

# **OPIS TECHNICZNY**

**(do kosztorysu na budowę instalacji elektrycznej  
lodowiska sezonowego „Biały Orlik”)**

## **OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT**

### **1. Zakres robót**

Tematem niniejszego pracowania jest budowa instalacji elektrycznej pomieszczeń obsługi lodowiska sezonowego w tym garażu na rolbę. W tak określonym zakresie znajduje się także rozdzielcza, zalicznikowa linia kablowa NN YAKXS4x120 L=46mb oraz jej przedłużenie z agregatorowi YKYżo5x10 L=20mb

### **2. Założenia ogólne**

Całość instalacji wewnętrznej; oświetlenie (7-em) wypustów i gniazda 1-f (8-em wypustów) zasilone jest z rozdzielnicy R1 zabudowanej na bazie obudowy RN-3x12-55 z aparatami (FR63+3xLS+S311B10A+5xP312B16A). Całość instalacji w listwach naściennych klejonych do podłoża. Osprzęt hermetyczny. Oprawy wewnętrzne szt 4 typu OPK1x36 i 58, zewnętrzne szt 3 halogenowe z czujnikiem ruchu typu B-5S

### **3. Sposób ochrony od porażen**

Jako sposób ochrony od porażen przyjęto **szybkie wyłączenie w układzie TN-C-S oraz dodatkowo wyłączniki różnicowo - prądowe.**

W tym celu należy wszystkie części metalowe urządzeń elektroenergetycznych nie będące w normalnych warunkach pracy pod napięciem połączyć przewodem PE instalacji zasilającej.