

# OPIS TECHNICZNY

## 1. DANE OGÓLNE:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy wewnętrznych instalacji elektrycznych w Sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 6 ul. Szkolna działki nr 3630 i 3636

## 2. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- zlecenie Inwestora – umowa nr 20/2006;
- projekt architektoniczno – budowlany sali ;
- uzgodnienia międzybranżowe;
- dane katalogowe i program komputerowy dla obliczania oświetlenia firm: ELGO Gostynin, ENSTO i GEWISS;
- obowiązujące normy i przepisy;
- norma oświetleniowa

## 3. DANE ELEKTROENERGETYCZNE:

- napięcie zasilania 400/230 V, 50 Hz;
- ochrona od porażeń – wyłączniki przeciwporażeniowe różnicowo – prądowe;
- moc szczytowa  $P_s = 38.18 \text{ kW}$
- moc przyłączeniowa  $P_p = 40 \text{ kW}$

## 4. ZASILANIE SALI:

Sala gimnastyczna zasilana będzie ze złącza kablowego zainstalowanego na granicy własności Układ pomiarowy zainstalowany będzie przy złączu w miejscu pokazanym na rys nr 1 Niniejszy projekt obejmuje instalacje elektryczne wewnętrzne hali sportowej z zapleczem.

## 5. ZAKRES OPRACOWANIA:

Niniejsze opracowanie obejmuje:

- projekt wzl sali z układem pomiarowym
- projekt tablic
- instalację oświetlenia ogólnego i gniazd wtykowych jednofazowych
- instalację zasilania i sterowania wentylatorów w sanitariatach i wentylatorów aparatów grzewczo – wentylacyjnych
- instalację oświetlenia ewakuacyjnego i kierunkowego
- instalację sygnalizacji przyzywowej w WC dla osób niepełnosprawnych
- oświetlenie terenu
- instalację odgromową
- instalacja dzwonka

## 6. OPIS TECHNICZNY INSTALACJI:

### 6.1 WLZ SALI I UKŁAD POMIAROWY.

Od złącza do wyłącznika głównego sali zainstalowanego na ścianie budynku należy ułożyć wzl w rowie kablowym typu YKY5x25 długości 67m.

Przy złączu kablowym, które będzie ujęte w innym opracowaniu (ZE) należy zainstalować skrzynkę licznikową zawierającą wyposażenie dla pomiarów sali oraz rezerwę miejsca dla układu pomiarowego budynku dydaktycznego.