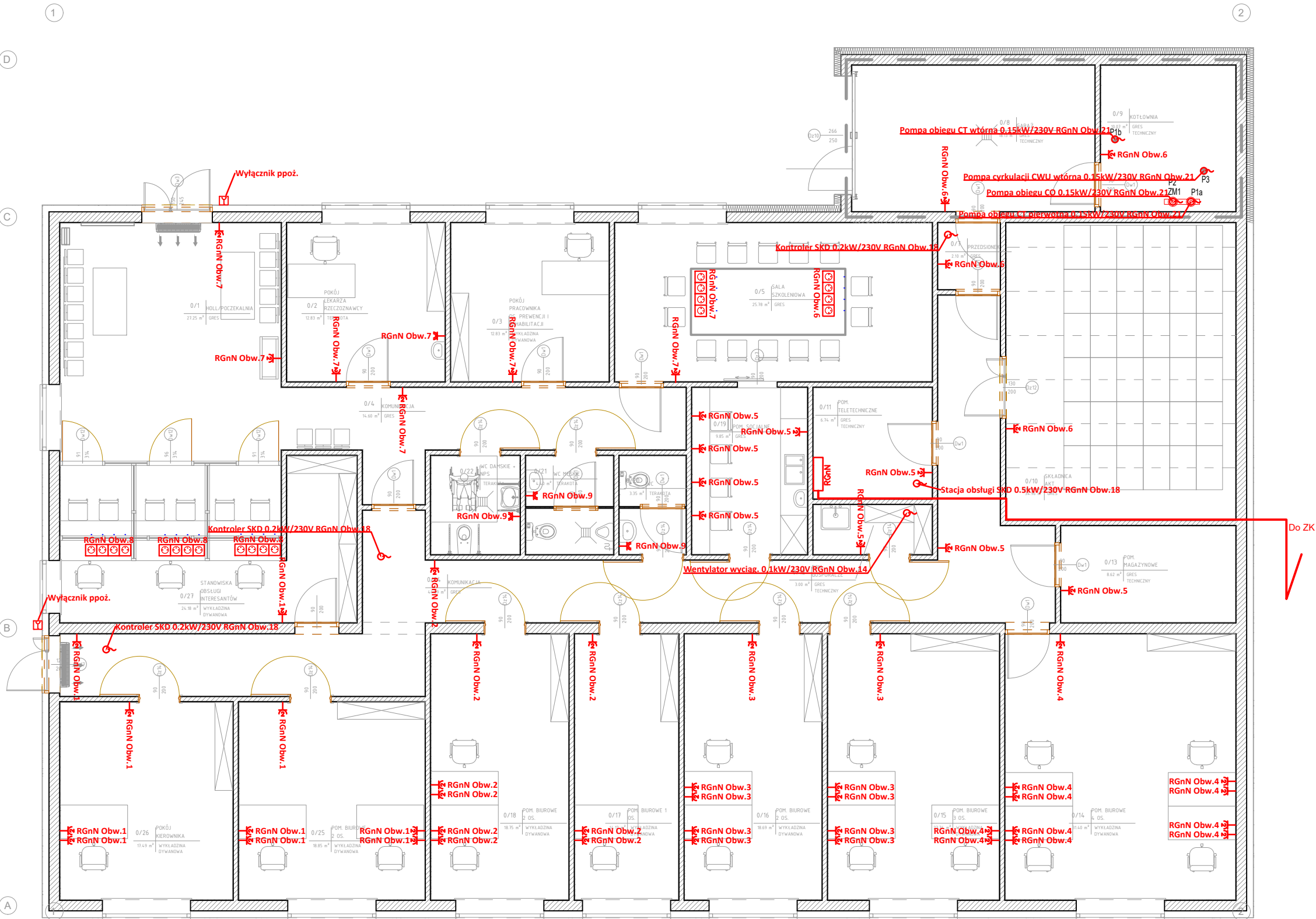


Zestawienie danych z projektu	
Blok	Opis
7	TRILUX Jovie 50-AB2L/6800-740 6G1
8	TRILUX Jovie 50-AB2L-ML/1650-740 4G1
9	TRILUX Jovie 50-SB3L-ML/1650-740 4G1
KABEL DO RGnN	








OBIEKT	BUDOWA DOCELOWEJ SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KRUS W OSTROWI MAZOWIECKIEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ			NORBUD Norbert Walkiewicz ul.Bałtycka 5/1 10-135 Olsztyn www.norbud.olsztyn.pl	
Inwestor	KASA ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO UL. MIŃSKA 25 03-808 WARSZAWA				
Tytuł	RZUT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
SKALA 1:250	projektował	mgr inż. Norbert Walkiewicz		WAM/0026/ POOE/07	BRANŻA ELEKTRYCZNO- TELETECHNICZNA
DATA 08.2019	sprawdził	mgr inż. Adam Banasiak		WAM/0143/ PWOE/17	E-1 NR RYS.
PROJEKT WYKONAWCZY					

