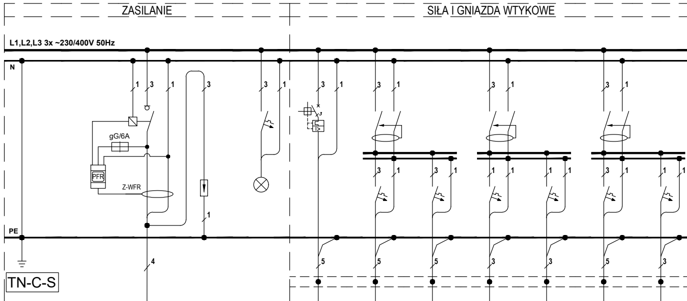
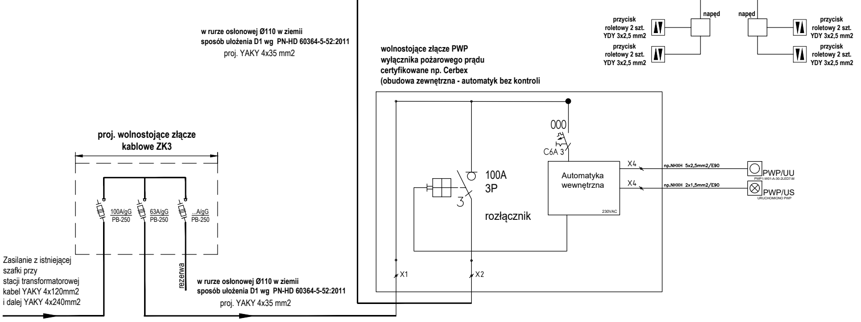
Bilans mocy:	**Pi**	**kj**	**Pz**
pompa	15,0	1,0	15,0
brama	0,5	0,2	0,1
żaluzje	2,2	0,5	1,1
gniazda remontowe	10,0	0,1	1,0
poidła	4,0	0,3	1,2
oświetlenie	2,3	0,9	2,1
wentylatory	16,5	0,2	3,3
czochradła	1,6	0,1	0,16
zgarniacze	3,0	0,33	1,0
Razem	**55,1**	**0,45**	**25,0**


ZASILANIE
SIŁA I GNIAZDA WTYKOWE
L1,L2,L3 3x ~230/400V 50Hz
N
PE
gG/6A
PFR
Z-WFR
TN-C-S

Nr obwodu	**Q.1**	**Q.2**	**Q.3**	**F1.01**	**F1.02**	**F1.03**	**F1.04**	**F1.05**	**F1.06**	**F1.07**
Aparatura	LN-1 100A NZM1-XA208-250AC/DC + gG/6A PFR-5 (03-5A; 0,02-5s) Z-WFR-3-S/A	DEHNventil TNS 255 klasa T1+T2	3x HN B6	PKZM0-32	HNC 25/4/003 typ AC		HNC 25/4/003 typ AC		HNC 25/4/003 typ AC	
			UVA 167285	-------------	HN-B16/3	HN-B16/3	HN-B10	HN-B10	HN-C16/3	HN-C16
Moc Pi/Pz[kW]	55,1 / 25,0	-------------	-------------	15,0	1,50	-------------	1,10	1,10	-------------	-------------
Prąd [A]	45,3	-------------	-------------	27,1	2,33	-------------	1,71	1,71	-------------	-------------
Przewód [mm2]	YAKY 4x35	-------------	-------------	YKYżo 5x10	YDYżo 5x2,5	-------------	YDYżo 4x1,5	YDYżo 4x1,5	YDYżo 5x2,5	YDYżo 3x2,5
Nazwa obwodu	**zasilanie z istniejącej instalacji na działce**	**ograniczniki przepięć**	**kontrola napięcia**	**pompa**	**gniazdo ~400V, 16A dedykowane dla zasilania bramy**	**rezerwa**	**żaluzje zewnętrzne**	**żaluzje zewnętrzne**	**gniazda remontowe ~400V, 16A**	**gniazda remontowe ~230V, 16A**


