

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY MODERNIZACJI 16 (szesnastu) ROZDZIELNIC PIĘTROWYCH BUDYNKU GINEKOLOGICZNO - POŁOŻNICZEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. A. FALKIEWICZA WE WROCŁAWIU.

ADRES INWESTYCJI:

Budynek Szpitala Specjalistycznego im. A. Falkiewicza we Wrocławiu, ul. Warszawska 2, 52-114 Wrocław

INWESTOR:

Szpital Specjalistyczny im. A. Falkiewicza we Wrocławiu, ul. Warszawska 2, 52-114 Wrocław

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

**BIURO ARCHITEKTONICZNO - PROJEKTOWE
„ARCHITEKT Tomasz Cempa”
*ul. C. K. Norwida 9/10 W-w tel. 691 407 342***

mgr inż. arch. Tomasz Cempa

upr. bez ograniczeń w spec. architektonicznej:

- do projektowania 279/01/DUW DŚ-0844

- do kierowania robotami 1/DOŚ/08

OPRACOWANIE:

mgr inż. Norbert Kearney

upr. do proj. 140/DOŚ/07

spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i

urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

do projektowania bez ograniczeń

data opracowania:

Wrocław, MAJ. 2023 r.

Kod zamówienia według CPV:

71200000-0	<i>Usługi architektoniczne i podobne</i>
71300000-1	<i>Usługi inżynieryjne</i>
71314100-3	<i>Usługi elektryczne</i>
71320000-7	<i>Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania</i>
71321000-4	<i>Usługi inżynierii projektowej dla mechanicznych i elektrycznych instalacji budowlanych</i>
71323100-9	<i>Usługi projektowania systemów zasilania energią elektryczną</i>
71326000-9	<i>Dodatkowe usługi budowlane</i>
71334000-8	<i>Mechaniczne i elektryczne usługi inżynieryjne</i>
45000000-0	<i>Roboty instalacyjne w budynkach</i>
45300000-0	<i>Roboty w zakresie instalacji budowlanych</i>
45310000-3	<i>Roboty w zakresie instalacji elektrycznych</i>
45315700-5	<i>Instalowanie rozdzielni elektrycznych</i>
45231000-5	<i>Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</i>

Spis treści

1.	CZĘŚĆ OPISOWA.....	4
1.1.	Słownik użytych pojęć.....	4
1.2.	Opis ogólny przedmiotu zamówienia.....	5
1.3.	Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.....	6
1.4.	Wymagania podstawowe	6
1.5.	Ogólne zasady wykonywania robót.....	6
1.5.1.	Dokumentacja projektowa.....	6
1.5.2.	Rozwiązania techniczne.....	6
1.5.3.	Przygotowanie terenu Inwestycji	7
1.5.4.	Stan istniejący	7
1.5.5.	Opis rozwiązań technicznych instalacji elektrycznych.....	8
1.6.	Charakterystyczne parametry – stan istniejący	9
1.7.	Zakres zamówienia	9
1.8.	Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia	10
1.9.	Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe.....	10
2.	CZĘŚĆ INFORMACYJNA	12
2.1.	Inwentaryzacja szczegółowa stanu istniejącego	12
2.1.1.	VI PĘTRO STRONA LEWA NEONATOLOGIA.....	12
2.1.2.	VI PĘTRO STRONA PRAWA BLOK PORODOWY	13
2.1.3.	V PĘTRO STRONA LEWA	14
2.1.4.	V PĘTRO STRONA PRAWA	15
2.1.5.	IV PĘTRO STRONA LEWA	15
2.1.6.	IV PĘTRO STRONA PRAWA	16
2.1.7.	III PĘTRO STRONA LEWA.....	17
2.1.8.	III PĘTRO STRONA PRAWA.....	18
2.1.9.	II PĘTRO STRONA LEWA PEDIATRIA.....	19
2.1.10.	II PĘTRO STRONA PRAWA-BLOK OPERACYJNY	20
2.1.11.	I PĘTRO STRONA LEWA.....	21
2.1.12.	I PĘTRO STRONA PRAWA.....	22
2.1.13.	PARTER STRONA LEWA.....	23
2.1.14.	PARTER STRONA PRAWA.....	24
2.1.15.	PIWNICA STRONA LEWA.....	24
2.1.16.	PIWNICA STRONA PRAWA.....	25

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1. Słownik użytych pojęć

Zamawiający – Szpital Specjalistyczny im. A. Falkiewicza we Wrocławiu, ul. Warszawska 2, 52-114 Wrocław zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000019623

Inspektor - osoba fizyczna lub prawna upoważniona przez Zamawiającego do kontroli i odbierania dokumentacji oraz robót budowlanych, w zakresie wskazanym umową z Zamawiającym.

