

STACJA WODOCIĄGOWA
- INSTALACJE ELEKTRYCZNE

1:50

Zaopiniowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii:
1) bez zastrzeżeń
2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załączonej opinii
28.18/0
L.p. opinii
5.04.2011
data
inż. Jerzy Więkowski
Rzecznik do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy
nr upr. GIP 267/98 w grupach:
1.1, 1.2, 1.3, 1.4,
ul. Boh. Katynia 11/81
42-200 Częstochowa
tel. (034) 363-38-72
PCCPIS

OZNACZENIA:

OG1.x - konwektor elektryczny Pn=1000W, Un=230V IP=24 z regulatorem temperatury,
OG2.x - konwektor elektryczny Pn=1500W, Un=230V IP=24 z regulatorem temperatury.

OZNACZENIA:

RG - rozdzielnica główna budynku SUW,
SST - rozdzielnica zasilająco-sterownicza SUW,
BK - bateria kondensatorów,
A - oprawa świetłkowa 2xTL-D58W/840-R65
B - oprawa typu plafon 2x24W IP54
C - oprawa zewnętrzna ozdobna aluminiowa 60W IP65,
CWZ47 - ceownik wzmacniony perforowany,
ws1 - Wentylator ścienny Ø150mm, Q=50m³/h, P=60Pa, n=2650obr/min, Pn=20W, Un=230V, oś na poz. 3,00m n.p.p. - wg projektu wentylacji,
ws2 - Wentylator ścienny Ø200mm Q=100m³/h, P=55Pa, n=2500obr/min, Pn=35W, Un=230V, oś na poz. 0,4m 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.

UWAGA:

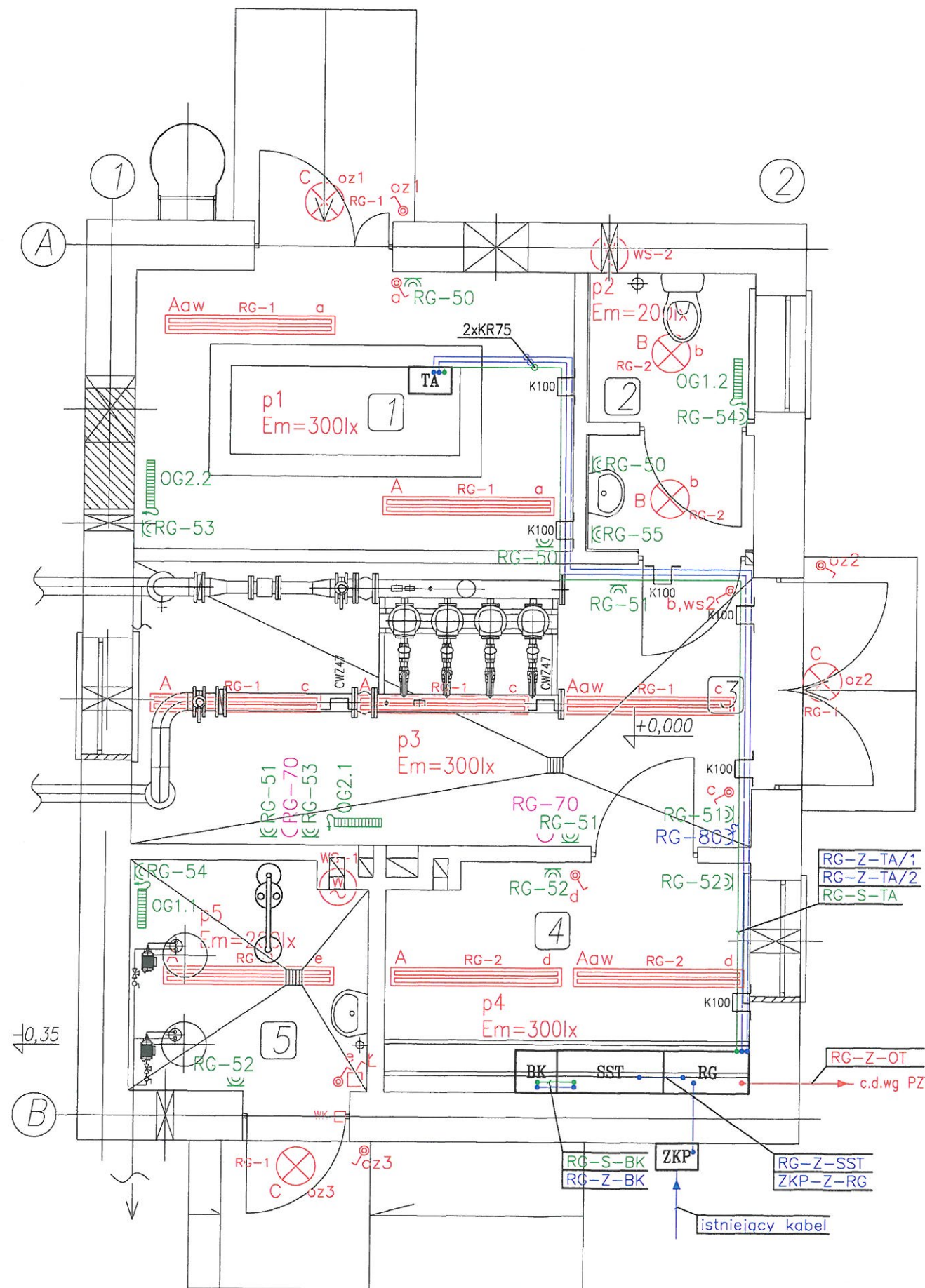
Oprawy oświetleniowe oznaczone dodatkowo jako "aw" należy wyposażyć w moduł oświetlenia awaryjnego 3h z funkcją autotestu.

