

PPUH – Instalacje Elektryczne
Ryszard Pawlak

62-500 KONIN ul. Armii Krajowej 9/1

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

OBIEKT : Budynek mieszkalny wielorodzinny

LOKALIZACJA : ul. Solskiego 2
62-510 Konin

INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Solskiego 2

**RODZAJ
OPRACOWANIA :** Remont instalacji elektrycznych wewnętrznych części
wspólnej budynku

BRANŻA : Elektryczna

PROJEKTOWAŁ : mgr inż. R. Pawlak
Upr. Nr. UAN 8346/II/71/88
w specjal. inżynieryjno-instalacyjnej

PPUH – Instalacje Elektryczne
Ryszard Pawlak

62-500 KONIN ul. Armii Krajowej 9/1

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

OBIEKT : Budynek mieszkalny wielorodzinny

LOKALIZACJA : ul. Solskiego 2
62-510 Konin

INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Solskiego 2

**RODZAJ
OPRACOWANIA :** Remont instalacji elektrycznych wewnętrznych części
wspólnej budynku

BRANŻA : Elektryczna

PROJEKTOWAŁ : mgr inż. R. Pawlak
Upr. Nr. UAN 8346/II/71/88
w specjal. inżynieryjno-instalacyjnej

PPUH – Instalacje Elektryczne
Ryszard Pawlak

62-500 KONIN ul. Armii Krajowej 9/1

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

OBIEKT : Budynek mieszkalny wielorodzinny

LOKALIZACJA : ul. Solskiego 2
62-510 Konin

INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Solskiego 2

**RODZAJ
OPRACOWANIA :** Remont instalacji elektrycznych wewnętrznych części
wspólnej budynku

BRANŻA : Elektryczna

PROJEKTOWAŁ : mgr inż. R. Pawlak
Upr. Nr. UAN 8346/II/71/88
w specjal. inżynieryjno-instalacyjnej

PPUH – Instalacje Elektryczne
Ryszard Pawlak

62-500 KONIN ul. Armii Krajowej 9/1

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

OBIEKT : Budynek mieszkalny wielorodzinny

LOKALIZACJA : ul. Solskiego 2
62-510 Konin

INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Solskiego 2

**RODZAJ
OPRACOWANIA :** Remont instalacji elektrycznych wewnętrznych części
wspólnej budynku

BRANŻA : Elektryczna

PROJEKTOWAŁ : mgr inż. R. Pawlak
Upr. Nr. UAN 8346/II/71/88
w specjal. inżynieryjno-instalacyjnej

PPUH – Instalacje Elektryczne
Ryszard Pawlak

62-500 KONIN ul. Armii Krajowej 9/1

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

OBIEKT : Budynek mieszkalny wielorodzinny

LOKALIZACJA : ul. Solskiego 2
62-510 Konin

INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Solskiego 2

**RODZAJ
OPRACOWANIA :** Remont instalacji elektrycznych wewnętrznych części
wspólnej budynku

BRANŻA : Elektryczna

PROJEKTOWAŁ : mgr inż. R. Pawlak
Upr. Nr. UAN 8346/II/71/88
w specjal. inżynieryjno-instalacyjnej

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

- 1 Oświadczenie projektanta
- 2 Kserokopia uprawnień projektanta
- 3 Kserokopia przynależności projektanta do WOIB
- 4 Wstęp
- 5 Opis techniczny
- 6 Obliczenia techniczne
- 7 Wykaz zabezpieczeń przedlicznikowych
- 8 Wykaz rysunków
- 9 Instrukcja BIOZ

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

- 1 Oświadczenie projektanta
- 2 Kserokopia uprawnień projektanta
- 3 Kserokopia przynależności projektanta do WOIB
- 4 Wstęp
- 5 Opis techniczny
- 6 Obliczenia techniczne
- 7 Wykaz zabezpieczeń przedlicznikowych
- 8 Wykaz rysunków
- 9 Instrukcja BIOZ

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

- 1 Oświadczenie projektanta
- 2 Kserokopia uprawnień projektanta
- 3 Kserokopia przynależności projektanta do WOIIIB
- 4 Wstęp
- 5 Opis techniczny
- 6 Obliczenia techniczne
- 7 Wykaz zabezpieczeń przedlicznikowych
- 8 Wykaz rysunków
- 9 Instrukcja BIOZ

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

- 1 Oświadczenie projektanta
- 2 Kserokopia uprawnień projektanta
- 3 Kserokopia przynależności projektanta do WOIB
- 4 Wstęp
- 5 Opis techniczny
- 6 Obliczenia techniczne
- 7 Wykaz zabezpieczeń przedlicznikowych
- 8 Wykaz rysunków
- 9 Instrukcja BIOZ

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

- 1 Oświadczenie projektanta
- 2 Kserokopia uprawnień projektanta
- 3 Kserokopia przynależności projektanta do WOIB
- 4 Wstęp
- 5 Opis techniczny
- 6 Obliczenia techniczne
- 7 Wykaz zabezpieczeń przedlicznikowych
- 8 Wykaz rysunków
- 9 Instrukcja BIOZ

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo Budowlane
(Dz. U. Nr 207 , poz. 2016 ze zmianami)

oświadczam

że projekt instalacji elektrycznych wewnętrznych części wspólnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym, który jest zlokalizowany w miejscowości Konin ul. Solskiego 2
jest zgodna z zamówieniem inwestora oraz obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej wraz z celem któremu ma służyć .

Podpis Projektanta :

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo Budowlane
(Dz. U. Nr 207 , poz. 2016 ze zmianami)

oświadczam

że projekt instalacji elektrycznych wewnętrznych części wspólnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym, który jest zlokalizowany w miejscowości Konin ul. Solskiego 2
jest zgodna z zamówieniem inwestora oraz obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej wraz z celem któremu ma służyć .

Podpis Projektanta :

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo Budowlane
(Dz. U. Nr 207 , poz. 2016 ze zmianami)

oświadczam

że projekt instalacji elektrycznych wewnętrznych części wspólnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym, który jest zlokalizowany w miejscowości Konin ul. Solskiego 2
jest zgodna z zamówieniem inwestora oraz obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej wraz z celem któremu ma służyć .

Podpis Projektanta :

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo Budowlane
(Dz. U. Nr 207 , poz. 2016 ze zmianami)

oświadczam

że projekt instalacji elektrycznych wewnętrznych części wspólnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym, który jest zlokalizowany w miejscowości Konin ul. Solskiego 2
jest zgodna z zamówieniem inwestora oraz obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej wraz z celem któremu ma służyć .

Podpis Projektanta :

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo Budowlane
(Dz. U. Nr 207 , poz. 2016 ze zmianami)

oświadczam

że projekt instalacji elektrycznych wewnętrznych części wspólnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym, który jest zlokalizowany w miejscowości Konin ul. Solskiego 2
jest zgodna z zamówieniem inwestora oraz obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej wraz z celem któremu ma służyć .

Podpis Projektanta :

WSTĘP

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania niniejszej dokumentacji jest projekt techniczny remontu instalacji elektrycznych wewnętrznych części wspólnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w Koninie ul. Solskiego 2 wraz z kosztorysem inwestorskim . Inwestorem powyższego zadania jest Wspólnota Mieszkaniowa Solskiego 2 w Koninie .

PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora
- wizja lokalna
- projekt branży budowlanej
- obowiązujące przepisy, normy i rozporządzenia branży elektrycznej

ZAKRES OPRACOWANIA

- roboty demontażowe
- zasilanie
- tablice rozdzielcze
- wewnętrzne linie zasilające
- instalacja oświetleniowa klatek schodowych
- instalacja oświetleniowa korytarza w piwnicy
- instalacja oświetleniowa pomieszczeń administracyjnych w piwnicy
- instalacja gniazd wtykowych 230V

WSTĘP

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania niniejszej dokumentacji jest projekt techniczny remontu instalacji elektrycznych wewnętrznych części wspólnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w Koninie ul. Solskiego 2 wraz z kosztorysem inwestorskim . Inwestorem powyższego zadania jest Wspólnota Mieszkaniowa Solskiego 2 w Koninie .

PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora
- wizja lokalna
- projekt branży budowlanej
- obowiązujące przepisy, normy i rozporządzenia branży elektrycznej

ZAKRES OPRACOWANIA

- roboty demontażowe
- zasilanie
- tablice rozdzielcze
- wewnętrzne linie zasilające
- instalacja oświetleniowa klatek schodowych
- instalacja oświetleniowa korytarza w piwnicy
- instalacja oświetleniowa pomieszczeń administracyjnych w piwnicy
- instalacja gniazd wtykowych 230V

WSTĘP

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania niniejszej dokumentacji jest projekt techniczny remontu instalacji elektrycznych wewnętrznych części wspólnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w Koninie ul. Solskiego 2 wraz z kosztorysem inwestorskim . Inwestorem powyższego zadania jest Wspólnota Mieszkaniowa Solskiego 2 w Koninie .

PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora
- wizja lokalna
- projekt branży budowlanej
- obowiązujące przepisy, normy i rozporządzenia branży elektrycznej

ZAKRES OPRACOWANIA

- roboty demontażowe
- zasilanie
- tablice rozdzielcze
- wewnętrzne linie zasilające
- instalacja oświetleniowa klatek schodowych
- instalacja oświetleniowa korytarza w piwnicy
- instalacja oświetleniowa pomieszczeń administracyjnych w piwnicy
- instalacja gniazd wtykowych 230V

WSTĘP

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania niniejszej dokumentacji jest projekt techniczny remontu instalacji elektrycznych wewnętrznych części wspólnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w Koninie ul. Solskiego 2 wraz z kosztorysem inwestorskim . Inwestorem powyższego zadania jest Wspólnota Mieszkaniowa Solskiego 2 w Koninie .

PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora
- wizja lokalna
- projekt branży budowlanej
- obowiązujące przepisy, normy i rozporządzenia branży elektrycznej

ZAKRES OPRACOWANIA

- roboty demontażowe
- zasilanie
- tablice rozdzielcze
- wewnętrzne linie zasilające
- instalacja oświetleniowa klatek schodowych
- instalacja oświetleniowa korytarza w piwnicy
- instalacja oświetleniowa pomieszczeń administracyjnych w piwnicy
- instalacja gniazd wtykowych 230V

WSTĘP

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania niniejszej dokumentacji jest projekt techniczny remontu instalacji elektrycznych wewnętrznych części wspólnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w Koninie ul. Solskiego 2 wraz z kosztorysem inwestorskim . Inwestorem powyższego zadania jest Wspólnota Mieszkaniowa Solskiego 2 w Koninie .

PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora
- wizja lokalna
- projekt branży budowlanej
- obowiązujące przepisy, normy i rozporządzenia branży elektrycznej

ZAKRES OPRACOWANIA

- roboty demontażowe
- zasilanie
- tablice rozdzielcze
- wewnętrzne linie zasilające
- instalacja oświetleniowa klatek schodowych
- instalacja oświetleniowa korytarza w piwnicy
- instalacja oświetleniowa pomieszczeń administracyjnych w piwnicy
- instalacja gniazd wtykowych 230V

OPIS TECHNICZNY

ROBOTY DEMONTAŻOWE

Zakres robót demontażowych :

1. demontaż głównych tablic rozdzielczych w budynku kl. 2 i kl. 4
2. demontaż tablic lokatorskich piętrowych na klatkach schodowych
3. demontaż tablic administracyjnych na klatkach schodowych
4. demontaż wewnętrznych linii zasilających
5. demontaż osprzętu oświetleniowego obwodów administracyjnych
(oprawy oświetleniowe piwnicy, klatek schodowych i opraw zewnętrznych oraz w pomieszczeniu pralni i suszarni)

ZASILANIE

Obecnie budynek zasilany jest z dwóch złącz kablowych wolnostojących zlokalizowanych na zewnątrz budynku od strony południowej .

Z każdego złącza wyprowadzona jest linia zasilająca typ 5x LgY 35mm² w rurze osłonowej układanej na uchwytych . Jedna linia zasila główną tablicę rozdzielczą TG1/TA w kl. nr. 2 dla klatki schodowej 1, 2, 3 , natomiast druga zasila główną tablicę rozdzielczą TG2/TA w kl. 4 dla klatki schodowej nr. 4, 5 .

Stan techniczny powyższych linii zasilających uznaje się za dobry .

Wobec powyższego nie projektuje się nowego zasilania a istniejące zasilanie należy podłączyć do projektowanych w budynku głównych tablic rozdzielczych.

TABLICE ROZDZIELCZE

Główna tablica rozdzielcza budynku TG1/TA i TG2/TA

W miejsce istniejących głównych tablic rozdzielczych w klatce schodowej nr. 2 i nr. 4 należy zamontować nowoprojektowane główne tablice rozdzielcze TG1/TA klatka schodowa nr. 2 i TG2/TA klatka schodowa nr. 4 .

Rozdzielnię należy wykonać jako segmentową zestawioną z obudów blaszanych pełnych prod. Kubik. Obudowy zamontować na ścianie w miejscu istniejących głównych tablic zasilających klatka schodowa nr. 2 i klatka schodowa nr. 4 .

W skład zestawu tablicy głównej TG1/TA, TG2/TA wchodzi :

- obudowa typ RZ 7NN O T 3F+36S (szt. 1) w której należy zamontować zaprojektowane urządzenia dotyczące głównej tablicy administracyjnej wraz z układem pomiarowym

OPIS TECHNICZNY

ROBOTY DEMONTAŻOWE

Zakres robót demontażowych :

1. demontaż głównych tablic rozdzielczych w budynku kl. 2 i kl. 4
2. demontaż tablic lokatorskich piętrowych na klatkach schodowych
3. demontaż tablic administracyjnych na klatkach schodowych
4. demontaż wewnętrznych linii zasilających
5. demontaż osprzętu oświetleniowego obwodów administracyjnych
(oprawy oświetleniowe piwnicy, klatek schodowych i opraw zewnętrznych oraz w pomieszczeniu pralni i suszarni)

ZASILANIE

Obecnie budynek zasilany jest z dwóch złącz kablowych wolnostojących zlokalizowanych na zewnątrz budynku od strony południowej .

Z każdego złącza wyprowadzona jest linia zasilająca typ 5x LgY 35mm² w rurze osłonowej układanej na uchwytych . Jedna linia zasila główną tablicę rozdzielczą TG1/TA w kl. nr. 2 dla klatki schodowej 1, 2, 3 , natomiast druga zasila główną tablicę rozdzielczą TG2/TA w kl. 4 dla klatki schodowej nr. 4, 5 .

Stan techniczny powyższych linii zasilających uznaje się za dobry .

Wobec powyższego nie projektuje się nowego zasilania a istniejące zasilanie należy podłączyć do projektowanych w budynku głównych tablic rozdzielczych.

TABLICE ROZDZIELCZE

Główna tablica rozdzielcza budynku TG1/TA i TG2/TA

W miejsce istniejących głównych tablic rozdzielczych w klatce schodowej nr. 2 i nr. 4 należy zamontować nowoprojektowane główne tablice rozdzielcze TG1/TA klatka schodowa nr. 2 i TG2/TA klatka schodowa nr. 4 .

Rozdzielnię należy wykonać jako segmentową zestawioną z obudów blaszanych pełnych prod. Kubik. Obudowy zamontować na ścianie w miejscu istniejących głównych tablic zasilających klatka schodowa nr. 2 i klatka schodowa nr. 4 .