Wykonawca - podmiot prawny, wyłoniony w wyniku postępowania przetargowego w oparciu o ustawę Prawo Zamówień Publicznych. Na etapie początkowym Wykonawca zrealizuje prace projektowe, następnie zajmie się ich wdrożeniem, wykonaniem, a także dostarczeniem poszczególnych elementów systemu w warunkach umowy pomiędzy Wykonawcą, a Zamawiającym.

Inwestycja - równoważne określenie dla: przedsięwzięcie, budowa, operacja, roboty, zamierzenie budowlane, zespół obiektów mogących samodzielnie funkcjonować, obiekt budowlany.

Roboty budowlane - przy wykonywaniu instalacji należy rozumieć wszystkie prace budowlane związane z wykonaniem instalacji zgodnie z ustaleniami projektowymi i poleceniami Inspektora Nadzoru.

Dokumentacja powykonawcza - należy przez to rozumieć dokumentację budowy z naniesionymi zmianami dokonanymi w toku wykonywania robót oraz geodezyjnymi pomiarami powykonawczymi – jeśli wymagane.

Wyrób budowlany - należy przez to rozumieć wyrób w rozumieniu przepisów o ocenie zgodności, wytworzony w celu wbudowania, wmontowania, zainstalowania lub zastosowania w sposób trwały w obiekcie budowlanym, wprowadzany do obrotu jako wyrób pojedynczy lub jako zestaw wyborów do stosowania we wzajemnym połączeniu stanowiącym integralną całość użytkową.

Dziennik budowy – jeśli wymagany - należy przez to rozumieć dziennik wydany przez właściwy organ zgodnie z obowiązującymi przepisami, stanowiący urzędowy dokument przebiegu robót budowlanych oraz zdarzeń i okoliczności zachodzących w czasie wykonywania robót.

Materiały - należy przez to rozumieć wszelkie materiały naturalne i wytwarzane jak również różne tworzywa i wyroby niezbędne do wykonania robót, zgodnie z dokumentacją projektową i specyfikacjami technicznymi zaakceptowane przez Inżyniera Kontraktu.

Inżynier Kontraktu - należy przez to rozumieć osobę prawną lub fizyczną wyznaczoną przez Zamawiającego, upoważnioną do nadzorowania realizacji robót i administrowania umową w zakresie określonym w udzielonym pełnomocnictwie.

Polecenie Inżyniera Kontraktu - należy przez to rozumieć wszelkie polecenia przekazane Wykonawcy przez Inżyniera Kontraktu w formie pisemnej dotyczące sposobu realizacji robót lub innych spraw związanych z prowadzeniem budowy.

Projektant - należy przez to rozumieć uprawnioną osobę prawną lub fizyczną będącą autorem dokumentacji projektowej.

Instrukcja techniczna obsługi (eksploatacji) - należy przez to rozumieć instrukcję opracowaną przez dostawcę urządzeń technicznych i maszyn, określającą rodzaje i kolejność lub współzależność czynności obsługi, przeglądów i zabiegów konserwacyjnych, warunkujących ich efektywne i bezpieczne użytkowanie. Instrukcja techniczna obsługi (eksploatacji) jest również składnikiem dokumentacji powykonawczej obiektu budowlanego.

Remont - należy przez to rozumieć wykonywanie w istniejącym obiekcie budowlanym robót budowlanych polegających na odtworzeniu stanu pierwotnego, a niestanowiących bieżącej konserwacji, przy czym dopuszcza się stosowanie wyrobów budowlanych innych niż użyto w stanie pierwotnym.

Dla niniejszego postępowania określenie „Modernizacja” jest równoznaczne z określeniem „Remont”.

1.2. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej wraz ze wszystkimi niezbędnymi pozwoleniami, uzgodnieniami oraz wykonanie robót budowlanych na podstawie zatwierdzonej dokumentacji dla zadania inwestycyjnego polegającego na:

Zaprojektowaniu i wykonaniu robót budowlanych dotyczących „Modernizacji 16 (szesnastu) rozdzielnic piętrowych Budynku Ginekologiczno - Położniczego Szpitala Specjalistycznego im. A. Falkiewicza we Wrocławiu”.

