complex - instal.pl

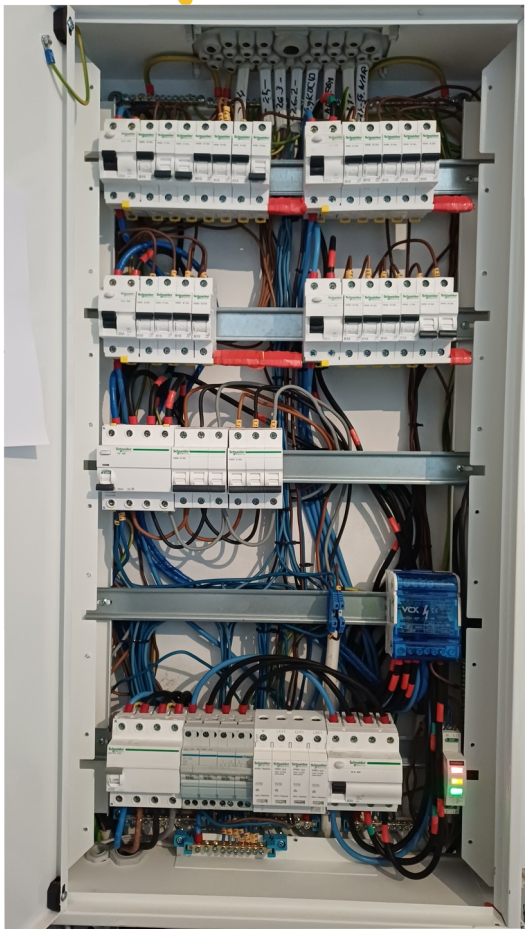
PRZYKŁADOWE ZDJĘCIA Z REALIZACJI

WYBRANE 2026

PROSZĘ MIEĆ NA UWADZE, ŻE REALIZACJE WYKONYWANE SĄ W RÓŻNYM STANDARDZIE ZE WZGLĘDU NA PREFERENCJE INWESTORÓW

PHU COMPLEX-INSTAL Marcin Bednarek.
Kompleksowe instalacje w Twoim domu
42-512 Malinowice, promienna 44
NIP: 9492180968 REGON: 543920289 BDO: 000705846

Rozdzielnica - standard zbilansowany



Zaprojektowano 24 obwody w tym 2 trójfazowe

Obciążenie faz zbilansowano pod kątem obciążenia

Każda grupa obwodów 230 V zostało podłączona do osobnej fazy poprzez 1-fazowy wyłącznik różnicowoprądowy co zapobiega powstawaniu napięcia 400V na tych gniazdach w razie awarii.