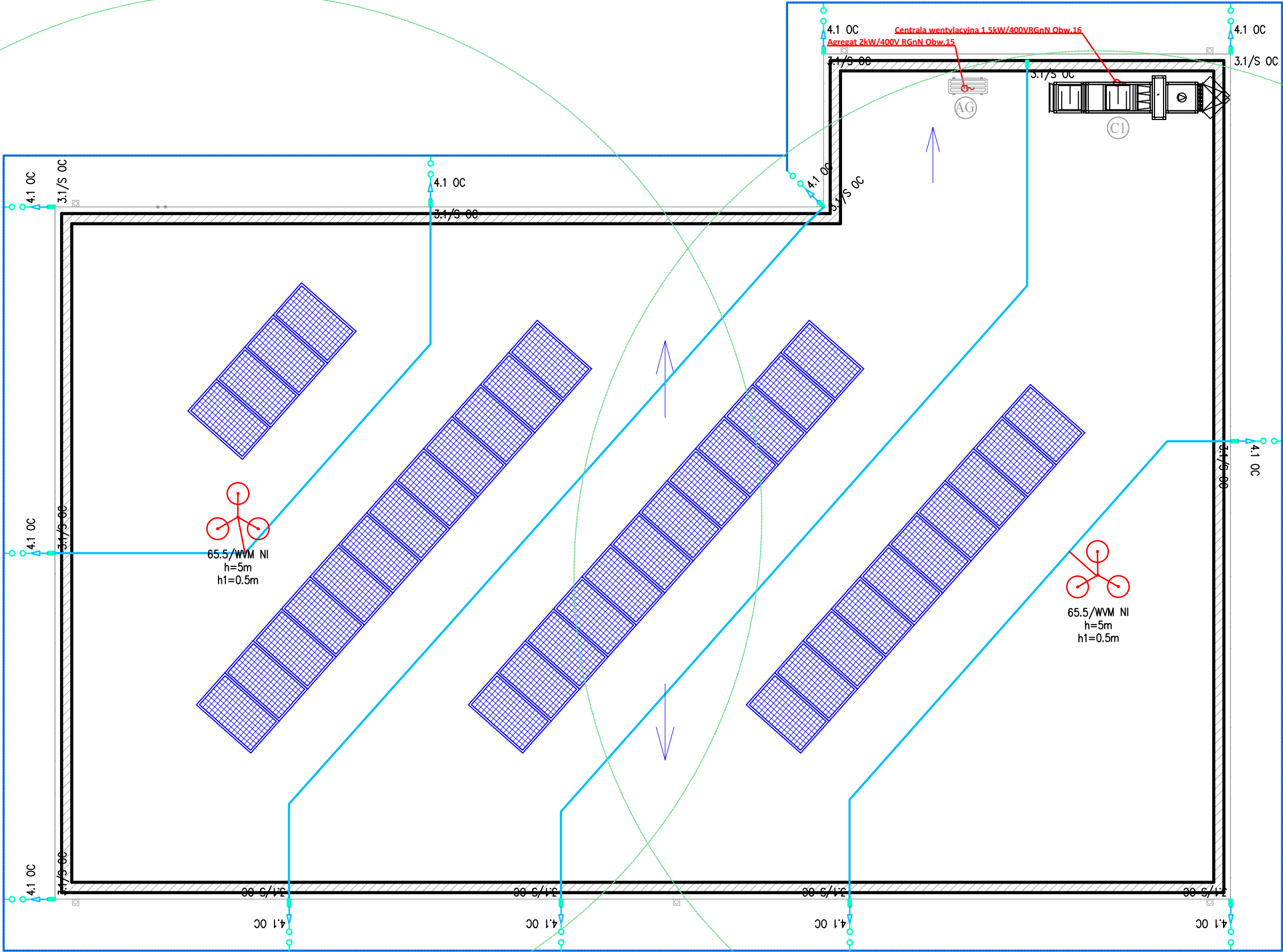
Zestawienie danych z projektu		
Blok	Nazwa	
	Przewód WLZ YKXS 5x25mm2	85m
	Gniazdo pojedyncze 230V (Wykonanie naścienne oraz podłogowe)	20szt.
	Gniazdo podwójne 2x230V	59szt.
	Gniazdo pojedyncze 230V w obudowie zamkniętej IP44	3szt.
	Rozdzielnica główna RGnN pełniąca dodatkowo funkcję Tablicy Piętrowej	1szt.
	Wypust zasilania	6szt.