napęd
napęd
proj. wolnostojące złącze kablowe ZK3
100A/gG
PB-250
63A/gG
PB-250
...A/gG
PB-250
rezerwa
X1
X2
100A
3P
rozłącznik
000
C6A 3
Automatyka wewnętrzna
230VAC
X4
X4
np.NHXH 5x2,5mm2/E90
np.NHXH 2x1,5mm2/E90
PWP/UU
PWP1-W01-A-30-2LED7-M
PWP/US
URUCHOMIONO PWP

przycisk roletowy 2 szt.
YDY 3x2,5 mm2

przycisk roletowy 2 szt.
YDY 3x2,5 mm2

przycisk roletowy 2 szt.
YDY 3x2,5 mm2

przycisk roletowy 2 szt.
YDY 3x2,5 mm2

w rurze osłonowej Ø110 w ziemii
sposób ułożenia D1 wg PN-HD 60364-5-52:2011
proj. YAKY 4x35 mm2

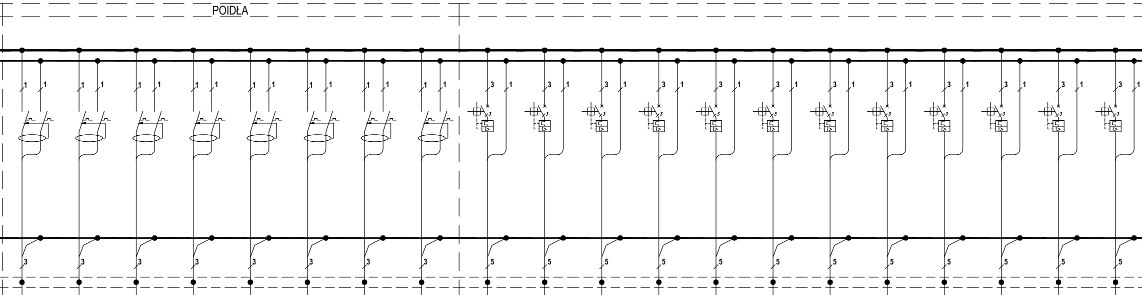
wolnostojące złącze PWP
wyłącznika pożarowego prądu
certyfikowane np. Cerbex
(obudowa zewnętrzna - automatyk bez kontroli

Zasilanie z istniejącej
szafki przy
stacji transformatorowej
kabel YAKY 4x120mm2
i dalej YAKY 4x240mm2

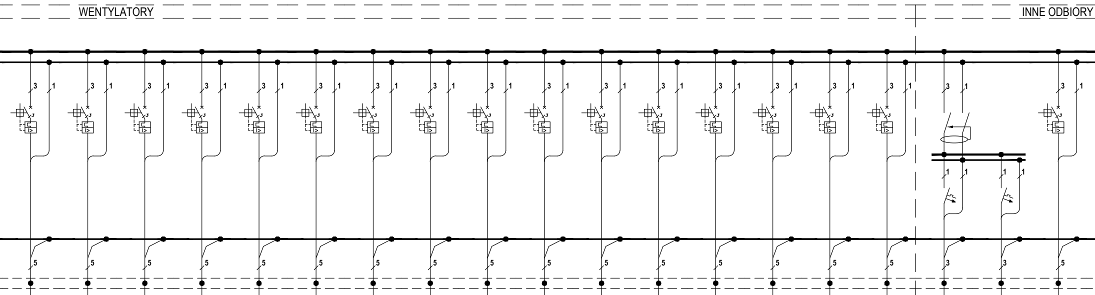
w rurze osłonowej Ø110 w ziemii
sposób ułożenia D1 wg PN-HD 60364-5-52:2011
proj. YAKY 4x35 mm2

