

Przedmiot umowy: **wykonanie 5 letnich pomiarów ochrony przeciwporażeniowej w lokalach mieszkalnych, użytkowych, pomieszczeniach gospodarczych oraz w częściach wspólnych budynków przy ul. Rosoła 7, 9, 11, znajdujących się w zasobach Spółdzielni Mieszkaniowo Budowlanej „Osiedle Kabaty”**

## ZAMAWIAJĄCY

**Spółdzielnia Mieszkaniowo Budowlana „Osiedle Kabaty”** z siedzibą w Warszawie, 02-796, ul. Bronikowskiego 9, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego w Sądzie Rejonowym w Warszawie XIII Wydział Gospodarczy KRS pod numerem 0000056262, NIP 525-10-00-112, REGON: 010712106, zwana w dalszej treści Umowy **„Zamawiającym”**, reprezentowana przez:

1. Andrzej Kornacki - Prezes Zarządu
2. Renata Lepionka-Michalak - Wiceprezes Zarządu

## WYKONAWCA

..... z siedzibą .....

reprezentowana przez:

1. ....

zwani w dalszej treści Umowy **„Wykonawcą”**

Zamawiający i Wykonawca zwani będą dalej łącznie **„Stronami”**, a każdy z osobna **„Stroną”**.

## § 1

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania okresową kontrolę, zgodnie z art. 62 ust. 1 pkt. 2 Ustawy Prawo Budowlane, instalacji elektrycznych i piorunochronnych w zakresie stanu sprawności połączeń, osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony od porażeń, oporności izolacji przewodów oraz uziemień instalacji i aparatów w budynkach mieszkalnych SMB Osiedle Kabaty będących w zasobach SMB „Osiedle Kabaty”. Zestawienie budynków z podziałem powierzchni na poszczególne nieruchomości stanowi Załącznik nr 1 do umowy.
2. Strony ustalają, że szczegółowy zakres prac w budynkach wymienionych w ust. 1 powyżej będzie obejmował wszystkie niezbędne do wykonania prace w ramach 5 letnich przeglądów instalacji elektrycznych i piorunochronnych, wymaganych przepisami prawa budowlanego.
3. Zakres prac obejmuje prace przedstawione w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik do umowy a w szczególności:
  - a) sprawdzenie wykonania zaleceń z poprzedniej kontroli budynków w oparciu o dokumentację pokontrolną przedstawioną przez Zamawiającego,
  - sprawdzenie stanu sprawności technicznej instalacji elektrycznych i piorunochronnych,

Przedmiot umowy: **wykonanie 5 letnich pomiarów ochrony przeciwporażeniowej w lokalach mieszkalnych, użytkowych, pomieszczeniach gospodarczych oraz w częściach wspólnych budynków przy ul. Rosoła 7, 9, 11, znajdujących się w zasobach Spółdzielni Mieszkaniowo Budowlanej „Osiedle Kabaty”**