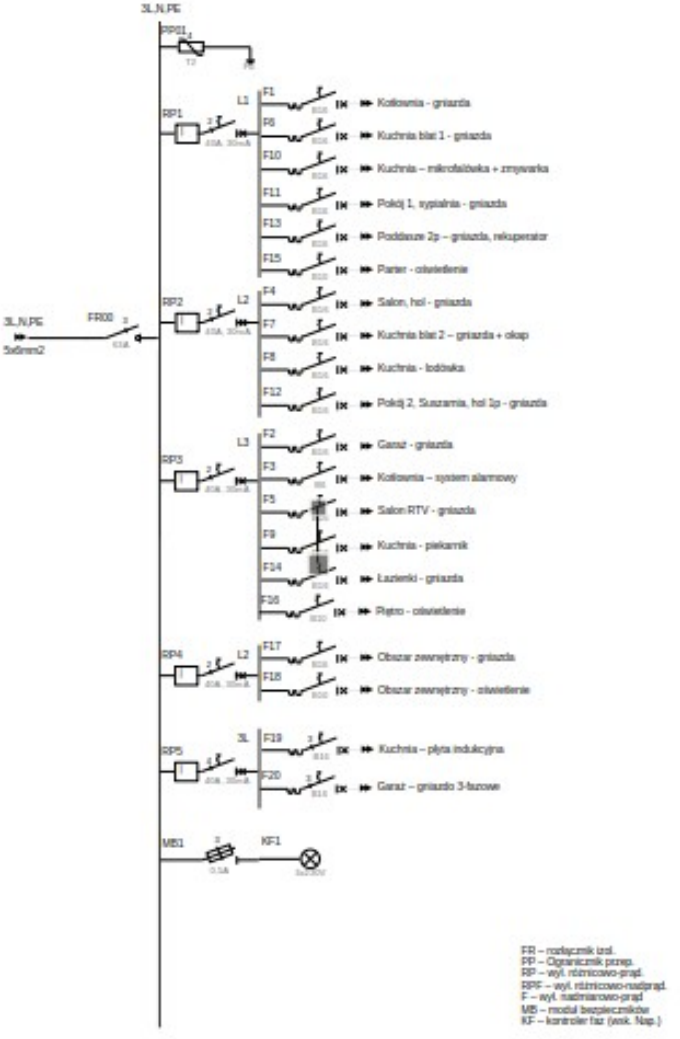
Rozdzielnica pracuje w układzie TT

Brak fotowoltaiki

Pełna dokumentacja

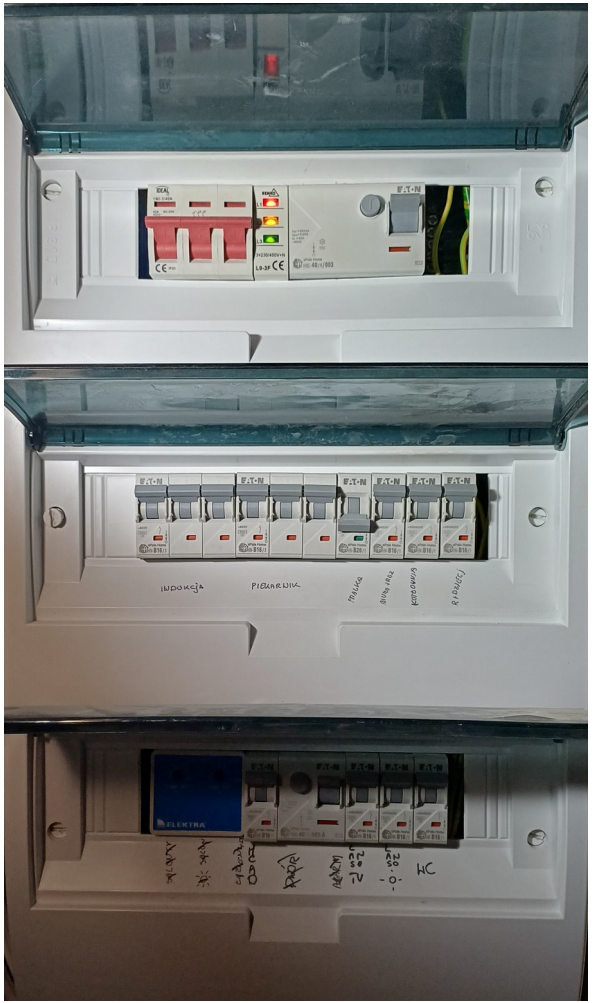
Czeladź, Katowicka

Rozdzielnica - standard zbilansowany



Czeladź, Katowicka

Rozdzielnica - standard ekonomiczny



Dla klienta mocno budżetowego wykonaliśmy rozdzielnicę z 10 obwodami w tym 2 trójfazowe.

Dla obwodów zewnętrznych zastosowaliśmy osobny wyłącznik różnicowo-prądowy ze względu na system odladzania dachu płaskiego.

Rozdzielnica działa w systemie TN-S

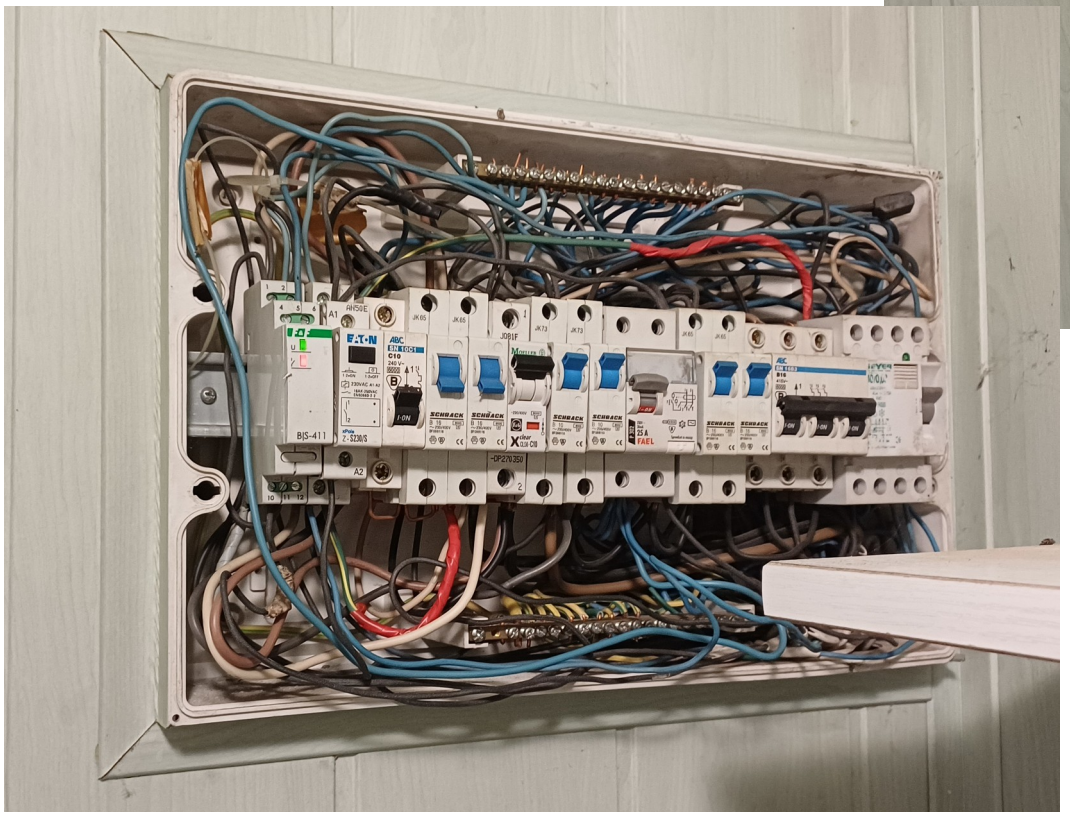
Klient nie zdecydował się na ochronę antyprzepięciową