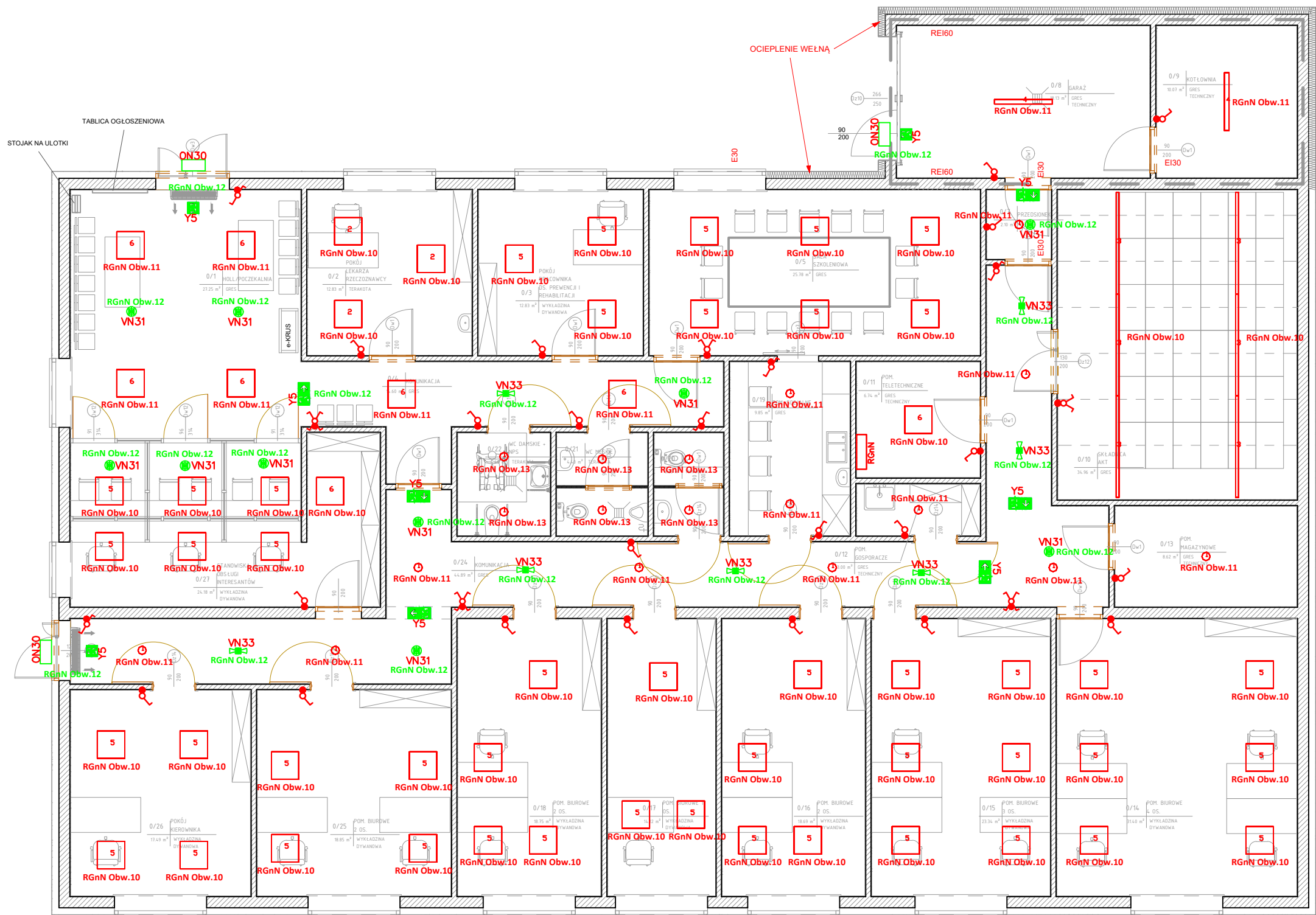
OBIEKT	BUDOWA DOCELOWEJ SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KRUS W OSTROWI MAZOWIECKIEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ			NORBUD Norbert Walkiewicz ul. Bałtycka 5/1 10-135 Olsztyn www.norbud.olsztyn.pl	
Inwestor	KASA ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO UL. MIŃSKA 25 03-808 WARSZAWA				
Tytuł	RZUT PARTERU - INSTALACJA ELEKTRYCZNA,				
SKALA 1:100	projektował	mgr inż. Norbert Walkiewicz		WAM/0026/ POOE/07	BRANŻA ELEKTRYCZNO- TELETECHNICZNA
DATA 08.2019	sprawdził	mgr inż. Adam Banasiak		WAM/0143/ PWOE/17	E-2 NR RYS.
PROJEKT WYKONAWCZY					

