

Projekt zawiera ;

1.Opis techniczny

2.Obliczenia techniczne

3.Rysunki :

>schemat instalacji elektrycznych- rozdzielnica RG NN

rys.1.1

>rozmieszczenie urządzeń instalacji elektrycznej – parter budynku

rys.2.1

> rozdzielnica główna, rozmieszczenie elementów

rys.3.1

>złącze pomiarowe, rozmieszczenie elementów

rys.4.1

OPIS TECHNICZNY

do projektu modernizacji części pomieszczeń budynku administracyjnego TBS „ Administrator” Spółka z o.o. w Radomiu przy ul. Starowolskiej 11a

Podstawa opracowania

> zlecenie inwestora

> projekt zagospodarowania pomieszczeń

> uzgodnienia międzybranżowe

> przepisy PBUE i PN-E/IEC

Zasilanie budynku odbywa przyłączem kablowym ze złącza kablowo-pomiarowego na warunkach uzyskanych z RZE w Radomiu.

Układ pomiarowy 3F półpośredni zostanie zainstalowany w złączu pomiarowym. Rozdzielnica główna RG NN budynku będzie zasilona WLZ 5xLY 50 mm² ze złącza pomiarowego.

INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

1.Rozdzielnica RG NN budynku

W związku z modernizacją pomieszczeń budynku oraz ponad 30-letni okres eksploatacji rozdzielnicy głównej budynku projektuje się modernizację w/w rozdzielnicy. Będzie ona polegać na wymianie obudowy rozdzielnicy oraz zabudowanych w niej urządzeń rozdzielczych i zabezpieczających.

Rozdzielnica główna budynku RG NN zostanie zmontowana w obudowie XL 400

Rozdzielnicę RG NN zamontować wewnątrz budynku w.g rys. 2.1.

Rozdzielnicę RG NN zmontować w.g rys.E.1.

W podobny sposób zostaną zmodernizowane;

- układ pomiarowy półpośredni mocy czynnej i biernej dla całego budynku

- układy pomiarowe wewnętrzne dla najemców

W/w układy pomiarowe zostaną zmontowane w obudowach II klasy izolacji typu OPS 56

2.Wykonanie instalacji

Ciągi wielokrotne przewodów instalacyjnych w pomieszczeniach remontowanych układać w kanałach elektroinstalacyjnych grzebieniowych montowanych przestrzeni międzysufitowej (w pomieszczeniach z sufitami podwieszanymi).

Przewody instalacyjne do poszczególnych odbiorników układać bezpośrednio pod tynkiem , oraz w ścianach szkieletowych w rurach ochronnych PVC.

W związku z modernizacją RG NN projektuje się wymianę linii zasilających rozdzielnice pomieszczeń wynajmowanych przez inwestora.

2.1 Oświetlenie

Instalację oświetlenia projektuje się przewodami YDY 3x1,5 mm² oraz YDY 4x1,5 mm². Wyłączniki oświetlenia montować na wysokości 1,4 m . Osprzęt natynkowo-wtynkowy.

Do oświetlenia pomieszczeń projektuje się następujące oprawy ;

>pom.biurowe, socjalne i korytarz – oprawy 4x18W z rastrem IP-20

>pomieszczenie łazienki, toalety - oprawy 2xPL-C(18 W) IP-44 down-light

Zaproponowane typy opraw ,ich ilość oraz sposób rozmieszczenia zapewniają parametry oświetlenia projektowanego obiektu wymagane przez normę PN-IEC .

2.2 Gniazda 230V

Instalację gniazd 1F projektuje się przewodami YDY 3x2,5 mm².

Gniazda jednofazowe ogólnego użytku 1Fx2 IP-20 w pokojach biurowych montować na wysokości 0,3m od podłogi. Gniazdo jednofazowe 1Fx2 IP-20 w korytarzu montować na wysokości 1,2 m od podłogi .

Gniazda jednofazowe 1F IP-44 w pom. gospodarczym, socjalnym oraz łazience montować na wysokości 1,2 m od podłogi.

W pokojach biurowych zamontować gn 1F Data-Key dla potrzeb zasilania sprzętu teleinformatycznego zasilone z wydzielonych obwodów.

2.3 Wentylacja i klimatyzacja

W pomieszczeniu WC montować wentylatory 1F wyciągowe w załączaniu zintegrowane z oświetleniem pomieszczenia oraz ze zwłoką czasową przy wyłączaniu.