W zakresie Wykonawcy:

- zapoznanie się z obiektem,
- ustalenie możliwości wykonania zmian instalacji elektrycznych na funkcjonującym obiekcie. Charmonogram zmian Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji,
- demontaż istniejących 16 (szesnastu) rozdzielnic wraz z utylizacją, koszty utylizacji pokrywa Wykonawca,
- dostawa i montaż nowych 16 (szesnastu) rozdzielnic w tych samych miejscach,
- Podłączenie istniejących obwodów elektrycznych do nowych rozdzielnic,
- Sprawdzenie polegające na poprawnym funkcjonowaniu instalacji po montażu,
- Pomiary odbiorcze instalacji elektrycznej – całego toru (od rozdzielnicy głównej do końcowego odbiornika/gniazdka)

Kable zasilające wymieniane rozdzielnice - nie podlegają wymianie

Kable odbiorcze wraz z instalacją odbiorczą, która zasilana jest obecnie z przedmiotowych rozdzielnic – nie podlegają wymianie.

Instalacja odbiorcza, która zasilana jest z przedmiotowych rozdzielnic jest instalacją w układzie TNC/TNS, często 2 przewodowa. W związku z tym, rozdzielnice muszą być przystosowane do takiego układu zasilania.

Rozdzielnice muszą przewidywać rezerwę miejsca dla potrzeb obwodów, które będą wykorzystane po modernizacji instalacji w pomieszczeniach.

Rozwiązanie techniczne rozdzielnic należy przewidzieć w taki sposób, aby można było je w łatwy sposób dostosować w przyszłości do zasilania odbiorów po modernizacji pomieszczeń szpitalnych. W szczególności docelowy układ TNS.

1.3. Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

1.4. Wymagania podstawowe

Przedmiot zamówienia powinien zostać wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, opublikowanymi normami, zasadami najlepszej wiedzy technicznej i sztuki budowlanej oraz z zachowaniem zasady należytej staranności Wykonawcy.

Rozdzielnice po wymianie muszą zostać dopuszczone do eksploatacji oraz powinny spełniać wymagania Zamawiającego określone w niniejszym programie funkcjonalno-użytkowym, a także ewentualne wymagania dodatkowe przekazane przez Zamawiającego w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

1.5. Ogólne zasady wykonywania robót

Za prawidłowe wykonanie części projektowej oraz budowlano – instalacyjnej odpowiedzialny jest Wykonawca Robót, który podejmuje się kompleksowej realizacji zadania w trybie zaprojektuj i wybuduj w oparciu o zatwierdzony program funkcjonalno-użytkowy.

Przed przystąpieniem do prac instalacyjno – budowlanych Wykonawca zobowiązany jest uzyskać zatwierdzenie projektu przez Inwestora.

Wykonawca przedstawi Inspektorowi Nadzoru do akceptacji projekt organizacji i harmonogram robót, uwzględniające warunki, w jakich wykonywane będą roboty.

1.5.1. Dokumentacja projektowa

Przed wykonaniem prac budowlano-instalacyjnych Wykonawca przedstawi dokumentację projektową, która będzie podlegała uzgodnieniu przez Zamawiającego. Dokumentacja musi być opracowana przez osobę uprawnioną.

Za osobę uprawnioną uważa się osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności:

Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń.

Osoba legitymująca się w/w uprawnieniami musi posiadać doświadczenie projektowe min. 5 lat od otrzymania uprawnień oraz posiadać doświadczenie w projektowaniu instalacji elektrycznych w placówkach służby zdrowia w szczególności w szpitalu z uwzględnieniem bloku operacyjnego.

1.5.2. Rozwiązania techniczne

Zmodernizowane rozdzielnice powinny być funkcjonalnie przystosowane do stanu istniejącego.

Jako obudowę należy stosować obudowę w wykonaniu metalowym, z drzwiami pełnymi zamykanymi na klucz patentowy. Obudowa rozdzielnic powinna być rozwiązaniem systemowym, dostępnym na rynku polskim, jako produkt katalogowy. Nie dopuszcza się stosowania jednostkowych rozwiązań warsztatowych. Obudowa powinna wypełniać możliwie w największym stopniu dostępną przestrzeń. Należy stosować obudowy rozdzielnic o wymiarach (szer/wys) 1200x2200. Dokładne wymiary i dopasowanie typoszeregu zostaną określone na etapie projektowania i przekazane Zamawiającemu do opiniowania.

Jako aparatutra rozdzielcza i zabezpieczająca należy stosować:

- wyłączniki instalacyjne nadmiarowo-prądowe,
- wyłączniki różnicowo-prądowe (dopuszcza się stosowanie wyłączników kombinowanych)
- rozłączniki bezpiecznikowe,
- rozłączniki izolacyjne

Jako elementy sygnalizacyjne i pomiarowe należy stosować

- lampki sygnalizacyjne 230V
- mierniki tablicowe (przy czym dopuszcza się woltomierze tablicowe z przełącznikiem zmiany fazy pomiarowej: L1-L2, L1-L3, L2-L3, L1-N, L2-N, L3-N),
- analizatory sieciowe z wielowierszowym wyświetlaczem

Rozwiązania projektowe przed realizacją podlegać będą akceptacji przez Zamawiającego lub wyznaczonego przez Zamawiającego przedstawiciela.