UWAGI:
Zwody pionowe oraz przewody odprowadzające łączyć zgodnie z rysunkiem.
Wszystkie urządzenia elektryczne instalowane na dachu chronić zwodami pionowymi.
Przyłączyć przewody odp. do istniejącego uziomu otokowego jeśli jest i przejdzie pomysłnie pomiary rezystancji

Zestawienie danych z projektu	
Blok	Opis
	Bednarka 30x4 OC, B 30x4 OC 104m
	Uwaga: Legenda nie uwzględnia akcesoriów, mocowań itp.
	Zwody poziome – Dłut odgromowy 8 OG, DR 8 OG 250m
	Przewody odprowadzające – Dłut odgromowy 8 OG, DR 8 OG
	Złącze kontrolne 4–otworowe, 4.1 OC 12szt.
	Złącze rynnowe, 3.1/S OC 13szt.
	Iglica kominowa 1.5m, 70.15 AL
	Maszt wysokonapięciowy na podstawie h=5m 2szt.



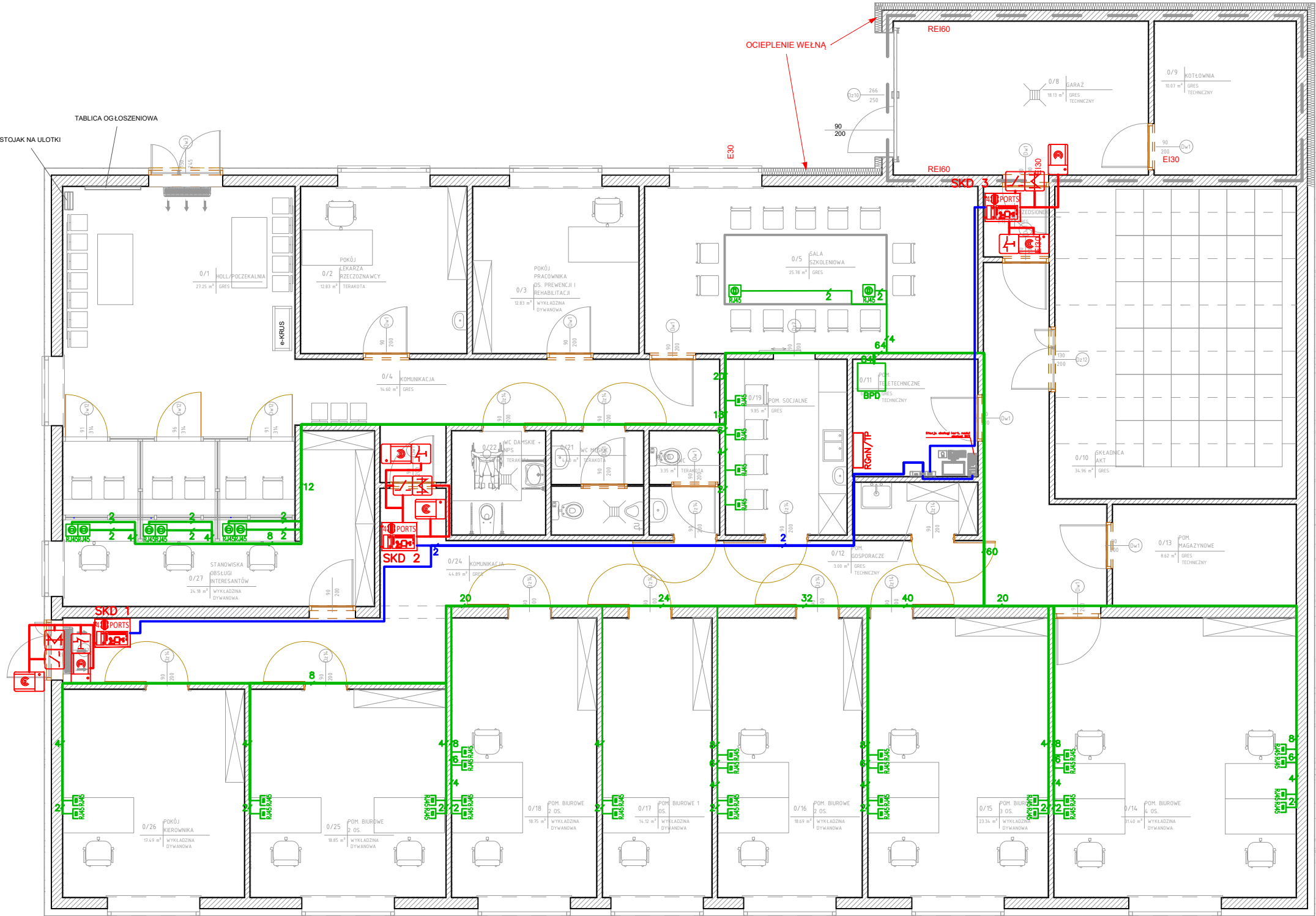
OBIEKT	BUDOWA DOCEŁOWEJ SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KRUS W OSTROWI MAZOWIECKIEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ			<div>NORBUD</div> <div>Norbert Walkiewicz ul. Bałtycka 5/1 10-135 Olsztyn www.norbud.olsztyn.pl</div>	
Inwestor	KASA ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO UL. MIŃSKA 25 03-808 WARSZAWA				
Tytuł	RZUT DACHU - INSTALACJA ELEKTRYCZNA, FOTOWOLTAICZNA ORAZ ODGROMOWA				
SKALA 1:100	projektował	mgr inż. Norbert Walkiewicz		WAM/0026/ POOE/07	BRANŻA ELEKTRYCZNO- TELETECHNICZNA
DATA 08.2019	sprawdził	mgr inż. Adam Banasiak		WAM/0143/ PWOE/17	<div>E-3</div> <div>NR RYS.</div>
PROJEKT WYKONAWCZY					



