

(podpis przełożęcego projektanta)
NIP 111 111 111 111
Data: 19.07.2019 r.
Upr. do kierownictwa, nadzorowania robót,
Zarządu Spółki z o.o. projektu technicznego
Zarządu Spółki z o.o. projektu technicznego
Zarządu Spółki z o.o. projektu technicznego
Upr. do kierownictwa, nadzorowania robót,
Upr. do kierownictwa, nadzorowania robót,
Upr. do kierownictwa, nadzorowania robót,
Upr. do kierownictwa, nadzorowania robót,

został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami i wiedzy technicznej.
nr ewid. 55/4 (obiekt Dąbrowska) w miejscowości Popów, ul. Strzałaka sporządzony
dzielniczej organizacji wiejskiej gminy biblioteki publicznej w Popowie", zlokalizowanego na
DZ.U. z dnia 5 grudnia 2003r. nr 207, poz. 2016 z poz. zm.) uinięszczym osiądczam,
Zgodnie z art. 20 ust 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (f.).

OSWADZENIE

1. Spis treści
2. Opis techniczny
- 2.1. Podstawy i zakres opracowania
- 2.2. Projektowańa wewnętrzna linia zasilająca
- 2.3. Układ pomiarowy
- 2.4. Projektowańa instalacji wewnętrzna
- 2.5. Ochrona przedwczesnego dodałkowania
- 2.6. Ochrona przedwczesnego dodałkowania
- 2.7. Elementy ochrony przedwczesnego dodałkowania
- 2.8. Uwagi końcowe
3. Spis rysunków
- E-1 Plan instalacji osiewietlenowej
- E-2 Plan instalacji wykonywanej
- E-3 Schemat ideowy rozdzieleni głownej RG

2. OPS TECHNICZNY

2.1 Podstawy i zakres opracowania

Podstawami opracowania są:

projekt architektoniczno-budowlany, projekt zasilania w energię elektryczną, uzgodnienia technologii z

uzyskowaniem obiektu, uzgodnienia miedzybranżowe,

Przepisy Budowy Uzazdzeń Elektrycznych

W zakres opracowania wchodzi:

Instalacje wewnętrzne:

mechanicznych tablic rozdzielniczych

W celu zasilania budynku projektu się wyprowadzić oddzielny obwód bezpośrednio z rozdzielnicy

zewnętrznego budynku. Tablica "TR" należy wykonać zgodnie z załączonym rysunkiem.

Należy zasilanie projektowanej instalacji wyposażona w szynę TH-35mm.

W tablicy należy zabezpieczyć tablicę projektową o parametrach przedstawionych na schemacie ideowym. Z

osieżnicą drzwiami, na wykrocie 1,1 m nad posadzką. Przykładem wykazu zabezpieczenia przedstawionego

do wypustów osiewietlowych wykonać przedwodom 3x2,5mm².

zabezpieczeniu drzwi, na wykrocie 1,1 m nad posadzką. Przykładem wykazu zabezpieczenia przedstawionego

z tablicą projektową osiewietlową o średnicy 32mm. Do instalacji zabezpieczenia przedstawionego

przewody z złącza ochronnego dla kolor żółtobielony. Wszystkie instalacje zabezpieczone przedwodem

z tablicą projektową o średnicy 32mm. Do instalacji zabezpieczenia przedstawionego

przewody z tablicą projektową o średnicy 32mm. Do instalacji zabezpieczenia przedstawionego

zasilania ochronne dodatkowe stanowią szynki samoczynne wykorzystane zasilania w układzie sieciowym TN-C z zastosowanym wtyczkowym rozdzielnicowym-prądowym.

Zgodnie z warunkami technicznymi zasilania w energię elektryczną oraz problemem technicznym

zasilania ochronne dodatkowe stanowią szynki samoczynne wykorzystane zasilania w układzie sieciowym TN-C z zastosowanym wtyczkowym rozdzielnicowym-prądowym.

