

Oświadczenie

Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. 2019 poz. 1186 z późniejszymi zmianami), oświadczam, że przedłożony projekt wykonawczy dotyczący: **budowy podwójnej kancelarii dla leśnictwa Krajewo, w zakresie branży elektrycznej dla instalacji niskoprądowych miejscowości Krajewo, dz. nr 98**, został wykonany zgodnie z przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

inż. Bogdan Sadowski

nr upr. Cie-5/98

Inż. Bogdan Sadowski

Upr. bud. Nr. Upr. 7342/Cie-5/98
do projektowania w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych - bez ograniczeń

.....



WOJEWODA CIECHANOWSKI

Ciechanów dnia 22 września 1998r.

Nr ewid. UAN 7342/Cie - 5/98

DECYZJA Nr 100 / 98

o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami), § 4 pkt 2, § 9 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 8 poz. 38), po rozpatrzeniu wniosku **Pana Bogdana Zbigniewa Sadowskiego**, na podstawie dokumentów potwierdzających posiadanie wymaganego wykształcenia i praktyki zawodowej oraz pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

nadaje

Panu Bogdanowi Zbigniewowi SADOWSKIEMU
inżynierowi elektrotechnikowi

ur. dnia 3 listopada 1962 r. w Sierpcu

uprawnienia budowlane
do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

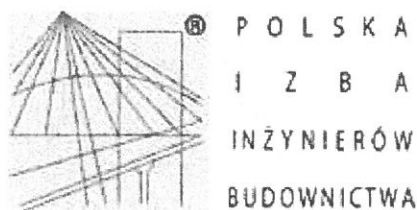


Z/tp. WOJEWODY

Irena Kozłowska
WICEWOJEWODA

Inż. Bogdan Sadowski

Upr. bud. UAN 7342/Cie-5/98
do projektowania w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych - bez ograniczeń



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-PWU-5NF-S3N *

Pan BOGDAN ZBIGNIEW SADOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/3923/02
adres zamieszkania ul. KARDYNAŁA WYSZYŃSKIEGO 30, 06-100 PUŁTUSK
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-11-29 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

OPIS TECHNICZNY

INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH NISKOPRĄDOWYCH

do projektu budowy podwójnej kancelarii dla Leśnictwa [Krajewo, w miejscowości Krajewo, dz. nr 98

1. Podstawa opracowania:

- Zlecenie Inwestora,
- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Projekt architektoniczno-budowlany budynku,
- Uzgodnienia międzybranżowe,
- Obowiązujące normy i przepisy.

2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt:

- instalacji alarmowej i detekcji dymu;
- instalacji teleinformatycznej;

3. Charakterystyka obiektu

Przedmiotem inwestycji jest budowa instalacji niskoprądowych tj. sieci komputerowej, telefonicznej, alarmu wraz z czujnikami detekcji dymu w budynku Leśniczówki w Krajewie, obręb 13 dz. nr 98.

Projektowany budynek kancelarii jest budynkiem parterowym, o konstrukcji drewnianej.

4. Instalacja komputerowa – sieć LAN

W pomieszczeniu Opiekuna Żubrów 00/16 zainstalować szafę RACK 19" 18U wiszącą koloru białego z drzwiami szklanymi, zamykaną na zamek. Szafę wyposażać w panel wentylatorów z termostatem, listwę zasilającą z filtrem przeciwzakłóceń, patch panele 24-portowe UTP kat 6, metalową półkę oraz kable krosowe.

W pomieszczeniach zgodnie z rysunkami technicznymi wykonać instalację komputerową LAN przewodami UTP kat.6. Przewody układać pod płytą GK w rurach osłonowych karbowanych. Gniazda RJ45 mocować w puszkach podtynkowych przystosowanych do płyt GK i umieszczać obok istniejących gniazd 230VAC w pobliżu stanowisk komputerowych i drukarek. Zastosować gniazda podwójne kat. 6. W szafie krosowej zamontować Patch Panel 1U 24 porty kat. 6, Switch 24 porty oraz dwa panele porządkowe 1U. Gniazda LAN oraz porty opisać.

5. Instalacja telefoniczna

W pomieszczeniach zgodnie z rysunkami technicznymi wykonać instalację telefoniczną. W celu zwiększenia uniwersalności instalacji telefonicznej zastosować kable i urządzenia zgodnie ze standardem sieci LAN. Gniazda RJ45 umieścić we wspólnych ramach z gniazdami komputerowymi. Zastosować gniazda kat. 6. Gniazda połączyć z szafą krosową przewodem UTP kat. 6. Przewody układać pod płytą GK w rurach osłonowych karbowanych. W szafie podpiąć do portów Patch Panela. Centrala telefoniczna będzie dostarczona przez Inwestora. Połączyć szafę krosową kablem YTKSy 5x2x0,5 z głowicą telefoniczną.