Piasek, Żurawska

Rozdzielnica - modernizacja

PRZED

PO

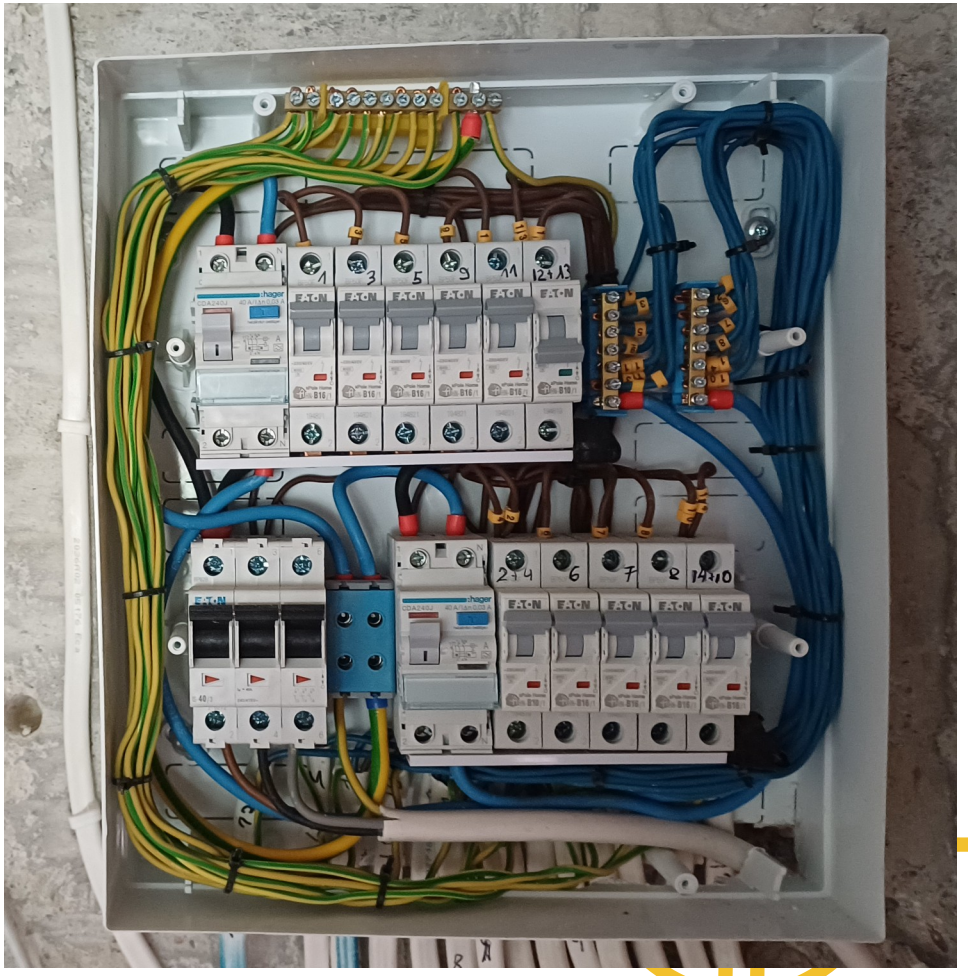


Bytom, daleka

Rozdzielnica – wielka płyta

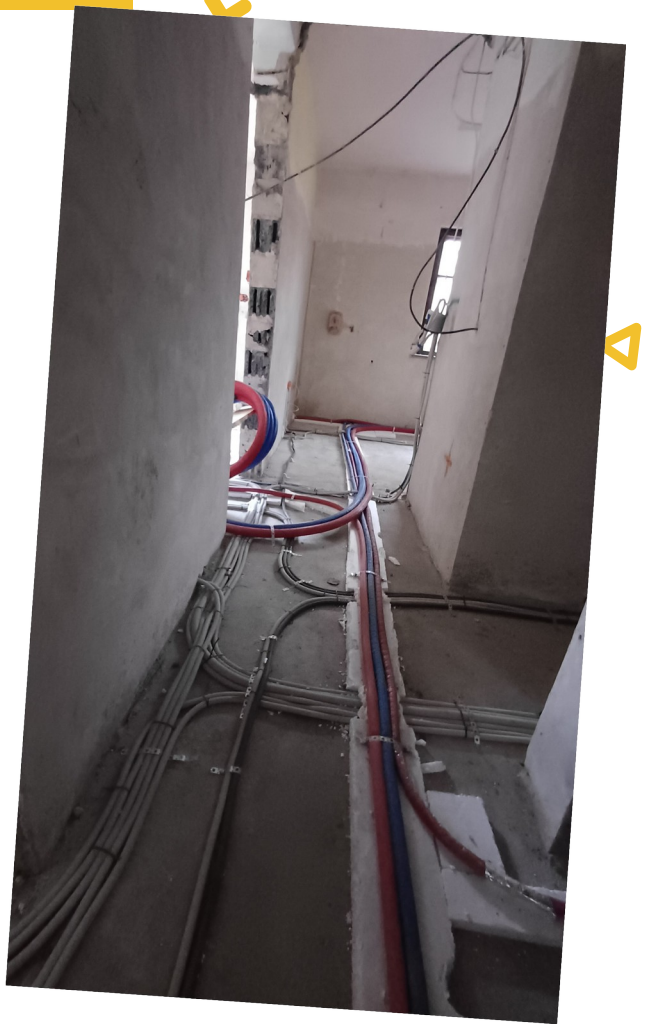
PRZED

PO



Czeladź, Norwida

Oprzewodowanie budynku



Przewody LAN układamy w odległości co najmniej 20 cm aby nie indukował się w nich prąd i zakłócenia.

W tym przypadku z uwagi na konieczność przemieszczania, umiejscowiono je po 2 przeciwstawnych częściach korytarza.

Inwestor zdecydowany był na peszle, jednakże w takich sytuacjach zalecam korytka ze względu na wyższą wytrzymałość i niższy koszt wykonania.

Zwisające przewody to stara instalacja, którą inwestor chciał zdemontować samodzielnie.

