

PROJEKT BUDOWLANY

**TEMAT: REMONT BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO
I BOISK DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ ORAZ BUDOWA
I REMONT OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY WRAZ
Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE
NR 365/7, OBRĘB 0001 JASTRZĄB, JEDNOSTKA
EWIDENCYJNA 143002_JASTRZĄB**

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

**INWESTOR: GMINA JASTRZĄB
PLAC NIEPODLEGŁOŚCI 5
26-502 JASTRZĄB**

PROJEKTOWAŁ: ROBERT NOWAK – GP-III-7342/184/94

maj 2018 r.

Maj 2018 r.

OŚWIADCZENIE

Niniejszy projekt budowlany instalacji elektrycznych remontowanego budynku zaplecza sportowego na działce nr 365/7, obręb ewidencyjny 0001 Jastrząb, jednostka ewidencyjna 143002_2 Jastrząb jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (Prawo Budowlane j.t. Dz. U. z 2017r. poz 1332 z późniejszymi zmianami).

ROBERT NOWAK – GP-III-7342/184/94

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa			str. 1
2. Klauzula			str. 2
3. Zawartość opracowania			str. 3
4. Opis techniczny			str. 4-5
5. Rysunki:			
5.1 Instalacje elektryczne	1:100	rys. E1	str. 6
5.2 Urządzenie piorunochronne	1:100	rys. E2	str. 7
5.3 Schemat rozdzielnic TB		rys. E3	str. 8
6. Uprawnienia + przynależność do izby			str. 9-10

4. OPIS TECHNICZNY

4.1 WSTĘP

Opracowanie dotyczy instalacji elektrycznych remontowanego budynku zaplecza sportowego na działce nr 365/7, obręb ewidencyjny 0001 Jastrząg, jednostka ewidencyjna 143002_2 Jastrząg.

4.2 ZASILANIE

Remontowany budynek zasilany będzie z istniejącego złącza pomiarowego ZP zlokalizowanego na zewnętrznej ścianie budynku, projektowaną wewnętrzną linią zasilającą typu YKXS5x10 za pośrednictwem proj. rozdzielnic TB.

Pobór mocy zgodny z umową przyłączenia do sieci elektroenergetycznej.

4.3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Pomieszczenia budynku należy oświetlić oprawami LED firmy LUXIONA zgodnie z załączonymi rysunkami.

Obwody oświetleniowe zasilić przewodami 3x1,5mm², obwody gniazd 1f. przewodami YDY3x2,5.

Przewody układać pod tynkiem, lub w izolacyjnych rurach i kanałach instalacyjnych. Na powierzchniach palnych stosować osprzęt hermetyczny dostosowany do montażu w tych warunkach. Ponadto należy stosować przewody YDY o napięciu izolacji 750V układane w niepalnych rurkach i kanałach.

Również w warunkach wilgotnych należy stosować osprzęt hermetyczny.

Projektowany osprzęt montować zgodnie z obowiązującym przepisami i wymaganiami inwestora.

4.4 POMIAR ENERGII

Układ pomiarowy energii elektrycznej pozostanie bez zmian.

4.5 OCHRONA OD PORAŻEŃ

Ochroną przed dotykiem pośrednim będzie szybkie samoczynne wyłączenie zasilania realizowane przez wyłączniki instalacyjne, różnicowoprądowe, oraz bezpieczniki w układzie **TN-C/S**.

4.6 OCHRONA PRZED PRZEPięCIAMI

Przewiduje się montaż ochronników klasy 1+2 typu DEHNventil w projektowanej rozdzielnic TB.

4.7 POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE

W budynku należy wykonać główną szynę wyrównawczą GSW wykonaną za pomocą bednarki FeZn30x4 oraz szyn uziemiających, wyrównawczych prod. DEHN, OBO i innych. Szynę GSW należy połączyć z uziomem budynku.

Do szyny GSW należy przyłączyć lokalne szyny wyrównawcze LSW, szynę PE rozdzielnic TB oraz przewodzące elementy budynku.

4.8 URZĄDZENIE PIORUNOCHRONNE

Budynek wyposażać w urządzenie piorunochronne zgodnie z załączonymi rysunkami wykorzystując jako zwody metalowe pokrycie dachu oraz zwody pionowe i przewody FeZn d=8mm.

Przewody odprowadzające wykonać za pomocą przewodów FeZn d=8mm prowadzonych w termoodpornych, izolacyjnych rurach. Końce powyższych rur uszczelnić.

Budynek wyposażać w uziom otokowy wykonany za pomocą bednarki ocynkowanej FeZn30x4.

4.9 INNE INSTALACJE

Pozostałe instalacje zostaną wykonane zgodnie z potrzebami inwestora i warunkami dysponentów sieci.

ROBERT NOWAK – GP-III-7342/184/94