Legenda		Legenda c.d.		Legenda c.d.	
Blok	Opis	Blok	Opis	Blok	Opis
VN33	- Lovato 2 LV2R 1*3W 370lm 1H RU SE IP41	1	TRILUX Ambietta G2 C07 WR LED2000-840 01	Ł	Łącznik jednobiegunowy
VN31	- Lovato 2 LV2D 1*3W 390lm 1H RU SE IP41	2	TRILUX ArimoS M73 CDP LED4000-940	Λ	Łącznik dwubiegunowy
Y5	- ARROW N ARN 1W RU SA IP44	3	TRILUX ELINE HE LVW 60 840 L225 20	Λ	Łącznik schodowy
Y5	- EXIT S 1W 125lm SA	4	TRILUX OleveonF B 1200 4000-840	Λ	Łącznik krzyżowy
ON30	- OUTDOOR LED ODB 3*1W 360lm 1H RU SE IP66	5	TRILUX Siella G5 M73 DTA19 LED3600-840	●	Puszka instalacyjna rozgałęźna
		6	TRILUX Siella G5 M73 DTA22 LED3600-840		

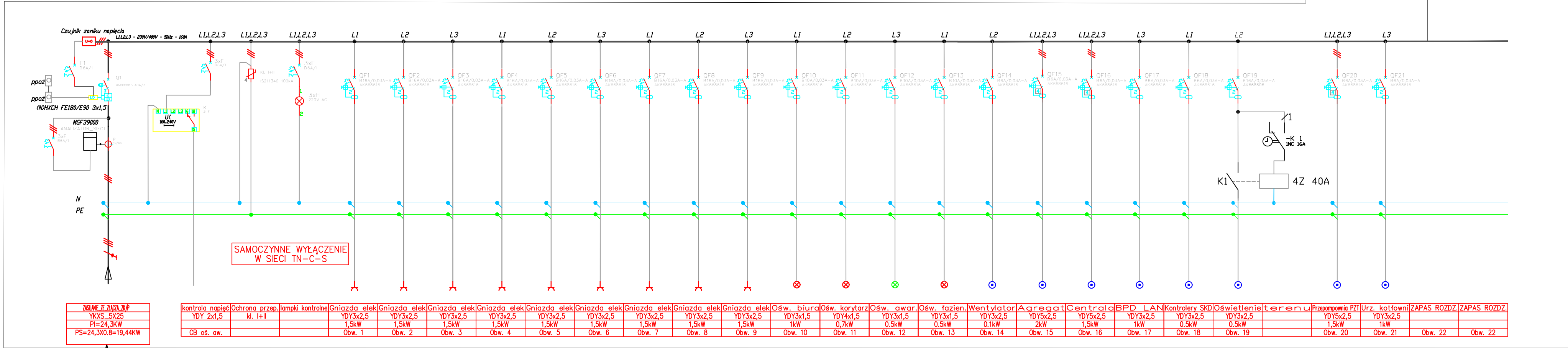
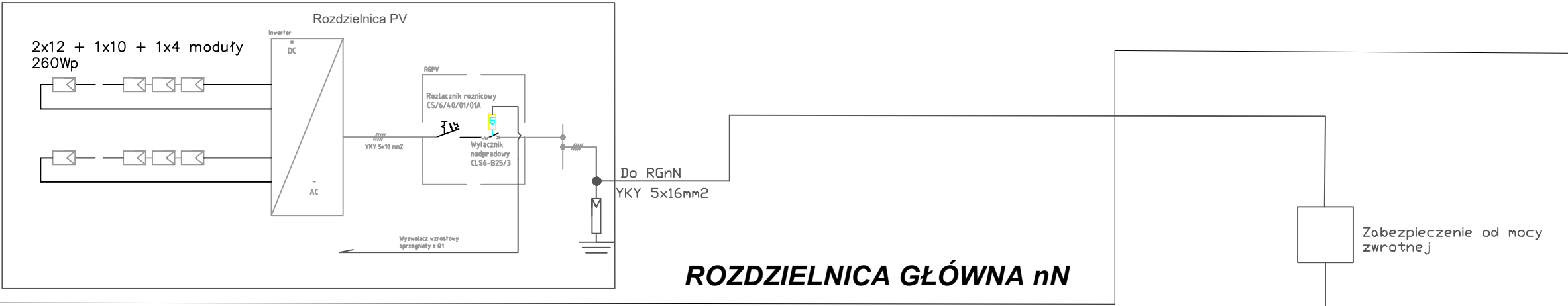
OBIEKT	BUDOWA DOCELOWEJ SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KRUS W OSTROWI MAZOWIECKIEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ			NORBUD Norbert Walkiewicz ul. Bałtycka 5/1 10-135 Olsztyn www.norbud.olsztyn.pl	
Inwestor	KASA ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO UL. MIŃSKA 25 03-808 WARSZAWA				
Tytuł	RZUT PARTERU - INSTALACJA ELEKTRYCZNA OŚWIETLENIOWA				
SKALA 1:100	projektował	mgr inż. Norbert Walkiewicz		WAM/0026/ POOE/07	BRANŻA ELEKTRYCZNO- TELETECHNICZNA
DATA 08.2019	sprawdził	mgr inż. Adam Banasiak		WAM/0143/ PWOE/17	E-4 NR RYS.
