

## **Spis treści**

1. Ogólna charakterystyka obiektu oraz wskaźniki techn.- ekonomiczne, rozdział energii elektrycznej.....	3
1.1. Zasilanie obiektu.....	3
2. Oświetlenie wewnętrzne.....	3
2.1. Oświetlenie podstawowe.....	3
3. Instalacje odbiorcze gniazd.....	3

## Spis rysunków

KONDYGNACJA 0 - IE .....	RYSUNEK Ie1
SCHEMAT ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ.....	RYSUNEK Ies1
SCHEMAT ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ.....	RYSUNEK Ies2
SCHEMAT ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ.....	RYSUNEK Ies3
SCHEMAT ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ.....	RYSUNEK Ies4

## Spis załączników

DECYZJA MGR INŻ. PIOTR MARKOWSKI, ZAP/0218/POOE/11.....	ZAŁĄCZNIK 1
ZAŚWIADCZENIE MGR INŻ. PIOTR MARKOWSKI, ZAP/IE/0278/2011	

# INSTALACJE ELEKTRYCZNE

## 1. Ogólna charakterystyka obiektu oraz wskaźniki techn.- ekonom., rozdział energii elektrycznej

### 1.1. Zasilanie obiektu

Zasilanie kuchni realizowane będzie z projektowanej rozdzielnicy TK a ta z kolei jest zasilana z rozdzielnicy RG kablem YKY5x25. Zabezpieczenie w RG – rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami 63A.

## 2. Oświetlenie wewnętrzne

### 2.1. Oświetlenie podstawowe

Zaprojektowano oświetlenie wnętrz zgodnie z normą PN-EN 12464-1, zastosowane oprawy oświetleniowe ze źródłem światła LED, należy traktować jako przykładowe, z możliwością zamiany na inne o równoważnych parametrach tak aby uzyskane za pomocą ich oświetlenie było zgodne z normą.

Do opraw oświetleniowych należy stosować przewody YDY 3x1,5mm lub YDY 4x1,5mm w zależności od potrzeb, łączniki światła należy montować w przedziale  $h=1,1 \sim 1,4m$ .

Przyjęte natężenie oświetlenia dla poszczególnych pomieszczeń zgodnie z normą i przeznaczeniem:

• Korytarz	100lx
• Przedśionek	200lx
• komunikacja	200lx
• WC	200lx
• Szatnia	200lx
• Kuchnia	500lx

Współczynnik równomierności nie może być gorszy niż 0,5 – 0,7. Szczegóły zgodnie z załączonymi obliczeniami oświetlenia.

## 3. Instalacje odbiorcze gniazd

W pomieszczeniach kuchni, szatniach instalację gniazd 230V wykonać przewodami - YDYp 3x2,5mm<sup>2</sup> jako wtynkowe układając przewody od gniazda do gniazda na wysokości 0,3 - 0,5m od poziomu podłogi.

Zabrania się podłączania więcej niż dwóch przewodów pod zaciski pojedynczego gniazda. Stosować osprzęt instalacyjny wtynkowy IP20, w łazienkach i pomieszczeniach wilgotnych IP44, w kuchni stosować gniazda tablicowe IP67.

Obwody gniazd zabezpieczone są wyłącznikami różnicowo-prądowymi o  $\Delta I=30mA$ . Obowiązkowo zachować strefę ochronną 60cm od krawędzi wanny lub natrysku w której zabrania się montowania urządzeń elektrycznych.

Wysokości montażu poszczególnych gniazd:

#### ŁAZIENKA:

- \* gniazdo przy umywalce,  $h=1,1m$
- \* gniazdo pralki,  $h=1,1m$
- \* wypust na kinkiet,  $h=1,8m$

#### KUCHNIA/OBIERALNIA:

- \* gniazdo kuchenki elektrycznej,  $h=0,4m$  lub  $1,1m$  (szczegół na rzucie)
- \* pozostałe gniazda na,  $h=1,1m$

POZOSTAŁE:

\* gniazda 230V w pokojach i przedpokojach,  $h=0,3m$

Pozostałe gniazda w pomieszczeniach montować na  $h=0,2m$ . Wysokość montażu liczona od warstw wykończeniowych podłogi.

INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

Projektował: mgr inż. Piotr Markowski

upr. proj. ZAP/0218/POOE/11

.....