

## INSTALACJE ELEKTRYCZNE

### 1. Przedmiot Opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt przebudowy instalacji elektrycznej w ramach projektu:  
"REMONT SALI GŁÓWNEJ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W GOŚCISŁAWIU WRAZ Z  
TERMOIZOLACJĄ ŚCIANY FRONTOWEJ"

Dz nr 173/2 AM-1 GOŚCISŁAW 4, gm. UDANIN, powiat średzki

### 2. Podstawa Opracowania

- zalecenia inwestora
- obowiązujące normy i przepisy
- wizja w terenie

### 3. Zakres Opracowania

- demontaż części istniejącej instalacji
- wykonanie instalacji gniazdowej oraz oświetleniowej na modernizowanej ścianie

### 4. Rozdzielnica Główna - RG

- RG istniejąca, bez zmian
- modernizowane obwody nawiązane do istniejącej instalacji przez rozdzielnicę pośrednią RP

### 5. Demontaż części instalacji

Zdemontować wszystkie gniazda na modernizowanej ścianie wraz z odcinkami kabla i listwami instalacyjnymi. Istniejące obwody należy zakończyć w nowozabudowanej rozdzielnicy RP

### 6. Wykonanie instalacji w remontowanym zakresie

We wskazanym miejscu zabudować podtynkową rozdzielnicę pośrednią RP (np. Onninen HES242 37x25cm i głębokości 12cm, 1x12mod, drzwi białe z tworzywa).

Na załączonych rysunkach umiejscowione zostały elementy instalacji w postaci gniazd, lamp i łącznika oświetlenia. Przedstawiono schematycznie sposób łączenia i grupowania obwodów. Wszystkie elementy instalacji elektrycznej wykonać w technologii zabudowanej ścianką konstrukcyjną. Okablowanie pod ścianką prowadzić w peszlu lub rurce RL, stosować puszki do montażu w ściankach konstrukcyjnych. Zasilanie modernizowanych obwodów zrealizować z nowowytbudowanej, podtynkowej skrzynki pośredniej RP.

Instalację gniazd wtykowych jednofazowych i oświetlenia prowadzić z wykorzystaniem przewodów YDY 3x2.5mm<sup>2</sup>.

### 7. Uwagi końcowe.

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi aktualnie normami, przepisami i sztuką budowlaną.

Należy zwrócić uwagę na bezpieczeństwo przy wykonywaniu wszystkich prac. Roboty należy wykonywać pod nadzorem uprawnionej osoby. Prace zlecić do wykonania uprawnionej firmie

elektroinstalacyjnej, posiadającej stosowne uprawnienia (SEP, UB) Po wykonaniu instalacji należy wykonać następujące badania:

- badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej
- badanie rezystancji izolacji kabli

Wyniki pomiarów zaprotokołować i przekazać inwestorowi. Całość prac elektrycznych zgłosić do przeglądu i odbioru końcowego do inwestora

technik elektryk MAREK MIKITA