1.5.3. Przygotowanie terenu Inwestycji

Wykonawca przed przystąpieniem do prac remontowo – budowlanych wystąpi do Zamawiającego o możliwości wejścia na teren Szpitala celem realizacji prac budowlanych.

Zamawiający, na wniosek Wykonawcy, wskaże miejsce magazynowania materiałów budowlanych.

Wykonawca bezwzględnie będzie wykonywał polecenia Zamawiającego, jeśli chodzi o możliwości realizacyjne w danym czasie, w szczególności odłączenia napięcia na poszczególnych oddziałach.

Zaznacza się, że szpital musi funkcjonować i prace remontowe nie mogą w znacznym stopniu utrudniać planowanych zabiegów, operacji, lub innych czynności.

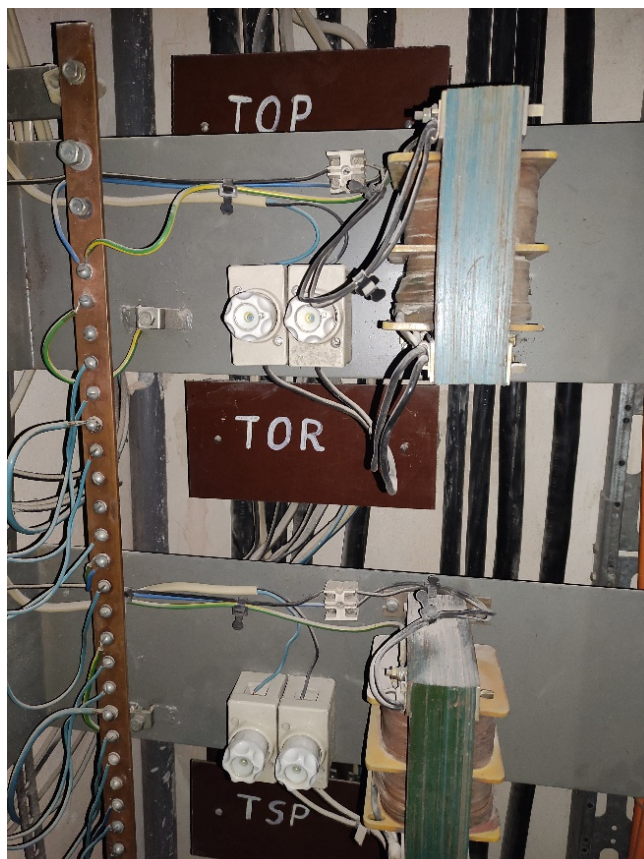
1.5.4. Stan istniejący

Modernizacji podlega 16 szt elektrycznych rozdzielnic oddziałowych zlokalizowanych na oddziałach mieszczących się na poszczególnych piętrach od I do VI oraz parterze i kondygnacji podziemnej.

Stan techniczny rozdzielnic odbiega od obecnie obowiązujących standardów, co grodzi awarią zasilania oraz ryzykiem porażenia osób obsługujących, konserwujących przedmiotowe rozdzielnice.

Poniżej przedstawiono poglądowe zdjęcia przykładowych rozdzielnic:





Rozdzielnice zasilane są z rozdzielnicy głównej RGnn zlokalizowanej na kondygnacji podziemnej. Zasilane podzielone jest na grupy w sposób taki, że każda rozdzielnica ma kilka kabli zasilających. Docelowo należy zachować układ zasilania grupowych.

1.5.5. Opis rozwiązań technicznych instalacji elektrycznych

Montaż rozdzielnic

Montaż należy przeprowadzać zgodnie z wydaną przez producenta/ prefabrykatora rozdzielnicy instrukcją montażu.

Wnęki, w których będą zamontowane rozdzielnice są w średnim wymiarze:

Szerokość: 1200mm

Wysokość: 2200mm

Głębokość: 400mm

Dokładne zwymiarowanie należy przeprowadzić na etapie procesu projektownia.

Projektant / Wykonawca bezwzględnie na etapie procesu przetargowego/projektowego ma obowiązek odbyć wizję lokalną, przeprowadzić inwentaryzację i zaznaczyć się ze specyfiką obiektu.