UWAGI:

1. Wszystkie instalacje elektryczne wewnętrzne należy wykonać przewodem YDY oraz YDY-żo w rurach ochronnych p/t,
2. Przekroje przewodów zostały podane na schemacie ideowym rozdzielnicy RG,
3. W pomieszczeniu p3 oprawy oświetleniowe należy zamontować do ceownika CWZ zawieszonego na poziomie 3,0m,
4. W pozostałych pomieszczeniach oprawy oświetleniowe należy zamontować na wysokości 3,0m,
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 posadzić na projektowanym kanale kablowym zgodnie z planem instalacji,
9. Oznaczenia np. "RG-1" umieszczone przy poszczególnych oprawach oznaczają, iż daną oprawę należy zasilć obwodem nr1 z rozdzielnicy RG,
10. Oznaczenia np. "a" umieszczone przy poszczególnych łącznikach oznaczają, iż dany łącznik łączy w pomieszczeniu grupę oświetleniową ozn. "a",
11. Gniazda wtykowe ogólnego użytku należy montować na wysokości 1,0m p/t,
12. Gniazda wtykowe dla ogrzewaczy wewnętrznych na wysokości 0,4m,
13. Gniazdo siłowe 400V należy zamontować na wysokości 1,0m,
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 rozdzielnicy RG.

OCHRONA DODATKOWA: SZYBKE SAMOCZYNNIE
WYŁĄCZENIE ZASILANIA

UKŁAD SIECI TN-S



NR	NAZWA
POM.	POMIESZCZENIA
1.	POM. AGREGATU
2.	WĘZEŁ SANITARNY
3.	POMPOWIA
4.	ROZDZIELNIA
5.	CHLOROWNIA

NBM Technologie Mroczka 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 WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W MIEJSCOWOŚCI KLONNA GMINA ODRZYWÓŁ - CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA	
OBIEKT: STACJA WODOCIĄGOWA W MIEJSCOWOŚCI KLONNA GMINA ODRZYWÓŁ	
INWESTOR: GMINA ODRZYWÓŁ UL. WARSZAWSKA 53, 26-425 ODRZYWÓŁ	
NAZWA RYSUNKU: PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH POTRZEB WŁASNYCH W BUDYNKU SUW	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Paweł Błdy SLK/0366/PWOE/04	DATA: 01.2011
OPRACOWAŁ: mgr inż. Paweł Kozuch	WERSJA: 1
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Tadeusz Kitala UAN-VIII/7342/210/92	DATA: 01.2011
NR RYSUNKU: E-01	