W skład zestawu tablicy głównej TG1/TA, TG2/TA wchodzi :

- obudowa typ RZ 7NN O T 3F+36S (szt. 1) w której należy zamontować zaprojektowane urządzenia dotyczące głównej tablicy administracyjnej wraz z układem pomiarowym

OPIS TECHNICZNY

ROBOTY DEMONTAŻOWE

Zakres robót demontażowych :

1. demontaż głównych tablic rozdzielczych w budynku kl. 2 i kl. 4
2. demontaż tablic lokatorskich piętrowych na klatkach schodowych
3. demontaż tablic administracyjnych na klatkach schodowych
4. demontaż wewnętrznych linii zasilających
5. demontaż osprzętu oświetleniowego obwodów administracyjnych
(oprawy oświetleniowe piwnicy, klatek schodowych i opraw zewnętrznych oraz w pomieszczeniu pralni i suszarni)

ZASILANIE

Obecnie budynek zasilany jest z dwóch złącz kablowych wolnostojących zlokalizowanych na zewnątrz budynku od strony południowej .

Z każdego złącza wyprowadzona jest linia zasilająca typ 5x LgY 35mm² w rurze osłonowej układanej na uchwytych . Jedna linia zasila główną tablicę rozdzielczą TG1/TA w kl. nr. 2 dla klatki schodowej 1, 2, 3 , natomiast druga zasila główną tablicę rozdzielczą TG2/TA w kl. 4 dla klatki schodowej nr. 4, 5 .

Stan techniczny powyższych linii zasilających uznaje się za dobry .

Wobec powyższego nie projektuje się nowego zasilania a istniejące zasilanie należy podłączyć do projektowanych w budynku głównych tablic rozdzielczych.

TABLICE ROZDZIELCZE

Główna tablica rozdzielcza budynku TG1/TA i TG2/TA

W miejsce istniejących głównych tablic rozdzielczych w klatce schodowej nr. 2 i nr. 4 należy zamontować nowoprojektowane główne tablice rozdzielcze TG1/TA klatka schodowa nr. 2 i TG2/TA klatka schodowa nr. 4 .

Rozdzielnię należy wykonać jako segmentową zestawioną z obudów blaszanych pełnych prod. Kubik. Obudowy zamontować na ścianie w miejscu istniejących głównych tablic zasilających klatka schodowa nr. 2 i klatka schodowa nr. 4 .

W skład zestawu tablicy głównej TG1/TA, TG2/TA wchodzi :

- obudowa typ RZ 7NN O T 3F+36S (szt. 1) w której należy zamontować zaprojektowane urządzenia dotyczące głównej tablicy administracyjnej wraz z układem pomiarowym

OPIS TECHNICZNY

ROBOTY DEMONTAŻOWE

Zakres robót demontażowych :

1. demontaż głównych tablic rozdzielczych w budynku kl. 2 i kl. 4
2. demontaż tablic lokatorskich piętrowych na klatkach schodowych
3. demontaż tablic administracyjnych na klatkach schodowych
4. demontaż wewnętrznych linii zasilających
5. demontaż osprzętu oświetleniowego obwodów administracyjnych
(oprawy oświetleniowe piwnicy, klatek schodowych i opraw zewnętrznych oraz w pomieszczeniu pralni i suszarni)

ZASILANIE

Obecnie budynek zasilany jest z dwóch złącz kablowych wolnostojących zlokalizowanych na zewnątrz budynku od strony południowej .

Z każdego złącza wyprowadzona jest linia zasilająca typ 5x LgY 35mm² w rurze osłonowej układanej na uchwytych . Jedna linia zasila główną tablicę rozdzielczą TG1/TA w kl. nr. 2 dla klatki schodowej 1, 2, 3 , natomiast druga zasila główną tablicę rozdzielczą TG2/TA w kl. 4 dla klatki schodowej nr. 4, 5 .

Stan techniczny powyższych linii zasilających uznaje się za dobry .

Wobec powyższego nie projektuje się nowego zasilania a istniejące zasilanie należy podłączyć do projektowanych w budynku głównych tablic rozdzielczych.

TABLICE ROZDZIELCZE

Główna tablica rozdzielcza budynku TG1/TA i TG2/TA

W miejsce istniejących głównych tablic rozdzielczych w klatce schodowej nr. 2 i nr. 4 należy zamontować nowoprojektowane główne tablice rozdzielcze TG1/TA klatka schodowa nr. 2 i TG2/TA klatka schodowa nr. 4 .

Rozdzielnię należy wykonać jako segmentową zestawioną z obudów blaszanych pełnych prod. Kubik. Obudowy zamontować na ścianie w miejscu istniejących głównych tablic zasilających klatka schodowa nr. 2 i klatka schodowa nr. 4 .

W skład zestawu tablicy głównej TG1/TA, TG2/TA wchodzi :

- obudowa typ RZ 7NN O T 3F+36S (szt. 1) w której należy zamontować zaprojektowane urządzenia dotyczące głównej tablicy administracyjnej wraz z układem pomiarowym

OPIS TECHNICZNY

ROBOTY DEMONTAŻOWE

Zakres robót demontażowych :

1. demontaż głównych tablic rozdzielczych w budynku kl. 2 i kl. 4
2. demontaż tablic lokatorskich piętrowych na klatkach schodowych
3. demontaż tablic administracyjnych na klatkach schodowych
4. demontaż wewnętrznych linii zasilających
5. demontaż osprzętu oświetleniowego obwodów administracyjnych
(oprawy oświetleniowe piwnicy, klatek schodowych i opraw zewnętrznych oraz w pomieszczeniu pralni i suszarni)

ZASILANIE

Obecnie budynek zasilany jest z dwóch złącz kablowych wolnostojących zlokalizowanych na zewnątrz budynku od strony południowej .

Z każdego złącza wyprowadzona jest linia zasilająca typ 5x LgY 35mm² w rurze osłonowej układanej na uchwytych . Jedna linia zasila główną tablicę rozdzielczą TG1/TA w kl. nr. 2 dla klatki schodowej 1, 2, 3 , natomiast druga zasila główną tablicę rozdzielczą TG2/TA w kl. 4 dla klatki schodowej nr. 4, 5 .

Stan techniczny powyższych linii zasilających uznaje się za dobry .

Wobec powyższego nie projektuje się nowego zasilania a istniejące zasilanie należy podłączyć do projektowanych w budynku głównych tablic rozdzielczych.

TABLICE ROZDZIELCZE

Główna tablica rozdzielcza budynku TG1/TA i TG2/TA

W miejsce istniejących głównych tablic rozdzielczych w klatce schodowej nr. 2 i nr. 4 należy zamontować nowoprojektowane główne tablice rozdzielcze TG1/TA klatka schodowa nr. 2 i TG2/TA klatka schodowa nr. 4 .

Rozdzielnię należy wykonać jako segmentową zestawioną z obudów blaszanych pełnych prod. Kubik. Obudowy zamontować na ścianie w miejscu istniejących głównych tablic zasilających klatka schodowa nr. 2 i klatka schodowa nr. 4 .

W skład zestawu tablicy głównej TG1/TA, TG2/TA wchodzi :

- obudowa typ RZ 7NN O T 3F+36S (szt. 1) w której należy zamontować zaprojektowane urządzenia dotyczące głównej tablicy administracyjnej wraz z układem pomiarowym

- obudowa pusta z płytą montażową typ RZ-8NN (szt. 3) w których należy zamontować urządzenia zasilające oraz zabezpieczenia projektowanych pionów lokatorskich .

Obudowy wyposażyć w trwałe zamknięcie i przystosować do plombowania .

Wyposażenie rozdzielni wykonać zgodnie z rysunkiem E-01(TG1/TA) i rys. E-02 (TG2/TA) , układ pomiarowy obwodów administracyjnych budynku z istniejącej rozdzielni należy przenieść do rozdzielni nowoprojektowanej .

Jako zabezpieczenia przedlicznikowe dla administracyjnych układów pomiarowych zastosować ograniczniki mocy typ ETIMAT-T 3P , natomiast wyłącznik nadmiarowy S303/C jako zabezpieczenie główne . Jako zabezpieczenia pionów lokatorskich zastosować rozłącznik - bezpiecznik typ RBK-00 z wkładką topikową o charakterystyce zwłocznej i prądzie znamionowym wskazanym na rysunku E-01, E-02. W tablicy w części „energetycznej” szynę „PEN” rozdzielić na szynę „N” i szynę „PE” oraz uziemić ($R_u < 10\Omega$) łącząc ją z szyną wyrównawczą w piwnicy przewodem LgY 50mm² . W tablicy należy zamontować urządzenia przepięciowe kl. „B+C” ,

W przypadku gdy istniejące zalicznikowe linie zasilające będą za krótkie należy je przedłużyć kablem o przekroju żyły i ilości żył takim jak istniejący .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi .

Tablica lokatorska piętrowa TL

Tablice zamontować w miejscu istniejących tablic , tablice należy wykonać jako segmentową zestawioną ze obudów blaszanych pełnych prod. Kubik.

W skład zestawu tablic piętrowych wchodzi :

- obudowa typ RZ 20NN 1x20s (szt. 1) w której należy zamontować listwę zaciskową z pokrywą przystosowaną do plombowania typ LG 5x35/16 montowaną na listwę DIN TH – 35 .
- obudowa licznikowa typ RZ-17 NN O 2T 1F 15s (kl. schodowa nr. 2, 3, 4 kpl – 1, natomiast kl. schodowa nr. 1, 5 kpl – 2) .

Obudowa licznikowa jest przystosowana do montażu dwóch układ pomiarowych 1-faz oraz zabezpieczenia przedlicznikowego obwodów lokatorskich .

Jako zabezpieczenie przedlicznikowe w tablicy należy zamontować ogranicznik prądu typ ETIMAT –T 1P o prądzie znamionowym zgodnym z wykazem zabezpieczeń . Natomiast jako zabezpieczenie nadmiarowo – prądowe zalicznikowe zastosować wyłącznik typu S-301 .

Drzwiczki obudowy zamykane na klucz .

- obudowa pusta z płytą montażową typ RZ-8NN (szt. 3) w których należy zamontować urządzenia zasilające oraz zabezpieczenia projektowanych pionów lokatorskich .

Obudowy wyposażyć w trwałe zamknięcie i przystosować do plombowania .

Wyposażenie rozdzielni wykonać zgodnie z rysunkiem E-01(TG1/TA) i rys. E-02 (TG2/TA) , układ pomiarowy obwodów administracyjnych budynku z istniejącej rozdzielni należy przenieść do rozdzielni nowoprojektowanej .

Jako zabezpieczenia przedlicznikowe dla administracyjnych układów pomiarowych zastosować ograniczniki mocy typ ETIMAT-T 3P , natomiast wyłącznik nadmiarowy S303/C jako zabezpieczenie główne . Jako zabezpieczenia pionów lokatorskich zastosować rozłącznik - bezpiecznik typ RBK-00 z wkładką topikową o charakterystyce zwłocznej i prądzie znamionowym wskazanym na rysunku E-01, E-02. W tablicy w części „energetycznej” szynę „PEN” rozdzielić na szynę „N” i szynę „PE” oraz uziemić ($R_u < 10\Omega$) łącząc ją z szyną wyrównawczą w piwnicy przewodem LgY 50mm² . W tablicy należy zamontować urządzenia przepięciowe kl. „B+C” ,

W przypadku gdy istniejące zalicznikowe linie zasilające będą za krótkie należy je przedłużyć kablem o przekroju żyły i ilości żył takim jak istniejący .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi .

Tablica lokatorska piętrowa TL

Tablice zamontować w miejscu istniejących tablic , tablice należy wykonać jako segmentową zestawioną ze obudów blaszanych pełnych prod. Kubik.

W skład zestawu tablic piętrowych wchodzi :

- obudowa typ RZ 20NN 1x20s (szt. 1) w której należy zamontować listwę zaciskową z pokrywą przystosowaną do plombowania typ LG 5x35/16 montowaną na listwę DIN TH – 35 .
- obudowa licznikowa typ RZ-17 NN O 2T 1F 15s (kl. schodowa nr. 2, 3, 4 kpl – 1, natomiast kl. schodowa nr. 1, 5 kpl – 2) .

Obudowa licznikowa jest przystosowana do montażu dwóch układ pomiarowych 1-faz oraz zabezpieczenia przedlicznikowego obwodów lokatorskich .

Jako zabezpieczenie przedlicznikowe w tablicy należy zamontować ogranicznik prądu typ ETIMAT –T 1P o prądzie znamionowym zgodnym z wykazem zabezpieczeń . Natomiast jako zabezpieczenie nadmiarowo – prądowe zalicznikowe zastosować wyłącznik typu S-301 .

Drzwiczki obudowy zamykane na klucz .

- obudowa pusta z płytą montażową typ RZ-8NN (szt. 3) w których należy zamontować urządzenia zasilające oraz zabezpieczenia projektowanych pionów lokatorskich .

Obudowy wyposażyć w trwałe zamknięcie i przystosować do plombowania .

Wyposażenie rozdzielni wykonać zgodnie z rysunkiem E-01(TG1/TA) i rys. E-02 (TG2/TA) , układ pomiarowy obwodów administracyjnych budynku z istniejącej rozdzielni należy przenieść do rozdzielni nowoprojektowanej .

Jako zabezpieczenia przedlicznikowe dla administracyjnych układów pomiarowych zastosować ograniczniki mocy typ ETIMAT-T 3P , natomiast wyłącznik nadmiarowy S303/C jako zabezpieczenie główne . Jako zabezpieczenia pionów lokatorskich zastosować rozłącznik - bezpiecznik typ RBK-00 z wkładką topikową o charakterystyce zwłocznej i prądzie znamionowym wskazanym na rysunku E-01, E-02. W tablicy w części „energetycznej” szynę „PEN” rozdzielić na szynę „N” i szynę „PE” oraz uziemić ($R_u < 10\Omega$) łącząc ją z szyną wyrównawczą w piwnicy przewodem LgY 50mm² . W tablicy należy zamontować urządzenia przepięciowe kl. „B+C” ,

W przypadku gdy istniejące zalicznikowe linie zasilające będą za krótkie należy je przedłużyć kablem o przekroju żyły i ilości żył takim jak istniejący .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi .

Tablica lokatorska piętrowa TL

Tablice zamontować w miejscu istniejących tablic , tablice należy wykonać jako segmentową zestawioną ze obudów blaszanych pełnych prod. Kubik.

W skład zestawu tablic piętrowych wchodzi :

- obudowa typ RZ 20NN 1x20s (szt. 1) w której należy zamontować listwę zaciskową z pokrywą przystosowaną do plombowania typ LG 5x35/16 montowaną na listwę DIN TH – 35 .
- obudowa licznikowa typ RZ-17 NN O 2T 1F 15s (kl. schodowa nr. 2, 3, 4 kpl – 1, natomiast kl. schodowa nr. 1, 5 kpl – 2) .

Obudowa licznikowa jest przystosowana do montażu dwóch układ pomiarowych 1-faz oraz zabezpieczenia przedlicznikowego obwodów lokatorskich .

Jako zabezpieczenie przedlicznikowe w tablicy należy zamontować ogranicznik prądu typ ETIMAT –T 1P o prądzie znamionowym zgodnym z wykazem zabezpieczeń . Natomiast jako zabezpieczenie nadmiarowo – prądowe zalicznikowe zastosować wyłącznik typu S-301 .

Drzwiczki obudowy zamykane na klucz .

- obudowa pusta z płytą montażową typ RZ-8NN (szt. 3) w których należy zamontować urządzenia zasilające oraz zabezpieczenia projektowanych pionów lokatorskich .

Obudowy wyposażyć w trwałe zamknięcie i przystosować do plombowania .

Wyposażenie rozdzielni wykonać zgodnie z rysunkiem E-01(TG1/TA) i rys. E-02 (TG2/TA) , układ pomiarowy obwodów administracyjnych budynku z istniejącej rozdzielni należy przenieść do rozdzielni nowoprojektowanej .