Czeladź, Katowicka

Oprzewodowanie modernizowanego budynku

Oprzewodowanie kuchni wraz z przyciskami do rolet zewnętrznych przed szpachlowaniem i osadzeniem puszek

Ze względu na planowane prace oraz instalacje przewody prowadzono w znacznym odsunięciu od ścian

Siemianowice, Watoły

Rozdzielnica w nowym budynku

Dąbrowa Górnicza,
Strzemieszyce

Oprzewodowanie w nowym budynku

Przewody poprowadzono w bruzdach ściennych i warstwie ocieplenia posadzki.

Na całej długości zabezpieczone peszlami

Zakrycie bruzd inwestor zlecił tynkarzom

Dąbrowa Górnicza, Strzemieszyce

Oprzewodowanie w nowym budynku

Instalacja prowadzona częściowo w peszlach jak i korytkach instalacyjnych znacząco obniża koszt prac montażowych.

Kolejnym sposobem na obniżenie kosztów jest prowadzenie przewodów oświetleniowych na posadzce piętra zamiast podwieszania ich do sufitu

Dąbrowa Górnicza, Strzemieszyce

Oprzewodowanie w nowym budynku

Dąbrowa Górnicza,
Strzemieszyce

Oprzewodowanie budynku

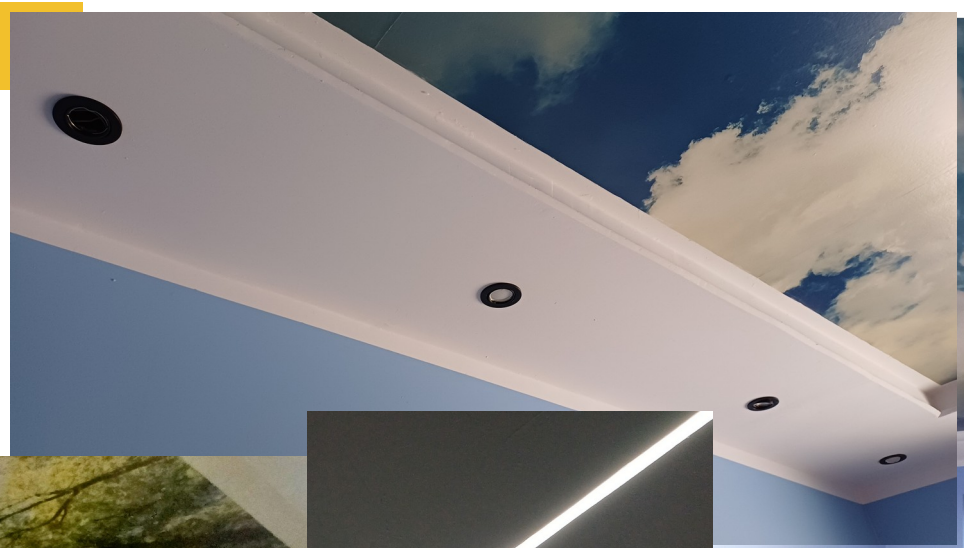
Przewody układane w peszlach w warstwie ocieplenia XPS.

Zdjęcia wykonano przed zakończeniem prac oraz przed zaszpachlowaniem bruzd i puszek.

Piasek, Żurawska

Biały montaż

W trakcie prac



Piasek, Żurawska

Biały montaż

W trakcie prac

Piasek, Żurawska

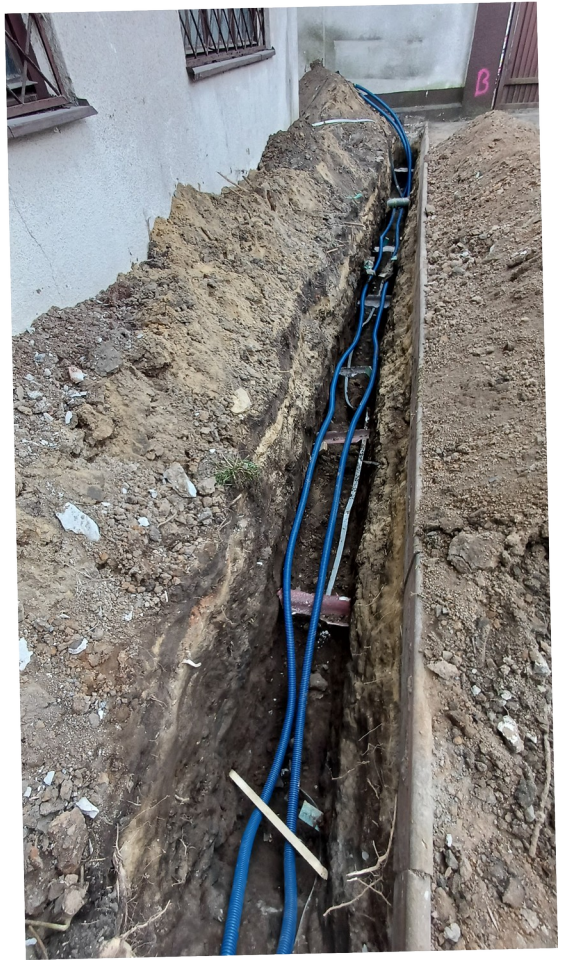
Wyniesienie licznika na zewnątrz PRZED i PO

PRZED:

PO:

Czeladź, Katowicka

Podłączenie WLZ oraz uziom otokowy (wewnętrznej linii zasilającej)



Wykonanie wewnętrznej linii zasilającej wraz z uziomem oraz przewodami do zasilania i sterowania „bramy”

Podłączenie WLZ do „skrzynki tauronu”

Jako, że udało nam się jednocześnie zaplombować aparat pomiarowy zdjęcie wykonano po zakończeniu prac.

