

PROJEKT BUDOWLANY

Instalacja elektryczna

TEMAT Rozbudowa Leśniczówki L. Rzuchów

ADRES Rzuchów gm. Dąbie działka nr 5363/7

INWESTOR Skarb Państwa – LASY PAŃSTWOWE
NADLEŚNICTWO KOŁO
Gaj Stolarski 2; 87-865 Izbica Kujawska

ZAWARTOŚĆ TECZKI

1. Strona tytułowa
2. Podstawa opracowania
3. Opis techniczny
4. Rysunki

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego oświadczam ,
że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie
z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

listopad 2020

Projektant: upr.bud.
GP 7342/56/92

mgr inż. Zbigniew Szpilewski
upr. bud. GP. 7342/56/92
Do projektowania, kierowania,
i nadzorowania budowy inst. elektrycznych

PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Zlecenie inwestora
2. Podkłady architektoniczne
3. Inwentaryzacja z natury
4. Uzgodnienia międzybranżowe
5. PN-ICE 60364
6. Rozp.Min.Infrastruktury z 12.04.2002
„w sprawie warunków tech.,jakim powinny odpowiadać
budynki i ich usytuowanie” (Dz.U.z20002 nr 75 poz.690)
7. P.B.U.E.

OPIS TECHNICZNY

1. Dokumentacja zawiera :
 - część opisową (wykonania instalacji elektrycznej),
 - część rysunkową (schematy instalacji elektrycznej).
2. Projekt opracowano w oparciu o obowiązujące:
 - normy,
 - przepisy
 - zarządzenia.
3. Dokumentacją projektową objęto wykonanie instalacji elektrycznej :
 - oświetleniowa,
 - zasilania gniazd 230V,
 - ochronna wyrównawczaw budynku położonym w L. Rzuchów
4. System ochrony od porażeń prądem elektrycznym IZOLACJA oraz SZYBKIE WYŁĄCZENIE zrealizowane przez zastosowanie wyłączników różnicowo-prądowych w obwodach zasilania odbiorników.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. ZASILANIE

Istniejącą tablicę rozdzielczą TR (obwód za licznikowy)
Należy dostosować do obowiązujących przepisów i norm, oraz
wykonać zasilanie obwodów: oświetlenia i gniazd 230V.
Tablicę należy doposażyć w osprzęt P304-25/0.03, S301 B10a i B16a
np. LEGRAND, EATON, ETI itp. (znak B).

2. UKŁADANIE PRZEWODÓW

Rozprowadzenie przewodów pokazano na załączonych rysunkach.
Instalację gniazd należy wykonać przewodem YDYp3x2,5/750V,
a instalację oświetleniową przewodem YDYp3x1,5/750V.
Na ścianach murowanych w bruzdach pod tynkiem,
a w pozostałych w osłonie rur PCV.

3. OSPRZĘT

Łączniki instalacyjne należy zamontować na wys. 1,4 m od podłogi.
Gniazda 2x 230V+PE na wys. 0,3 od posadzki (w kuchni 1,2 nad blatem).
Zaproponowano typowy osprzęt na obciążenie 16A.
Przewody łączyć w głębokich puszkach fi 60 pod osprzętem
Na systemowe zaciski np. VAGO

4. OPRAWY OŚWIETLENIOWE

Zaproponowano oprawy zgodnie z wystrojem wnętrz
np. plafonierzy energooszczędne LED IP 54.
W korytarzach zaproponowano plafonierzy LED z czujnikiem PIR.
Dopuszcza się stosowanie zamienników po przeliczeniu wartości natężenia
oświetlenia i uzgodnieniu z inspektorem nadzoru.
Do opraw należy doprowadzić przewód ochronny PE.

5. UWAGI KOŃCOWE

Część opisową i rysunkową należy wykonać zgodnie z PBUE
PN-E i sztuką budowlaną przez uprawnionego wykonawcę
pod nadzorem Inspektora Nadzoru.
Wszystkie zmiany i modernizacje należy nanieść na dokumentację.
Jakość wykonanych robót należy potwierdzić pomiarami elektrycznymi.

mgr inż. Zbigniew Szpilewski
upr. bud. GP. 7342/56/92
Do: projektowania, kierowania
i nadzorowania budowy inst. elektrycznych