Urządzenia technologiczne instalacji wentylacyjnej i klimatyzacyjnej montować zgodnie z dokumentacją techniczną tych urządzeń. Przekroje przewodów zasilających w/w urządzenia oraz sposób ich ułożenia wg opracowania .

2.4 Ochrona przepięciowa

W RG NN zastosować ochronniki B+C .

3. Ochrona przed dotykiem pośrednim

Zasilanie budynku zrealizowane jest w układzie TN-C ,a instalacje w pomieszczeniach modernizowanych w układzie TN-C-S .

Jako środek ochrony przed dotykiem pośrednim dla odbiorników oświetleniowych w pomieszczeniach modernizowanych w pomieszczeniach modernizowanych zastosować szybkie wyłączenie przez wyłączniki nadmiarowoprądowe .

Dla pozostałych odbiorników w pomieszczeniach modernizowanych Jako środek ochrony przed dotykiem pośrednim należy zainstalować wyłączniki różnicowo-prądowe o prądzie różnicowym wyłączalnym 30 mA.

Rozdzielnicę RG NN uziemić bezpośrednio. Wszystkie połączenia uziemień wykonać starannie w sposób zapewniający pewne połączenie elektryczne .Połączenia w ziemi wykonać jako spawane (połączenia spawane skutecznie zabezpieczyć przed korozją)

Maksymalna rezystancja uziemienia szyny PE w RG NN nie powinna przekroczyć 5Ω .

Powykonaniu instalacji należy wykonać pomiary odbiorcze z zakresu ochrony przeciwporażeniowej .

8.Uwagi końcowe

Przewody i zabezpieczenia dobrano zgodnie z Zarządzeniem Nr28 MGİE z dn.1974.07.17 oraz PN-IEC 60364-5-523

Część opisowa i rysunkowa stanowią całość dokumentacji na wykonanie instalacji elektrycznych.

Ewentualne zmiany w czasie montażu nanieść na dokumentację , a dokumentację powykonawczą przekazać inwestorowi .

wykonał : mgr inż. Stanisław Nitek
nr upr. UAN-II-K-8386/151/88
RINB-IV-U-7342/75/98

Projekt zawiera ;

1.Opis techniczny

2.Obliczenia techniczne

3.Rysunki :

>schemat instalacji elektrycznych- rozdzielnica RG NN

rys.1.1

>rozmieszczenie urządzeń instalacji elektrycznej – parter budynku

rys.2.1

> rozdzielnica główna, rozmieszczenie elementów

rys.3.1

>złącze pomiarowe, rozmieszczenie elementów

rys.4.1

OPIS TECHNICZNY

do projektu modernizacji części pomieszczeń budynku administracyjnego TBS „ Administrator” Spółka z o.o. w Radomiu przy ul. Starowolskiej 11a

Podstawa opracowania

> zlecenie inwestora

> projekt zagospodarowania pomieszczeń

> uzgodnienia międzybranżowe

> przepisy PBUE i PN-E/IEC

Zasilanie budynku odbywa przyłączem kablowym ze złącza kablowo-pomiarowego na warunkach uzyskanych z RZE w Radomiu.

Układ pomiarowy 3F półpośredni zostanie zainstalowany w złączu pomiarowym. Rozdzielnica główna RG NN budynku będzie zasilona WLZ 5xLY 50 mm² ze złącza pomiarowego.

INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

1.Rozdzielnica RG NN budynku

W związku z modernizacją pomieszczeń budynku oraz ponad 30-letni okres eksploatacji rozdzielnicy głównej budynku projektuje się modernizację w/w rozdzielnicy. Będzie ona polegać na wymianie obudowy rozdzielnicy oraz zabudowanych w niej urządzeń rozdzielczych i zabezpieczających.

Rozdzielnica główna budynku RG NN zostanie zmontowana w obudowie XL 400

Rozdzielnicę RG NN zamontować wewnątrz budynku w.g rys. 2.1.

Rozdzielnicę RG NN zmontować w.g rys.E.1.

W podobny sposób zostaną zmodernizowane;

- układ pomiarowy półpośredni mocy czynnej i biernej dla całego budynku

- układy pomiarowe wewnętrzne dla najemców

W/w układy pomiarowe zostaną zmontowane w obudowach II klasy izolacji typu OPS 56

2.Wykonanie instalacji

Ciągi wielokrotne przewodów instalacyjnych w pomieszczeniach remontowanych układać w kanałach elektroinstalacyjnych grzebieniowych montowanych przestrzeni międzysufitowej (w pomieszczeniach z sufitami podwieszanymi).