Podłączeni prądu budowlanego

Tutaj nie ma zbyt wiele do opowiadania

Przyłącze budowlane wykonane w układzie TT
Wraz z uziemieniem.

Skrzynka elektryczna IP66 – wodoszczelna
zamykana na klucz trójkątny

Mierzęcice, Rodzinna

Pomiary instalacji

Temat ważny, niestety często pomijany lub fałszowany.

Dostarczamy klientom pełną dokumentację tabelaryczną z wykonanych pomiarów jak również część z nich uwieczniamy fotograficznie.

W tym przypadku mamy zielone światło i satysfakcję kolejnego klienta.

Pamiętaj, że bez tej dokumentacji ubezpieczyciel może odmówić Ci wypłaty odszkodowania !

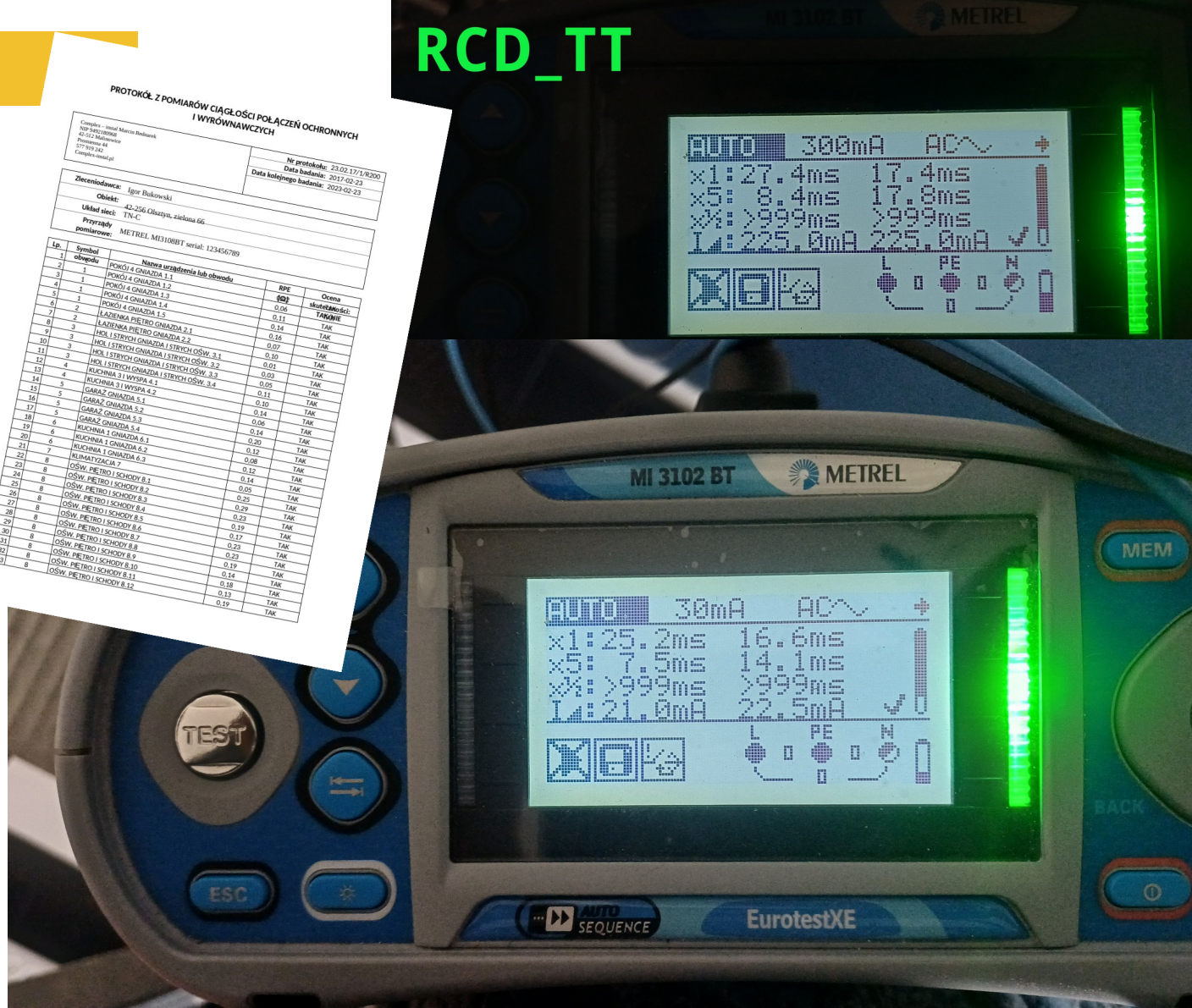
PROTOKÓŁ Z POMIARÓW CIĄGŁOŚCI POŁĄCZEŃ OCHRONNYCH I WYRÓWNAWCZYCH

Complex – instal Marcin Bednarek
NIP 8491389068
42-512 Najdzewnice
Przemienna 44
577 919 242
Complex-instal.pl

Nr protokołu: 23.02.17/1/R200
Data badania: 2017-02-23
Data kolejnego badania: 2023-02-23

Zleceniodawca: Igor Bukowski
Obiekt: 42-256 Olsztyn, zielona 66
Układ sieci: TN-C
Przyrządy pomiarowe: METREL MI3108BT serial: 123456789