Montaż Instalacji uziemiającej

Uziemienie rozdzielnic, uziemienie punktu rozdziału TNC/TNS należy wykonać przewodem linką LGY żółto-zieloną i sprowadzić do GSU szpitala. (GSU – Główna Szyna Uziemiająca) – przekrój przewodu PE zostanie dobrany na etapie projektowania.

System ochrony przeciwporażeniowej

Układ sieci 400/230VAC pracuje w układzie TNC/TNCS. Jako środki ochrony przeciwporażeniowej zastosowano:

- Ochrona podstawowa:
 - Izolacja podstawowa części czynnych
 - Przegrody, obudowy
 - Przeszkody
 - Umieszczenie poza zasięgiem ręki
- Ochrona dodatkowa (przy uszkodzeniu):
 - Samoczynne wyłączenie zasilania w czasie 0.4s przez zastosowanie wkładek bezpiecznikowych, wyłączników instalacyjnych, wyłączników mocy
 - Izolacja podwójna lub izolacja wzmocniona
- Ochrona uzupełniająca:
 - Urządzenia ochronne różnicowo-prądowe $\Delta I=30\text{mA}$
 - Połączenia wyrównawcze

1.6. Charakterystyczne parametry – stan istniejący

Szpital posiada zmodernizowaną rozdzielnicę główną zlokalizowaną w piwnicy. Z rozdzielnicy głównej wyprowadzone są przewody WLZ do poszczególnych pięter. WLZty zasilają przelotowo określone rozdzielnice zlokalizowane we wnękach na korytarzach poszczególnych oddziałów.

Obwody oświetleniowe zabezpieczone są wkładkami bezpiecznikowymi 10A zabudowanymi w podstawach porcelanowych starego typu.

Obwody siłowe zabezpieczone są wkładkami bezpiecznikowymi 16A zabudowanymi w podstawach porcelanowych starego typu.

Dodatkowo w trakcie eksploatacji obiektu dobudowane zostały obwody zabezpieczone wyłącznikami instalacyjnymi.

Wszystkie obwody należy odwzorować w nowych rozdzielnicach z wykorzystaniem nowych, aktualnie stosowanych aparatów.

1.7. Zakres zamówienia

Zamówienie obejmuje:

- Demontaż istniejących 16 szt. rozdzielnic oddziałowych zlokalizowanych na oddziałach (piętra I-VI) oraz na parterze i w piwnicy budynku
- Przygotowanie istniejących wnęk dla potrzeb zabudowy nowych rozdzielnic
- Wymianę 16 szt. rozdzielnic oddziałowych zlokalizowanych na oddziałach oraz na parterze i w piwnicy
- Utylizację istniejących tablic bezpiecznikowych
- Podłączenie istniejącego okablowania do nowych rozdzielnic
- Wykonanie niezbędnych pomiarów okablowania, rozdzielnic
- Uruchomienie wszystkich obwodów
- Dokumentacja projektowa – przed realizacją prac
- Przekazanie dokumentacji powykonawczej.

1.8. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

Szpital jest obiektem czynnym. Wykonawca uzgodni ze Szpitalem, wszystkie możliwe wyłączenia napięcia na oddziałach.

- Wykonawca poinformuje o chęci przystąpienia do prac demontażo-montażowych min. 3 tyg. przed terminem.
- Bezwzględnie Wykonawca robót montażowych przedstawi harmonogram wyłączeń zasilania i czasu przerw technicznych w zasilaniu poszczególnych oddziałów.
- Wykonawca musi na piśmie otrzymać potwierdzoną zgodę na wyłączenie zasilania poszczególnych oddziałów.
- Wykonawca zapewni ochronę przed pyłem i kurzem podczas prac demontażowych.
- Wykonawca zobowiązuje się do takiej realizacji prac, aby nie utrudniać pracy szpitala.

1.9. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe

Wymagania stawiane dokumentacji projektowej:

Projekt powinien zawierać schematy, rysunki niezbędne do prawidłowego wykonania instalacji elektrycznej (prefabrykacji rozdzielnic).

Projekt należy tak wykonać, aby przebudowę można było wykonać bez znaczących utrudnień. Projekty powinny obejmować niezbędne obliczenia, rysunki: schematy i rzuty,

W dokumentacji powykonawczej należy uwzględnić:

- karty katalogowe podstawowych urządzeń (w j. polskim)
- Deklaracje zgodności (w j. polskim)
- Wszystkie niezbędne uzgodnienia, oświadczenia - jeśli wymagane

Jako aparaty, urządzenia należy stosować rozwiązania dostępne na rynku polskim, w polskich hurtowniach. Nie dopuszcza się rozwiązań, które wymuszają na Inwestorze zakupu urządzeń po okresie gwarancji z zagranicy.

