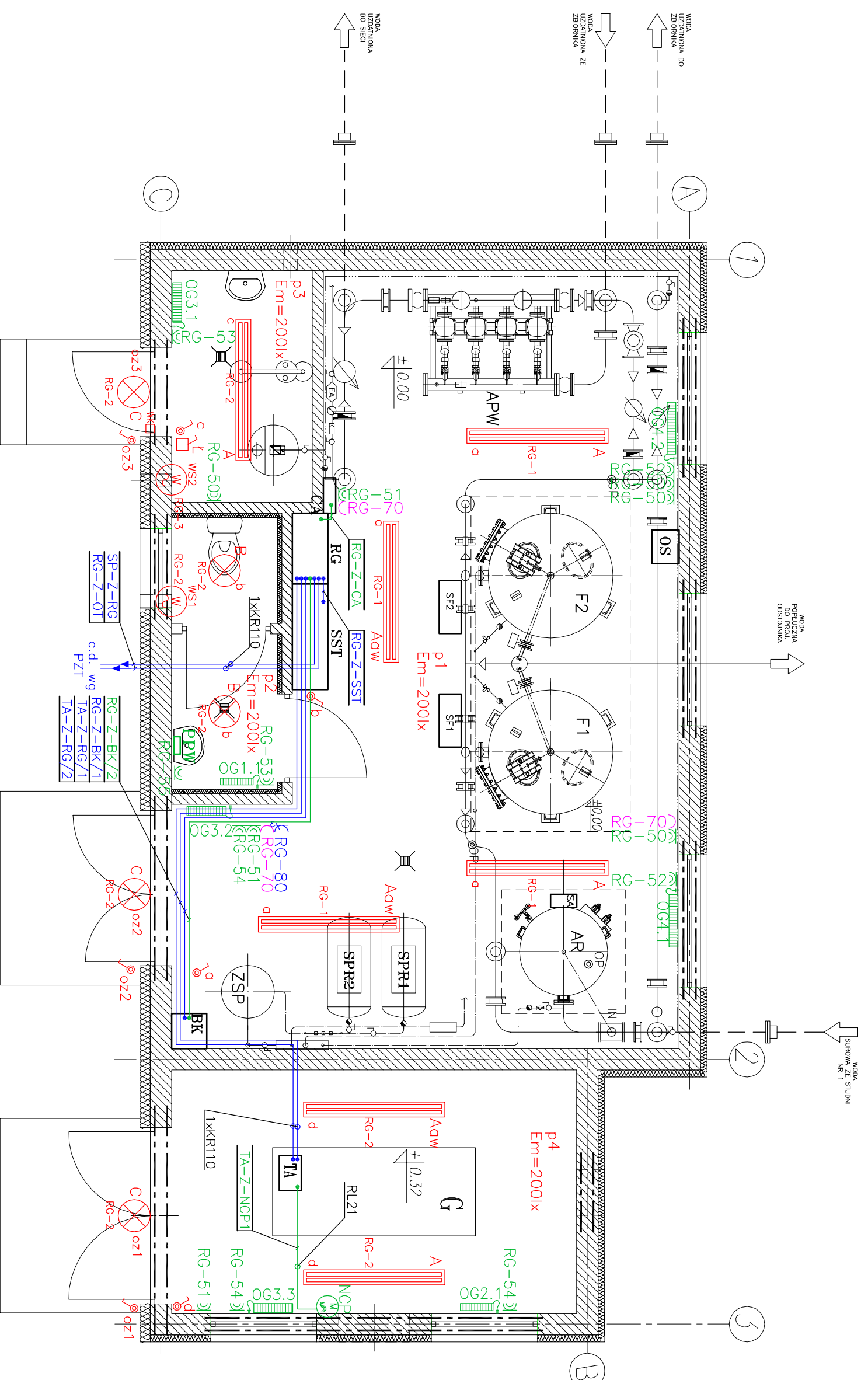


**BUDYNEK SUW**  
**INSTALACJE ELEKTRYCZNE**  
**SKALA 1:50**



- UWAGI:**
1. Wszystkie instalacje elektryczne wewnętrzne należy wykonać przewodem YDY oraz YDY-20. Poziome odcinki instalacji układać w korytkach kablowych instalacji zasilającej urządzenia układu technologicznego (rys. E-04), a pionowe odcinki instalacji układać w rurach ochronnych n/t. Wyjątek stanowi pomieszczenie nr 2 gdzie instalacje należy wykonać w rurach ochronnych p/t.
  2. Przekroje przewodów zostały podane na schemacie ideowym rozdzielni RG.
  3. W pomieszczeniu nr 2 (WC z przedziałkiem) oprawy należy zamontować w suficie podwieszanym. W pozostałych pomieszczeniach oprawy oświetleniowe należy zawiesić na wysokości 3,0m npp, na prętach gwintowanych, zamontowanych do konstrukcji dachu.
  4. Oprawy oznaczone dodatkowo jako "aw" należy wyposażyć w moduł oświetlenia awaryjnego 3h.
  5. Łączniki należy montować na wysokości 1,2m.
  6. Rozdzielnicę RG należy posadzić w miejscu wskazanym na planie instalacji.
  7. Baterię kondensatorów BK należy posadzić w miejscu wskazanym na planie instalacji.
  8. Oznaczenia np. "RG-1" umieszczone przy poszczególnych oprawach oznaczają, iż dany łącznik należy zasilić obwodem nr 1 z rozdzielni RG, "o", "a".
  9. Oznaczenia np. "a" umieszczone przy poszczególnych łącznikach oznaczają, iż dany łącznik należy zasilić obwodem nr 1 z rozdzielni RG, "o", "a".
  10. Gniazda wtykowe ogólnego użytku należy montować na wysokości 1,0m n/t.
  11. Gniazda wtykowe dla ogrzewaczy wężrowych na wysokości 0,5m.
  12. Gniazdo przepływowego podgrzewacza wody zamontować na wysokości 1,2m.
  13. Gniazdo siłowe 400V należy zamontować na wysokości 1,2m.
  14. Należy zastosować gniazdo siłowe z wyłącznikiem.
  15. W instalacji elektrycznej w SUW należy zastosować osprzęt o stopniu ochrony IP44.
  16. Oznaczenia np. "RG-50" umieszczone przy poszczególnych gniazdach lub urządzeniach oznaczają, iż dane gniazdo jest zasilane obwodem nr 50 z rozdzielni RG.

**OZNACZENIA:**

RG – rozdzielnica główna budynku SUW,  
SST – rozdzielnica zasilajco-sterownicza SUW,  
BK – bateria kondensatorów o mocy 4,0kVar, o 4 stopniach regulacji, moce poszczególnych stopni 0,5; 0,5; 1; 2kVar, fabrycznie wyposażona w regulator mocy biernej,  
G – agregat prądotwórczy o mocy 50kVA w trybie ciągłym, wyposażony w układ autostartu oraz zbiornik paliwa wystarczający na 8 godzin pracy przy pełnym obciążeniu,  