Jako zabezpieczenia przedlicznikowe dla administracyjnych układów pomiarowych zastosować ograniczniki mocy typ ETIMAT-T 3P , natomiast wyłącznik nadmiarowy S303/C jako zabezpieczenie główne . Jako zabezpieczenia pionów lokatorskich zastosować rozłącznik - bezpiecznik typ RBK-00 z wkładką topikową o charakterystyce zwłocznej i prądzie znamionowym wskazanym na rysunku E-01, E-02. W tablicy w części „energetycznej” szynę „PEN” rozdzielić na szynę „N” i szynę „PE” oraz uziemić ($R_u < 10\Omega$) łącząc ją z szyną wyrównawczą w piwnicy przewodem LgY 50mm² . W tablicy należy zamontować urządzenia przepięciowe kl. „B+C” ,

W przypadku gdy istniejące zalicznikowe linie zasilające będą za krótkie należy je przedłużyć kablem o przekroju żyły i ilości żył takim jak istniejący .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi .

Tablica lokatorska piętrowa TL

Tablice zamontować w miejscu istniejących tablic , tablice należy wykonać jako segmentową zestawioną ze obudów blaszanych pełnych prod. Kubik.

W skład zestawu tablic piętrowych wchodzi :

- obudowa typ RZ 20NN 1x20s (szt. 1) w której należy zamontować listwę zaciskową z pokrywą przystosowaną do plombowania typ LG 5x35/16 montowaną na listwę DIN TH – 35 .
- obudowa licznikowa typ RZ-17 NN O 2T 1F 15s (kl. schodowa nr. 2, 3, 4 kpl – 1, natomiast kl. schodowa nr. 1, 5 kpl – 2) .

Obudowa licznikowa jest przystosowana do montażu dwóch układ pomiarowych 1-faz oraz zabezpieczenia przedlicznikowego obwodów lokatorskich .

Jako zabezpieczenie przedlicznikowe w tablicy należy zamontować ogranicznik prądu typ ETIMAT –T 1P o prądzie znamionowym zgodnym z wykazem zabezpieczeń . Natomiast jako zabezpieczenie nadmiarowo – prądowe zalicznikowe zastosować wyłącznik typu S-301 .

Drzwiczki obudowy zamykane na klucz .

- obudowa pusta z płytą montażową typ RZ-8NN (szt. 3) w których należy zamontować urządzenia zasilające oraz zabezpieczenia projektowanych pionów lokatorskich .

Obudowy wyposażyć w trwałe zamknięcie i przystosować do plombowania .

Wyposażenie rozdzielni wykonać zgodnie z rysunkiem E-01(TG1/TA) i rys. E-02 (TG2/TA) , układ pomiarowy obwodów administracyjnych budynku z istniejącej rozdzielni należy przenieść do rozdzielni nowoprojektowanej .

Jako zabezpieczenia przedlicznikowe dla administracyjnych układów pomiarowych zastosować ograniczniki mocy typ ETIMAT-T 3P , natomiast wyłącznik nadmiarowy S303/C jako zabezpieczenie główne . Jako zabezpieczenia pionów lokatorskich zastosować rozłącznik - bezpiecznik typ RBK-00 z wkładką topikową o charakterystyce zwłocznej i prądzie znamionowym wskazanym na rysunku E-01, E-02. W tablicy w części „energetycznej” szynę „PEN” rozdzielić na szynę „N” i szynę „PE” oraz uziemić ($R_u < 10\Omega$) łącząc ją z szyną wyrównawczą w piwnicy przewodem LgY 50mm² . W tablicy należy zamontować urządzenia przepięciowe kl. „B+C” ,

W przypadku gdy istniejące zalicznikowe linie zasilające będą za krótkie należy je przedłużyć kablem o przekroju żyły i ilości żył takim jak istniejący .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi .

Tablica lokatorska piętrowa TL

Tablice zamontować w miejscu istniejących tablic , tablice należy wykonać jako segmentową zestawioną ze obudów blaszanych pełnych prod. Kubik.

W skład zestawu tablic piętrowych wchodzi :

- obudowa typ RZ 20NN 1x20s (szt. 1) w której należy zamontować listwę zaciskową z pokrywą przystosowaną do plombowania typ LG 5x35/16 montowaną na listwę DIN TH – 35 .
- obudowa licznikowa typ RZ-17 NN O 2T 1F 15s (kl. schodowa nr. 2, 3, 4 kpl – 1, natomiast kl. schodowa nr. 1, 5 kpl – 2) .

Obudowa licznikowa jest przystosowana do montażu dwóch układ pomiarowych 1-faz oraz zabezpieczenia przedlicznikowego obwodów lokatorskich .

Jako zabezpieczenie przedlicznikowe w tablicy należy zamontować ogranicznik prądu typ ETIMAT –T 1P o prądzie znamionowym zgodnym z wykazem zabezpieczeń . Natomiast jako zabezpieczenie nadmiarowo – prądowe zalicznikowe zastosować wyłącznik typu S-301 .

Drzwiczki obudowy zamykane na klucz .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi

Tablice administracyjne TA (kl.1 , kl. 3 , kl. 5)

Tablice zamontować w miejscu istniejących tablic administracyjnych klatek schodowych KL. 1,3,5 , tablice należy wykonać jako obudowę blaszaną pełną. Zaprojektowano obudowę typ RZ 4NN 2x12s prod. Kubiak którą należy wyposażyć zgodnie z rysunkiem E-05 .

W tablicy należy zabudować urządzenia do zasilania oświetlenia klatki schodowej oraz oświetlenia wejścia i gniazdo serwisowe 230V na szynę TH-35 .

Drzwiczki obudowy zamykane na klucz .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi

Tablice mieszkaniowa TM (x 55 szt.)

W mieszkaniach należy w miejscu istniejącej należy zamontować nową tablicę obwodów lokatorskich . Należy ją wykonać w obudowie z tworzywa sztucznego typ RN-8 jako 8 polową . W obudowie zamontować nowe zabezpieczenia nadmiarowe dla istniejących obwodów .

Obudowę zamontować na ścianie za pomocą kołków rozporowych .

Wyposażenie rozdzielni zgodnie z rysunkiem E-06 .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi

Tablice pralni TS

W pomieszczeniu pralni na korytarzu projektuje się rozdzielnicą służącą do zasilania obwodów elektrycznych pomieszczeń pralni i suszarni .

Należy ją wykonać w obudowie z tworzywa sztucznego o IP-55 jako 12 polową .

Obudowę zamontować na ścianie za pomocą kołków rozporowych .

Wyposażenie rozdzielni zgodnie z rysunkiem E-05 .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi

Wewnętrzne linie zasilające

W budynku projektuje się następujące linie zasilające

- przelicznikowa linia zasilająca 5xLgY16 mm² – służy do zasilania tablic pionów piętrowych TL z głównej rozdzielni TG1,2 /TA klatki 1, 2,3, 4
- przelicznikowa linia zasilająca 5xLgY25 mm² – służy do zasilania tablic pionów piętrowych TL z głównej rozdzielni TG2 /TA klatki 5
- przedlicznikowe linie zasilające YDYp 3x4mm² – służą do zasilania lokatorskich tablic rozdzielczych mieszkaniowych TM z TL
- Zalicznikowa linia zasilająca YDYp 3x6mm² – służy do zasilania administracyjnych tablic TA na klatkach schodowych nr. 1, 3, 5

Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi

Tablice administracyjne TA (kl.1 , kl. 3 , kl. 5)

Tablice zamontować w miejscu istniejących tablic administracyjnych klatek schodowych KL. 1,3,5 , tablice należy wykonać jako obudowę blaszaną pełną. Zaprojektowano obudowę typ RZ 4NN 2x12s prod. Kubiak którą należy wyposażyć zgodnie z rysunkiem E-05 .

W tablicy należy zabudować urządzenia do zasilania oświetlenia klatki schodowej oraz oświetlenia wejścia i gniazdo serwisowe 230V na szynę TH-35 .

Drzwiczki obudowy zamykane na klucz .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi

Tablice mieszkaniowa TM (x 55 szt.)

W mieszkaniach należy w miejscu istniejącej należy zamontować nową tablicę obwodów lokatorskich . Należy ją wykonać w obudowie z tworzywa sztucznego typ RN-8 jako 8 polową . W obudowie zamontować nowe zabezpieczenia nadmiarowe dla istniejących obwodów .

Obudowę zamontować na ścianie za pomocą kołków rozporowych .

Wyposażenie rozdzielni zgodnie z rysunkiem E-06 .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi

Tablice pralni TS

W pomieszczeniu pralni na korytarzu projektuje się rozdzielnicą służącą do zasilania obwodów elektrycznych pomieszczeń pralni i suszarni .

Należy ją wykonać w obudowie z tworzywa sztucznego o IP-55 jako 12 polową .

Obudowę zamontować na ścianie za pomocą kołków rozporowych .

Wyposażenie rozdzielni zgodnie z rysunkiem E-05 .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi

Wewnętrzne linie zasilające

W budynku projektuje się następujące linie zasilające

- przelicznikowa linia zasilająca 5xLgY16 mm² – służy do zasilania tablic pionów piętrowych TL z głównej rozdzielni TG1,2 /TA klatki 1, 2,3, 4
- przelicznikowa linia zasilająca 5xLgY25 mm² – służy do zasilania tablic pionów piętrowych TL z głównej rozdzielni TG2 /TA klatki 5
- przedlicznikowe linie zasilające YDYp 3x4mm² – służą do zasilania lokatorskich tablic rozdzielczych mieszkaniowych TM z TL
- Zalicznikowa linia zasilająca YDYp 3x6mm² – służy do zasilania administracyjnych tablic TA na klatkach schodowych nr. 1, 3, 5

Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi

Tablice administracyjne TA (kl.1 , kl. 3 , kl. 5)

Tablice zamontować w miejscu istniejących tablic administracyjnych klatek schodowych KL. 1,3,5 , tablice należy wykonać jako obudowę blaszaną pełną. Zaprojektowano obudowę typ RZ 4NN 2x12s prod. Kubiak którą należy wyposażyć zgodnie z rysunkiem E-05 .

W tablicy należy zabudować urządzenia do zasilania oświetlenia klatki schodowej oraz oświetlenia wejścia i gniazdo serwisowe 230V na szynę TH-35 .

Drzwiczki obudowy zamykane na klucz .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi

Tablice mieszkaniowa TM (x 55 szt.)

W mieszkaniach należy w miejscu istniejącej należy zamontować nową tablicę obwodów lokatorskich . Należy ją wykonać w obudowie z tworzywa sztucznego typ RN-8 jako 8 polową . W obudowie zamontować nowe zabezpieczenia nadmiarowe dla istniejących obwodów .

Obudowę zamontować na ścianie za pomocą kołków rozporowych .

Wyposażenie rozdzielni zgodnie z rysunkiem E-06 .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi

Tablice pralni TS

W pomieszczeniu pralni na korytarzu projektuje się rozdzielnicą służącą do zasilania obwodów elektrycznych pomieszczeń pralni i suszarni .

Należy ją wykonać w obudowie z tworzywa sztucznego o IP-55 jako 12 polową .

Obudowę zamontować na ścianie za pomocą kołków rozporowych .

Wyposażenie rozdzielni zgodnie z rysunkiem E-05 .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi

Wewnętrzne linie zasilające

W budynku projektuje się następujące linie zasilające

- przelicznikowa linia zasilająca 5xLgY16 mm² – służy do zasilania tablic pionów piętrowych TL z głównej rozdzielni TG1,2 /TA klatki 1, 2,3, 4
- przelicznikowa linia zasilająca 5xLgY25 mm² – służy do zasilania tablic pionów piętrowych TL z głównej rozdzielni TG2 /TA klatki 5
- przedlicznikowe linie zasilające YDYp 3x4mm² – służą do zasilania lokatorskich tablic rozdzielczych mieszkaniowych TM z TL
- Zalicznikowa linia zasilająca YDYp 3x6mm² – służy do zasilania administracyjnych tablic TA na klatkach schodowych nr. 1, 3, 5

Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi

Tablice administracyjne TA (kl.1 , kl. 3 , kl. 5)

Tablice zamontować w miejscu istniejących tablic administracyjnych klatek schodowych KL. 1,3,5 , tablice należy wykonać jako obudowę blaszaną pełną. Zaprojektowano obudowę typ RZ 4NN 2x12s prod. Kubiak którą należy wyposażyć zgodnie z rysunkiem E-05 .

W tablicy należy zabudować urządzenia do zasilania oświetlenia klatki schodowej oraz oświetlenia wejścia i gniazdo serwisowe 230V na szynę TH-35 .

Drzwiczki obudowy zamykane na klucz .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi

Tablice mieszkaniowa TM (x 55 szt.)

W mieszkaniach należy w miejscu istniejącej należy zamontować nową tablicę obwodów lokatorskich . Należy ją wykonać w obudowie z tworzywa sztucznego typ RN-8 jako 8 polową . W obudowie zamontować nowe zabezpieczenia nadmiarowe dla istniejących obwodów .

Obudowę zamontować na ścianie za pomocą kołków rozporowych .

Wyposażenie rozdzielni zgodnie z rysunkiem E-06 .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi

Tablice pralni TS

W pomieszczeniu pralni na korytarzu projektuje się rozdzielnicą służącą do zasilania obwodów elektrycznych pomieszczeń pralni i suszarni .

Należy ją wykonać w obudowie z tworzywa sztucznego o IP-55 jako 12 polową .

Obudowę zamontować na ścianie za pomocą kołków rozporowych .

Wyposażenie rozdzielni zgodnie z rysunkiem E-05 .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi

Wewnętrzne linie zasilające

W budynku projektuje się następujące linie zasilające

- przelicznikowa linia zasilająca 5xLgY16 mm² – służy do zasilania tablic pionów piętrowych TL z głównej rozdzielni TG1,2 /TA klatki 1, 2,3, 4
- przelicznikowa linia zasilająca 5xLgY25 mm² – służy do zasilania tablic pionów piętrowych TL z głównej rozdzielni TG2 /TA klatki 5
- przedlicznikowe linie zasilające YDYp 3x4mm² – służą do zasilania lokatorskich tablic rozdzielczych mieszkaniowych TM z TL
- Zalicznikowa linia zasilająca YDYp 3x6mm² – służy do zasilania administracyjnych tablic TA na klatkach schodowych nr. 1, 3, 5

Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi

Tablice administracyjne TA (kl.1 , kl. 3 , kl. 5)

Tablice zamontować w miejscu istniejących tablic administracyjnych klatek schodowych KL. 1,3,5 , tablice należy wykonać jako obudowę blaszaną pełną. Zaprojektowano obudowę typ RZ 4NN 2x12s prod. Kubiak którą należy wyposażyć zgodnie z rysunkiem E-05 .

W tablicy należy zabudować urządzenia do zasilania oświetlenia klatki schodowej oraz oświetlenia wejścia i gniazdo serwisowe 230V na szynę TH-35 .

Drzwiczki obudowy zamykane na klucz .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi

Tablice mieszkaniowa TM (x 55 szt.)

W mieszkaniach należy w miejscu istniejącej należy zamontować nową tablicę obwodów lokatorskich . Należy ją wykonać w obudowie z tworzywa sztucznego typ RN-8 jako 8 polową . W obudowie zamontować nowe zabezpieczenia nadmiarowe dla istniejących obwodów .

Obudowę zamontować na ścianie za pomocą kołków rozporowych .

Wyposażenie rozdzielni zgodnie z rysunkiem E-06 .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi

Tablice pralni TS

W pomieszczeniu pralni na korytarzu projektuje się rozdzielnicą służącą do zasilania obwodów elektrycznych pomieszczeń pralni i suszarni .