Przewody instalacyjne do poszczególnych odbiorników układać bezpośrednio pod tynkiem , oraz w ścianach szkieletowych w rurach ochronnych PVC.

W związku z modernizacją RG NN projektuje się wymianę linii zasilających rozdzielnice pomieszczeń wynajmowanych przez inwestora.

2.1 Oświetlenie

Instalację oświetlenia projektuje się przewodami YDY 3x1,5 mm² oraz YDY 4x1,5 mm². Wyłączniki oświetlenia montować na wysokości 1,4 m . Osprzęt natynkowo-wtynkowy.

Do oświetlenia pomieszczeń projektuje się następujące oprawy ;

>pom.biurowe, socjalne i korytarz – oprawy 4x18W z rastrem IP-20

>pomieszczenie łazienki, toalety - oprawy 2xPL-C(18 W) IP-44 down-light

Zaproponowane typy opraw ,ich ilość oraz sposób rozmieszczenia zapewniają parametry oświetlenia projektowanego obiektu wymagane przez normę PN-IEC .

2.2 Gniazda 230V

Instalację gniazd 1F projektuje się przewodami YDY 3x2,5 mm².

Gniazda jednofazowe ogólnego użytku 1Fx2 IP-20 w pokojach biurowych montować na wysokości 0,3m od podłogi. Gniazdo jednofazowe 1Fx2 IP-20 w korytarzu montować na wysokości 1,2 m od podłogi .

Gniazda jednofazowe 1F IP-44 w pom. gospodarczym, socjalnym oraz łazience montować na wysokości 1,2 m od podłogi.

W pokojach biurowych zamontować gn 1F Data-Key dla potrzeb zasilania sprzętu teleinformatycznego zasilone z wydzielonych obwodów.

2.3 Wentylacja i klimatyzacja

W pomieszczeniu WC montować wentylatory 1F wyciągowe w załączaniu zintegrowane z oświetleniem pomieszczenia oraz ze zwłoką czasową przy wyłączaniu.

Urządzenia technologiczne instalacji wentylacyjnej i klimatyzacyjnej montować zgodnie z dokumentacją techniczną tych urządzeń. Przekroje przewodów zasilających w/w urządzenia oraz sposób ich ułożenia wg opracowania .

2.4 Ochrona przepięciowa

W RG NN zastosować ochronniki B+C .

3. Ochrona przed dotykiem pośrednim

Zasilanie budynku zrealizowane jest w układzie TN-C ,a instalacje w pomieszczeniach modernizowanych w układzie TN-C-S .

Jako środek ochrony przed dotykiem pośrednim dla odbiorników oświetleniowych w pomieszczeniach modernizowanych w pomieszczeniach modernizowanych zastosować szybkie wyłączenie przez wyłączniki nadmiarowoprądowe .

Dla pozostałych odbiorników w pomieszczeniach modernizowanych Jako środek ochrony przed dotykiem pośrednim należy zainstalować wyłączniki różnicowo-prądowe o prądzie różnicowym wyłączalnym 30 mA.

Rozdzielnicę RG NN uziemić bezpośrednio. Wszystkie połączenia uziemień wykonać starannie w sposób zapewniający pewne połączenie elektryczne .Połączenia w ziemi wykonać jako spawane (połączenia spawane skutecznie zabezpieczyć przed korozją)

Maksymalna rezystancja uziemienia szyny PE w RG NN nie powinna przekroczyć 5Ω .

Powykonaniu instalacji należy wykonać pomiary odbiorcze z zakresu ochrony przeciwporażeniowej .

8.Uwagi końcowe

Przewody i zabezpieczenia dobrano zgodnie z Zarządzeniem Nr28 MGİE z dn.1974.07.17 oraz PN-IEC 60364-5-523

Część opisowa i rysunkowa stanowią całość dokumentacji na wykonanie instalacji elektrycznych.