PROJEKT WYKONAWCZY					

Zestawienie danych z projektu		
Blok	Nazwa	Ilość
	Kontroler systemu KD	3szt.
	Czytnik - SKD	6szt.
	Elektrozaczep systemu KD	3szt.
	Kontraktron systemu KD	3szt.
	Przycisk wyjścia awaryjnego	3szt.
	Switch systemu SKD	1szt.
	Stacja obsługi systemu SKD	1szt.
	Budynkowy Punkt Dystrybucyjny	1szt.
	Gniazdo 2xRJ45 kat. 5 (Wykonanie naścienne oraz podłogowe)	34/8szt.
	Przewód U-FTP 4x2x0.5 kat.5e	45m
	Przewód U-FTP 4x2x0.5 kat.5	800m
	Przewód YTDY 6x0.5	20m
	Rozdzielnica główna RGnN pełniąca dodatkowo funkcję Tablicy Piętrowej	1szt.



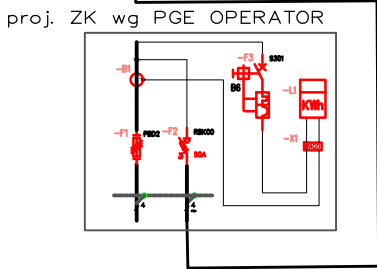
OBIEKT	BUDOWA DOCELOWEJ SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KRUS W OSTROWI MAZOWIECKIEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ			<div>NORBUD</div> <div>Norbert Walkiewicz ul. Bałtycka 5/1 10-135 Olsztyn www.norbud.olsztyn.pl</div>	
Inwestor	KASA ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO UL. MIŃSKA 25 03-808 WARSZAWA				
Tytuł	RZUT PARTERU - INSTALACJA TELETECHNICZNA, KONTROLI DOSTĘPU ORAZ SIEĆ STRUKTURALNA				
SKALA 1:100	projektował	mgr inż. Norbert Walkiewicz	WAM/0026/ POOE/07	BRANŻA ELEKTRYCZNO- TELETECHNICZNA	
DATA 08.2019	sprawdził	mgr inż. Adam Banasiak	WAM/0143/ PWOE/17		<div>E-5</div> <div>NR RYS.</div>
PROJEKT WYKONAWCZY					

SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA



ZASILANIE ZE ZACISKÓW
YKXS_5X25
PI=24,3KW
PS=24,3X0,8=19,44KW

kontrola napięć	Ochrona przep.	lampki kontrolne	Gniazda elek.	Gniazda elek.	Gniazda elek.	Gniazda elek.	Gniazda elek.	Gniazda elek.	Gniazda elek.	Gniazda elek.	Gniazda elek.	Ośw. biura	Ośw. korytarz	Ośw. awar.	Ośw. faziem.	Wentylator	Agregat	Centrala	BPD	LAN	Kontrolery SKD	Oświetlenie terenu	Przepompownia PZI	Urz. kotłowni	ZAPAS ROZDZ.	ZAPAS ROZDZ.
YDY 2x1,5	kl. I+II		YDY3x2,5	YDY3x2,5	YDY3x2,5	YDY3x2,5	YDY3x2,5	YDY3x2,5	YDY3x2,5	YDY3x2,5	YDY3x2,5	YDY3x1,5	YDY4x1,5	YDY3x1,5	YDY3x1,5	YDY3x2,5	YDY5x2,5	YDY5x2,5	YDY3x2,5	YDY3x2,5	YDY3x2,5	YDY3x2,5	YDY5x2,5	YDY3x2,5		
			1,5kW	1,5kW	1,5kW	1,5kW	1,5kW	1,5kW	1,5kW	1,5kW	1,5kW	1kW	0,7kW	0,5kW	0,5kW	0,1kW	2kW	1,5kW	1kW	0,5kW	0,5kW		1,5kW	1kW		
CB os. aw.			Obw. 1	Obw. 2	Obw. 3	Obw. 4	Obw. 5	Obw. 6	Obw. 7	Obw. 8	Obw. 9	Obw. 10	Obw. 11	Obw. 12	Obw. 13	Obw. 14	Obw. 15	Obw. 16	Obw. 17	Obw. 18	Obw. 19		Obw. 20	Obw. 21	Obw. 22	Obw. 22



Uwaga:
1. Zasilanie i odpływy od góry lub dołu rozdzielni RGN,
w wykonaniu szafy stojącej o wymiarach 2138X602X300 MODUŁ 2000 IP54
2. Przewody odpływowe wyprowadzić przez listwy zaciskowe
o przekroju o 1 stopień większym od przekroju żył przewodów.
3. We wszystkich tablicach przewidzieć 20% miejsca i mocy.
4. Rozdziłnię wyposażać w sterownik PLC do sterowania pracą z instalacją
fotowoltaiczną.











OBIEKT	BUDOWA DOCELOWEJ SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KRUS W OSTROWI MAZOWIECKIEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ		NORBUD Norbert Walkiewicz ul.Bałtycka 5/1 10-135 Olsztyn www.norbud.olsztyn.pl		
Investor	KASA ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO UL. MIŃSKA 25 03-808 WARSZAWA				
Tytuł	SCHEMAT IDEOWY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA, ORAZ FOTOWOLTAICZNA				
SKALA 1:100	projektował	mgr inż. Norbert Walkiewicz	WAM/0026/ POOE/07	BRANŻA ELEKTRYCZNO- TELETECHNICZNA	
DATA 08.2019	sprawił	mgr inż. Adam Banasiak	WAM/0143/ PWOW/17	E-6 NR RYS.	
PROJEKT WYKONAWCZY					