Należy ją wykonać w obudowie z tworzywa sztucznego o IP-55 jako 12 polową .

Obudowę zamontować na ścianie za pomocą kołków rozporowych .

Wyposażenie rozdzielni zgodnie z rysunkiem E-05 .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi

Wewnętrzne linie zasilające

W budynku projektuje się następujące linie zasilające

- przelicznikowa linia zasilająca 5xLgY16 mm² – służy do zasilania tablic pionów piętrowych TL z głównej rozdzielni TG1,2 /TA klatki 1, 2,3, 4
- przelicznikowa linia zasilająca 5xLgY25 mm² – służy do zasilania tablic pionów piętrowych TL z głównej rozdzielni TG2 /TA klatki 5
- przedlicznikowe linie zasilające YDYp 3x4mm² – służą do zasilania lokatorskich tablic rozdzielczych mieszkaniowych TM z TL
- Zalicznikowa linia zasilająca YDYp 3x6mm² – służy do zasilania administracyjnych tablic TA na klatkach schodowych nr. 1, 3, 5

- zalicznikowa linia zasilająca YDYp 3x4 mm² – służy do zasilania rozdzielnic pralni TS z tablic administracyjnych
- zalicznikowa linia zasilająca YDYp 3x6 mm² – służy do zasilania rozdzielnic węzła cieplnego z tablic administracyjnej TA klatka 4

W piwnicy linie zasilające prowadzić w korytach perforowanych OC 200x 60/2000 typu BAKS mocowanych na suficie za pomocą uchwytów WSS-200 . Natomiast na klatkach schodowych pionowo lokatorskie prowadzić w rurach osłonowych BD-50 p/t . Natomiast pozostałe układać pod tynkiem w uprzednio przygotowanych bruzdach . Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi

Instalacja oświetleniowa klatek schodowych

Obwód oświetleniowy wykonać przewodem YDY3x1,5mm² n/t wyprowadzonym z projektowanych rozdzielnic administracyjnych TA klatek schodowych.

Obwód zasilający w tablicy rozdzielczej wyposażyć w automat schodowy z funkcją przeciwblokady typ AS 223 oraz automat zmierzchowy AZ 112 Plus z sondą PLUS, którą należy zamontować na zewnątrz budynku na wys. h = 2,5 m od gruntu. Tablice TA należy również zamontować w obwodzie oświetleniowym przełącznik 1 – 0 – 2 20A umożliwiający załączanie oświetlenia zewnętrznego i klatek schodowych ręcznie .

Przewody oświetleniowe prowadzić w pod tynkiem w uprzednio przygotowanych bruzdach . Na klatce schodowej należy zastosować oprawy oświetleniowe LED o IP-44 i IK-10 naściennego typu CAMEA 12W . Natomiast na zewnątrz przy wejściu do klatki schodowej należy zamontować oprawę oświetleniową LED IP-56, IK-10 naścienną typu SQUARE LED 8W . Oprawa zewnętrzna i oprawa we wiatrołapie załączana przez automat zmierzchowy , natomiast oprawy na klatkach schodowych załączane przez automat zmierzchowy i automat schodowy wyzwalany przyciskiem „światło” .

Łączniki „przycisk światło” instalować na wysokości 1,4m od podłoża .

Zastosować łączniki podtynkowe 1-bieg 10A z przyciskiem mocowanym do puszek instalacyjnej za pomocą wkrętów .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi

Instalacja oświetleniowa korytarzy piwnic

Obwód oświetleniowy wykonać przewodem YDY3x1,5mm² n/t wyprowadzonym z projektowanej rozdzielnic tablicy rozdzielczej TG1/TA dla kl. 1, 2, 3, oraz z tablicy rozdzielczej TG2/TA dla klatek 4, 5 .

Przewody oświetleniowe prowadzić w korytku stalowym OC firmy BAKS podwieszonym do sufitu za pomocą wsporników WSS. Odgałęzienia z koryta do

- zalicznikowa linia zasilająca YDYp 3x4 mm² – służy do zasilania rozdzielnic pralni TS z tablic administracyjnych
- zalicznikowa linia zasilająca YDYp 3x6 mm² – służy do zasilania rozdzielnic węzła ciepłego z tablic administracyjnej TA klatka 4

W piwnicy linie zasilające prowadzić w korytach perforowanych OC 200x 60/2000 typu BAKS mocowanych na suficie za pomocą uchwytów WSS-200 . Natomiast na klatkach schodowych pionowo lokatorskie prowadzić w rurach osłonowych BD-50 p/t . Natomiast pozostałe układać pod tynkiem w uprzednio przygotowanych bruzdach . Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi

Instalacja oświetleniowa klatek schodowych

Obwód oświetleniowy wykonać przewodem YDY3x1,5mm² n/t wyprowadzonym z projektowanych rozdzielnic administracyjnych TA klatek schodowych.

Obwód zasilający w tablicy rozdzielczej wyposażyć w automat schodowy z funkcją przeciwblokady typ AS 223 oraz automat zmierzchowy AZ 112 Plus z sondą PLUS, którą należy zamontować na zewnątrz budynku na wys. h = 2,5 m od gruntu. Tablice TA należy również zamontować w obwodzie oświetleniowym przełącznik 1 – 0 – 2 20A umożliwiający załączanie oświetlenia zewnętrznego i klatek schodowych ręcznie .

Przewody oświetleniowe prowadzić w pod tynkiem w uprzednio przygotowanych bruzdach . Na klatce schodowej należy zastosować oprawy oświetleniowe LED o IP-44 i IK-10 naściennego typu CAMEA 12W . Natomiast na zewnątrz przy wejściu do klatki schodowej należy zamontować oprawę oświetleniową LED IP-56, IK-10 naścienną typu SQUIRE LED 8W . Oprawa zewnętrzna i oprawa we wiatrołapie załączana przez automat zmierzchowy , natomiast oprawy na klatkach schodowych załączane przez automat zmierzchowy i automat schodowy wyzwalany przyciskiem „światło” .

Łączniki „przycisk światło” instalować na wysokości 1,4m od podłoża .

Zastosować łączniki podtynkowe 1-bieg 10A z przyciskiem mocowanym do puszek instalacyjnej za pomocą wkrętów .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi

Instalacja oświetleniowa korytarzy piwnic

Obwód oświetleniowy wykonać przewodem YDY3x1,5mm² n/t wyprowadzonym z projektowanej rozdzielnic tablicy rozdzielczej TG1/TA dla kl. 1, 2, 3, oraz z tablicy rozdzielczej TG2/TA dla klatek 4, 5 .

Przewody oświetleniowe prowadzić w korytku stalowym OC firmy BAKS podwieszonym do sufitu za pomocą wsporników WSS. Odgałęzienia z koryta do

- zalicznikowa linia zasilająca YDYp 3x4 mm² – służy do zasilania rozdzielnic pralni TS z tablic administracyjnych
- zalicznikowa linia zasilająca YDYp 3x6 mm² – służy do zasilania rozdzielnic węzła cieplnego z tablic administracyjnej TA klatka 4

W piwnicy linie zasilające prowadzić w korytach perforowanych OC 200x 60/2000 typu BAKS mocowanych na suficie za pomocą uchwytów WSS-200 . Natomiast na klatkach schodowych pionowo lokatorskie prowadzić w rurach osłonowych BD-50 p/t . Natomiast pozostałe układać pod tynkiem w uprzednio przygotowanych bruzdach . Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi

Instalacja oświetleniowa klatek schodowych

Obwód oświetleniowy wykonać przewodem YDY3x1,5mm² n/t wyprowadzonym z projektowanych rozdzielnic administracyjnych TA klatek schodowych.

Obwód zasilający w tablicy rozdzielczej wyposażyć w automat schodowy z funkcją przeciwblokady typ AS 223 oraz automat zmierzchowy AZ 112 Plus z sondą PLUS, którą należy zamontować na zewnątrz budynku na wys. h = 2,5 m od gruntu. Tablice TA należy również zamontować w obwodzie oświetleniowym przełącznik 1 – 0 – 2 20A umożliwiający załączanie oświetlenia zewnętrznego i klatek schodowych ręcznie .

Przewody oświetleniowe prowadzić w pod tynkiem w uprzednio przygotowanych bruzdach . Na klatce schodowej należy zastosować oprawy oświetleniowe LED o IP-44 i IK-10 naściennego typu CAMEA 12W . Natomiast na zewnątrz przy wejściu do klatki schodowej należy zamontować oprawę oświetleniową LED IP-56, IK-10 naścienną typu SQUIRE LED 8W . Oprawa zewnętrzna i oprawa we wiatrołapie załączana przez automat zmierzchowy , natomiast oprawy na klatkach schodowych załączane przez automat zmierzchowy i automat schodowy wyzwalany przyciskiem „światło” .

Łączniki „przycisk światło” instalować na wysokości 1,4m od podłoża .

Zastosować łączniki podtynkowe 1-bieg 10A z przyciskiem mocowanym do puszek instalacyjnej za pomocą wkrętów .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi

Instalacja oświetleniowa korytarzy piwnic

Obwód oświetleniowy wykonać przewodem YDY3x1,5mm² n/t wyprowadzonym z projektowanej rozdzielnic tablicy rozdzielczej TG1/TA dla kl. 1, 2, 3, oraz z tablicy rozdzielczej TG2/TA dla klatek 4, 5 .

Przewody oświetleniowe prowadzić w korytku stalowym OC firmy BAKS podwieszonym do sufitu za pomocą wsporników WSS. Odgałęzienia z koryta do

- zalicznikowa linia zasilająca YDYp 3x4 mm² – służy do zasilania rozdzielnic pralni TS z tablic administracyjnych
- zalicznikowa linia zasilająca YDYp 3x6 mm² – służy do zasilania rozdzielnic węzła ciepłego z tablic administracyjnej TA klatka 4

W piwnicy linie zasilające prowadzić w korytach perforowanych OC 200x 60/2000 typu BAKS mocowanych na suficie za pomocą uchwytów WSS-200 . Natomiast na klatkach schodowych pionowo lokatorskie prowadzić w rurach osłonowych BD-50 p/t . Natomiast pozostałe układać pod tynkiem w uprzednio przygotowanych bruzdach . Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi

Instalacja oświetleniowa klatek schodowych

Obwód oświetleniowy wykonać przewodem YDY3x1,5mm² n/t wyprowadzonym z projektowanych rozdzielnic administracyjnych TA klatek schodowych.

Obwód zasilający w tablicy rozdzielczej wyposażyć w automat schodowy z funkcją przeciwblokady typ AS 223 oraz automat zmierzchowy AZ 112 Plus z sondą PLUS, którą należy zamontować na zewnątrz budynku na wys. h = 2,5 m od gruntu. Tablice TA należy również zamontować w obwodzie oświetleniowym przełącznik 1 – 0 – 2 20A umożliwiający załączanie oświetlenia zewnętrznego i klatek schodowych ręcznie .

Przewody oświetleniowe prowadzić w pod tynkiem w uprzednio przygotowanych bruzdach . Na klatce schodowej należy zastosować oprawy oświetleniowe LED o IP-44 i IK-10 naścienne typ CAMEA 12W . Natomiast na zewnątrz przy wejściu do klatki schodowej należy zamontować oprawę oświetleniową LED IP-56, IK-10 naścienna typ SQUIRE LED 8W . Oprawa zewnętrzna i oprawa we wiatrołapie załączana przez automat zmierzchowy , natomiast oprawy na klatkach schodowych załączane przez automat zmierzchowy i automat schodowy wyzwalany przyciskiem „światło” .

Łączniki „przycisk światło” instalować na wysokości 1,4m od podłoża .

Zastosować łączniki podtynkowe 1-bieg 10A z przyciskiem mocowanym do puszek instalacyjnej za pomocą wkrętów .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi

Instalacja oświetleniowa korytarzy piwnic

Obwód oświetleniowy wykonać przewodem YDY3x1,5mm² n/t wyprowadzonym z projektowanej rozdzielnic tablicy rozdzielczej TG1/TA dla kl. 1, 2, 3, oraz z tablicy rozdzielczej TG2/TA dla klatek 4, 5 .

Przewody oświetleniowe prowadzić w korytku stalowym OC firmy BAKS podwieszonym do sufitu za pomocą wsporników WSS. Odgałęzienia z koryta do

- zalicznikowa linia zasilająca YDYp 3x4 mm² – służy do zasilania rozdzielnic pralni TS z tablic administracyjnych
- zalicznikowa linia zasilająca YDYp 3x6 mm² – służy do zasilania rozdzielnic węzła ciepłego z tablic administracyjnej TA klatka 4

W piwnicy linie zasilające prowadzić w korytach perforowanych OC 200x 60/2000 typu BAKS mocowanych na suficie za pomocą uchwytów WSS-200 . Natomiast na klatkach schodowych pionowo lokatorskie prowadzić w rurach osłonowych BD-50 p/t . Natomiast pozostałe układać pod tynkiem w uprzednio przygotowanych bruzdach . Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi

Instalacja oświetleniowa klatek schodowych

Obwód oświetleniowy wykonać przewodem YDY3x1,5mm² n/t wyprowadzonym z projektowanych rozdzielnic administracyjnych TA klatek schodowych.

Obwód zasilający w tablicy rozdzielczej wyposażać w automat schodowy z funkcją przeciwblokady typ AS 223 oraz automat zmierzchowy AZ 112 Plus z sondą PLUS, którą należy zamontować na zewnątrz budynku na wys. h = 2,5 m od gruntu. Tablice TA należy również zamontować w obwodzie oświetleniowym przełącznik 1 – 0 – 2 20A umożliwiający załączanie oświetlenia zewnętrznego i klatek schodowych ręcznie .

Przewody oświetleniowe prowadzić w pod tynkiem w uprzednio przygotowanych bruzdach . Na klatce schodowej należy zastosować oprawy oświetleniowe LED o IP-44 i IK-10 naściennego typu CAMEA 12W . Natomiast na zewnątrz przy wejściu do klatki schodowej należy zamontować oprawę oświetleniową LED IP-56, IK-10 naścienną typu SQUARE LED 8W . Oprawa zewnętrzna i oprawa we wiatrołapie załączana przez automat zmierzchowy , natomiast oprawy na klatkach schodowych załączane przez automat zmierzchowy i automat schodowy wyzwalany przyciskiem „światło” .

Łączniki „przycisk światło” instalować na wysokości 1,4m od podłoża .

Zastosować łączniki podtynkowe 1-bieg 10A z przyciskiem mocowanym do puszek instalacyjnej za pomocą wkrętów .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi

Instalacja oświetleniowa korytarzy piwnic

Obwód oświetleniowy wykonać przewodem YDY3x1,5mm² n/t wyprowadzonym z projektowanej rozdzielnic tablicy rozdzielczej TG1/TA dla kl. 1, 2, 3, oraz z tablicy rozdzielczej TG2/TA dla klatek 4, 5 .

Przewody oświetleniowe prowadzić w korytku stalowym OC firmy BAKS podwieszonym do sufitu za pomocą wsporników WSS. Odgałęzienia z koryta do

oprawy wykonać z puszkki szczelnej montowanej na kory firmy BAKS .Należy zastosować oprawy oświetleniowe LED o IP-44 i IK-10 naścienne typ POINT LED 8W .

Łączniki szczelne natynkowe instalować na wysokości 1,4m od podłoża .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi

Instalacja oświetleniowa pralni

Obwód oświetleniowy wykonać przewodem YDY3x1,5mm² n/t wyprowadzonym z projektowanej rozdzielnicy TS,

Przewody oświetleniowe prowadzić w listwie PCV 35x25 układanej na ścianie Odgałęzienia z koryta do oprawy wykonać z puszkki szczelnej montowanej na ścianie .

Należy zastosować oprawy oświetleniowe LED o IP-54 i IK-10 naścienne zgodnie z wykazem opraw na rzutach budynku .