Lp.	Symbol obwodu	Nazwa urządzenia lub obwodu	RPE (Ω)	Ocena skuteczności: TAK/NIE
1	1	POKÓJ 4 GNIAZDA 1.1	0,06	TAK
2	1	POKÓJ 4 GNIAZDA 1.2	0,11	TAK
3	1	POKÓJ 4 GNIAZDA 1.3	0,14	TAK
4	1	POKÓJ 4 GNIAZDA 1.4	0,16	TAK
5	1	ŁAZIENKA PIĘTRO GNIAZDA 1.5	0,07	TAK
6	2	ŁAZIENKA PIĘTRO GNIAZDA 2.1	0,10	TAK
7	2	HOL I STRYCH GNIAZDA 2.2	0,01	TAK
8	3	HOL I STRYCH GNIAZDA I STRYCH OŚW. 3.1	0,03	TAK
9	3	HOL I STRYCH GNIAZDA I STRYCH OŚW. 3.2	0,05	TAK
10	3	HOL I STRYCH GNIAZDA I STRYCH OŚW. 3.3	0,11	TAK
11	3	HOL I STRYCH GNIAZDA I STRYCH OŚW. 3.4	0,10	TAK
12	4	KUCHNIA 3 I WSPA 4.1	0,14	TAK
13	4	GARAŻ GNIAZDA 4.2	0,06	TAK
14	5	GARAŻ GNIAZDA 5.1	0,14	TAK
15	5	GARAŻ GNIAZDA 5.2	0,20	TAK
16	5	GARAŻ GNIAZDA 5.3	0,12	TAK
17	5	GARAŻ GNIAZDA 5.4	0,08	TAK
18	6	KUCHNIA 1 GNIAZDA 6.1	0,12	TAK
19	6	KUCHNIA 1 GNIAZDA 6.2	0,14	TAK
20	6	KUCHNIA 1 GNIAZDA 6.3	0,05	TAK
21	7	KLIMATYZACJA 7	0,25	TAK
22	8	OŚW. PIĘTRO I SCHODY 8.1	0,29	TAK
23	8	OŚW. PIĘTRO I SCHODY 8.2	0,23	TAK
24	8	OŚW. PIĘTRO I SCHODY 8.3	0,19	TAK
25	8	OŚW. PIĘTRO I SCHODY 8.4	0,17	TAK
26	8	OŚW. PIĘTRO I SCHODY 8.5	0,23	TAK
27	8	OŚW. PIĘTRO I SCHODY 8.6	0,19	TAK
28	8	OŚW. PIĘTRO I SCHODY 8.7	0,23	TAK
29	8	OŚW. PIĘTRO I SCHODY 8.8	0,19	TAK
30	8	OŚW. PIĘTRO I SCHODY 8.9	0,14	TAK
31	8	OŚW. PIĘTRO I SCHODY 8.10	0,18	TAK
32	8	OŚW. PIĘTRO I SCHODY 8.11	0,13	TAK
33	8	OŚW. PIĘTRO I SCHODY 8.12	0,19	TAK



Operat powykonawczy

info@complex-instal.
+48 577 919 24

Sosnowiec, 24.07.201

WYKONAWCA:
complex-instal.pl
Marcin Bednarek
42-512 Malinowice
Promienna 44
577- 919- 242
info@complex-instal.pl

INWESTOR:
Adam Niezgódka
42-355 Żabie Doły
Mokra 10
666-999-666
adam_n_96@o2.pl

ADRES INWESTYCJI:
Dom jednorodzinny
43-750 Raczków
Słoneczna 55

OPERAT POWYKONAWCZY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

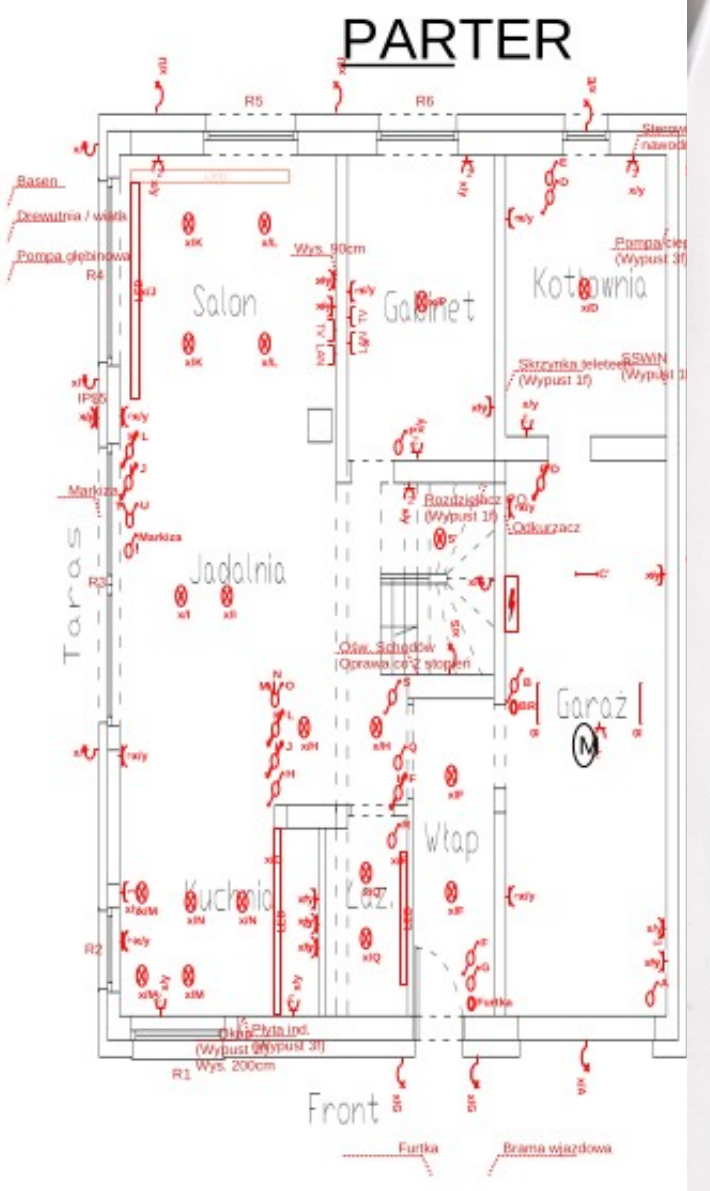
- Niniejszy operat powykonawczy stanowi integralną część instalacji elektrycznej.
- Dostarczony egzemplarz należy zachować w celach późniejszego dozoru i eksploatacji.
- Przegląd i pomiary instalacji elektrycznej należy wykonywać co 5 lat celem zachowania bezpieczeństwa użytkowania instalacji oraz wypłaty ewentualnego ubezpieczenia.
- Dokumentację wykonano w 2 egzemplarzach po 1 dla inwestora i wykonawcy.