Stacja obsługi SKD
Stanowisko do zarządzania kartami
Moduł obsługi SKD

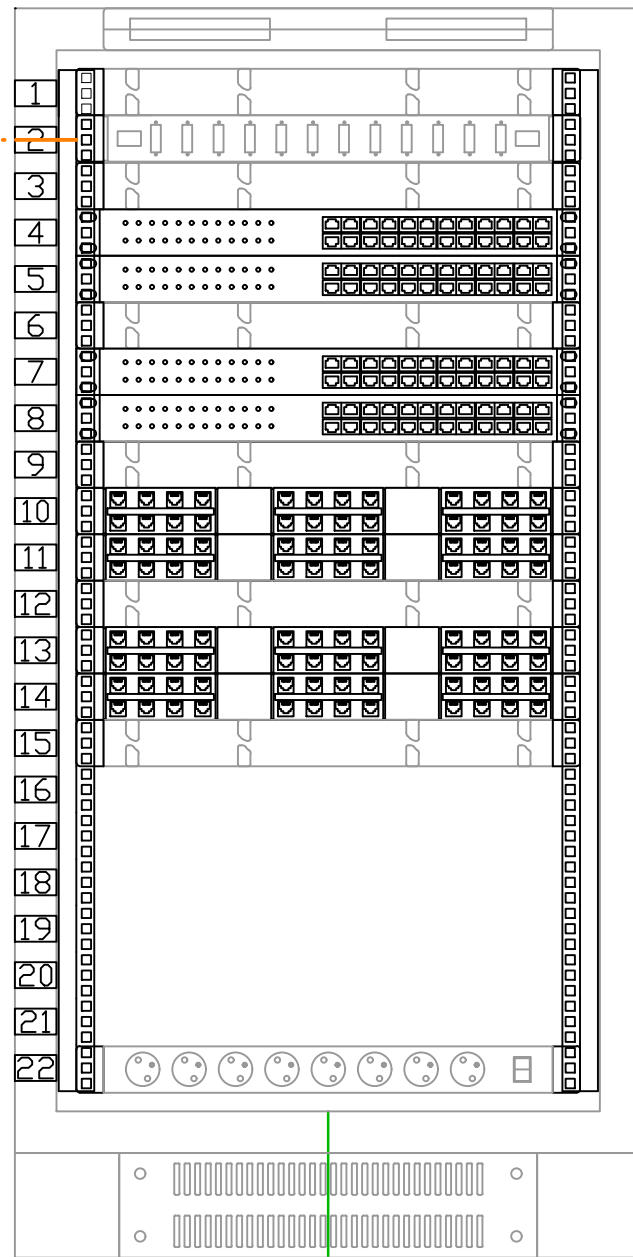
SKD 1

SKD 2

SKD 3


	- Kontroler systemu KD umożliwiający kontrolę 4 drzwi Jedn. lub 2 dwustronnie. Port komunikacyjny TCP/IP
	- Czytnik kart z klawiaturą z szyfrowanym połączeniem AES-128
	- Czytnik kart z szyfrowanym połączeniem AES-128
	- Elektrozapczep rewersyjny niskoprądowy 12V
	- Kontaktor systemu KD dopasowany do stolarki drzwiowej
	Przycisk wyjścia ewakuacyjnego. Dwie pary styków NO/CNC czystony, wciśnięty - resetowany
	Przycisk wyjścia nawierzchniowy (NC/C/ND)
	- Stacja obsługi systemu KD
	- Serwer systemu KD
	- Switch systemu KD
okablowanie:	
A	- UTP kat.5e
B	- YTDY6x0.5
C	- Magistrala RS-485 do połączenia kontrolerów (UTP 5e)

Kabel optotelekomunikacyjny Z-XOTKtsd 12J



BPD

Cokół 100 mm
600x600

 x 84 szt.

Szafa RACK

84 x Kabel U/FTP kat.6

230V~

KOMPUTER

Uwagi:

1. Sieć strukturalną budować w listwach plastikowych z możliwością inspekcji.
2. Przewody instalacji teleinformatycznej sieci strukturalnej należy wykonać kablem U/FTP kat.6.
3. Gniazda abonenckie instalować w szafce koordynacji z gniazdami elektrycznymi dedykowanej instalacji zasilania.
4. Instalację teletechniczną należy prowadzić wg opisu w projekcie.
5. Zachować normalne odległości przewodów teletechnicznych od instalacji elektroenergetycznych i sanitarnych.
6. Ostateczną lokalizację punktów logicznych uzgodnić z inwestorem przed rozpoczęciem robót z uwzględnieniem aranżacji wnętrza.

WIDOK GNIAZD

Moduł RJ45 kat. 6

*płytką montażową
45x45mm 6x1 port biała*

RJ-45 RJ-45 RJ-45 RJ-45 RJ-45 RJ-45

Gniazda elektryczne 230V

OBIEKT	BUDOWA DOCELOWEJ SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KRUS W OSTROWI MAZOWIECKIEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ		<h1>NORBUD</h1> <p>Norbert Walkiewicz ul.Bałtycka 5/1 10-135 Olsztyn www.norbud.olsztyn.pl</p>	
Inwestor	KASA ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO UL. MIŃSKA 25 03-808 WARSZAWA			
Tytuł	SCHEMAT IDEOWY - INSTALACJA TELETECHNICZNA, KONTROLI DOSTĘPU ORAZ SIEĆ STRUKTURALNA			
SKALA 1:100	projektował	mgr inż. Norbert Walkiewicz	WAM/0026/ POOE/07	BRANŻA ELEKTRYCZNO- TELETECHNICZNA
DATA 08.2019	sprawdził	mgr inż. Adam Banasiak	WAM/0143/ PWOE/17	<div>E-7</div> <div>NR RYS.</div>
PROJEKT WYKONAWCZY				