Łączniki szczelne natynkowe instalować na wysokości 1,4m od podłoża .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi

Instalacja elektryczna gniazd wtykowych 230V w pralni

W pralni obwody wykonać przewodem YDYp3x2,5mm² p/t . Obwód wyprowadzonym z projektowanej tablicy rozdzielczej TS . Osprzęt szczelny natynkowy , gniazda instalować na wysokości 1,2m od podłogi .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami .

Instalacja siły

Dotyczy gniazda siłowego zaprojektowanego w części administracyjnej głównej tablicy rozdzielczej TG1/TA i TG2/TA. Obwód zasilający wykonać przewodem YDY 5x2,5 mm². Zastosować zestaw zasilający 16A/400V z wyłącznikiem pakietowym „L-0-P” 20A , który należy zamontować w tablicy TA .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami .

Instalacja połączeń wyrównawczych

W piwnicy budynku projektuje się szynę wyrównawczą wykonaną płaskownikiem ocynkowanym Fe/Zn 25x4 mocowanym na uchwytych dystansowych które należy przykręconych do koryta dla kabli i przewodów .

Szynę należy połączyć poprzez złącze pomiarowe ZK z projektowanym uziomem szpilkowym o rezystancji przeliczeniowej nie większej niż 10 Ω . Złącze kontrolne ZK zamontować w doziemnej skrzynce odgromowej typ SZO prod. np. Elektroplast

Do szyny wyrównawczej podłączyć nowe trasy kablowe wykonane z koryt metalowych ocynkowanych oraz zacisk ochronny „PE” w nowoprojektowanych

oprawy wykonać z puszek szczelnej montowanej na kory firmy BAKS .Należy zastosować oprawy oświetleniowe LED o IP-44 i IK-10 naścienne typ POINT LED 8W .

Łączniki szczelne natynkowe instalować na wysokości 1,4m od podłoża .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi

Instalacja oświetleniowa pralni

Obwód oświetleniowy wykonać przewodem YDY3x1,5mm² n/t wyprowadzonym z projektowanej rozdzielnicy TS,

Przewody oświetleniowe prowadzić w listwie PCV 35x25 układanej na ścianie Odgałęzienia z koryta do oprawy wykonać z puszek szczelnej montowanej na ścianie .

Należy zastosować oprawy oświetleniowe LED o IP-54 i IK-10 naścienne zgodnie z wykazem opraw na rzutach budynku .

Łączniki szczelne natynkowe instalować na wysokości 1,4m od podłoża .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi

Instalacja elektryczna gniazd wtykowych 230V w pralni

W pralni obwody wykonać przewodem YDYp3x2,5mm² p/t . Obwód wyprowadzonym z projektowanej tablicy rozdzielczej TS . Osprzęt szczelny natynkowy , gniazda instalować na wysokości 1,2m od podłogi .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami .

Instalacja siły

Dotyczy gniazda siłowego zaprojektowanego w części administracyjnej głównej tablicy rozdzielczej TG1/TA i TG2/TA. Obwód zasilający wykonać przewodem YDY 5x2,5 mm². Zastosować zestaw zasilający 16A/400V z wyłącznikiem pakietowym „L-0-P” 20A , który należy zamontować w tablicy TA .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami .

Instalacja połączeń wyrównawczych

W piwnicy budynku projektuje się szynę wyrównawczą wykonaną płaskownikiem ocynkowanym Fe/Zn 25x4 mocowanym na uchwytych dystansowych które należy przykręconych do koryta dla kabli i przewodów .

Szynę należy połączyć poprzez złącze pomiarowe ZK z projektowanym uziomem szpilkowym o rezystancji przeliczeniowej nie większej niż 10 Ω . Złącze kontrolne

ZK zamontować w doziemnej skrzynce odgromowej typ SZO prod. np. Elektroplast

Do szyny wyrównawczej podłączyć nowe trasy kablowe wykonane z koryt metalowych ocynkowanych oraz zacisk ochronny „PE” w nowoprojektowanych

oprawy wykonać z puszkii szczelnej montowanej na kory firmy BAKS .Należy zastosować oprawy oświetleniowe LED o IP-44 i IK-10 naścienne typ POINT LED 8W .

Łączniki szczelne natynkowe instalować na wysokości 1,4m od podłoża .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi

Instalacja oświetleniowa pralni

Obwód oświetleniowy wykonać przewodem YDY3x1,5mm² n/t wyprowadzonym z projektowanej rozdzielnicy TS,

Przewody oświetleniowe prowadzić w listwie PCV 35x25 układanej na ścianie Odgałęzienia z koryta do oprawy wykonać z puszkii szczelnej montowanej na ścianie .

Należy zastosować oprawy oświetleniowe LED o IP-54 i IK-10 naścienne zgodnie z wykazem opraw na rzutach budynku .

Łączniki szczelne natynkowe instalować na wysokości 1,4m od podłoża .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi

Instalacja elektryczna gniazd wtykowych 230V w pralni

W pralni obwody wykonać przewodem YDYp3x2,5mm² p/t . Obwód wyprowadzonym z projektowanej tablicy rozdzielczej TS . Osprzęt szczelny natynkowy , gniazda instalować na wysokości 1,2m od podłogi .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami .

Instalacja siły

Dotyczy gniazda siłowego zaprojektowanego w części administracyjnej głównej tablicy rozdzielczej TG1/TA i TG2/TA. Obwód zasilający wykonać przewodem YDY 5x2,5 mm². Zastosować zestaw zasilający 16A/400V z wyłącznikiem pakietowym „L-0-P” 20A , który należy zamontować w tablicy TA .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami .

Instalacja połączeń wyrównawczych

W piwnicy budynku projektuje się szynę wyrównawczą wykonaną płaskownikiem ocynkowanym Fe/Zn 25x4 mocowanym na uchwytych dystansowych które należy przykręconych do koryta dla kabli i przewodów .

Szynę należy połączyć poprzez złącze pomiarowe ZK z projektowanym uziomem szpilkowym o rezystancji przeliczeniowej nie większej niż 10 Ω . Złącze kontrolne ZK zamontować w doziemnej skrzynce odgromowej typ SZO prod. np. Elektroplast

Do szyny wyrównawczej podłączyć nowe trasy kablowe wykonane z koryt metalowych ocynkowanych oraz zacisk ochronny „PE” w nowoprojektowanych

oprawy wykonać z puszkii szczelnej montowanej na kory firmy BAKS .Należy zastosować oprawy oświetleniowe LED o IP-44 i IK-10 naścienne typ POINT LED 8W .

Łączniki szczelne natynkowe instalować na wysokości 1,4m od podłoża .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi

Instalacja oświetleniowa pralni

Obwód oświetleniowy wykonać przewodem YDY3x1,5mm² n/t wyprowadzonym z projektowanej rozdzielnicy TS,

Przewody oświetleniowe prowadzić w listwie PCV 35x25 układanej na ścianie

Odgąlenia z koryta do oprawy wykonać z puszkii szczelnej montowanej na ścianie .

Należy zastosować oprawy oświetleniowe LED o IP-54 i IK-10 naścienne zgodnie z wykazem opraw na rzutach budynku .

Łączniki szczelne natynkowe instalować na wysokości 1,4m od podłoża .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi

Instalacja elektryczna gniazd wtykowych 230V w pralni

W pralni obwody wykonać przewodem YDYp3x2,5mm² p/t . Obwód wyprowadzonym z projektowanej tablicy rozdzielczej TS . Osprzęt szczelny natynkowy , gniazda instalować na wysokości 1,2m od podłogi .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami .

Instalacja siły

Dotyczy gniazda siłowego zaprojektowanego w części administracyjnej głównej tablicy rozdzielczej TG1/TA i TG2/TA. Obwód zasilający wykonać przewodem YDY 5x2,5 mm². Zastosować zestaw zasilający 16A/400V z wyłącznikiem pakietowym „L-0-P” 20A , który należy zamontować w tablicy TA .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami .

Instalacja połączeń wyrównawczych

W piwnicy budynku projektuje się szynę wyrównawczą wykonaną płaskownikiem ocynkowanym Fe/Zn 25x4 mocowanym na uchwytych dystansowych które należy przykręconych do koryta dla kabli i przewodów .

Szynę należy połączyć poprzez złącze pomiarowe ZK z projektowanym uziomem szpilkowym o rezystancji przeliczeniowej nie większej niż 10 Ω . Złącze kontrolne

ZK zamontować w doziemnej skrzynce odgromowej typ SZO prod. np. Elektroplast

Do szyny wyrównawczej podłączyć nowe trasy kablowe wykonane z koryt

metalowych ocynkowanych oraz zacisk ochronny „PE” w nowoprojektowanych

oprawy wykonać z puszkii szczelnej montowanej na kory firmy BAKS .Należy zastosować oprawy oświetleniowe LED o IP-44 i IK-10 naścienne typ POINT LED 8W .

Łączniki szczelne natynkowe instalować na wysokości 1,4m od podłoża .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi

Instalacja oświetleniowa pralni

Obwód oświetleniowy wykonać przewodem YDY3x1,5mm² n/t wyprowadzonym z projektowanej rozdzielnicy TS,

Przewody oświetleniowe prowadzić w listwie PCV 35x25 układanej na ścianie Odgałęzienia z koryta do oprawy wykonać z puszkii szczelnej montowanej na ścianie .

Należy zastosować oprawy oświetleniowe LED o IP-54 i IK-10 naścienne zgodnie z wykazem opraw na rzutach budynku .

Łączniki szczelne natynkowe instalować na wysokości 1,4m od podłoża .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi

Instalacja elektryczna gniazd wtykowych 230V w pralni

W pralni obwody wykonać przewodem YDYp3x2,5mm² p/t . Obwód wyprowadzonym z projektowanej tablicy rozdzielczej TS . Osprzęt szczelny natynkowy , gniazda instalować na wysokości 1,2m od podłogi .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami .

Instalacja siły

Dotyczy gniazda siłowego zaprojektowanego w części administracyjnej głównej tablicy rozdzielczej TG1/TA i TG2/TA. Obwód zasilający wykonać przewodem YDY 5x2,5 mm². Zastosować zestaw zasilający 16A/400V z wyłącznikiem pakietowym „L-0-P” 20A , który należy zamontować w tablicy TA .

Całość wykonać zgodnie z rysunkami .

Instalacja połączeń wyrównawczych

W piwnicy budynku projektuje się szynę wyrównawczą wykonaną płaskownikiem ocynkowanym Fe/Zn 25x4 mocowanym na uchwytych dystansowych które należy przykręconych do koryta dla kabli i przewodów .

Szynę należy połączyć poprzez złącze pomiarowe ZK z projektowanym uziomem szpilkowym o rezystancji przeliczeniowej nie większej niż 10 Ω . Złącze kontrolne ZK zamontować w doziemnej skrzynce odgromowej typ SZO prod. np. Elektroplast

Do szyny wyrównawczej podłączyć nowe trasy kablowe wykonane z koryt metalowych ocynkowanych oraz zacisk ochronny „PE” w nowoprojektowanych

tablicach z zabezpieczeniami pionów lokatorskich oraz istniejące rury stalowe instalacji wod-kan i CO .

Całość wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami .

Instalacja odgromowa

Stwierdza się , że budynek nie posiada instalacji odgromowej , wobec braku konieczności istnienia tejże instalacji na budynku nie podlega ona projektowi .

Ochrona przeciwporażeniowa

Ochronę przeciwporażeniową wykonać zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41

Podstawową ochronę stanowi **IZOLACJA**

Natomiast jako dodatkową zastosowano **SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA .**

Ochrona p. przepięciowa

W głównej tablicy rozdzielczej TG1/TA i TG2/TA projektuje się ochronę przepięciową kl. „B+C” z ochronników przepięć o parametrach $I_e=15kA$ i $U_e=1,2kV$
Zacisk N ochronnika podłączyć linką LgY 16mm² do głównej szyny uziemiającej danej rozdzielnicy

Całość wykonać zgodnie z rysunkami

UWAGI KOŃCOWE

- roboty budowlane należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami branżowymi oraz przepisami BHP i ochrony p. pożarowej.
- po zakończonych robotach należy wykonać wymagane pomiary elektryczne wybudowanej instalacji elektrycznej oraz zamontowanych urządzeń elektryczny
- zastosować przewody instalacji elektrycznej wewnętrznej o rezystancji izolacji 750V

tablicach z zabezpieczeniami pionów lokatorskich oraz istniejące rury stalowe instalacji wod-kan i CO .

Całość wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami .

Instalacja odgromowa

Stwierdza się , że budynek nie posiada instalacji odgromowej , wobec braku konieczności istnienia tejże instalacji na budynku nie podlega ona projektowi .

Ochrona przeciwporażeniowa

Ochronę przeciwporażeniową wykonać zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41

Podstawową ochronę stanowi **IZOLACJA**

Natomiast jako dodatkową zastosowano **SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA .**

Ochrona p. przepięciowa

W głównej tablicy rozdzielczej TG1/TA i TG2/TA projektuje się ochronę przepięciową kl. „B+C” z ochronników przepięć o parametrach $I_e=15kA$ i $U_e=1,2kV$
Zacisk N ochronnika podłączyć linką LgY 16mm² do głównej szyny uziemiającej danej rozdzielnicy

Całość wykonać zgodnie z rysunkami

UWAGI KOŃCOWE

- roboty budowlane należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami branżowymi oraz przepisami BHP i ochrony p. pożarowej.
- po zakończonych robotach należy wykonać wymagane pomiary elektryczne wybudowanej instalacji elektrycznej oraz zamontowanych urządzeń elektryczny
- zastosować przewody instalacji elektrycznej wewnętrznej o rezystancji izolacji 750V

tablicach z zabezpieczeniami pionów lokatorskich oraz istniejące rury stalowe instalacji wod-kan i CO .

Całość wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami .

Instalacja odgromowa

Stwierdza się , że budynek nie posiada instalacji odgromowej , wobec braku konieczności istnienia tejże instalacji na budynku nie podlega ona projektowi .

Ochrona przeciwporażeniowa

Ochronę przeciwporażeniową wykonać zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41

Podstawową ochronę stanowi **IZOLACJA**

Natomiast jako dodatkową zastosowano **SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA .**

Ochrona p. przepięciowa

W głównej tablicy rozdzielczej TG1/TA i TG2/TA projektuje się ochronę przepięciową kl. „B+C” z ochronników przepięć o parametrach $I_e=15kA$ i $U_e=1,2kV$
Zacisk N ochronnika podłączyć linką LgY 16mm² do głównej szyny uziemiającej danej rozdzielnicy

Całość wykonać zgodnie z rysunkami

UWAGI KOŃCOWE

- roboty budowlane należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami branżowymi oraz przepisami BHP i ochrony p. pożarowej.
- po zakończonych robotach należy wykonać wymagane pomiary elektryczne wybudowanej instalacji elektrycznej oraz zamontowanych urządzeń elektryczny
- zastosować przewody instalacji elektrycznej wewnętrznej o rezystancji izolacji 750V

tablicach z zabezpieczeniami pionów lokatorskich oraz istniejące rury stalowe instalacji wod-kan i CO .

Całość wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami .

Instalacja odgromowa

Stwierdza się , że budynek nie posiada instalacji odgromowej , wobec braku konieczności istnienia tejże instalacji na budynku nie podlega ona projektowi .