Dokumentacja projektowa składać się będzie z następujących stadiów:

- Projekt wykonawczy
- Specyfikacja techniczna
- Inne opracowania i uzgodnienia nie ujęte w zestawieniu a niezbędne do uzyskania odpowiednich pozwoleń
- Dokumentacja powykonawcza

Odbiory:

Roboty podlegają następującym etapom odbioru:

- odbiór częściowy,
- odbiór ostateczny,

Odbiór częściowy powinien być przeprowadzany dla tych elementów lub części instalacji, do których zanika dostęp w wyniku postępu robót. Odbiór częściowy przeprowadza się w trybie przewidzianym dla odbioru końcowego. Po dokonaniu odbioru częściowego należy sporządzić protokół potwierdzający prawidłowe wykonanie robót, zgodność

wykonania instalacji z projektem technicznym i pozytywny wynik niezbędnych badań odbiorczych. W przypadku negatywnego wyniku odbioru częściowego, w protokole należy określić zakres i termin wykonania prac naprawczych lub uzupełniających. Po wykonaniu tych prac należy ponownie dokonać odbioru częściowego.

Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości. Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru ostatecznego będzie stwierdzona przez Wykonawcę pisemnym powiadomieniem o tym fakcie Inspektora oraz Inwestora. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań, pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową.

Podstawowym dokumentem do dokonania odbioru ostatecznego robót jest Protokół Ostatecznego Odbioru.

Do odbioru ostatecznego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

- dokumentację projektową z naniesionymi zmianami oraz dodatkową, jeśli została sporządzona w trakcie realizacji umowy,
- ustalenia technologiczne (jeśli wymagane)
- wyniki pomiarów kontrolnych i badań,
- deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów

W przypadku, gdy wg komisji, roboty pod względem przygotowania dokumentacyjnego nie będą gotowe do odbioru ostatecznego, komisja w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru ostatecznego robót. Wszystkie zarządzone przez komisję roboty poprawkowe lub uzupełniające będą zestawione wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego. Terminy wykonania robót poprawkowych i robót uzupełniających wyznaczy komisja.

Wymagania dotyczące szkolenia obsługi:

Szkolenie obsługi z zamontowanych urządzeń, instalacji oraz zasad poprawnej bezpiecznej eksploatacji konserwacji dla pracowników Zamawiającego oraz dla osób wyznaczonych przez Zamawiającego

Gwarancja:

Wykonawca musi zapewnić min 3 letnią gwarancję na wykonane roboty, dostawę i montaż rozdzielnic. Dodatkowo przez 3 lata w ramach przedmiotowego wynagrodzenia musi dokonywać co najmniej 1 raz w roku przeglądu, zamontowanych rozdzielnic.

2. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

2.1. Inwentaryzacja szczegółowa stanu istniejącego

Inwentaryzacja obejmuje zestawienie istniejących obwodów w poszczególnych tablicach rozdzielczych.

Poniższe zestawienie nie zwalnia Wykonawcy z przeprowadzenia wizji lokalnej i uszczegółowienia poniższych zestawień.

W poniższym zestawieniu jako „rozdzielnica” rozumiemy tablica bezpiecznikowa.

2.1.1. VI PĘTRO STRONA LEWA NEONATOLOGIA

VI PĘTRO STRONA LEWA NEONATOLOGIA	
ROZDZIELNICA TOP	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	8
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 16A / 1P	2
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TOR	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	6
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TSP	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 16A / 1P	12
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 32A / 3f / 400V	2
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TSR	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 16A / 1P	6
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TOA	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	3
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	2
WYŁĄCZNIK RCD AC 30mA / 4P / 40A	1
WYŁĄCZNIK INSTALACYJNY B16 / 10kA / 1P	2
TRANSFORMATOR 230/24VAC, 500VA	1
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1

SZAFKA SZR - POZOSTAJE	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
SZAFKA SZR - POZOSTAJE	1

2.1.2. VI PIĘTRO STRONA PRAWA BLOK PORODOWY

VI PIĘTRO STRONA PRAWA BLOK PORODOWY	
ROZDZIELNICA TOP	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	10
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TOR	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	1
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	5
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 16A / 1P	1
ROZDZIELNICA TSP	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 16A / 1P	9
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 32A / 3f / 400V	2
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TSR	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 16A / 1P	9
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 32A / 3f / 400V	1
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	3
ROZDZIELNICA TOA	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	2
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	2
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TRA	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	2

PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	2
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1