- sprawdzenie estetyki instalacji i otoczenia,
  - wykonanie badań i pomiarów ochronnych instalacji elektrycznej,
  - wykonanie badań i pomiarów instalacji odgromowej, ze zdjęciami instalacji na dachu,
  - wykonanie opisu i schematu złączy pomiarowych,
  - wykonanie protokołów z pomiarów ochronnych.
- b) skompletowanie i dostarczenie Zamawiającemu wszelkich dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu umowy wskazanego w punkcie 1 powyżej oraz dokonanie stosownych wpisów w książkach obiektów budowlanych.
- c) Wyniki kontroli przedstawione w formie arkuszy muszą zawierać:
- datę wykonania przeglądu,
  - nr protokołu,
  - oznaczenie obiektu objętego przeglądem (adres),
  - dane techniczne urządzeń użytych do wykonania oględzin i pomiarów wraz z informacją w zakresie spełnienia przez nie wymaganych przepisów prawa i norm,
  - zestawienie pomiarów z podziałem na poszczególne lokale, a w ramach lokali na poszczególne pomieszczenia (zestawienie punktów pomiarowych) wraz z informacją z oględzin instalacji elektrycznej w lokalu,
  - wynik pomiarów dla poszczególnych punktów w lokalach (pozytywny/negatywny),
  - zestawienie poszczególnych pomiarów dla części wspólnych budynków (klatki schodowe, piwnice, strychy itp.) wraz z informacją z oględzin instalacji elektrycznej, tablic, itd.,
  - zestawienie pomiarów rezystancji izolacji oraz pętli zwarcia w obwodach wraz z wynikiem (pozytywny/negatywny),
  - zestawienie pomiarów wyłączników różnicowoprądowych wraz z wynikiem (pozytywny/negatywny),
  - wykaz usterek i nieprawidłowości oraz określenie zaleceń pokontrolnych,
  - kryteria oceny – ustalenie stopnia zużycia lub uszkodzenia instalacji elektrycznej,
  - zalecenia – kwalifikację do naprawy poszczególnych elementów lub wymiany,
  - listę lokali w których pomiary wykonano z podpisem osoby zastanej w lokalu,
  - wykonanie pomiarów i badań w części wspólnej budynków, lokali mieszkalnych, lokali usługowych, garaży z ich urządzeniami, instalacji wyrównawczej, oraz instalacji odgromowej budynku ze zdjęciami instalacji na dachu i wykonaniem schematu złączy pomiarowych, wykonanie protokołów z pomiarów ochronnych,
  - informację o dopuszczeniu, bądź braku dopuszczenia instalacji do dalszej eksploatacji,
  - wskazanie nieprzekraczalnej daty wykonania kolejnego protokołu,

Przedmiot umowy: **wykonanie 5 letnich pomiarów ochrony przeciwporażeniowej w lokalach mieszkalnych, użytkowych, pomieszczeniach gospodarczych oraz w częściach wspólnych budynków przy ul. Rosoła 7, 9, 11, znajdujących się w zasobach Spółdzielni Mieszkaniowo Budowlanej „Osiedle Kabaty”**

- listę osób zastanych w lokalu z potwierdzeniem (data i podpis lokatora ) wykonanych prac załączoną do protokołów z pomiarów,
  - dokument potwierdzający, że sprzęt użyty do kontroli odpowiada obowiązującym przepisom w tym zakresie oraz potwierdzający wynik sprawności urządzenia użytego do kontroli, wraz z informacją w zakresie spełnienia przez nie wymaganych przepisów prawa i norm,
  - dokumenty potwierdzające uprawnienia osób realizujących przedmiot Umowy z ramienia Wykonawcy przy założeniu, że co najmniej jedna z tych osób posiada uprawnienia dozoru w zakresie wykonywania pomiarów ochrony przeciwporażeniowej,
4. Na 7 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia kontroli instalacji Wykonawca poinformuje użytkowników lub mieszkańców budynku o terminie, celu, podstawach prawnych i warunkach planowanej kontroli. Formą powiadomienia może być ogłoszenie na tablicy ogłoszeń w budynku oraz powiadomienie właściwego administratora i dozorczy. Strony ustalają, że pomiary wykonywane będą w trzech terminach, na przestrzeni całego dnia w godzinach **8:00 – 20:00** przy uwzględnieniu ewentualnych zmian tych godzin zgłaszanych przez mieszkańców.
  5. Jeżeli osoba wykonująca pomiary stwierdzi, że istnieją uszkodzenia lub braki mogące spowodować określone w przepisach zagrożenia zdrowia i życia spowodowane przeróbkami instalacji lub stwierdzi zastosowanie niedozwolonych urządzeń lub materiałów sporządza w obecności osoby zastanej w lokalu protokół z zaznaczeniem uchybień, z terminem do ich usunięcia, z którym zapoznaje osobę zastaną w lokalu poprzez jego podpisanie. Powyższa informacja musi być zgłoszona bezzwłocznie administratorowi obiektu.
  6. Jeżeli osoba wykonująca pomiary stwierdzi negatywne wyniki pomiarów w lokalu mieszkalnym ma obowiązek poinformowania osoby zastanej w lokalu o tym i odebraniu deklaracji naprawy uszkodzeń w formie pisemnej.
  7. Wykonawca wykona ocenę instalacji elektrycznych ujmując ją w tomach dla każdego budynku, trwale spiętych i opisanych jak określono w zapytaniu ofertowym w części "zakres prac" z podziałem na działy – lokale mieszkalne, lokale użytkowe, część wspólna.
  8. Zespoły wykonujące pomiary instalacji elektrycznych powinny być minimum dwuosobowe z jedną osobą posiadającą uprawnienia Dozoru nad eksploatacją urządzeń, instalacji oraz sieci energetycznych.
  9. W trakcie wykonywania pomiarów, osoby je wykonujące mają obowiązek posiadania przy sobie aktualnych dokumentów uprawniających do wykonywania pomiarów oraz dokument ze zdjęciem, z którego wynikają dane osobowe, dla celu przedstawienia ich osobie zastanej w lokalu w przypadku wyrażenia przez niego takiej woli przed wpuszczeniem do lokalu.
  10. Przed rozpoczęciem pomiarów, Wykonawca uzyska od Zamawiającego dokument potwierdzający zgodę Zamawiającego na wykonywanie w/w prac. Powyższy dokument