Ochrona przeciwporażeniowa

Ochronę przeciwporażeniową wykonać zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41

Podstawową ochronę stanowi **IZOLACJA**

Natomiast jako dodatkową zastosowano **SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA .**

Ochrona p. przepięciowa

W głównej tablicy rozdzielczej TG1/TA i TG2/TA projektuje się ochronę przepięciową kl. „B+C” z ochronników przepięć o parametrach $I_e=15kA$ i $U_e=1,2kV$
Zacisk N ochronnika podłączyć linką LgY 16mm² do głównej szyny uziemiającej danej rozdzielnicy

Całość wykonać zgodnie z rysunkami

UWAGI KOŃCOWE

- roboty budowlane należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami branżowymi oraz przepisami BHP i ochrony p. pożarowej.
- po zakończonych robotach należy wykonać wymagane pomiary elektryczne wybudowanej instalacji elektrycznej oraz zamontowanych urządzeń elektryczny
- zastosować przewody instalacji elektrycznej wewnętrznej o rezystancji izolacji 750V

tablicach z zabezpieczeniami pionów lokatorskich oraz istniejące rury stalowe instalacji wod-kan i CO .

Całość wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami .

Instalacja odgromowa

Stwierdza się , że budynek nie posiada instalacji odgromowej , wobec braku konieczności istnienia tejże instalacji na budynku nie podlega ona projektowi .

Ochrona przeciwporażeniowa

Ochronę przeciwporażeniową wykonać zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41

Podstawową ochronę stanowi **IZOLACJA**

Natomiast jako dodatkową zastosowano **SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA .**

Ochrona p. przepięciowa

W głównej tablicy rozdzielczej TG1/TA i TG2/TA projektuje się ochronę przepięciową kl. „B+C” z ochronników przepięć o parametrach $I_e=15kA$ i $U_e=1,2kV$
Zacisk N ochronnika podłączyć linką LgY 16mm² do głównej szyny uziemiającej danej rozdzielnicy

Całość wykonać zgodnie z rysunkami

UWAGI KOŃCOWE

- roboty budowlane należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami branżowymi oraz przepisami BHP i ochrony p. pożarowej.
- po zakończonych robotach należy wykonać wymagane pomiary elektryczne wybudowanej instalacji elektrycznej oraz zamontowanych urządzeń elektryczny
- zastosować przewody instalacji elektrycznej wewnętrznej o rezystancji izolacji 750V

OBLICZENIA TECHNICZNE

Bilans mocy dla tablic TL2 (kl. sch. 5) - układ sieci instalacji TN-C-S

- mieszkanie lokatorskie	4,50 kW
- ilość mieszkań	15
- moc zainstalowana Pz	67,5 kW
- współczynnik jednoczesności(20 mieszkań)	kj= 0,377
MOC SZCZYTOWA	Ps = 25,44 kW

zabezpieczenia przelicznikowego w TG

25440 W

$$I_s = \frac{25440}{1,73 \times 400 \times 0,92} = 39,9 \text{ A}$$

$$1,73 \times 400 \times 0,92$$

należy dobrać zabezpieczenie topikowe WT-00/50A

spadek napięcia na wlv 5xLgY25mm²(60mb) Kl. 5

$$\Delta U\% = 0,75 < \Delta U\%_{dop} = 1$$

prąd obciążenia dopuszczalnego dla kabla 5x LgY25mm² I_{dd} = 73 A

Bilans mocy dla tablic TL1 (kl. sch.1,2, 3, 4) - układ sieci TN-C-S

- mieszkanie lokatorskie	4,50 kW
- ilość mieszkań	10
- moc zainstalowana Pz	45 kW
- współczynnik jednoczesności (10 mieszkań)	kj= 0,486
MOC SZCZYTOWA	Ps = 21,87 kW

zabezpieczenia przelicznikowego w TG

21870 W

$$I_s = \frac{21870}{1,73 \times 400 \times 0,92} = 34,4 \text{ A}$$

$$1,73 \times 400 \times 0,92$$

należy dobrać zabezpieczenie topikowe WT-00/40A

spadek napięcia na wlv 5xLgYx16 mm²(51mb) do KL. 1,2, 3, 4

$$\Delta U\% = 0,68 < \Delta U\%_{dop} = 1$$

prąd obciążenia dopuszczalnego dla kabla 5xLgY16mm² I_{dd} = 56 A

OBLICZENIA TECHNICZNE

Bilans mocy dla tablic TL2 (kl. sch. 5) - układ sieci instalacji TN-C-S

- mieszkanie lokatorskie	4,50 kW
- ilość mieszkań	15
- moc zainstalowana Pz	67,5 kW
- współczynnik jednoczesności(20 mieszkań)	kj= 0,377
MOC SZCZYTOWA	Ps = 25,44 kW

zabezpieczenia przelicznikowego w TG

25440 W

$$I_s = \frac{25440}{1,73 \times 400 \times 0,92} = 39,9 \text{ A}$$

$$1,73 \times 400 \times 0,92$$

należy dobrać zabezpieczenie topikowe WT-00/50A

spadek napięcia na wlvz 5xLgY25mm²(60mb) Kl. 5

$$\Delta U\% = 0,75 < \Delta U\%_{dop} = 1$$

prąd obciążenia dopuszczalnego dla kabla 5x LgY25mm² I_{dd} = 73 A

Bilans mocy dla tablic TL1 (kl. sch.1,2, 3, 4) - układ sieci TN-C-S

- mieszkanie lokatorskie	4,50 kW
- ilość mieszkań	10
- moc zainstalowana Pz	45 kW
- współczynnik jednoczesności (10 mieszkań)	kj= 0,486
MOC SZCZYTOWA	Ps = 21,87 kW

zabezpieczenia przelicznikowego w TG

21870 W

$$I_s = \frac{21870}{1,73 \times 400 \times 0,92} = 34,4 \text{ A}$$

$$1,73 \times 400 \times 0,92$$

należy dobrać zabezpieczenie topikowe WT-00/40A

spadek napięcia na wlvz 5xLgYx16 mm²(51mb) do KL. 1,2, 3, 4

$$\Delta U\% = 0,68 < \Delta U\%_{dop} = 1$$

prąd obciążenia dopuszczalnego dla kabla 5xLgY16mm² I_{dd} = 56 A

OBLICZENIA TECHNICZNE

Bilans mocy dla tablic TL2 (kl. sch. 5) - układ sieci instalacji TN-C-S

- mieszkanie lokatorskie	4,50 kW
- ilość mieszkań	15
- moc zainstalowana Pz	67,5 kW
- współczynnik jednoczesności(20 mieszkań)	kj= 0,377
MOC SZCZYTOWA	Ps = 25,44 kW

zabezpieczenia przelicznikowego w TG

25440 W

$$I_s = \frac{25440}{1,73 \times 400 \times 0,92} = 39,9 \text{ A}$$

$$1,73 \times 400 \times 0,92$$

należy dobrać zabezpieczenie topikowe WT-00/50A

spadek napięcia na wlvz 5xLgY25mm²(60mb) Kl. 5

$$\Delta U\% = 0,75 < \Delta U\%_{dop} = 1$$

prąd obciążenia dopuszczalnego dla kabla 5x LgY25mm² I_{dd} = 73 A

Bilans mocy dla tablic TL1 (kl. sch.1,2, 3, 4) - układ sieci TN-C-S

- mieszkanie lokatorskie	4,50 kW
- ilość mieszkań	10
- moc zainstalowana Pz	45 kW
- współczynnik jednoczesności (10 mieszkań)	kj= 0,486
MOC SZCZYTOWA	Ps = 21,87 kW

zabezpieczenia przelicznikowego w TG

21870 W

$$I_s = \frac{21870}{1,73 \times 400 \times 0,92} = 34,4 \text{ A}$$

$$1,73 \times 400 \times 0,92$$

należy dobrać zabezpieczenie topikowe WT-00/40A

spadek napięcia na wlvz 5xLgYx16 mm²(51mb) do KL. 1,2, 3, 4

$$\Delta U\% = 0,68 < \Delta U\%_{dop} = 1$$

prąd obciążenia dopuszczalnego dla kabla 5xLgY16mm² I_{dd} = 56 A

OBLICZENIA TECHNICZNE

Bilans mocy dla tablic TL2 (kl. sch. 5) - układ sieci instalacji TN-C-S

- mieszkanie lokatorskie	4,50 kW
- ilość mieszkań	15
- moc zainstalowana Pz	67,5 kW
- współczynnik jednoczesności(20 mieszkań)	kj= 0,377
MOC SZCZYTOWA	Ps = 25,44 kW

zabezpieczenia przelicznikowego w TG

25440 W

$$I_s = \frac{25440}{1,73 \times 400 \times 0,92} = 39,9 \text{ A}$$

$$1,73 \times 400 \times 0,92$$

należy dobrać zabezpieczenie topikowe WT-00/50A

spadek napięcia na wlvz 5xLgY25mm²(60mb) Kl. 5

$$\Delta U\% = 0,75 < \Delta U\%_{dop} = 1$$

prąd obciążenia dopuszczalnego dla kabla 5x LgY25mm² I_{dd} = 73 A

Bilans mocy dla tablic TL1 (kl. sch.1,2, 3, 4) - układ sieci TN-C-S

- mieszkanie lokatorskie	4,50 kW
- ilość mieszkań	10
- moc zainstalowana Pz	45 kW
- współczynnik jednoczesności (10 mieszkań)	kj= 0,486
MOC SZCZYTOWA	Ps = 21,87 kW

zabezpieczenia przelicznikowego w TG

21870 W

$$I_s = \frac{21870}{1,73 \times 400 \times 0,92} = 34,4 \text{ A}$$

$$1,73 \times 400 \times 0,92$$

należy dobrać zabezpieczenie topikowe WT-00/40A

spadek napięcia na wlvz 5xLgYx16 mm²(51mb) do KL. 1,2, 3, 4

$$\Delta U\% = 0,68 < \Delta U\%_{dop} = 1$$

prąd obciążenia dopuszczalnego dla kabla 5xLgY16mm² I_{dd} = 56 A

OBLICZENIA TECHNICZNE

Bilans mocy dla tablic TL2 (kl. sch. 5) - układ sieci instalacji TN-C-S

- mieszkanie lokatorskie	4,50 kW
- ilość mieszkań	15
- moc zainstalowana Pz	67,5 kW
- współczynnik jednoczesności(20 mieszkań)	kj= 0,377
MOC SZCZYTOWA	Ps = 25,44 kW

zabezpieczenia przelicznikowego w TG

25440 W

$$I_s = \frac{25440}{1,73 \times 400 \times 0,92} = 39,9 \text{ A}$$

$$1,73 \times 400 \times 0,92$$

należy dobrać zabezpieczenie topikowe WT-00/50A

spadek napięcia na wlvz 5xLgY25mm²(60mb) Kl. 5

$$\Delta U\% = 0,75 < \Delta U\%_{dop} = 1$$

prąd obciążenia dopuszczalnego dla kabla 5x LgY25mm² I_{dd} = 73 A

Bilans mocy dla tablic TL1 (kl. sch.1,2, 3, 4) - układ sieci TN-C-S

- mieszkanie lokatorskie	4,50 kW
- ilość mieszkań	10
- moc zainstalowana Pz	45 kW
- współczynnik jednoczesności (10 mieszkań)	kj= 0,486
MOC SZCZYTOWA	Ps = 21,87 kW

zabezpieczenia przelicznikowego w TG

21870 W

$$I_s = \frac{21870}{1,73 \times 400 \times 0,92} = 34,4 \text{ A}$$

$$1,73 \times 400 \times 0,92$$

należy dobrać zabezpieczenie topikowe WT-00/40A

spadek napięcia na wlvz 5xLgYx16 mm²(51mb) do KL. 1,2, 3, 4

$$\Delta U\% = 0,68 < \Delta U\%_{dop} = 1$$

prąd obciążenia dopuszczalnego dla kabla 5xLgY16mm² I_{dd} = 56 A

WYKAZ WARTOŚCI ZABEZPIECZEŃ PRZEDLICZNIKOWYCH

Adres	Moc	Napięcie	Zab. typ ETIMAT-T
	[kW]	U[V]	[A]
klatka nr. 1			
SOLSKIEGO 2/1	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/2	4,5	230	25
SOLSKIEGO 2/3	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/4	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/5	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/6	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/7	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/8	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/9	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/10	4,1	230	20
klatka nr. 2			
SOLSKIEGO 2/11	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/12	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/13	5,5	230	32
SOLSKIEGO 2/14	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/15	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/16	3,5	230	20
SOLSKIEGO 2/17	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/18	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/19	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/20	4,0	230	20
klatka nr. 3			
SOLSKIEGO 2/21	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/22	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/23	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/24	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/25	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/26	5,5	230	32
SOLSKIEGO 2/27	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/28	3,1	230	16
SOLSKIEGO 2/29	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/30	4,0	230	20
klatka nr. 4			
SOLSKIEGO 2/31	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/32	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/33	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/34	3,5	230	20
SOLSKIEGO 2/35	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/36	3,1	230	16
SOLSKIEGO 2/37	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/38	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/39	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/40	4,0	230	20
klatka nr. 5			
SOLSKIEGO 2/41	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/42	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/43	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/44	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/45	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/46	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/47	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/48	5,5	230	32
SOLSKIEGO 2/49	5,5	230	32

WYKAZ WARTOŚCI ZABEZPIECZEŃ PRZEDLICZNIKOWYCH

Adres	Moc	Napięcie	Zab. typ ETIMAT-T
	[kW]	U[V]	[A]
klatka nr. 1			
SOLSKIEGO 2/1	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/2	4,5	230	25
SOLSKIEGO 2/3	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/4	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/5	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/6	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/7	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/8	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/9	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/10	4,1	230	20
klatka nr. 2			
SOLSKIEGO 2/11	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/12	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/13	5,5	230	32
SOLSKIEGO 2/14	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/15	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/16	3,5	230	20
SOLSKIEGO 2/17	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/18	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/19	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/20	4,0	230	20
klatka nr. 3			
SOLSKIEGO 2/21	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/22	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/23	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/24	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/25	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/26	5,5	230	32
SOLSKIEGO 2/27	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/28	3,1	230	16
SOLSKIEGO 2/29	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/30	4,0	230	20
klatka nr. 4			
SOLSKIEGO 2/31	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/32	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/33	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/34	3,5	230	20
SOLSKIEGO 2/35	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/36	3,1	230	16
SOLSKIEGO 2/37	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/38	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/39	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/40	4,0	230	20
klatka nr. 5			
SOLSKIEGO 2/41	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/42	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/43	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/44	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/45	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/46	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/47	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/48	5,5	230	32
SOLSKIEGO 2/49	5,5	230	32

WYKAZ WARTOŚCI ZABEZPIECZEŃ PRZEDLICZNIKOWYCH

Adres	Moc	Napięcie	Zab. typ ETIMAT-T
	[kW]	U[V]	[A]
klatka nr. 1			
SOLSKIEGO 2/1	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/2	4,5	230	25
SOLSKIEGO 2/3	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/4	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/5	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/6	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/7	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/8	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/9	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/10	4,1	230	20
klatka nr. 2			
SOLSKIEGO 2/11	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/12	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/13	5,5	230	32
SOLSKIEGO 2/14	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/15	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/16	3,5	230	20
SOLSKIEGO 2/17	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/18	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/19	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/20	4,0	230	20
klatka nr. 3			
SOLSKIEGO 2/21	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/22	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/23	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/24	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/25	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/26	5,5	230	32
SOLSKIEGO 2/27	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/28	3,1	230	16
SOLSKIEGO 2/29	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/30	4,0	230	20
klatka nr. 4			
SOLSKIEGO 2/31	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/32	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/33	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/34	3,5	230	20
SOLSKIEGO 2/35	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/36	3,1	230	16
SOLSKIEGO 2/37	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/38	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/39	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/40	4,0	230	20
klatka nr. 5			
SOLSKIEGO 2/41	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/42	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/43	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/44	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/45	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/46	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/47	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/48	5,5	230	32
SOLSKIEGO 2/49	5,5	230	32