TA – tablica przyłączeniowa agregatu prądotwórczego – dostarczana wraz z agregatem,  
OS – kondensacyjny osuszacz powietrza o mocy Pn=520W, Un=230V – wg proj. sanitarnego.

A – oprawa świetłkowa 2xTL-D58W/840 IP65,  
B – oprawa typu plafon 2x24W IP54,  
C – oprawa zewnętrzna ozdobna aluminiowa 60W IP65,  
WS1 – Wentylator ścienny  $\varnothing 150\text{mm}$ , Q=50m<sup>3</sup>/h, P=55Pa, n=2200obr/min, Pn=35W, Un=230V, os na poz. 2,80m n.p.p. – wg projektu wentylacji,  
WS2 – Wentylator ścienny  $\varnothing 150\text{mm}$  Q=75m<sup>3</sup>/h, P=50Pa, n=2200obr/min, Pn=35W, Un=230V, os na poz. 0,40m 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,  
Ł – łącznik krzywkowy wentylatora w chlorowni In=10A.  
OG1.x – konwektor elektryczny Pn=500W, Un=230V IP=24 z regulatorem temperatury,  
OG2.x – konwektor elektryczny Pn=750W, Un=230V IP=24 z regulatorem temperatury,  
OG3.x – konwektor elektryczny Pn=1000W, Un=230V IP=24 z regulatorem temperatury,  
OG4.x – konwektor elektryczny Pn=1500W, Un=230V IP=24 z regulatorem temperatury

**UWAGA:**

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

NR POK.	NAMIA POMIESZCZENIA
1	HALA TECHNOLOGICZNA
2	WC Z PRZEDSIOWNIEM
3	CHLOROWNIA
4	POMIESZCZENIE AGREGATU

N B M Technologie		NBM Technologie	
ZADANIE: „ROZBUDOWA WODOCIĄGU GMINNEGO – BUDOWA UŁĘGIA I STACJI UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI KLEPAZKA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOMARZYSZĄCĄ”		Miejsce: Wodociąg „Słoneczny” BR 143/157 tel./fax: 34 365-75-81 e-mail: biuro@nbmtechnologie.pl	
OBIEKT: STACJA UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI KLEPAZKA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOMARZYSZĄCĄ		SZKALA DOKUMENTACJI	
INWESTOR: GMINA STARCZA ul. Gminna 4, 42-261 STARCZA		PBW część elektryczna	
NR EWID. DZIAŁEK: 199, 197/22, 197/37, 181 OBRĘB KLEPAZKA		1:50	
NAZWA RYSUNKU: PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH POTRZEB OGÓLNYCH W BUDYNKU SUW		SKALA	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Paweł Kozuch	SPECJALNOŚĆ:	PROJEKT
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Sławomir Hak	OPRACOWAŁ:	mgr inż. Sławomir Hak
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Paweł Biedy	SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Paweł Biedy
DATA:	10.2012	DATA:	10.2012
NR RYSUNKU:	1/1	NR RYSUNKU:	1/1
NR DOKUMENTACJI:	E-01	NR DOKUMENTACJI:	E-01