2.1.3. V PĘTRO STRONA LEWA

V PĘTRO STRONA LEWA	
ROZDZIELNICA TOP	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	7
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	5
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 63A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TOR	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	9
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 63A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TSP	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 16A / 1P	12
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TSR	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 16A / 1P	2
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 16A / 1P	4
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TOA	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	2
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	2
WYŁĄCZNIK RCD AC 30mA / 4P / 40A	1
WYŁĄCZNIK INSTALACYJNY B16 / 10kA / 1P	2
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1

SZAFKA SZR - POZOSTAJE	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]

2.1.4. V PIĘTRO STRONA PRAWA

V PIĘTRO STRONA PRAWA	
ROZDZIELNICA TOP	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	12
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 63A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TOR	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	9
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 63A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TSP	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 16A / 1P	12
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 32A / 3f / 400V	2
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TSR	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 16A / 1P	8
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TOA	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	1
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	2
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1

2.1.5. IV PIĘTRO STRONA LEWA

IV PIĘTRO STRONA LEWA	
ROZDZIELNICA TOP	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	4
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	4
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	1

ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 63A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TOR	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	5
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	4
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TSP	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 16A / 1P	6
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 16A / 1P	3
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TSR	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 16A / 1P	3
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 16A / 1P	6
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 32A / 3f / 400V	1
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TOA	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	1
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	2
WYŁĄCZNIK RCD AC 30mA / 4P / 40A	1
WYŁĄCZNIK INSTALACYJNY B16 / 10kA / 1P	2
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1

2.1.6. IV PĘTRO STRONA PRAWA

IV PĘTRO STRONA PRAWA	
ROZDZIELNICA TOP	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	9
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	3
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TOR	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	6

PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	3
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TSP	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 16A / 1P	7
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 16A / 1P	4
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 32A / 3f / 400V	2
ROZŁĄCZNIK BEZP. KUCHNI 100A	1
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TSR	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 16A / 1P	7
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 16A / 1P	2
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TOA	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	1
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	2
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TRA	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 32A / 3f / 400V	2

ROZDZIELNICA TRB	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 32A / 3f / 400V	2

2.1.7. III PĘTRO STRONA LEWA

III PĘTRO STRONA LEWA	
ROZDZIELNICA TOP	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	6
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	3
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	1

ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TOR	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	4
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	2
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TSP	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 16A / 1P	7
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 16A / 1P	5
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TSR	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 16A / 1P	4
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 16A / 1P	5
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 63A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TOA	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	1
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	2
WYŁĄCZNIK RCD AC 30mA / 4P / 40A	1
WYŁĄCZNIK INSTALACYJNY B16 / 10kA / 1P	2
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1

2.1.8. III PĘTRO STRONA PRAWA

III PĘTRO STRONA PRAWA	
ROZDZIELNICA TOP	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	9
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	3
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TOR	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	6
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	3
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1

ROZDZIELNICA TSP	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 16A / 1P	10
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 16A / 1P	2
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 32A / 3f / 400V	2
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TSR	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 16A / 1P	4
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 16A / 1P	2
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TOA	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	1
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	2
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1

2.1.9. II PĘTRO STRONA LEWA PEDIATRIA

II PĘTRO STRONA LEWA PEDIATRIA	
ROZDZIELNICA TOP	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
WYŁĄCZNIK INSTALACYJNY S302, B10 / 10kA / 2P	10
WYŁĄCZNIK INSTALACYJNY S301, B10 / 10kA / 1P	1
WYŁĄCZNIK BISTABILNY	1
ROZŁĄCZNIK MODUŁOWY 40A, 1 POL	1
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TOR	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
WYŁĄCZNIK INSTALACYJNY S302, B6 / 10kA / 2P	1
WYŁĄCZNIK INSTALACYJNY S302, B10 / 10kA / 2P	8
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TSP	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO NADPRĄDOWY 30mA / B16 / 10kA	11
WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWY 30mA / 25A	2

WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY S303/ B16/10kA	1
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TSR	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO NADPRĄDOWY 30mA / B16 / 10kA	7
WYŁĄCZNIK INSTALACYJNY S302, B6 / 10kA / 2P	1
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 63A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TOA	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
WYŁĄCZNIK INSTALACYJNY S302, B10 / 10kA / 2P	2
WYŁĄCZNIK INSTALACYJNY S301, B10 / 10kA / 2P	1
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TOE	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 1 POL 6/32A	2

2.1.10. II PĘTRO STRONA PRAWA-BLOK OPERACYJNY

II PĘTRO STRONA PRAWA-BLOK OPERACYJNY	
ROZDZIELNICA TOP	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	9
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	1
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TOR	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	4
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	2
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TSP	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 32A / 3f / 400V	2
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	1
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 16A / 1P	8
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TSR	

TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 16A / 1P	3
WYŁĄCZNIK INSTALACYJNY C16 / 3f	1
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 32A / 3f / 400V	1
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TRA	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 32A / 3f / 400V	4
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TOA	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	2
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	4
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1

2.1.11. I PĘTRO STRONA LEWA

I PĘTRO STRONA LEWA	
ROZDZIELNICA TOP	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
WYŁĄCZNIK INSTALACYJNY S302, B10 / 10kA / 2P	9
WYŁĄCZNIK INSTALACYJNY S301, B10 / 10kA / 1P	1
WYŁĄCZNIK BISTABILNY	1
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TOR	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
WYŁĄCZNIK INSTALACYJNY S302, B10 / 10kA / 2P	8
WYŁĄCZNIK BISTABILNY	1
WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO NADPRĄDOWY 30mA / B10 / 10kA	1
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TSP	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO NADPRĄDOWY 30mA / B16 / 10kA	7
WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWY 30mA / 25A	2
WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY S303/ B16/10kA	5
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1

ROZDZIELNICA TSR	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO NADPRĄDOWY 30mA / B16 / 10kA	7
WYŁĄCZNIK INSTALACYJNY S302, B6 / 10kA / 2P	1
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 63A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TOA	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
WYŁĄCZNIK INSTALACYJNY S302, B10 / 10kA / 2P	2
ROZDZIELNICA TOE	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 1 POL 6/32A	2

2.1.12. I PĘTRO STRONA PRAWA

I PĘTRO STRONA PRAWA-APTEKA	
ROZDZIELNICA TOP	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	5
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	4
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TOR	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	9
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	9
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	
ROZDZIELNICA TSP	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 16A / 1P	8
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 16A / 1P	4
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	
ROZDZIELNICA TSR	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]

PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 32A / 3f / 400V	3
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	
ROZDZIELNICA TOA	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	1
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	2

2.1.13. PARTER STRONA LEWA

PARTER STRONA LEWA	
ROZDZIELNICA TOP	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
WYŁĄCZNIK INSTALACYJNY S302, B10 / 10kA / 2P	7
WYŁĄCZNIK INSTALACYJNY S301, B10 / 10kA / 1P	1
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TOR	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
WYŁĄCZNIK INSTALACYJNY S302, B10 / 10kA / 2P	4
WYŁĄCZNIK INSTALACYJNY S302, B10 / 10kA / 2P	1
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TSP	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO NADPRĄDOWY 30mA / B16 / 10kA	7
WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY S301/ B16/10kA	2
WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY S304/ B25/10kA	1
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TOA	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
WYŁĄCZNIK INSTALACYJNY S302, B10 / 10kA / 2P	1
WYŁĄCZNIK INSTALACYJNY S301, B10 / 10kA / 2P	1
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 63A / 3POL / 400V	
ROZDZIELNICA TOE	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 1 POL 6/32A	2

2.1.14. PARTER STRONA PRAWA

PARTER STRONA PRAWA	
ROZDZIELNICA TOP	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	9
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	3
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TOR	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	5
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	4
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TSP	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 16A / 1P	9
WYŁĄCZNIK INSTALACYJNY C63 / 10kA / 3P	1
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	
ROZDZIELNICA TSR	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 16A / 1P	9
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 25A / 3f / 400V	1
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	
ROZDZIELNICA TOA	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	3
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	2
WYŁĄCZNIK INSTALACYJNY C0.5 / 3P	3
WYŁĄCZNIK INSTALACYJNY B6 / 1P	1

2.1.15. PIWNICA STRONA LEWA

PIWNICA STRONA LEWA
ROZDZIELNICA TOP

TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	5
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	4
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TOR	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	4
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	2
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TSP	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 16A / 1P	6
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TOA	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	2
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	2
WYŁĄCZNIK INSTALACYJNY C25 / 10kA / 3P	1
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 16A / 1P	1
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 63A / 3POL / 400V	
ROZDZIELNICA TOE	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 1 POL 6/32A	2

2.1.16. PIWNICA STRONA PRAWA

PIWNICA STRONA PRAWA	
ROZDZIELNICA TOP	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	6
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	1
ROZDZIELNICA TSR	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]

PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 16A / 1P	4
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	4
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 16A / 1P	10
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A / 3POL / 400V	
ROZDZIELNICA TOA	
TYP APARATU	ISTN.OBWODY [szt.]
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	1
PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA+WKŁADKA 10A / 1P	2
TABLICA ISTN. RP10 DO PRZENIESIENIA W NOWĄ ROZDZIELNICĘ	1
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY 63A / 3POL / 400V	1