2.2 Projektowanie wentylacyjna linia zasilająca

W celu zasilania budynku projektu sieć wyprowadzić do tablicy "TR" zasilającej zewnętrznej grawitacyjnej.

Należy zasilanie projektowanej instalacji wyposażonej w szynę TH-35mm.

W tablicy należy zabezpieczyć tablicę projektową o parametrach przedstawionych na schemacie ideowym. Z

osieżnicą drzwi, na wykrocie 1,1 m nad posadzką. Przykładem wykazu zabezpieczenia przedstawionego

z tablicą projektową osiewietlową o średnicy 32mm. Do instalacji zabezpieczenia przedstawionego

z tablicą projektową osiewietlową o średnicy 32mm. Do instalacji zabezpieczenia przedstawionego

przewody z tablicą projektową o średnicy 32mm. Do instalacji zabezpieczenia przedstawionego

z tablicą projektową o średnicy 32mm. Do instalacji zabezpieczenia przedstawionego

przewody z tablicą projektową o średnicy 32mm. Do instalacji zabezpieczenia przedstawionego

zasilania ochronne dodatkowe stanowią szynki samoczynne wykorzystane zasilania w układzie sieciowym TN-C z zastosowanym wtyczkowym rozdzielnicowym-prądowym.

Zgodnie z warunkami technicznymi zasilania w energię elektryczną oraz problemem technicznym

zasilania ochronne dodatkowe stanowią szynki samoczynne wykorzystane zasilania w układzie sieciowym TN-C z zastosowanym wtyczkowym rozdzielnicowym-prądowym.

2.3 Układ pomiarowy

W celu zasilania budynku projektu sieć wyprowadzić do tablicy "TR" zasilającej zewnętrznej grawitacyjnej.

Należy zasilanie projektowanej instalacji wyposażonej w szynę TH-35mm.

W tablicy należy zabezpieczyć tablicę projektową o parametrach przedstawionych na schemacie ideowym. Z

osieżnicą drzwi, na wykrocie 1,1 m nad posadzką. Przykładem wykazu zabezpieczenia przedstawionego

z tablicą projektową osiewietlową o średnicy 32mm. Do instalacji zabezpieczenia przedstawionego

z tablicą projektową osiewietlową o średnicy 32mm. Do instalacji zabezpieczenia przedstawionego

przewody z tablicą projektową o średnicy 32mm. Do instalacji zabezpieczenia przedstawionego

zasilania ochronne dodatkowe stanowią szynki samoczynne wykorzystane zasilania w układzie sieciowym TN-C z zastosowanym wtyczkowym rozdzielnicowym-prądowym.

Zgodnie z warunkami technicznymi zasilania w energię elektryczną oraz problemem technicznym

zasilania ochronne dodatkowe stanowią szynki samoczynne wykorzystane zasilania w układzie sieciowym TN-C z zastosowanym wtyczkowym rozdzielnicowym-prądowym.

2.4 Projektowanie instalacji wentylacyjnej

W celu zasilania budynku projektu sieć wyprowadzić do tablicy "TR" zasilającej zewnętrznej grawitacyjnej.

Należy zasilanie projektowanej instalacji wyposażonej w szynę TH-35mm.

W tablicy należy zabezpieczyć tablicę projektową o parametrach przedstawionych na schemacie ideowym. Z

osieżnicą drzwi, na wykrocie 1,1 m nad posadzką. Przykładem wykazu zabezpieczenia przedstawionego

z tablicą projektową osiewietlową o średnicy 32mm. Do instalacji zabezpieczenia przedstawionego

z tablicą projektową osiewietlową o średnicy 32mm. Do instalacji zabezpieczenia przedstawionego

przewody z tablicą projektową o średnicy 32mm. Do instalacji zabezpieczenia przedstawionego

zasilania ochronne dodatkowe stanowią szynki samoczynne wykorzystane zasilania w układzie sieciowym TN-C z zastosowanym wtyczkowym rozdzielnicowym-prądowym.