ROZDZIELNICA "ROB"

projektowana rozdzielnica / złącze obory nN 0,4kV

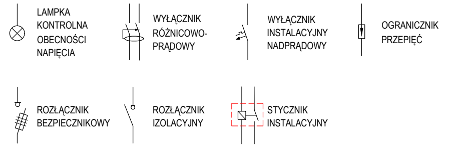


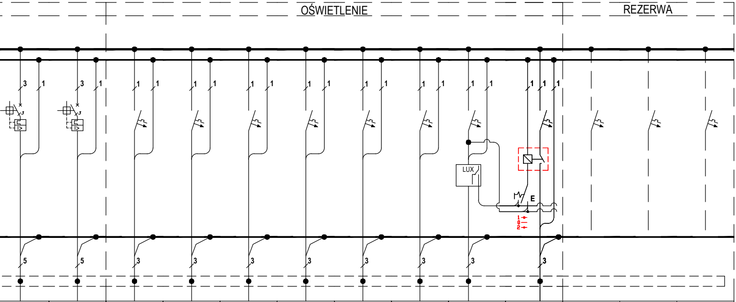
F1.08	F1.09	F1.10	F1.11	F1.12	F1.13	F1.14	F1.15	F1.16	F1.17	F1.18	F1.19	F1.20	F1.21	F1.22	F1.23	F1.24	F1.25	F1.26	F1.27
HNB-10/1N/B/003AC	HNB-10/1N/B/003AC	HNB-10/1N/B/003AC	HNB-10/1N/B/003AC	HNB-10/1N/B/003AC	HNB-10/1N/B/003AC	HNB-10/1N/B/003AC	HNB-10/1N/B/003AC	PKZM0-2,5	PKZM0-2,5	PKZM0-2,5	PKZM0-2,5	PKZM0-2,5	PKZM0-2,5	PKZM0-2,5	PKZM0-2,5	PKZM0-2,5	PKZM0-2,5	PKZM0-2,5	PKZM0-2,5
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 4x1,5	YDYżo 4x1,5	YDYżo 4x1,5	YDYżo 4x1,5	YDYżo 4x1,5	YDYżo 4x1,5	YDYżo 4x1,5	YDYżo 4x1,5	YDYżo 4x1,5	YDYżo 4x1,5	YDYżo 4x1,5	YDYżo 4x1,5
wypust ~230V, 10A dedykowane dla podgrzewania poidła	**wypust ~230V, 10A dedykowane dla podgrzewania poidła**	**wypust ~230V, 10A dedykowane dla podgrzewania poidła**	**wypust ~230V, 10A dedykowane dla podgrzewania poidła**	**wypust ~230V, 10A dedykowane dla podgrzewania poidła**	**wypust ~230V, 10A dedykowane dla podgrzewania poidła**	**wypust ~230V, 10A dedykowane dla podgrzewania poidła**	**wypust ~230V, 10A dedykowane dla podgrzewania poidła**	**wentylator Ø70 1**	**wentylator Ø70 2**	**wentylator Ø70 3**	**wentylator Ø70 4**	**wentylator Ø70 5**	**wentylator Ø70 6**	**wentylator Ø70 7**	**wentylator Ø70 8**	**wentylator Ø70 9**	**wentylator Ø70 10**	**wentylator Ø70 11**	**wentylator Ø70 12**


WENTYLATORY
INNE ODBIORY
3
1
5

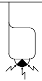
F1.28	F1.29	F1.30	F1.31	F1.32	F1.33	F1.34	F1.35	F1.36	F1.37	F1.38	F1.39	F1.40	F1.41	F1.42	F1.43	F1.44	F1.45	F1.46
PKZM0-2,5	PKZM0-2,5	PKZM0-2,5	PKZM0-2,5	PKZM0-2,5	PKZM0-2,5	PKZM0-2,5	PKZM0-2,5	PKZM0-2,5	PKZM0-2,5	PKZM0-2,5	PKZM0-2,5	PKZM0-2,5	PKZM0-2,5	PKZM0-2,5	PKZM0-2,5	HNC 25/4/003 typ AC		PKZM0-4
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	HN-B10	HN-B10	------------
0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,8	0,8	1,0
2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	4,0	4,0	1,8
YDYżo 4x1,5	YDYżo 4x1,5	YDYżo 4x1,5	YDYżo 4x1,5	YDYżo 4x1,5	YDYżo 4x1,5	YDYżo 4x1,5	YDYżo 4x1,5	YDYżo 4x1,5	YDYżo 4x1,5	YDYżo 4x1,5	YDYżo 4x1,5	YDYżo 4x1,5	YDYżo 4x1,5	YDYżo 4x1,5	YDYżo 4x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 4x1,5
wentylator Ø120 1	**wentylator Ø120 2**	**wentylator Ø120 3**	**wentylator Ø120 4**	**wentylator Ø120 5**	**wentylator Ø120 6**	**wentylator Ø120 7**	**wentylator Ø120 8**	**wentylator Ø120 9**	**wentylator Ø120 10**	**wentylator Ø120 11**	**wentylator Ø120 12**	**wentylator Ø120 13**	**wentylator Ø120 14**	**wentylator Ø120 15**	**wentylator Ø120 16**	**czochradło 4 szt.**	**czochradło 4 szt.**	**zgarniacz 1**

