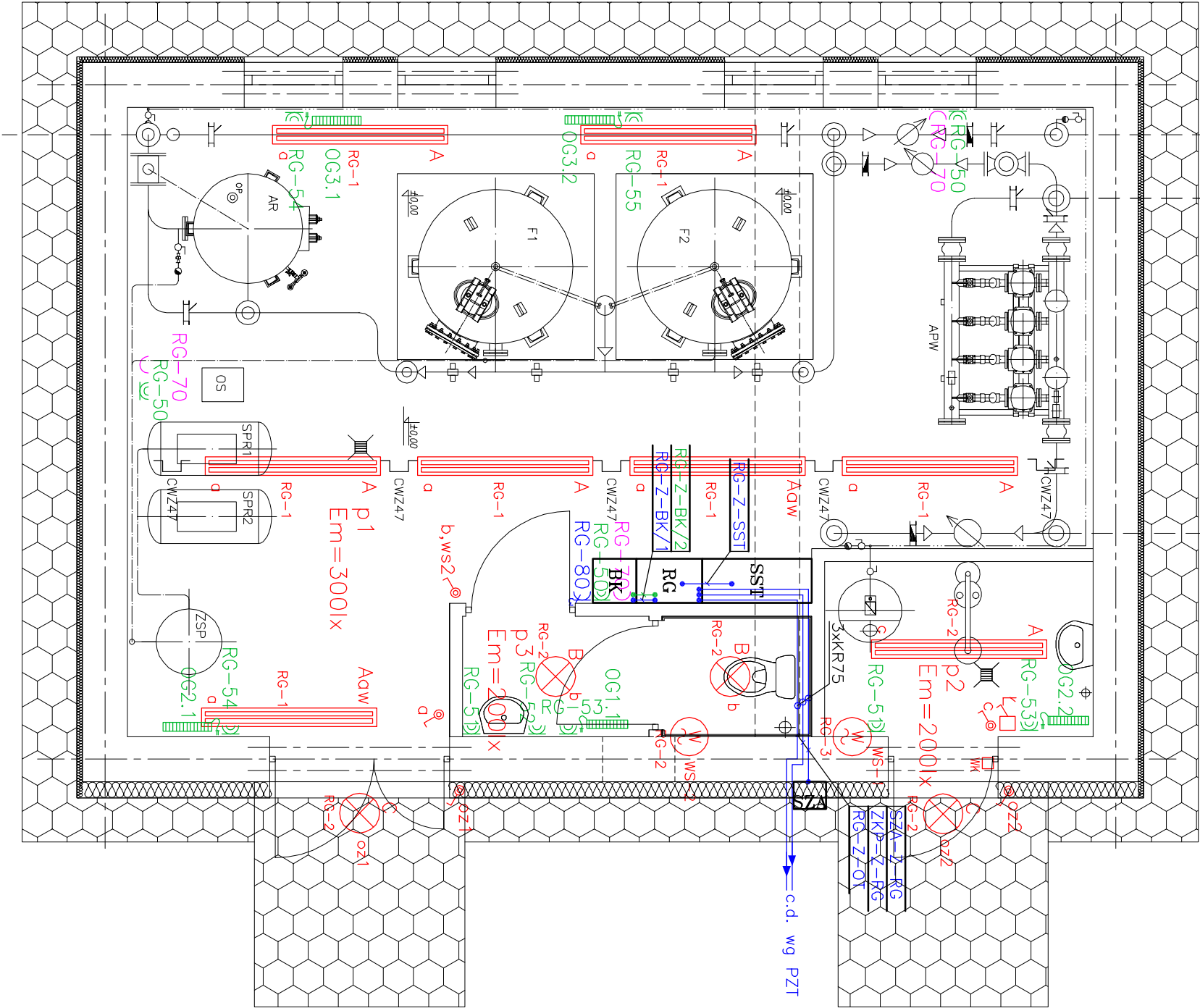


BUDYNEK SUW

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SKALA 1:50



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ	
NR	NAZWA
POM.	POMIESZCZENIA
P1.	HALA TECHNOLOGICZNA
P2.	CHLOROWNIA
P3.	WEZŁ SANITARNY

**OZNACZENIA:**

OG1.x – konktor elektryczny Pn=500W, Un=230V IP=24 z regulatorem temperatury,

OG2.x – konktor elektryczny Pn=1000W, Un=230V IP=24 z regulatorem temperatury,

OG3.x – konktor elektryczny Pn=1500W, Un=230V IP=24 z regulatorem temperatury.