Przedmiot umowy: **wykonanie 5 letnich pomiarów ochrony przeciwporażeniowej w lokalach mieszkalnych, użytkowych, pomieszczeniach gospodarczych oraz w częściach wspólnych budynków przy ul. Rosoła 7, 9, 11, znajdujących się w zasobach Spółdzielni Mieszkaniowo Budowlanej „Osiedle Kabaty”**

uprawniał będzie Wykonawcę do wejścia na teren budynków i służył również do okazania osobom zastanym w lokalu.

11. W przypadku nie wykonania kontroli we wszystkich budynkach lub lokalach mieszkalnych i użytkowych, Wykonawca przedstawi dokumenty potwierdzające dołożenie należytej staranności w celu uzyskania dostępu do wszystkich budynków, lokali mieszkalnych i użytkowych.
12. Podpisanie protokołu odbioru przez Zamawiającego świadczy o odbiorze prawidłowo przygotowanej dokumentacji z realizacji kontroli instalacji elektrycznych i piorunochronnych i nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za prawidłowość wykonanych pomiarów, metodykę oraz rzetelność odczytów.

## § 2

1. Termin rozpoczęcia prac nastąpi w dniu **10.02.2025 roku**
2. Termin zakończenia prac Strony określają na dzień **15.04.2025 roku**.
3. Wykonawca zawiadomi pisemnie Zamawiającego o terminie przystąpienia do wykonania robót na poszczególnych budynkach z 5-dniowym wyprzedzeniem.
4. Zamawiający zobowiązany jest w ciągu 7 dni roboczych od dnia doręczenia mu zawiadomienia o wykonaniu prac dokonać protokolarnego ich odbioru lub wskazać, jakie zgłasza do wykonanych prac zastrzeżenia. Termin usunięcia wad i zastrzeżeń do wykonanych prac zostanie ustalony wspólnie przez Strony nie może być on jednak dłuższy niż 5 dni od dnia zgłoszenia ww. zastrzeżeń lub wad.
5. W przypadku niemożności uzgodnienia tego terminu w ciągu 7 dni od zawiadomienia, Zamawiający ma prawo wyznaczyć termin według własnego uznania. Jeśli Wykonawca nie usunie ich w tym terminie Zamawiający może zlecić usunięcie tych wad (usterek) innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy.
6. Do odbioru prac po usunięciu wad lub zastrzeżeń bądź po uzupełnieniu prac stosuje się odpowiednio § 2 ust. 3-5 niniejszej Umowy.
7. Strony ustalają, że dokumentem potwierdzającym przekazanie i odbiór poszczególnych prac i dokumentacji wskazanych w § 1 Umowy jest protokół odbioru końcowego tych prac. Z zakresu wykonanych prac kontrolnych Wykonawca sporządzi „Protokół kontroli instalacji elektrycznych w budynkach mieszkalnych SMB Osiedle Kabaty” i piorunochronnych i przekaze Zleceniodawcy w formie papierowej – 2 egzemplarze oraz w wersji elektronicznej edytowalnej oraz PDF- 2 egzemplarze w tym 1 na pendrive z chwilą zgłoszenia prac do odbioru końcowego.
8. Protokół odbioru końcowego winien być sporządzony na piśmie i podpisany przez Komisję odbiorową, w skład której wchodzi inspektor nadzoru inwestorskiego Zamawiającego oraz Wykonawca.
9. Wykonawca do realizacji przedmiotu umowy tj. wykonywania kontroli stanu technicznego instalacji elektrycznych i piorunochronowej wskaże osoby:

- a) ..... kierownika robót posiadającego uprawnienia budowlane nr ..... specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji

Przedmiot umowy: **wykonanie 5 letnich pomiarów ochrony przeciwporażeniowej w lokalach mieszkalnych, użytkowych, pomieszczeniach gospodarczych oraz w częściach wspólnych budynków przy ul. Rosoła 7, 9, 11, znajdujących się w zasobach Spółdzielni Mieszkaniowo Budowlanej „Osiedle Kabaty”**

i urządzeń elektrycznych i piorunochronnych, dostępnego pod nr telefonu .....

b) ..... posiadającego świadectwo kwalifikacyjne typu D uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci energetycznych na stanowisku dozoru, .....

c) ..... posiadającego świadectwo kwalifikacyjne typu E uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji .....

Wykaz osób określonych w ppkt. a - c wraz z nr świadectw uprawniających stanowi Załącznik nr ..... do umowy.

10. Wykonawca oświadcza, że posiada polisę ubezpieczeniową od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej związanej z przedmiotem zamówienia na sumę nie mniejszą niż 50.000 zł, w tym z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z wykonywaniem przedmiotu umowy oraz za szkody i następstwa nieszczęśliwych wypadków wyrządzone osobom trzecim, ważną co najmniej do końca okresu gwarancyjnego niniejszej Umowy.

### § 3

1. Wszystkie materiały niezbędne do wykonania prac objętych Umową zapewnia Wykonawca na swój koszt i ryzyko.
2. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania przedmiotu niniejszej umowy z należytą starannością oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej. Ponadto, Wykonawca jest zobowiązany do:
  - a) usuwania na swój koszt wszelkich wad w wykonanych pracach,
  - b) zabezpieczenia terenu prac, zapewnienia i przestrzegania przepisów p/pożarowych oraz BHP na terenie Spółdzielni,
  - c) zmiany sposobu wykonania prac w sytuacji kiedy będzie je wykonywał wadliwie lub w sposób sprzeczny z umową, po uprzednim wezwaniu przez Zamawiającego,
  - d) umożliwienia i ułatwienia Zamawiającemu nadzoru nad realizacją przedmiotu umowy,
  - e) wykonania pomiarów sprawdzających, dostarczenia certyfikatów lub deklaracji zgodności na wykorzystywane urządzenia pomiarowe,
  - f) utrzymywania w czasie realizacji przedmiotu umowy terenu przy budynku w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz niezwłocznego usuwania zbędnych materiałów, śmieci oraz niepotrzebnych urządzeń prowizorycznych,
  - g) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody spowodowane przez osoby, którymi posługuje się przy wykonaniu niniejszej Umowy.

### § 4

1. Strony ustalają, że wynagrodzenie za wykonanie wszystkich niezbędnych prac objętych niniejszą umową opisanych w § 1 ust. 1 i 2 będzie ceną ryczałtową w kwocie ..... zł



Przedmiot umowy: **wykonanie 5 letnich pomiarów ochrony przeciwporażeniowej w lokalach mieszkalnych, użytkowych, pomieszczeniach gospodarczych oraz w częściach wspólnych budynków przy ul. Rosoła 7, 9, 11, znajdujących się w zasobach Spółdzielni Mieszkaniowo Budowlanej „Osiedle Kabaty”**

netto + 23% VAT, co stanowi ..... zł brutto  
(.....).