LEGENDA


LAMPKA KONTROLNA OBECNOŚCI NAPIĘCIA
WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY
WYŁĄCZNIK INSTALACYJNY NADPRĄDOWY
OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ
ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY
ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY
STYCZNIK INSTALACYJNY


OŚWIETLENIE
REZERWA
3
1
5
LUX
E
1
0
2

F1.47	F1.48	F2.01	F2.02	F2.03	F2.04	F2.05	F2.06	F2.07	F2.08	------------	------------	------------
PKZM0-4	PKZM0-4	HN-C10	HN-C10	HN-C10	HN-C10	HN-C10	HN-C10	HN-B6	HN-C10	------------	------------	------------
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	czujnik zmierzchowy	------------	------------	------------	------------
1,0	1,0	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	------------	0,2	------------	------------	------------
1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	------------	1,0	------------	------------	------------
YDYżo 4x1,5	YDYżo 4x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDY 2x1,5	YDYżo 3x1,5	------------	------------	------------
zgarniacz 2	**zgarniacz 3**	**oświetlenie**	**oświetlenie nocne**	**oświetlenie**	**oświetlenie nocne**	**oświetlenie**	**oświetlenie nocne**	**sterowanie**	**oświetlenie zewnętrzne**	**REZERWA MIEJSCA 30%**		



UWAGI

OCHRONA PRZED PORAŻENIEM ELEKTRYCZNYM W SIECI 230/400V

PODSTAWOWA PRZED DOTYKIEM BEZPOŚREDNIM

ODPOWIEDNI STOPIEŃ "IP"

PRZY USZKODZENIU PRZED DOTYKIEM POŚREDNIM

SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

1. ROZDZIELNIĘ WYKONAĆ JAKO ZŁĄCZE WOLNOSTOJĄCE O IP54 WYPOSAŻONĄ W DRZWI Z ZAMKIEM NA KLUCZ.
2. W ZŁĄCZU POZOSTAWIĆ REZERWĘ MIEJSCA.
3. WYPOSAŻENIE PRODUKCJI **EATON** LUB RÓWNOWAŻNE JAKOŚCIOWO.
4. UKŁAD SIECI **"TN-C-S"** Z SAMOCZYNNYM WYŁĄCZENIEM ZASILANIA
5. WYPROWADZENIA PRZEWODÓW DOŁEM.

Rysunek nr **E3** Arkusz nr

NIERUCHOMOŚCI **AZYMUT**
Kołeczko & Węcłaś
63 - 900 Rawicz; ul. Piłsudskiego nr 5
tel./fax(65) 545 - 32 - 36

OBIEKT	BUDYNEK INWENTARSKI (OBORA)		
RYSUNEK	SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA		Skala: 1:---
ADRES BUDOWY	Gryżyna, ul. Zielona; działka nr 19/34		Data: 27.04.2023r
INWESTOR	Stadnina Koni "RACOT" Sp. z o.o. ul. Dworcowa 5, Racot 64-000 Kościan		
Studium: Projekt techniczny		Branża: Elektryczna	
Projektował:	mgr inż. Dominik Zakrzewski	Upr.nr **WKP/0210/POOE/16** upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec.instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	