,5 mm (450 / 750 V)
przewody układać pod tynkiem w wykutych bruzdach
osprzęt PCV szczelny IP 65 na tynku ze stykiem ochronnym.

obwód nr. 1 - gniazdo 230 V przy rozdzielnicy TG - $P_i = 1,0 \text{ kW}$
obwód nr. 2 - gniazdo 230 V przepływowy podgrz. wody - $P_i = 2,0 \text{ kW}$
obwód nr. 3 - gniazda 230 V - $P_i = 2,0 \text{ kW}$

Instalacja gniazd wtykowych 230 V ogrzewania elektrycznego -
zastosować przewody YDYp p/t 3 x 2,5 mm (450 / 750 V)
przewody układać pod tynkiem w wykutych bruzdach
osprzęt PCV szczelny IP 65 na tynk. ze stykiem
ochronnym.

obwód nr. 4 - gniazdo 230 V ogrzewanie elektryczne w- $P_i = 2,0 \text{ kW}$
obwód nr. 5 - gniazdo 230 V ogrzewanie elektryczne - $P_i = 2,0 \text{ kW}$

Instalacja zasilania gniazda 400 V
zastosować przewód YDY 5 x 6,0 mm² (450/750 V)
przewód układać pod tynkiem w wykutych bruzdach.
gniazdo natynkowe PCV szczelne IP 65
5-cio stykowe ze stykiem ochronnym.
obwód nr. 6 - gniazdo 400 V - $P_i = 3,0 \text{ kW}$

Instalacja oświetleniowa 230 V i zasilania wentylatorów 230 V
zastosować przewody YDYp 3;4;5 x 2,5 mm² (450/750 V)
przewody układać pod tynkiem w wykutych bruzdach.
osprzęt PCV szczelny IP 65 na tynkowy ze stykiem ochronnym.
Oprawy świetlówkowe szczelne IP65 OPK 2 x 58 W firmy Philips.
Wentylatory dachowe WD-16.
obwód nr. 7 - wentylator 230 V WD-16 - $P_i = 0,2 \text{ kW}$
obwód nr. 8 - wentylator 230 V WD-16 - $P_i = 0,2 \text{ kW}$
obwód nr. 9 - oświetlenie 230 V zewnętrzne i w WC - $P_i = 0,26 \text{ kW}$
obwód nr. 10 - oświetlenie 230 V (2 oprawy OPK) - $P_i = 0,28 \text{ kW}$
obwód nr. 11 - oświetlenie 230 V (4 oprawy OPK) - $P_i = 0,56 \text{ kW}$
obwód nr. 12 - oświetlenie 230 V (2 oprawy OPK) - $P_i = 0,28 \text{ kW}$
obwód nr. 13 - oświetlenie 230 V (4 oprawy OPK) - $P_i = 0,56 \text{ kW}$

Projektowanie i Usługi Elektryczne Marian Sielicki 10-065 Olsztyn, ul. Lipowa 2, tel:(089) 5-23-50-95		
TEMAT:	Projekt zasilania energetycznego i instalacji elektrycznej wewnętrznej oczyszczalni ścieków	
ADRES:	Spręcowo, dz.nr. 18-348, gmina Dywity	
INWESTOR:	Urząd Gminy w Dywitach ul. Olsztyńska 32, 11-001 Dywity	
NAZWA RYS.:	Plan instalacji elektrycznej wewnętrznej - rzut parteru	
Projektant: Marian Sielicki upr.bud.: Nr. 14/81/OL	Podpis:	Skala: 1 : 50
Opracował: Bartosz Sielicki	Podpis:	Data: 09.2009
		E - 4