2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 powyżej pokrywa również wszystkie niezbędne koszty do wykonania przedmiotu umowy, a w szczególności koszty wszystkich robót przygotowawczych, porządkowych, zagospodarowania i zabezpieczenia terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz niezbędnej dokumentacji.
3. Wynagrodzenie brutto stanowi wynagrodzenie netto powiększone o należny podatek VAT.
4. Wykonawca oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT, nr NIP: ....., REGON: .....
5. Płatność za fakturę nastąpi przelewem bankowym na konto Wykonawcy o numerze ..... w terminie 14 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury po protokólnym bezusterkowym odbiorze końcowym.

## § 5

1. Zamawiający upoważnia Pana **Wojciecha Noga** do sprawowania nadzoru Inwestorskiego nad wykonywanymi robotami objętymi niniejszą umową.
2. Wykonawca ustanawia Pana ..... tel. .... do kierowania pracami objętymi niniejszą umową.
3. Strony dopuszczają możliwość zmiany osób wyszczególnionych w ust. 1 i 2. Zmiana ta może nastąpić po pisemnym powiadomieniu Stron i nie stanowi zmiany warunków niniejszej umowy.
4. W przypadku zmiany ze strony Wykonawcy, do pisemnego powiadomienia muszą być dołączone kopie odpowiednich uprawnień. Brak wymaganych uprawnień przy powiadomieniu powoduje, że zmiana jest nieskuteczna.

## § 6

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy bez prawa do odszkodowania dla Wykonawcy w przypadku opóźnienia w rozpoczęciu prac większej niż trzy dni lub nieuzasadnionego ich przerwania na co najmniej trzy dni, nie przestrzegania warunków technicznych lub technologicznych oraz przepisów BHP i ppoż. przez Wykonawcę.
2. Odstąpienie od umowy następuje przez złożenie pisemnego oświadczenia przez Zamawiającego. Zamawiający może zrealizować każde z powyższych uprawnień do odstąpienia w terminie 14 dni od powzięcia przez Zamawiającego wiedzy o zaistnieniu przesłanek opisanych w ust. 1 powyżej.
3. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn opisanych w ust. 1 powyżej Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do zażądania od Wykonawcy kary umownej w wysokości 20% wartości wynagrodzenia netto Wykonawcy.

Przedmiot umowy: **wykonanie 5 letnich pomiarów ochrony przeciwporażeniowej w lokalach mieszkalnych, użytkowych, pomieszczeniach gospodarczych oraz w częściach wspólnych budynków przy ul. Rosoła 7, 9, 11, znajdujących się w zasobach Spółdzielni Mieszkaniowo Budowlanej „Osiedle Kabaty”**

4. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego Wykonawca ma obowiązek natychmiastowego wstrzymania robót i zabezpieczenia nie zakończonych robót oraz terenu budowy. W terminie 7 dni od daty zawiadomienia Wykonawcy o odstąpieniu przez Zamawiającego od umowy Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia inwentaryzacji robót przy udziale Zamawiającego. W razie nie wywiązania się przez Wykonawcę z powyższych obowiązków Zamawiający ma prawo sporządzić we własnym zakresie i na koszt Wykonawcy inwentaryzację robót.

#### § 7

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność w stosunku do Zamawiającego i osób trzecich za wykonanie prac zgodnie z przepisami BHP i ppoż.
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody wyrządzone przy wykonywaniu przedmiotu umowy Zamawiającemu i osobom trzecim.
3. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia na koszt własny zanieczyszczeń i uszkodzeń powstałych w trakcie wykonywania prac oraz pozostawienia pomieszczeń udostępnionych mu na czas ich wykonywania w stanie czystym i nie pogorszonym po wykonaniu prac.
4. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednią wiedzę, uprawnienia i doświadczenie niezbędne do należytego wykonania przedmiotu umowy.

