

**OPIŚ TECHNICZNY
BRANŻA ELEKTRYCZNA**

PROJEKT: PROJEKT ZAMIENNY w stosunku do decyzji pozwolenia na budowę nr 179-VI/2020 z dnia 13.05.2020r. w zakresie przebudowy części piwnicy przeznaczonej na klub dla młodzieży. - KLUB MŁODZIEŻOWY

INWESTOR: Gminny Ośrodek Kultury, Sportu
i Biblioteka Publiczna w Dobrodzieniu
Plac Wolności 24
46-380 Dobrodzień

**NAZWA I ADRES
OBIEKTU:** GMINNY OŚRODEK KULTURY, SPORTU I BIBLIOTEKA PUBLICZNA W
DOBRODZIENIU
Plac Wolności 24, 46-380 Dobrodzień
Jednostka ewidencyjna: 160801_4 Dobrodzień
obręb 0024 Dobrodzień
dz. nr 2833, 2834/3

PROJEKTANT: Krzysztof Nolepa
OPL/1256/PWBE/16

SPRAWDZAJĄCY: Karol Wujec
OPL/0737/POOE/11

Data: Listopad 2025

1 Opis techniczny – Branża elektryczna

1.1.1 Podstawa opracowania

- podkłady architektoniczne
- wytyczne branżowe
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawa budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.)
- Rozporządzenie z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2019 r. poz. 1065)
- PN-HD 60364-6:2016-07 Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 6.

Sprawdzanie

- PN-IEC 60364-5-56:2019-01 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Instalacje bezpieczeństwa.

Norma SEP-E-005 Dobór przewodów elektrycznych do zasilania urządzeń przeciwpożarowych, których funkcjonowanie jest niezbędne w czasie pożaru.

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania [Dz.U. z 2007 roku Nr 143 poz. 1002 z późniejszymi zmianami]

1.1.2 Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje:

- Rozdzielnicę TP0
- instalację gniazd wtykowych 230V
- instalację obwodów siłowych 400V
- instalację oświetleniową

1.1.3 Zasilanie

Zasilanie rozdzielniczy wykonać kablem 5x10mm² w izolacji B2cAz rozdzielniczy głównej obiektu.

W rozdzielniczy zabudować rozłącznik bezpiecznikowy D02 z wkładkami 32A.

1.1.4 Rozdzielnica TP0

Projektuje się rozdzielnicę TP0, zlokalizowaną zgodnie z rysunkiem

Rozdzielnicę wykonać jako podtynkową IP44 w II klasie ochronności

1.1.5 Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu

Poza opracowaniem

1.1.6 Zasilanie urządzeń branży sanitarnej

Kurtyna powietrzna - wykonać kablem 5x2,5mm w izolacji B2Ca

1.1.7 Instalacja oświetleniowa

Projektuje się instalację oświetleniową w oparciu o oprawy LED.

Przewody instalacji oświetleniowej, należy prowadzić pod tynkiem, w pomieszczeniach technicznych przewody instalacji oświetleniowej można prowadzić natynkowo, w korytkach kablowych, rurkach giętkich karbowanych oraz rurkach sztywnych.

Sterowanie oświetleniem będzie się odbywało za pomocą łączników oświetleniowych, przycisków bistabilnych, czujek ruchu oraz obecności.

Lokalizację łączników oświetleniowych, punktów oświetleniowych, opraw oświetleniowych oraz kaset sterowania oświetleniem, przedstawiono na rzutach branży elektrycznej. Łączniki montować na wysokości 1,1m.

Szczegółową ilość punktów oświetleniowych, oraz rodzaj opraw należy ustalić z Inwestorem na etapie wykonawstwa.

1.1.8 Instalacja gniazd wtykowych 230V

Całość instalacji należy wykonać jako podtynkową. Instalacje należy wykonać przewodami YDY 3x2,5mm². Gniazda i punkty zasilające montować na wysokościach wskazanych zgodnie z rysunkami.

1.1.9 Instalacja ochrony przeciwporażeniowej.

Jako system chroniący przed porażeniem prądem elektrycznym przewidziano samoczynne wyłączenie zasilania, przy wykorzystaniu wyłączników nadmiarowo prądowych oraz wyłączników przeciwporażeniowych, różnicowoprądowych o prądzie wyłączalnym 30mA.

1.1.10 Uwagi Końcowe

- Całość prac należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, aktualnymi normami oraz zasadami wiedzy technicznej.
- Po wykonaniu wszystkich instalacji należy wykonać badania i pomiary po montażowe zgodnie z aktualnymi normami
- Przewody instalacyjne, osprzęt gniazd, łączników, opraw oświetleniowych oraz aparatury rozdzielni powinny posiadać certyfikat dopuszczający do obrotu na rynku krajowym.
- Przewody instalacyjne, stosowany osprzęt powinien posiadać certyfikat dopuszczający do obrotu na rynku krajowym,

Opracował
Mgr inż. Krzysztof Nolepa
OPL/1256/PWBE/16