Ewentualne zmiany w czasie montażu nanieść na dokumentację , a dokumentację powykonawczą przekazać inwestorowi .

wykonał : mgr inż. Stanisław Nitek
nr upr. UAN-II-K-8386/151/88
RINB-IV-U-7342/75/98

Projekt zawiera ;

1.Opis techniczny

2.Obliczenia techniczne

3.Rysunki :

>schemat instalacji elektrycznych- rozdzielnica RG NN

rys.1.1

>rozmieszczenie urządzeń instalacji elektrycznej – parter budynku

rys.2.1

> rozdzielnica główna, rozmieszczenie elementów

rys.3.1

>złącze pomiarowe, rozmieszczenie elementów

rys.4.1

OPIS TECHNICZNY

do projektu modernizacji części pomieszczeń budynku administracyjnego TBS „ Administrator” Spółka z o.o. w Radomiu przy ul. Starowolskiej 11a

Podstawa opracowania

> zlecenie inwestora

> projekt zagospodarowania pomieszczeń

> uzgodnienia międzybranżowe

> przepisy PBUE i PN-E/IEC

Zasilanie budynku odbywa przyłączem kablowym ze złącza kablowo-pomiarowego na warunkach uzyskanych z RZE w Radomiu.

Układ pomiarowy 3F półpośredni zostanie zainstalowany w złączu pomiarowym. Rozdzielnica główna RG NN budynku będzie zasilona WLZ 5xLY 50 mm² ze złącza pomiarowego.

INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

1.Rozdzielnica RG NN budynku

W związku z modernizacją pomieszczeń budynku oraz ponad 30-letni okres eksploatacji rozdzielnicy głównej budynku projektuje się modernizację w/w rozdzielnicy. Będzie ona polegać na wymianie obudowy rozdzielnicy oraz zabudowanych w niej urządzeń rozdzielczych i zabezpieczających.

Rozdzielnica główna budynku RG NN zostanie zmontowana w obudowie XL 400

Rozdzielnicę RG NN zamontować wewnątrz budynku w.g rys. 2.1.

Rozdzielnicę RG NN zmontować w.g rys.E.1.

W podobny sposób zostaną zmodernizowane;

- układ pomiarowy półpośredni mocy czynnej i biernej dla całego budynku

- układy pomiarowe wewnętrzne dla najemców

W/w układy pomiarowe zostaną zmontowane w obudowach II klasy izolacji typu OPS 56

2.Wykonanie instalacji

Ciągi wielokrotne przewodów instalacyjnych w pomieszczeniach remontowanych układać w kanałach elektroinstalacyjnych grzebieniowych montowanych przestrzeni międzysufitowej (w pomieszczeniach z sufitami podwieszanymi).

Przewody instalacyjne do poszczególnych odbiorników układać bezpośrednio pod tynkiem , oraz w ścianach szkieletowych w rurach ochronnych PVC.

W związku z modernizacją RG NN projektuje się wymianę linii zasilających rozdzielnice pomieszczeń wynajmowanych przez inwestora.

2.1 Oświetlenie

Instalację oświetlenia projektuje się przewodami YDY 3x1,5 mm² oraz YDY 4x1,5 mm². Wyłączniki oświetlenia montować na wysokości 1,4 m . Osprzęt natynkowo-wtynkowy.

Do oświetlenia pomieszczeń projektuje się następujące oprawy ;

>pom.biurowe, socjalne i korytarz – oprawy 4x18W z rastrem IP-20

>pomieszczenie łazienki, toalety - oprawy 2xPL-C(18 W) IP-44 down-light

Zaproponowane typy opraw ,ich ilość oraz sposób rozmieszczenia zapewniają parametry oświetlenia projektowanego obiektu wymagane przez normę PN-IEC .

2.2 Gniazda 230V

Instalację gniazd 1F projektuje się przewodami YDY 3x2,5 mm².

Gniazda jednofazowe ogólnego użytku 1Fx2 IP-20 w pokojach biurowych montować na wysokości 0,3m od podłogi. Gniazdo jednofazowe 1Fx2 IP-20 w korytarzu montować na wysokości 1,2 m od podłogi .

Gniazda jednofazowe 1F IP-44 w pom. gospodarczym, socjalnym oraz łazience montować na wysokości 1,2 m od podłogi.

W pokojach biurowych zamontować gn 1F Data-Key dla potrzeb zasilania sprzętu teleinformatycznego zasilone z wydzielonych obwodów.

2.3 Wentylacja i klimatyzacja

W pomieszczeniu WC montować wentylatory 1F wyciągowe w załączaniu zintegrowane z oświetleniem pomieszczenia oraz ze zwłoką czasową przy wyłączaniu.