7. Instalacja przyzywowa

W łazience dla niepełnosprawnych zamontować wyłącznik pociągowy uruchamiający alarm optyczno-akustyczny. Nad drzwiami łazienki na korytarzu zamontować sygnalizator optyczno-akustyczny. Przy włączniku oświetlenia zamontować kasownik. Instalację wykonać przewodem YTKSy 3x2x0,5. Przewody układać pod płytą GK w rurach osłonowych karbowanych.

8. Projekt instalacji alarmowej

Instalację sygnalizacji włamania i detekcji dymu zaprojektowano w oparciu o centralę sygnalizacji włamania CSW dobraną do ilości czujek. Jako obudowę centrali zastosować obudowę metalową z zasilaczem i miejscem na akumulator umożliwiającą podtrzymanie pracy centrali przez 48h. Centralę umiejscowiono w pomieszczeniu opiekuna żubrów. Jako czujki ruchu zastosować dualne czujniki PIR+MW o zasięgu min 10m. Czujki ruchu zamontować na wysokości 2,3-2,5m od poziomu posadzki. Jako czujki dymu zastosować optyczne czujki dymu i ciepła. Czujki dymu zamontować na sufitach pomieszczeń zgodnie z rysunkiem. Manipulator zabudować na wysokości 1,3m od poziomu posadzki. W instalacji sygnalizacji alarmowej projektuje się jeden sygnalizator zewnętrzny sygnalizujący alarm ze wszystkich stref dozorowych umieszczony na ścianie zewnętrznej na wysokości min. 3,5m od poziomu gruntu, oraz jeden sygnalizator wewnętrzny w pomieszczeniu komunikacji 00/13. Okablowanie instalacji należy wykonać przewodami YTDY 6x0,5mm. Przewody układać pod płytą GK w rurach osłonowych karbowanych. Całość wykonać zgodnie z rysunkami.

Zastosowanie czujek dymu i ciepła ma zabezpieczać obiekt przed rozwinieniem pożaru, tzn. wykryć i przekazać informacje o zaistniałym zagrożeniu pożarowym w jego początkowej fazie. Zadaniem systemu detekcji dymu jest wczesne wykrywanie i alarmowanie celem jak najszybszego podjęcia działań zmierzających do minimalizacji strat i podniesienia bezpieczeństwa przebywających w nim osób.

9. Uwagi końcowe

- Całość instalacji wykonać przewodami kabelkowymi z żyłą ochronną, przewody układać w rurach ochronnych w ścianach pod płytami GK.
- Prace wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- Po wykonaniu instalacji sprawdzenia działania poszczególnych systemów.
- Sprawdzenia potwierdzić protokołami.

Inż. Bogdan Sadowski

Upr. bud. Nr UAN 7342/CiA-5/98

do projektowania w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych bez ograniczeń

10. INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA i OCHRONY ZDROWIA.

Dane obiektu, inwestora i autora informacji bioz:

1.1.1.. Adres obiektu budowlanego. Krajewo, obręb 13, dz. nr ewid. 98

1.1.2.. Inwestor:

Nadleśnictwo Dwukoły
Dwukoły 2, 13-240 Iłowo-Osada

1.1.3. Autor projektu/informacji bioz.:

inż. Bogdan Sadowski

Informacja bioz:

1.1.4. Zakres prac elektrycznych obejmuje wykonanie instalacji niskoprądowych w pomieszczeniach budynku. Ponadto w trakcie prac budowlanych nastąpi zasilenie w energię elektryczną oświetlenia budowy oraz urządzeń i sprzętu budowlanego.

1.1.5. Na terenie objętym inwestycją nie znajdują się inne obiekty budowlane.

1.1.6. Proces budowlany, lokalizacja budynku i jego przyszłe użytkowanie nie stwarzają zagrożeń w trakcie prac budowlanych oraz dla środowiska pod warunkiem prowadzenia prac budowlanych z zachowaniem obowiązujących przepisów.

1.1.7. Przewidywane zagrożenia:

- prace montażowe na wysokości
- prace montażowe przy robotach związanych z zagospodarowaniem placu budowy

1.1.8. Prowadzący budowę kierownik robót instalacji elektrycznych przeprowadza Instruktaż praktyczny personelu w zakresie specyfiki prac elektrycznych oraz bezpieczeństwa pracy.

1.1.9. Na etapie prac budowlanych Wykonawca przestrzega wytycznych: "Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych - część V Instalacje Elektryczne"

Wszystkie roboty montażowe instalacji elektrycznej mogą prowadzić tylko odpowiednio przeszkolone osoby, z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Personel wykonujący prace związane z zagospodarowaniem placu budowy sprawdzi czy rozdzielnice budowlane (RB) zostały wyposażone w wyłączniki różnicowo - prądowe oraz wyłączniki nadmiarowo prądowe szybkie. Ponadto teren, na którym prowadzone są roboty ziemne kablowe powinien być odpowiednio zabezpieczony i oznakowany, aby osoby postronne nie wchodziły na teren prowadzonych prac montażowych.

Inwestycja nie wymaga opracowania planu BiOZ.

Projektant:

Inż. Bogdan Sadowski
Upr. bud. Nr UAN 7342/Cie-5/98
do projektowania w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych - bez ograniczeń