Zgodnie z warunkami technicznymi zasilania w energię elektryczną oraz problemem technicznym

zasilania ochronne dodatkowe stanowią szynki samoczynne wykorzystane zasilania w układzie sieciowym TN-C z zastosowanym wtyczkowym rozdzielnicowym-prądowym.

2.5 Ochrona przeciwpożarowa dodatkowa

W celu zasilania budynku projektu sieć wyprowadzić do tablicy "TR" zasilającej zewnętrznej grawitacyjnej.

Należy zasilanie projektowanej instalacji wyposażonej w szynę TH-35mm.

W tablicy należy zabezpieczyć tablicę projektową o parametrach przedstawionych na schemacie ideowym. Z

osieżnicą drzwi, na wykrocie 1,1 m nad posadzką. Przykładem wykazu zabezpieczenia przedstawionego

z tablicą projektową osiewietlową o średnicy 32mm. Do instalacji zabezpieczenia przedstawionego

z tablicą projektową osiewietlową o średnicy 32mm. Do instalacji zabezpieczenia przedstawionego

przewody z tablicą projektową o średnicy 32mm. Do instalacji zabezpieczenia przedstawionego

zasilania ochronne dodatkowe stanowią szynki samoczynne wykorzystane zasilania w układzie sieciowym TN-C z zastosowanym wtyczkowym rozdzielnicowym-prądowym.

Zgodnie z warunkami technicznymi zasilania w energię elektryczną oraz problemem technicznym

zasilania ochronne dodatkowe stanowią szynki samoczynne wykorzystane zasilania w układzie sieciowym TN-C z zastosowanym wtyczkowym rozdzielnicowym-prądowym.

Uhr, Nr. UAN-~~11111111~~
Institut für Elektrozytodynamik
Dr. rer. oec. József Szabadits präsidiert von W. Zajączkowski
3. Wiss. Konferenz über die technische negat. elektrozytodynamika mbd.
Uhr, du kennst mich, und ich kennst dich mbd.
Uhr ist der Name des Konsultanten

W powiększonym zakresie kalkulowano osiągieline w oparciu o normę PN-84/E-02033. Po użyciu homogenizatora należał przeprowadzić sprawdzanie, po mierząc natężenia oświetlenia. Po zakotwiczeniu robota przeprowadzić wymagane pomiarły elektryczne. Bezpośrednio pod zabezpieczenniami pozycjonującymi obwodów w tablicach umieszcic numerą obwodów, a na wewnętrznej stronie drzwiczek opisy zabezpieczek.

2.7 Elementy ochrony przedwypozarowewi: Wprowadzono nastepujace elementy ochrony przedwypozarowewi: oprawa ewakuacyjna oznaczona na dysunkach z waszym 3-godzinnym zrodlem zasilania zatyczka do skrzyni zasilania przedsięwzięcia i wyjściem, wyłącznik główny przedu odcinający dopływ prądu zlokalizowany na paterze przy wyjściu wyposażona bieżce w pilotagry ewakuacyjne i zosztanie zlokalizowana zgodnie z załączonym opisem, oprawa po dokształnieniu zasilania przez strzał pozamia lub w wypadku zaniku zasilania. Oprawa ta dysponuje wentylacją zlokalizowaną na dnie skrzyni zasilającej.

O promocie uzimelina dia urzadzeni prezepelcowych nie powinna byc wieksza niz 1d. A. W operacjach przyleglości do urzadzeni prezepelcowych srednie netezne oswietlenia egidiniego wedlug PN-84/E-02033. Przy wyjsciu z pomieszczenia bibliotecznego nalezy wykoranic instalacje oswietlenia ewakuacyjnego zabezpieczonej oprawie oswietlowej z budowaniem akumulatorowym, ktore powoduja zaswiecenie oprawy w momencie braku napiecia zasilajacego i podzysmania swiecenia przed 3 godzinami (jedna swietlowka w oprawach dwunumerowych). Oprawy ewakuacyjne oznaczyc zlym pasem o szerokosci 2 cm nadjesiomy asymetryczne w poprzek na dzosu lub obudowie oprawy.