Urządzenia technologiczne instalacji wentylacyjnej i klimatyzacyjnej montować zgodnie z dokumentacją techniczną tych urządzeń. Przekroje przewodów zasilających w/w urządzenia oraz sposób ich ułożenia wg opracowania .

2.4 Ochrona przepięciowa

W RG NN zastosować ochronniki B+C .

3. Ochrona przed dotykiem pośrednim

Zasilanie budynku zrealizowane jest w układzie TN-C ,a instalacje w pomieszczeniach modernizowanych w układzie TN-C-S .

Jako środek ochrony przed dotykiem pośrednim dla odbiorników oświetleniowych w pomieszczeniach modernizowanych w pomieszczeniach modernizowanych zastosować szybkie wyłączenie przez wyłączniki nadmiarowoprądowe .

Dla pozostałych odbiorników w pomieszczeniach modernizowanych Jako środek ochrony przed dotykiem pośrednim należy zainstalować wyłączniki różnicowo-prądowe o prądzie różnicowym wyłączalnym 30 mA.

Rozdzielnicę RG NN uziemić bezpośrednio. Wszystkie połączenia uziemień wykonać starannie w sposób zapewniający pewne połączenie elektryczne .Połączenia w ziemi wykonać jako spawane (połączenia spawane skutecznie zabezpieczyć przed korozją)

Maksymalna rezystancja uziemienia szyny PE w RG NN nie powinna przekroczyć 5Ω .

Powykonaniu instalacji należy wykonać pomiary odbiorcze z zakresu ochrony przeciwporażeniowej .

8.Uwagi końcowe

Przewody i zabezpieczenia dobrano zgodnie z Zarządzeniem Nr28 MGİE z dn.1974.07.17 oraz PN-IEC 60364-5-523

Część opisowa i rysunkowa stanowią całość dokumentacji na wykonanie instalacji elektrycznych.

Ewentualne zmiany w czasie montażu nanieść na dokumentację , a dokumentację powykonawczą przekazać inwestorowi .

wykonał : mgr inż. Stanisław Nitek
nr upr. UAN-II-K-8386/151/88
RINB-IV-U-7342/75/98

Projekt zawiera ;

1.Opis techniczny

2.Obliczenia techniczne

3.Rysunki :

>schemat instalacji elektrycznych- rozdzielnica RG NN

rys.1.1

>rozmieszczenie urządzeń instalacji elektrycznej – parter budynku

rys.2.1

> rozdzielnica główna, rozmieszczenie elementów

rys.3.1

>złącze pomiarowe, rozmieszczenie elementów

rys.4.1

OPIS TECHNICZNY

do projektu modernizacji części pomieszczeń budynku administracyjnego TBS „ Administrator” Spółka z o.o. w Radomiu przy ul. Starowolskiej 11a

Podstawa opracowania

> zlecenie inwestora

> projekt zagospodarowania pomieszczeń

> uzgodnienia międzybranżowe

> przepisy PBUE i PN-E/IEC

Zasilanie budynku odbywa przyłączem kablowym ze złącza kablowo-pomiarowego na warunkach uzyskanych z RZE w Radomiu.

Układ pomiarowy 3F półpośredni zostanie zainstalowany w złączu pomiarowym. Rozdzielnica główna RG NN budynku będzie zasilona WLZ 5xLY 50 mm² ze złącza pomiarowego.

INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

1.Rozdzielnica RG NN budynku

W związku z modernizacją pomieszczeń budynku oraz ponad 30-letni okres eksploatacji rozdzielnicy głównej budynku projektuje się modernizację w/w rozdzielnicy. Będzie ona polegać na wymianie obudowy rozdzielnicy oraz zabudowanych w niej urządzeń rozdzielczych i zabezpieczających.

Rozdzielnica główna budynku RG NN zostanie zmontowana w obudowie XL 400

Rozdzielnicę RG NN zamontować wewnątrz budynku w.g rys. 2.1.

Rozdzielnicę RG NN zmontować w.g rys.E.1.

W podobny sposób zostaną zmodernizowane;

- układ pomiarowy półpośredni mocy czynnej i biernej dla całego budynku

- układy pomiarowe wewnętrzne dla najemców

W/w układy pomiarowe zostaną zmontowane w obudowach II klasy izolacji typu OPS 56

2.Wykonanie instalacji

Ciągi wielokrotne przewodów instalacyjnych w pomieszczeniach remontowanych układać w kanałach elektroinstalacyjnych grzebieniowych montowanych przestrzeni międzysufitowej (w pomieszczeniach z sufitami podwieszanymi).