LISTA ZAŁĄCZNIKÓW:

1. Spis obwodów i zabezpieczeń
2. Analizę obciążenia faz
3. Wartość przyłączeniową
4. Listę tras kablowych
5. Graficzne rozmieszczenie punktów elektrycznych na planie budynku
6. Graficzny schemat podłączenia rozdzielnicy
7. Schemat drzewkowy rozdzielnicy

Ja niżej Adam Niezgódka podpisany kwituję odbiór dokumentacji dnia .....

.....



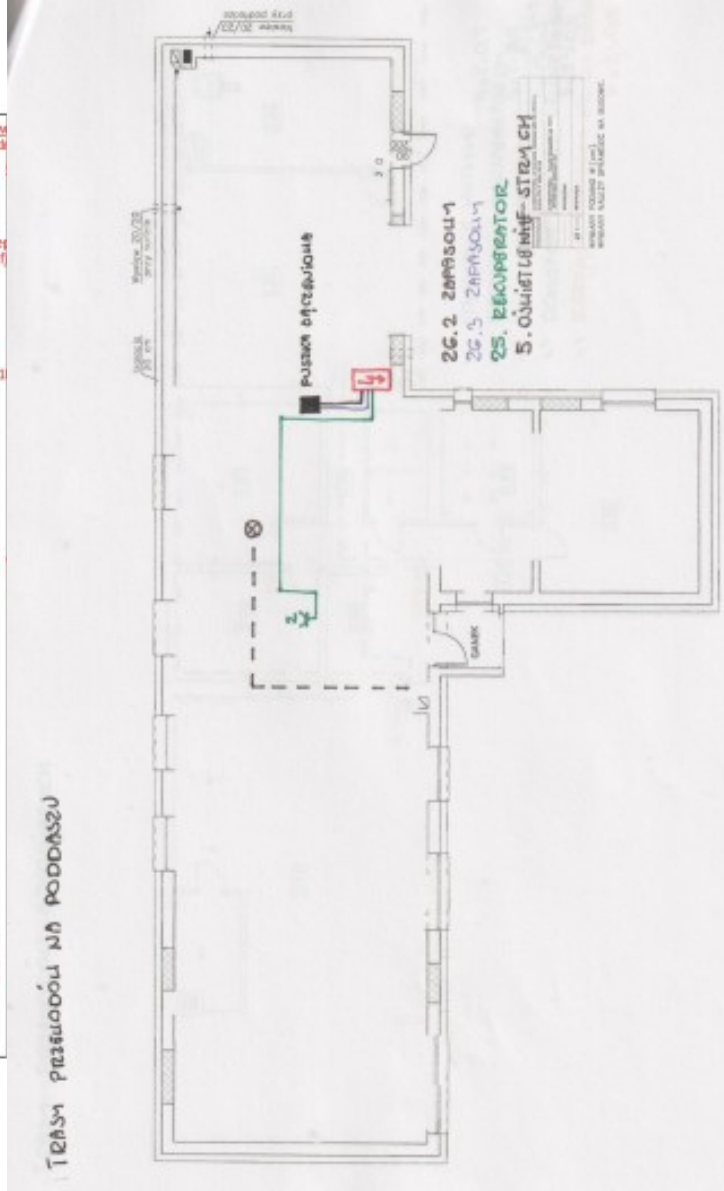
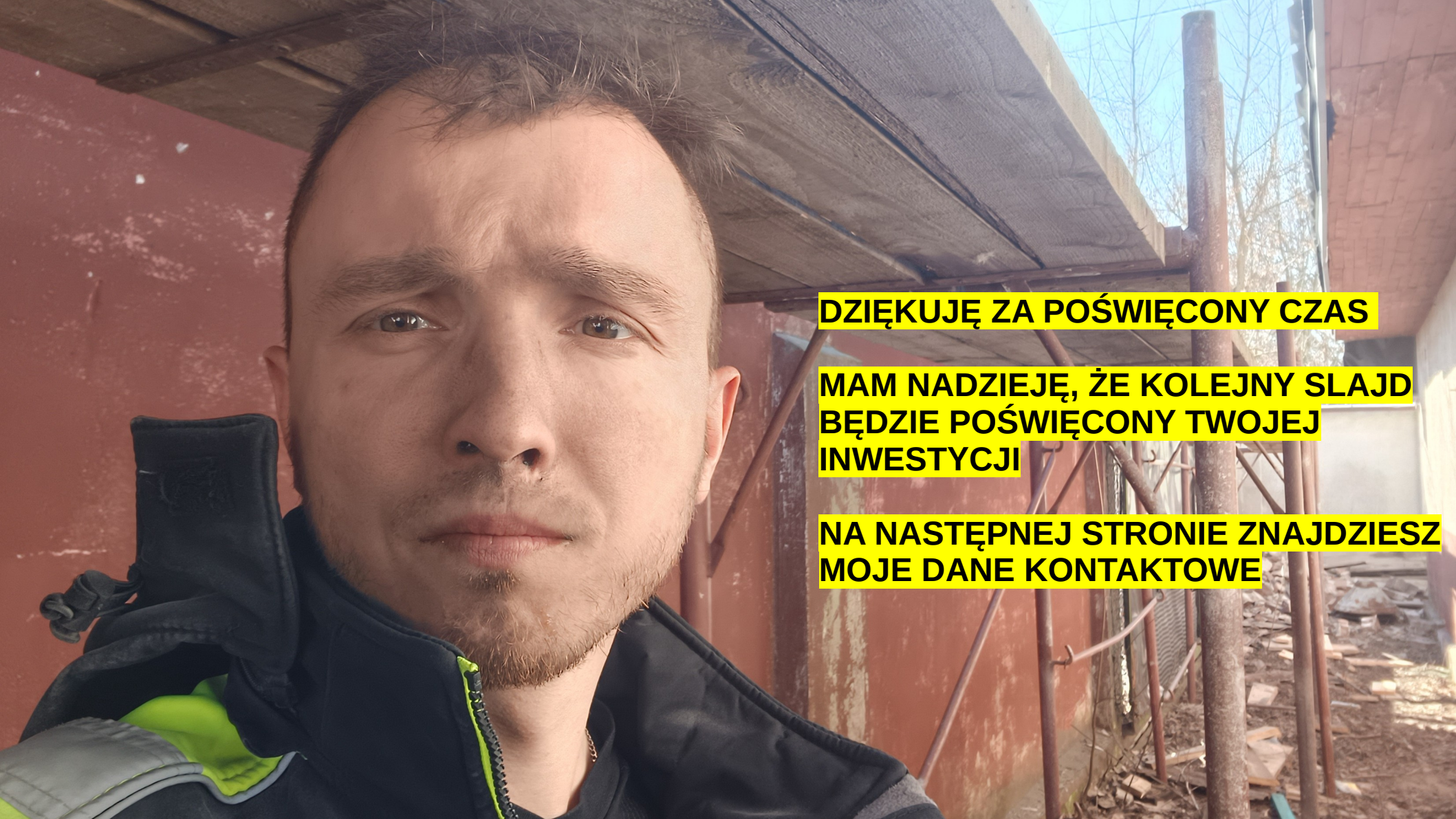