#### § 8

1. Zamawiającemu przysługuje od Wykonawcy kara umowna za opóźnienie w wykonaniu prac w stosunku do terminu określonego w § 2 ust. 2 niniejszej umowy w wysokości **150 zł** (sto pięćdziesiąt zł) za każdy dzień opóźnienia.
2. Zamawiającemu przysługuje od Wykonawcy kara umowna za nie usunięcie ewentualnych usterek lub wad w ciągu 7 dni od zawiadomienia w okresie gwarancji - w wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto naliczonego zgodnie z § 4 ust.1 niniejszej umowy za każdy dzień opóźnienia.
3. Zamawiającemu przysługuje od Wykonawcy kara umowna za nie wykonanie przedmiotu umowy w wysokości **4 000 zł** (cztery tysiące zł).
4. Zamawiający może potrącić naliczone kary umowne z faktury wystawionej przez Wykonawcę oraz kwoty zatrzymanej zgodnie z treścią ust.2, a Wykonawca wyraża na to zgodę.
5. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.

#### § 9

Przeniesienie przez Wykonawcę wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie wymaga pisemnej zgody Zamawiającego.

#### § 10



Przedmiot umowy: **wykonanie 5 letnich pomiarów ochrony przeciwporażeniowej w lokalach mieszkalnych, użytkowych, pomieszczeniach gospodarczych oraz w częściach wspólnych budynków przy ul. Rosoła 7, 9, 11, znajdujących się w zasobach Spółdzielni Mieszkaniowo Budowlanej „Osiedle Kabaty”**

1. Wszelkie zmiany postanowień umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
3. Załączniki wymienione w umowie stanowią jej integralną część.

## § 11

Umowę sporządzono w 3 egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.

### Załączniki:

1. Zestawienie budynków z podziałem kosztów na poszczególne nieruchomości.
2. Wykaz osób wykonujących przedmiot Umowy z ramienia Wykonawcy wraz z nr świadectw uprawniających

.....  
**WYKONAWCA**

.....  
**ZAMAWIAJĄCY**

**KIEROWNIK DZIAŁU**  
EKSPLOATACYJNO-TECHNICZNEGO  
SMB „OSIEDLE KABATY”  
  
mgr inż. Kamil Pawski

Wiceprezes Zarządu  
SMB „Osiedle Kabaty”  
  
mgr inż. Renata Lepionka-Michalak

PREZES ZARZĄDU  
SMB „Osiedle Kabaty”  
  
mgr inż. Andrzej Kornacki

## Załącznik do Specyfikacji technicznej przedmiotu zamówienia – wykonania i odbioru robót

| Lp. | Adres     | Ilość klatek | Ilość mieszkań | Ilość lokali użytkowych | Ilość pomieszczeń gospodarczych | Ilość zwodów pionowych | Powierzchnia całkowita m <sup>2</sup> | Ilość wind | Rozdzielnice, obwody                                                                                                                                                                                                                |
|-----|-----------|--------------|----------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Rosola 7  | 2            | 16             | 0                       | 2                               | 0                      | 1 378                                 | 0          | Zasilanie z ZK przed budynkiem- TG z podziałem na część mieszkalną , adm , WLZ – 2szt – 3 f, WG/ P.poż ZELP- 8 szt.<br>- RWC – 3 faz;<br>- Obwody admi. – 16 szt- 1faz; 2 szt -3f<br>Ośw. EW, Wyt. RCD -4szt                        |
| 2   | Rosola 9  | 5            | 40             | 1                       | 3                               | 0                      | 3 442                                 | 0          | Zasilanie z ZK przy klatce I i IV, TG z podziałem na część mieszkalną , adm -2szt, WLZ – 5szt – 3 f, WG/ P.poż - 2szt<br>ZELP- 20 szt.<br>- RWC – 3 faz-2szt<br>- Obwody admi. – 40 szt- 1faz; 4 szt -3f<br>Ośw. EW, Wyt. RCD -7szt |
| 3   | Rosola 11 | 2            | 16             | 0                       | 4                               | 0                      | 1 378                                 | 0          | Zasilanie z ZK przed budynkiem- TG z podziałem na część mieszkalną , adm , WLZ – 2szt – 3 f, ZELP- 8 szt.<br>- RWC – 3 faz;<br>- Obwody admi. – 16 szt- 1faz; 1 szt-3f<br>Ośw. EW, Wyt. RCD -2szt                                   |