Przewody instalacyjne do poszczególnych odbiorników układać bezpośrednio pod tynkiem , oraz w ścianach szkieletowych w rurach ochronnych PVC.

W związku z modernizacją RG NN projektuje się wymianę linii zasilających rozdzielnice pomieszczeń wynajmowanych przez inwestora.

2.1 Oświetlenie

Instalację oświetlenia projektuje się przewodami YDY 3x1,5 mm² oraz YDY 4x1,5 mm². Wyłączniki oświetlenia montować na wysokości 1,4 m . Osprzęt natynkowo-wtynkowy.

Do oświetlenia pomieszczeń projektuje się następujące oprawy ;

>pom.biurowe, socjalne i korytarz – oprawy 4x18W z rastrem IP-20

>pomieszczenie łazienki, toalety - oprawy 2xPL-C(18 W) IP-44 down-light

Zaproponowane typy opraw ,ich ilość oraz sposób rozmieszczenia zapewniają parametry oświetlenia projektowanego obiektu wymagane przez normę PN-IEC .

2.2 Gniazda 230V

Instalację gniazd 1F projektuje się przewodami YDY 3x2,5 mm².

Gniazda jednofazowe ogólnego użytku 1Fx2 IP-20 w pokojach biurowych montować na wysokości 0,3m od podłogi. Gniazdo jednofazowe 1Fx2 IP-20 w korytarzu montować na wysokości 1,2 m od podłogi .

Gniazda jednofazowe 1F IP-44 w pom. gospodarczym, socjalnym oraz łazience montować na wysokości 1,2 m od podłogi.

W pokojach biurowych zamontować gn 1F Data-Key dla potrzeb zasilania sprzętu teleinformatycznego zasilone z wydzielonych obwodów.

2.3 Wentylacja i klimatyzacja

W pomieszczeniu WC montować wentylatory 1F wyciągowe w załączaniu zintegrowane z oświetleniem pomieszczenia oraz ze zwłoką czasową przy wyłączaniu.

Urządzenia technologiczne instalacji wentylacyjnej i klimatyzacyjnej montować zgodnie z dokumentacją techniczną tych urządzeń. Przekroje przewodów zasilających w/w urządzenia oraz sposób ich ułożenia wg opracowania .

2.4 Ochrona przepięciowa

W RG NN zastosować ochronniki B+C .

3. Ochrona przed dotykiem pośrednim

Zasilanie budynku zrealizowane jest w układzie TN-C ,a instalacje w pomieszczeniach modernizowanych w układzie TN-C-S .

Jako środek ochrony przed dotykiem pośrednim dla odbiorników oświetleniowych w pomieszczeniach modernizowanych w pomieszczeniach modernizowanych zastosować szybkie wyłączenie przez wyłączniki nadmiarowoprądowe .

Dla pozostałych odbiorników w pomieszczeniach modernizowanych Jako środek ochrony przed dotykiem pośrednim należy zainstalować wyłączniki różnicowo-prądowe o prądzie różnicowym wyłączalnym 30 mA.

Rozdzielnicę RG NN uziemić bezpośrednio. Wszystkie połączenia uziemień wykonać starannie w sposób zapewniający pewne połączenie elektryczne .Połączenia w ziemi wykonać jako spawane (połączenia spawane skutecznie zabezpieczyć przed korozją)

Maksymalna rezystancja uziemienia szyny PE w RG NN nie powinna przekroczyć 5Ω .

Powykonaniu instalacji należy wykonać pomiary odbiorcze z zakresu ochrony przeciwporażeniowej .

8.Uwagi końcowe

Przewody i zabezpieczenia dobrano zgodnie z Zarządzeniem Nr28 MGİE z dn.1974.07.17 oraz PN-IEC 60364-5-523

Część opisowa i rysunkowa stanowią całość dokumentacji na wykonanie instalacji elektrycznych.

Ewentualne zmiany w czasie montażu nanieść na dokumentację , a dokumentację powykonawczą przekazać inwestorowi .

wykonał : mgr inż. Stanisław Nitek
nr upr. UAN-II-K-8386/151/88
RINB-IV-U-7342/75/98