WYKAZ WARTOŚCI ZABEZPIECZEŃ PRZEDLICZNIKOWYCH

Adres	Moc	Napięcie	Zab. typ ETIMAT-T
	[kW]	U[V]	[A]
klatka nr. 1			
SOLSKIEGO 2/1	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/2	4,5	230	25
SOLSKIEGO 2/3	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/4	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/5	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/6	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/7	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/8	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/9	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/10	4,1	230	20
klatka nr. 2			
SOLSKIEGO 2/11	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/12	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/13	5,5	230	32
SOLSKIEGO 2/14	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/15	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/16	3,5	230	20
SOLSKIEGO 2/17	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/18	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/19	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/20	4,0	230	20
klatka nr. 3			
SOLSKIEGO 2/21	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/22	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/23	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/24	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/25	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/26	5,5	230	32
SOLSKIEGO 2/27	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/28	3,1	230	16
SOLSKIEGO 2/29	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/30	4,0	230	20
klatka nr. 4			
SOLSKIEGO 2/31	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/32	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/33	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/34	3,5	230	20
SOLSKIEGO 2/35	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/36	3,1	230	16
SOLSKIEGO 2/37	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/38	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/39	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/40	4,0	230	20
klatka nr. 5			
SOLSKIEGO 2/41	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/42	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/43	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/44	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/45	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/46	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/47	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/48	5,5	230	32
SOLSKIEGO 2/49	5,5	230	32

WYKAZ WARTOŚCI ZABEZPIECZEŃ PRZEDLICZNIKOWYCH

Adres	Moc	Napięcie	Zab. typ ETIMAT-T
	[kW]	U[V]	[A]
klatka nr. 1			
SOLSKIEGO 2/1	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/2	4,5	230	25
SOLSKIEGO 2/3	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/4	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/5	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/6	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/7	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/8	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/9	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/10	4,1	230	20
klatka nr. 2			
SOLSKIEGO 2/11	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/12	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/13	5,5	230	32
SOLSKIEGO 2/14	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/15	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/16	3,5	230	20
SOLSKIEGO 2/17	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/18	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/19	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/20	4,0	230	20
klatka nr. 3			
SOLSKIEGO 2/21	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/22	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/23	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/24	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/25	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/26	5,5	230	32
SOLSKIEGO 2/27	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/28	3,1	230	16
SOLSKIEGO 2/29	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/30	4,0	230	20
klatka nr. 4			
SOLSKIEGO 2/31	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/32	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/33	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/34	3,5	230	20
SOLSKIEGO 2/35	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/36	3,1	230	16
SOLSKIEGO 2/37	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/38	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/39	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/40	4,0	230	20
klatka nr. 5			
SOLSKIEGO 2/41	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/42	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/43	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/44	4,1	230	20
SOLSKIEGO 2/45	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/46	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/47	4,0	230	20
SOLSKIEGO 2/48	5,5	230	32
SOLSKIEGO 2/49	5,5	230	32

SOLSKIEGO	2/50		4,0	230	20
SOLSKIEGO	2/51		5,5	230	32
SOLSKIEGO	2/52		4,0	230	20
SOLSKIEGO	2/53		4,1	230	20
SOLSKIEGO	2/54		4,1	230	20
SOLSKIEGO	2/55		4,0	230	20
SOLSKIEGO 2 -adm		kl. 2	4,5	230V	25
SOLSKIEGO 2 -adm		kl. 4	4,5	230V	25

UAWGA :

Przed przystąpieniem do remontu instalacji elektrycznych administracja budynku musi dokonać zgłoszenia przeprowadzenia modernizacji do Energa Obrót S.A. w Koninie .

W powyższym zgłoszeniu należy podać jakich adresów ono dotyczy wraz z podaniem numerów liczników .

Wraz ze zgłoszeniem należy przedstawić wnioskiem o określenie wartości i rodzaju zabezpieczeń dla każdego odbiorcy .

Prace remontowe można rozpocząć po otrzymaniu pismo z wartościami zabezpieczeń od Energa Obrót S.A. w Koninie .

Zakończenie robót budowlanych jak wyżej należy zgłosić pism na dziennik do ZE Energa Operator S.A. oddział Konin ul. Kleczewska 41.

SOLSKIEGO	2/50		4,0	230	20
SOLSKIEGO	2/51		5,5	230	32
SOLSKIEGO	2/52		4,0	230	20
SOLSKIEGO	2/53		4,1	230	20
SOLSKIEGO	2/54		4,1	230	20
SOLSKIEGO	2/55		4,0	230	20
SOLSKIEGO 2 -adm		kl. 2	4,5	230V	25
SOLSKIEGO 2 -adm		kl. 4	4,5	230V	25

UAWGA :

Przed przystąpieniem do remontu instalacji elektrycznych administracja budynku musi dokonać zgłoszenia przeprowadzenia modernizacji do Energa Obrót S.A. w Koninie .

W powyższym zgłoszeniu należy podać jakich adresów ono dotyczy wraz z podaniem numerów liczników .

Wraz ze zgłoszeniem należy przedstawić wnioskiem o określenie wartości i rodzaju zabezpieczeń dla każdego odbiorcy .

Prace remontowe można rozpocząć po otrzymaniu pismo z wartościami zabezpieczeń od Energa Obrót S.A. w Koninie .

Zakończenie robót budowlanych jak wyżej należy zgłosić pism na dziennik do ZE Energa Operator S.A. oddział Konin ul. Kleczewska 41.

SOLSKIEGO	2/50		4,0	230	20
SOLSKIEGO	2/51		5,5	230	32
SOLSKIEGO	2/52		4,0	230	20
SOLSKIEGO	2/53		4,1	230	20
SOLSKIEGO	2/54		4,1	230	20
SOLSKIEGO	2/55		4,0	230	20
SOLSKIEGO 2 -adm		kl. 2	4,5	230V	25
SOLSKIEGO 2 -adm		kl. 4	4,5	230V	25

UAWGA :

Przed przystąpieniem do remontu instalacji elektrycznych administracja budynku musi dokonać zgłoszenia przeprowadzenia modernizacji do Energa Obrót S.A. w Koninie .

W powyższym zgłoszeniu należy podać jakich adresów ono dotyczy wraz z podaniem numerów liczników .

Wraz ze zgłoszeniem należy przedstawić wnioskiem o określenie wartości i rodzaju zabezpieczeń dla każdego odbiorcy .

Prace remontowe można rozpocząć po otrzymaniu pismo z wartościami zabezpieczeń od Energa Obrót S.A. w Koninie .

Zakończenie robót budowlanych jak wyżej należy zgłosić pism na dziennik do ZE Energa Operator S.A. oddział Konin ul. Kleczewska 41.

SOLSKIEGO	2/50		4,0	230	20
SOLSKIEGO	2/51		5,5	230	32
SOLSKIEGO	2/52		4,0	230	20
SOLSKIEGO	2/53		4,1	230	20
SOLSKIEGO	2/54		4,1	230	20
SOLSKIEGO	2/55		4,0	230	20
SOLSKIEGO 2 -adm		kl. 2	4,5	230V	25
SOLSKIEGO 2 -adm		kl. 4	4,5	230V	25

UAWGA :

Przed przystąpieniem do remontu instalacji elektrycznych administracja budynku musi dokonać zgłoszenia przeprowadzenia modernizacji do Energa Obrót S.A. w Koninie .

W powyższym zgłoszeniu należy podać jakich adresów ono dotyczy wraz z podaniem numerów liczników .

Wraz ze zgłoszeniem należy przedstawić wnioskiem o określenie wartości i rodzaju zabezpieczeń dla każdego odbiorcy .

Prace remontowe można rozpocząć po otrzymaniu pismo z wartościami zabezpieczeń od Energa Obrót S.A. w Koninie .

Zakończenie robót budowlanych jak wyżej należy zgłosić pism na dziennik do ZE Energa Operator S.A. oddział Konin ul. Kleczewska 41.

SOLSKIEGO	2/50		4,0	230	20
SOLSKIEGO	2/51		5,5	230	32
SOLSKIEGO	2/52		4,0	230	20
SOLSKIEGO	2/53		4,1	230	20
SOLSKIEGO	2/54		4,1	230	20
SOLSKIEGO	2/55		4,0	230	20
SOLSKIEGO 2 -adm		kl. 2	4,5	230V	25
SOLSKIEGO 2 -adm		kl. 4	4,5	230V	25

UAWGA :

Przed przystąpieniem do remontu instalacji elektrycznych administracja budynku musi dokonać zgłoszenia przeprowadzenia modernizacji do Energa Obrót S.A. w Koninie .

W powyższym zgłoszeniu należy podać jakich adresów ono dotyczy wraz z podaniem numerów liczników .

Wraz ze zgłoszeniem należy przedstawić wnioskiem o określenie wartości i rodzaju zabezpieczeń dla każdego odbiorcy .

Prace remontowe można rozpocząć po otrzymaniu pismo z wartościami zabezpieczeń od Energa Obrót S.A. w Koninie .

Zakończenie robót budowlanych jak wyżej należy zgłosić pism na dziennik do ZE Energa Operator S.A. oddział Konin ul. Kleczewska 41.

Wykaz rysunków technicznych

- E-01 – rozdzielnica główna TG1/TA – schemat ideowy
- E-02 – rozdzielnica główna TG2/TA – schemat ideowy
- E-03 - schemat ideowy zasilania – klatka 1, 2, 3
- E-04 – schemat ideowy zasilania – klatka 4, 5
- E-05 – schemat ideowy tablic administracyjnych – klatka 1, 3, 5
- E-06 – schemat ideowy tablic piętowych
- E-07 – tablice pomiarowo – rozdzielcze - widok
- E-08 – instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut piwnic klatka 1, 2, 3
- E-09 – instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut parteru klatka 1, 2, 3
- E-10 – instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut I piętra klatka 1, 2, 3
- E-11 – instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut II piętra klatka 1, 2, 3
- E-12 - instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut III piętra klatka 1, 2, 3
- E-13 - instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut IV piętra klatka 1, 2, 3
- E-14 - instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut piwnic klatka 4, 5
- E-15 - instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut parteru klatka 4, 5
- E-16 - instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut I piętra klatka 4, 5
- E-17 - instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut II piętra klatka 4, 5
- E-18 - instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut III piętra klatka 4, 5
- E-19 - instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut IV piętra klatka 4, 5

Wykaz rysunków technicznych

- E-01 – rozdzielnica główna TG1/TA – schemat ideowy
- E-02 – rozdzielnica główna TG2/TA – schemat ideowy
- E-03 - schemat ideowy zasilania – klatka 1, 2, 3
- E-04 – schemat ideowy zasilania – klatka 4, 5
- E-05 – schemat ideowy tablic administracyjnych – klatka 1, 3, 5
- E-06 – schemat ideowy tablic piętrowych
- E-07 – tablice pomiarowo – rozdzielcze - widok
- E-08 – instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut piwnic klatka 1, 2, 3
- E-09 – instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut parteru klatka 1, 2, 3
- E-10 – instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut I piętra klatka 1, 2, 3
- E-11 – instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut II piętra klatka 1, 2, 3
- E-12 - instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut III piętra klatka 1, 2, 3
- E-13 - instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut IV piętra klatka 1, 2, 3
- E-14 - instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut piwnic klatka 4, 5
- E-15 - instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut parteru klatka 4, 5
- E-16 - instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut I piętra klatka 4, 5
- E-17 - instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut II piętra klatka 4, 5
- E-18 - instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut III piętra klatka 4, 5
- E-19 - instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut IV piętra klatka 4, 5

Wykaz rysunków technicznych

- E-01 – rozdzielnica główna TG1/TA – schemat ideowy
- E-02 – rozdzielnica główna TG2/TA – schemat ideowy
- E-03 - schemat ideowy zasilania – klatka 1, 2, 3
- E-04 – schemat ideowy zasilania – klatka 4, 5
- E-05 – schemat ideowy tablic administracyjnych – klatka 1, 3, 5
- E-06 – schemat ideowy tablic piętowych
- E-07 – tablice pomiarowo – rozdzielcze - widok
- E-08 – instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut piwnic klatka 1, 2, 3
- E-09 – instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut parteru klatka 1, 2, 3
- E-10 – instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut I piętra klatka 1, 2, 3
- E-11 – instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut II piętra klatka 1, 2, 3
- E-12 - instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut III piętra klatka 1, 2, 3
- E-13 - instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut IV piętra klatka 1, 2, 3
- E-14 - instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut piwnic klatka 4, 5
- E-15 - instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut parteru klatka 4, 5
- E-16 - instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut I piętra klatka 4, 5
- E-17 - instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut II piętra klatka 4, 5
- E-18 - instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut III piętra klatka 4, 5
- E-19 - instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut IV piętra klatka 4, 5

Wykaz rysunków technicznych

- E-01 – rozdzielnica główna TG1/TA – schemat ideowy
- E-02 – rozdzielnica główna TG2/TA – schemat ideowy
- E-03 - schemat ideowy zasilania – klatka 1, 2, 3
- E-04 – schemat ideowy zasilania – klatka 4, 5
- E-05 – schemat ideowy tablic administracyjnych – klatka 1, 3, 5
- E-06 – schemat ideowy tablic piętrowych
- E-07 – tablice pomiarowo – rozdzielcze - widok
- E-08 – instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut piwnic klatka 1, 2, 3
- E-09 – instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut parteru klatka 1, 2, 3
- E-10 – instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut I piętra klatka 1, 2, 3
- E-11 – instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut II piętra klatka 1, 2, 3
- E-12 - instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut III piętra klatka 1, 2, 3
- E-13 - instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut IV piętra klatka 1, 2, 3
- E-14 - instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut piwnic klatka 4, 5
- E-15 - instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut parteru klatka 4, 5
- E-16 - instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut I piętra klatka 4, 5
- E-17 - instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut II piętra klatka 4, 5
- E-18 - instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut III piętra klatka 4, 5
- E-19 - instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut IV piętra klatka 4, 5

Wykaz rysunków technicznych

- E-01 – rozdzielnica główna TG1/TA – schemat ideowy
- E-02 – rozdzielnica główna TG2/TA – schemat ideowy
- E-03 - schemat ideowy zasilania – klatka 1, 2, 3
- E-04 – schemat ideowy zasilania – klatka 4, 5
- E-05 – schemat ideowy tablic administracyjnych – klatka 1, 3, 5
- E-06 – schemat ideowy tablic piętowych
- E-07 – tablice pomiarowo – rozdzielcze - widok
- E-08 – instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut piwnic klatka 1, 2, 3
- E-09 – instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut parteru klatka 1, 2, 3
- E-10 – instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut I piętra klatka 1, 2, 3
- E-11 – instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut II piętra klatka 1, 2, 3
- E-12 - instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut III piętra klatka 1, 2, 3
- E-13 - instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut IV piętra klatka 1, 2, 3
- E-14 - instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut piwnic klatka 4, 5
- E-15 - instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut parteru klatka 4, 5
- E-16 - instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut I piętra klatka 4, 5
- E-17 - instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut II piętra klatka 4, 5
- E-18 - instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut III piętra klatka 4, 5
- E-19 - instalacje elektryczne wewnętrzne – rzut IV piętra klatka 4, 5

INFORMACJA BIOZ

I. Zakres robót dla całego zadania inwestycyjnego

W zakres zadania inwestycyjnego wchodzi remont instalacji elektrycznych wewnętrznych części wspólnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym zlokalizowanym w Koninie na ul. Solskiego 2 .