Tabela obwodów i obciążalności faz

Tabela obciążenia faz

	Faza L1			Faza L2			Faza L3		
Lp	Sym	Opis	Moc	Sym	Opis	Moc	Sym	Opis	Moc
1	1	Pralka	2,5 kW	2	Suszarka	2,5 kW	8	Zmywarka	2,5 kW
2	4	OŚWIETLENIE łazienki + sypialnia	0,2 kW	3	GNIAZDA łazienki	0,2 kW	10	GNIAZDA pokoje koło garażu	1,0 kW
3	5	OŚWIETLENIE kuchnia + salon	0,5 kW	6	GNIAZDA salon	1,0 kW	13	GNIAZDA garaż	1,0 kW
4	7	GNIAZDA kuchnia + lodówka + gospodarcze	1,2 kW	12	GNIAZDA korytarz + sypialnia	1,0 kW	18	GNIAZDA zewnętrzne	1,8 kW
5	11	OŚWIETLENIE pokoje + korytarze + wiatrołap	0,4 kW	25	OŚWIETLENIE strych + rekuperator	1,8 kW	21	LED w ziemi + lampa ganek	0,2 kW
6	14	Alarm	0,2 kW				19	ZAPASOWY obwód na zewnątrz	
7	24	GNIAZDA kotłownia	0,5 kW				20	Rolety	1,0 kW
8	27	OŚWIETLENIE garaż + kotłownia	0,4 kW						
9	26	ZAPASOWY obwód na strych	1,0 kW						
10	17	GNIAZDO SIŁOWE		17	GNIAZDO SIŁOWE		17	GNIAZDO SIŁOWE	
11	9	Piekarnik_3f	3,6	9	Indukcja _3f	3,6	9	Indukcja _3f	3,6
		SUMA	10,5 kW		SUMA	10,1 kW		SUMA	11,1 kW

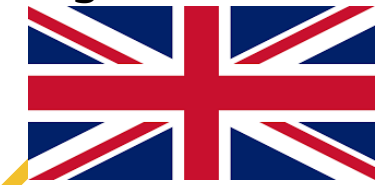
* - Uwaga! Suma uwzględnia moc obwodów trójfazowych nie wyświetlonych w ww. tabeli


DZIĘKUJĘ ZA POŚWIĘCONY CZAS
MAM NADZIEJĘ, ŻE KOLEJNY SLAJD BĘDZIE POŚWIĘCONY TWOJEJ INWESTYCJI
NA NASTĘPNEJ STRONIE ZNAJDZIESZ MOJE DANE KONTAKTOWE

Języki obsługi / Languages me speak

01 Polski

02 English



03 Het Nederlands

04 Espanol

THANK YOU

Complex-instal.pl
info@complex-instal.pl
+48 577 919 242