**OZNACZENIA:**

RG – rozdzielnica główna budynku SUW,

SST – rozdzielnica zasilojqco–sterownicza SUW,

BK – bateria kondensatorów o mocy 7,5kVar,

A – oprawa świetłówkowa 2xTL–D58W/840 IP65,

B – oprawa typu plafon 2x24W IP54,

C – oprawa zewnętrzna ozdobna aluminiowa 60W IP65,

CWZ47 – ceownik wzmacniony perforowany,

ws1 – Wentylator ścienny  $\phi$ 150mm, Q=50m<sup>3</sup>/h, P=55Pa, n=2200obr/min, Pn=35W, Un=230V, oś na poz. 0,40m n.p.p. – wg projektu wentylacji,

ws2 – Wentylator ścienny  $\phi$ 200mm Q=50m<sup>3</sup>/h, P=55Pa, n=2200obr/min, Pn=35W, Un=230V, oś na poz. 3,30m n.p.p. – wg projektu wentylacji,

TE – przepływowy podgrzewacz wody o mocy Pn=3,5kW, Un=230V – wg projektu sanitarnego,

WK – wyłącznik krańcowy w drzwiach do chlorowni IP55,

L – łącznik krzyżkowy wentylatora w chlorowni In=10A.


**UWAGA:**

Oprawy oświetleniowe oznaczone dodatkowo jako "aw" należy wyposażyć w moduł oświetlenia awaryjnego 3h z funkcją autotestu.

**UWAGI:**

1. Wszystkie instalacje elektryczne wewnętrzne należy wykonać przewodem YDY oraz YDY–zo w rurach ochronnych p/t,
2. Przekroje przewodów zostały podane na schemacie ideowym rozdzielnicy RG,
3. W hali filtrów oprawy oświetleniowe należy zamontować do ceownika CWZ zawieszonego na poziomie 3,0m,
4. W pozostałych pomieszczeniach oprawy oświetleniowe należy zamontować na wysokości 3,0m naostropowo,
5. Oprawy oznaczone dodatkowo jako "aw" należy wyposażyć w moduł oświetlenia awaryjnego 3h,
6. Przewody do opraw montowanych do ceownika należy układać w ceowniku,
7. Łączniki należy montować na wysokości 1,2m,
8. Rozdzielnicę RG należy posadowić w miejscu wskazanym na planie instalacji,
9. Baterię kondensatorów BK należy posadowić w miejscu wskazanym na planie instalacji,
10. Oznaczenia np. "RG-1" umieszczone przy poszczególnych oprawach oznaczają, iż daną oprawę należy zasilic obwodem nr 1 z rozdzielnicy RG,
11. Oznaczenia np. "a" umieszczone przy poszczególnych łącznikach oznaczają, iż dany łącznik załącza w pomieszczeniu grupę oświetleniową ozn. "a",
12. Gniazda wtykowe ogólnego użytku należy montować na wysokości 1,0m p/t,
13. Gniazda wtykowe dla ogrzewaczy wnętrzych na wysokości 0,4m,
14. Gniazdo siłowe 400V należy zamontować na wysokości 1,2m,
15. Należy zastosować gniazdo siłowe z wyłącznikiem,
16. W instalacji elektrycznej w SUW należy zastosować osprzęt o stopniu ochrony IP44,
17. Oznaczenia np. "RG-50" umieszczone przy poszczególnych gniazdach lub urządzeńach oznaczają, iż dane gniazdo jest zasilane obwodem nr 50 z rozdzielnicy RG.

UKŁAD SIECI TN–S

		<b>NBM Technologie</b>  Mrocza i Wspólnicy spółka jawna 42-200 Częstochowa ul. Bór 143/157 tel/fax: 34 365-75-81 e-mail: biuro@nbmtechnologie.pl			
ZADANIE: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY WRAZ Z ZESPŁEM URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ ORAZ BUDOWA KANUKU WÓD NADOSADOWYCH NA TERENIE POŁOŻONYM W MIEJSCOWOŚCI CHLEWO – PROJEKT WYKONAWCZY – CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA					
OBIEKT: STACJA UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI CHLEWO					
INWESTOR: GMINA GOSZCZANÓW		STADIUM DOKUMENTACJI		P.W.	
UL. KALISKA 19, 98–215 GOSZCZANÓW		SKALA		1:50	
NAZWA RYSUNKU: PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH POTRZEB WŁASNYCH W BUDYNKU SUW					
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI	PODPIS	DATA	WERSJA	ARKUSZ
mgr inż. Paweł Biały	SLK/0366/PWOE/04		01.2011	1	1/1
OPRACOWAŁ:					
mgr inż. Paweł Kozuch			01.2011		
SPRAWDZIŁ:					
mgr inż. Tadeusz Ktoda	UAN–VIII/7342/210/92		01.2011		E–01a

OCHRONA DODATKOWA: SZYBKIE  
SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA