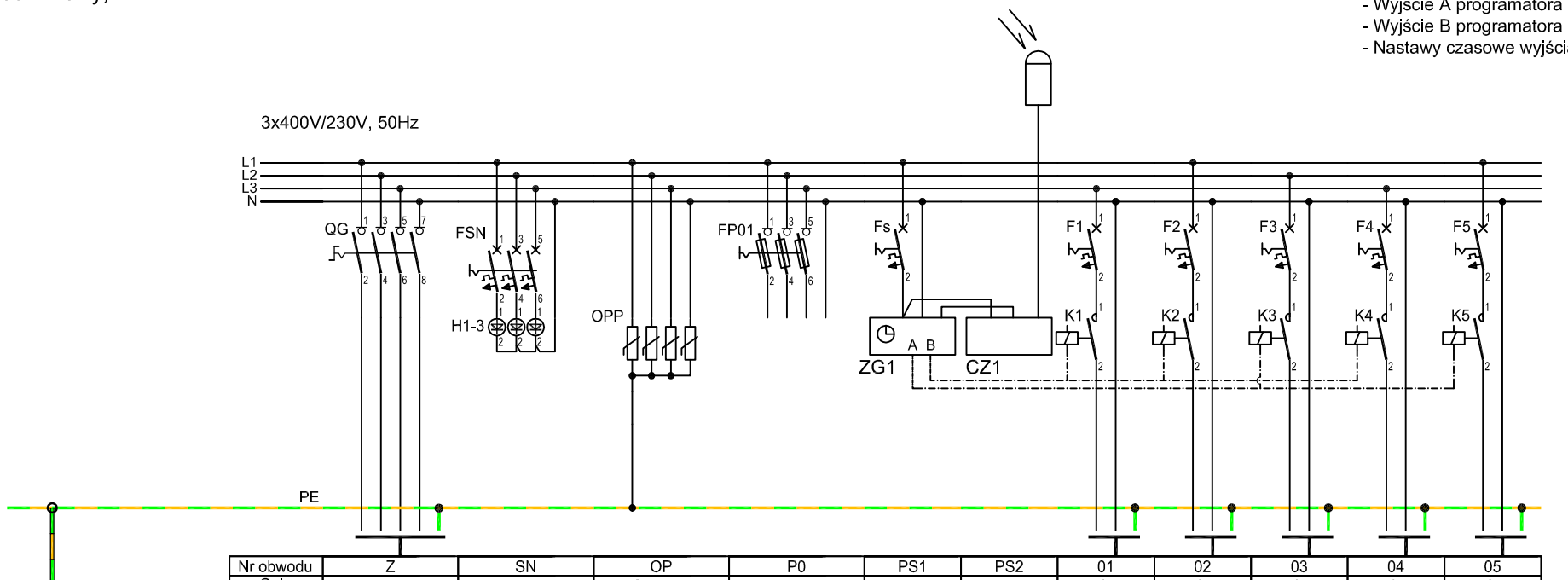
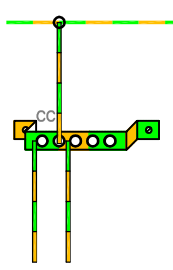
LEGENDA:
RI - rozłącznik izolacyjny,
WN - wyłącznik nadprądowy,
WNR - wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym,
WS - wyłacznik silnikowy,
H - lampka kontrolna,
K - przekaźnik impulsowy,
KA - stycznik,
ZA - zegar astronomiczny,
RB - rozłącznik bezpiecznikowy,

UWAGI:

- Rozdzielnicę ROZ wykonać jako natynkową do zabudowy moułowej w wykonaniu IP 30.
- Rozdzielnicę wyposażyć zgodnie ze schematem ideowym.
- Wszystkie podane typy aparatów należy traktować jako przykładowe., dopuszcza się stosowanie wszyskich aparatów równoważnych z podanymi.
- Programator astronomiczny powinien zapewniać niezależne sterowanie dwoma obwodami wyjściowymi, pragramator powinien być wyposażony w pilot sterujący ze sterowaniem radiowym umożliwiającym programowanie urządzenia.
- Cyfrowy wyłącznik zmierzchowy w wykonaniu do montażu na szynie TH w rozdzielnicy powinien zapewniać współpracę z programatorem astronomicznym.
- Czujnik zmierzchowy podłączyć z cyfrowym wyłącznikiem przewodem YDY2x1,5
- Wyjście A programatora zaprogramować jako oświetlenie nocne.
- Wyjście B programatora zaprogramować jako oświetlenie wieczorowe.
- Nastawy czasowe wyjścia A i B programatora należy uzgodnić z Inwestorem na etapie realizacji.



Nr obwodu	Z	SN	OP	P0	PS1	PS2	01	02	03	04	05
Opis obwodu	Zasilanie z RGH	sygnalizacja napięć	Ochrona p.przepięciowa	rez.	programator astronomiczny dwuobwodowy	wyłącznik zmierzchowy	ośw. zewnętrzne	ośw. zewnętrzne	ośw. zewnętrzne	ośw. zewnętrzne	ośw. nad wejściami
Typy aparatów	RI 63A	WN 3x B6A,6kA,1P H 3x lampka 230V	kl.II (B+C)	Z-SLS/CB/1-20A	CLS6-C6 CPA 5RC	digiLUX	WN C10 1P 6 kA K230	WN C10 1P 6 kA K230	WN C10 1P 6 kA K230	WN C10 1P 6 kA K230	WN C10 1P 6 kA K230
Przewód	YKYżo5x16	LgY 1.5	LgY 25				YKYżo3x6	YKYżo3x6	YKYżo3x6	YKYżo3x6	YDYżo3x2.5
Pi [kW]	1.15			-			0.37	0.17	0.25	0.21	0.15
Ps [kW]	1.15						-	-	-	-	-
Is [A]	1.8						1.79	0.82	1.21	1.01	0.72



FeZn30x4
oprawy obw;
1,2,3,4,5
FeZn30x4
do RGH w budynku;

Tabela zestawienia obwodów oświetelnia zewnętrznego. Obliczenia spadków napięć i ochrony przeciwporażeniowej

Nr obw. ROZ	Il. opraw [szt.]	typ opr.	moc jedn. P [W]	moc P [W]	Napięcie U [V]	Prąd szczyt. Is [A]	Kabel	dł obl. l [m]	dł.kabla lk [m]	ΔU [%]	Rk [mΩ/m]	Xk [mΩ/m]	Zs [Ω]	Prąd zab. In [A]	czas wył. t [s]	Prąd wył. Ia [A]	Zsxla<Uo [V]
1	9	L1	41	369	230	1,8	YKY3x 6	100	147	0,4	3,1	0,1	1,013	10	0,4	100,0	101,3
2	4	L1	41	164	230	0,8	YKY3x 6	108	108	0,2	3,1	0,1	1,074	10	0,4	100,0	107,4
3	6	L1	41	246	230	1,2	YKY3x 6	220	220	0,6	3,1	0,1	1,928	10	0,4	100,0	192,8
4	5	L1	41	205	230	1,0	YKY3x 6	221	221	0,5	3,1	0,1	1,936	10	0,4	100,0	193,6

TBi ARCHiTEKCi

FAZA:
PROJEKT WYKONAWCZY

TEMAT:
HALA WIDOWISKOWO-SPORTOWA
Z ŁĄCZNIKIEM

ADRES:
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. JANA PAWŁA II W RUDZIE, RUDA 53
RUDA 53, 86 - 302 RUDA
DZIAŁKA NR 44 OBRĘB SZTYNWAG

BRANŻA:
ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA

INWESTOR:
Zespół Szkół im. Jana Pawła II w Rudzie
RUDA 53, 86 - 302 RUDA

PROJEKTANT:
inż. TADEUSZ POBŁOCKI
upr.nr 182/Gd/99

SPRAWDZAJĄCY:

TEMAT RYSUNKU:
Rozdzielnica ROZ.
Schemat ideowy.

E3-003

DATA:
30.04.2015r.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY TBi.ARCHITEKCI UL.HARFOWA 38 80-298 GDAŃSK

420 x 297