Zakres prac branży elektrycznej obejmuje :

- roboty demontażowe
- wykonanie linii zasilającej
- wykonanie tablic rozdzielczych
- wykonanie zalicznikowych wewnętrznych linii zasilających
- wykonanie obwodów oświetlenia wewnętrznego i obwodów gniazd wtykowych 230V
- wykonanie obwodów zasilających urządzenia technologiczne

II. Przewidywane zagrożenia które mogą wystąpić podczas realizacji inwestycji

W czasie realizacji inwestycji mogą wystąpić następujące zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi :

1. praca w miejscach których występują urządzenia elektryczne mogące znaleźć się pod napięciem niebezpiecznym dla ludzi
2. praca ludzi w zasięgu maszyn zastosowanych do wykonania do wykonywania instalacji elektrycznych wewnętrznych
3. istniejąca instalacje elektryczne w projektowanym budynku
4. urządzenia technologiczne
5. Miejscem występowania powyższych zagrożeń jest cały teren objęty zadaniem inwestycyjnym

III. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed

przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

1. wszystkich pracowników zatrudnionych na terenie budowy należy poinstruować o zagrożeniach występujących na budowie . Szkolenia winni przeprowadzać instruktorzy bhp . Tematy instruktażu należy uzgodnić z kierownikiem budowy .
2. przed przystąpieniem do realizacji robót wszystkim pracownikom należy zapewnić obowiązkowe szkolenia w zakresie bhp , p. poż i

INFORMACJA BIOZ

I. Zakres robót dla całego zadania inwestycyjnego

W zakres zadania inwestycyjnego wchodzi remont instalacji elektrycznych wewnętrznych części wspólnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym zlokalizowanym w Koninie na ul. Solskiego 2 .

Zakres prac branży elektrycznej obejmuje :

- roboty demontażowe
- wykonanie linii zasilającej
- wykonanie tablic rozdzielczych
- wykonanie zalicznikowych wewnętrznych linii zasilających
- wykonanie obwodów oświetlenia wewnętrznego i obwodów gniazd wtykowych 230V
- wykonanie obwodów zasilających urządzenia technologiczne

II. Przewidywane zagrożenia które mogą wystąpić podczas realizacji inwestycji

W czasie realizacji inwestycji mogą wystąpić następujące zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi :

1. praca w miejscach których występują urządzenia elektryczne mogące znaleźć się pod napięciem niebezpiecznym dla ludzi
2. praca ludzi w zasięgu maszyn zastosowanych do wykonania do wykonywania instalacji elektrycznych wewnętrznych
3. istniejąca instalacje elektryczne w projektowanym budynku
4. urządzenia technologiczne
5. Miejscem występowania powyższych zagrożeń jest cały teren objęty zadaniem inwestycyjnym

III. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed

przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

1. wszystkich pracowników zatrudnionych na terenie budowy należy poinstruować o zagrożeniach występujących na budowie . Szkolenia winni przeprowadzać instruktorzy bhp . Tematy instruktażu należy uzgodnić z kierownikiem budowy .
2. przed przystąpieniem do realizacji robót wszystkim pracownikom należy zapewnić obowiązkowe szkolenia w zakresie bhp , p. poż i

INFORMACJA BIOZ

I. Zakres robót dla całego zadania inwestycyjnego

W zakres zadania inwestycyjnego wchodzi remont instalacji elektrycznych wewnętrznych części wspólnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym zlokalizowanym w Koninie na ul. Solskiego 2 .

Zakres prac branży elektrycznej obejmuje :

- roboty demontażowe
- wykonanie linii zasilającej
- wykonanie tablic rozdzielczych
- wykonanie zalicznikowych wewnętrznych linii zasilających
- wykonanie obwodów oświetlenia wewnętrznego i obwodów gniazd wtykowych 230V
- wykonanie obwodów zasilających urządzenia technologiczne

II. Przewidywane zagrożenia które mogą wystąpić podczas realizacji inwestycji

W czasie realizacji inwestycji mogą wystąpić następujące zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi :

1. praca w miejscach których występują urządzenia elektryczne mogące znaleźć się pod napięciem niebezpiecznym dla ludzi
2. praca ludzi w zasięgu maszyn zastosowanych do wykonania do wykonywania instalacji elektrycznych wewnętrznych
3. istniejąca instalacje elektryczne w projektowanym budynku
4. urządzenia technologiczne
5. Miejscem występowania powyższych zagrożeń jest cały teren objęty zadaniem inwestycyjnym

III. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed

przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

1. wszystkich pracowników zatrudnionych na terenie budowy należy poinstruować o zagrożeniach występujących na budowie . Szkolenia winni przeprowadzać instruktorzy bhp . Tematy instruktażu należy uzgodnić z kierownikiem budowy .
2. przed przystąpieniem do realizacji robót wszystkim pracownikom należy zapewnić obowiązkowe szkolenia w zakresie bhp , p. poż i

INFORMACJA BIOZ

I. Zakres robót dla całego zadania inwestycyjnego

W zakres zadania inwestycyjnego wchodzi remont instalacji elektrycznych wewnętrznych części wspólnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym zlokalizowanym w Koninie na ul. Solskiego 2 .

Zakres prac branży elektrycznej obejmuje :

- roboty demontażowe
- wykonanie linii zasilającej
- wykonanie tablic rozdzielczych
- wykonanie zalicznikowych wewnętrznych linii zasilających
- wykonanie obwodów oświetlenia wewnętrznego i obwodów gniazd wtykowych 230V
- wykonanie obwodów zasilających urządzenia technologiczne

II. Przewidywane zagrożenia które mogą wystąpić podczas realizacji inwestycji

W czasie realizacji inwestycji mogą wystąpić następujące zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi :

1. praca w miejscach których występują urządzenia elektryczne mogące znaleźć się pod napięciem niebezpiecznym dla ludzi
2. praca ludzi w zasięgu maszyn zastosowanych do wykonania do wykonywania instalacji elektrycznych wewnętrznych
3. istniejąca instalacje elektryczne w projektowanym budynku
4. urządzenia technologiczne
5. Miejscem występowania powyższych zagrożeń jest cały teren objęty zadaniem inwestycyjnym

III. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed

przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

1. wszystkich pracowników zatrudnionych na terenie budowy należy poinstruować o zagrożeniach występujących na budowie . Szkolenia winni przeprowadzać instruktorzy bhp . Tematy instruktażu należy uzgodnić z kierownikiem budowy .
2. przed przystąpieniem do realizacji robót wszystkim pracownikom należy zapewnić obowiązkowe szkolenia w zakresie bhp , p. poż i

INFORMACJA BIOZ

I. Zakres robót dla całego zadania inwestycyjnego

W zakres zadania inwestycyjnego wchodzi remont instalacji elektrycznych wewnętrznych części wspólnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym zlokalizowanym w Koninie na ul. Solskiego 2 .

Zakres prac branży elektrycznej obejmuje :

- roboty demontażowe
- wykonanie linii zasilającej
- wykonanie tablic rozdzielczych
- wykonanie zalicznikowych wewnętrznych linii zasilających
- wykonanie obwodów oświetlenia wewnętrznego i obwodów gniazd wtykowych 230V
- wykonanie obwodów zasilających urządzenia technologiczne

II. Przewidywane zagrożenia które mogą wystąpić podczas realizacji inwestycji

W czasie realizacji inwestycji mogą wystąpić następujące zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi :

1. praca w miejscach których występują urządzenia elektryczne mogące znaleźć się pod napięciem niebezpiecznym dla ludzi
2. praca ludzi w zasięgu maszyn zastosowanych do wykonania do wykonywania instalacji elektrycznych wewnętrznych
3. istniejąca instalacje elektryczne w projektowanym budynku
4. urządzenia technologiczne
5. Miejscem występowania powyższych zagrożeń jest cały teren objęty zadaniem inwestycyjnym

III. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed

przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

1. wszystkich pracowników zatrudnionych na terenie budowy należy poinstruować o zagrożeniach występujących na budowie . Szkolenia winni przeprowadzać instruktorzy bhp . Tematy instruktażu należy uzgodnić z kierownikiem budowy .
2. przed przystąpieniem do realizacji robót wszystkim pracownikom należy zapewnić obowiązkowe szkolenia w zakresie bhp , p. poż i

- ochrony p. porażeniowej zgodnie z obowiązującymi przepisami
3. należy udzielać instruktażu stanowiskowego minimum raz w tygodniu i każdorazowo przy zmianie stanowiska pracy
 4. należy prowadzić ewidencję szkoleń stanowiskowych pracowników .
 5. należy określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia i zapoznać z nimi pracowników .
 6. należy zapoznać pracowników z koniecznością stosowania środków ochrony indywidualnej i zbiorowej , które zabezpieczają przed skutkami występujących zagrożeń

IV. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

1. pracowników wyposażyć w odzież ochronną dostosowaną do miejsca pracy i warunków atmosferycznych
2. używane narzędzia i urządzenia elektryczne winny posiadać aktualne badania wynikające z przepisów ochrony p. porażeniowej
3. wykopy ziemne należy zabezpieczyć i oznakować tak ażeby zapewnić bezpieczeństwo pracownikom i osobom „trzecim”
4. wszystkie prace elektryczne winny być wykonywane przez pracowników posiadających uprawnienia grup „E” oraz pod nadzorem osoby mającej uprawnienia grupy „D” .

V. Plan BIOZ

W odniesieniu do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury Dz.U. 2003r nr. 120, poz. 1126: & 6.1.b, &6.1.1f, &6.1.k, &6.2.b, konieczne jest sporządzenie planu BIOZ .Kierownik budowy powinien sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem robót budowlanych plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia , uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych (Dz.U. 2003r. nr. 207 poz. 2016, art.21a)

- ochrony p. porażeniowej zgodnie z obowiązującymi przepisami
3. należy udzielać instruktażu stanowiskowego minimum raz w tygodniu i każdorazowo przy zmianie stanowiska pracy
 4. należy prowadzić ewidencję szkoleń stanowiskowych pracowników .
 5. należy określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia i zapoznać z nimi pracowników .
 6. należy zapoznać pracowników z koniecznością stosowania środków ochrony indywidualnej i zbiorowej , które zabezpieczają przed skutkami występujących zagrożeń

IV. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

1. pracowników wyposażyć w odzież ochronną dostosowaną do miejsca pracy i warunków atmosferycznych
2. używane narzędzia i urządzenia elektryczne winny posiadać aktualne badania wynikające z przepisów ochrony p. porażeniowej
3. wykopy ziemne należy zabezpieczyć i oznakować tak ażeby zapewnić bezpieczeństwo pracownikom i osobom „trzecim”
4. wszystkie prace elektryczne winny być wykonywane przez pracowników posiadających uprawnienia grup „E” oraz pod nadzorem osoby mającej uprawnienia grupy „D” .

V. Plan BIOZ

W odniesieniu do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury Dz.U. 2003r nr. 120, poz. 1126: & 6.1.b, &6.1.1f, &6.1.k, &6.2.b, konieczne jest sporządzenie planu BIOZ .Kierownik budowy powinien sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem robót budowlanych plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia , uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych (Dz.U. 2003r. nr. 207 poz. 2016, art.21a)

- ochrony p. porażeniowej zgodnie z obowiązującymi przepisami
3. należy udzielać instruktażu stanowiskowego minimum raz w tygodniu i każdorazowo przy zmianie stanowiska pracy
 4. należy prowadzić ewidencję szkoleń stanowiskowych pracowników .
 5. należy określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia i zapoznać z nimi pracowników .
 6. należy zapoznać pracowników z koniecznością stosowania środków ochrony indywidualnej i zbiorowej , które zabezpieczają przed skutkami występujących zagrożeń

IV. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

1. pracowników wyposażyć w odzież ochronną dostosowaną do miejsca pracy i warunków atmosferycznych
2. używane narzędzia i urządzenia elektryczne winny posiadać aktualne badania wynikające z przepisów ochrony p. porażeniowej
3. wykopy ziemne należy zabezpieczyć i oznakować tak ażeby zapewnić bezpieczeństwo pracownikom i osobom „trzecim”
4. wszystkie prace elektryczne winny być wykonywane przez pracowników posiadających uprawnienia grup „E” oraz pod nadzorem osoby mającej uprawnienia grupy „D” .

V. Plan BIOZ

W odniesieniu do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury Dz.U. 2003r nr. 120, poz. 1126: & 6.1.b, &6.1.1f, &6.1.k, &6.2.b, konieczne jest sporządzenie planu BIOZ .Kierownik budowy powinien sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem robót budowlanych plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia , uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych (Dz.U. 2003r. nr. 207 poz. 2016, art.21a)

- ochrony p. porażeniowej zgodnie z obowiązującymi przepisami
3. należy udzielać instruktażu stanowiskowego minimum raz w tygodniu i każdorazowo przy zmianie stanowiska pracy
 4. należy prowadzić ewidencję szkoleń stanowiskowych pracowników .
 5. należy określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia i zapoznać z nimi pracowników .
 6. należy zapoznać pracowników z koniecznością stosowania środków ochrony indywidualnej i zbiorowej , które zabezpieczają przed skutkami występujących zagrożeń

IV. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

1. pracowników wyposażyć w odzież ochronną dostosowaną do miejsca pracy i warunków atmosferycznych
2. używane narzędzia i urządzenia elektryczne winny posiadać aktualne badania wynikające z przepisów ochrony p. porażeniowej
3. wykopy ziemne należy zabezpieczyć i oznakować tak ażeby zapewnić bezpieczeństwo pracownikom i osobom „trzecim”
4. wszystkie prace elektryczne winny być wykonywane przez pracowników posiadających uprawnienia grup „E” oraz pod nadzorem osoby mającej uprawnienia grupy „D” .

V. Plan BIOZ

W odniesieniu do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury Dz.U. 2003r nr. 120, poz. 1126: & 6.1.b, &6.1.1f, &6.1.k, &6.2.b, konieczne jest sporządzenie planu BIOZ .Kierownik budowy powinien sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem robót budowlanych plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia , uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych (Dz.U. 2003r. nr. 207 poz. 2016, art.21a)

- ochrony p. porażeniowej zgodnie z obowiązującymi przepisami
3. należy udzielać instruktażu stanowiskowego minimum raz w tygodniu i każdorazowo przy zmianie stanowiska pracy
 4. należy prowadzić ewidencję szkoleń stanowiskowych pracowników .
 5. należy określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia i zapoznać z nimi pracowników .
 6. należy zapoznać pracowników z koniecznością stosowania środków ochrony indywidualnej i zbiorowej , które zabezpieczają przed skutkami występujących zagrożeń

IV. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

1. pracowników wyposażyć w odzież ochronną dostosowaną do miejsca pracy i warunków atmosferycznych
2. używane narzędzia i urządzenia elektryczne winny posiadać aktualne badania wynikające z przepisów ochrony p. porażeniowej
3. wykopy ziemne należy zabezpieczyć i oznakować tak ażeby zapewnić bezpieczeństwo pracownikom i osobom „trzecim”
4. wszystkie prace elektryczne winny być wykonywane przez pracowników posiadających uprawnienia grup „E” oraz pod nadzorem osoby mającej uprawnienia grupy „D” .

V. Plan BIOZ

W odniesieniu do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury Dz.U. 2003r nr. 120, poz. 1126: & 6.1.b, &6.1.1f, &6.1.k, &6.2.b, konieczne jest sporządzenie planu BIOZ .Kierownik budowy powinien sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem robót budowlanych plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia , uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych (Dz.U. 2003r. nr. 207 poz. 2016, art.21a)