

SPECYFIKACJA TECHNICZNA DLA BUDYNKU NISKIEGO

Zakres prac obejmuje:

1. Demontaż starej instalacji oświetlenia piwnic.
2. Demontaż starej instalacji AZRT-u (jeżeli występuje).
3. Demontaż starej instalacji domofonowej (jeżeli występuje).
4. Montaż nowej instalacji oświetlenia piwnic :
 - oprawa (plafoniera typu RONDO) na ścianie piwnic – min. 5 szt. na jedną klatkę,
 - rury PCV RL w kolorze białym mocowane do ścian przy pomocy uchwyty zamykanych,
 - przewody YDY 3x1,5 mm²,
 - wyłączniki, puszki łączeniowe nt. (cały osprzęt IP 44),
 - jedna puszka łączeniowa na dwa boksy piwniczne,
 - podłączenie instalacji elektrycznej boksów piwnic lokatorskich (jeżeli istnieje) do puszek instalacji oświetlenia piwnic tylko w przypadku prawidłowego przekroju przewodów w boksach piwnicznych (przewód o przekroju co najmniej 1,5 mm²).
5. Wykonanie nowej instalacji oświetlenia klatek (przewód doprowadzony z tablicy głównej do barierki na klatce schodowej zakończony puszką łączeniową zamontowaną na barierce wraz z podłączeniem oświetlenia klatki).
6. Wpięcie do nowej instalacji oświetleniowej piwnic innych pomieszczeń w piwnicy (pralnie, wózkownie, itp.) oraz montaż nowej instalacji oświetleniowej w tych pomieszczeniach.
7. Wykonanie nowego zasilania do obwodów administracyjnych po demontażu liczników energii elektrycznej przewodem YDY 5x4 mm² w rurach RL. Ilość liczników do demontażu wskaże Zamawiający.
8. Ułożenie w piwnicy na uchwytych bednarki FeZn 30x4 mm² jako głównej szyny uziemiającej oraz pomalowanie jej w żółto-zielone paski:
 - podłączenie do bednarki zacisku PEN w rozdzielni głównej, rozdzielniach TP linką LgY żo 16mm²,
 - podłączenie obudowy tablicy TP oraz wszelkich metalowych elementów znajdujących się w piwnicy,
 - montaż uziomu powierzchniowego w wykopie przed budynkiem,
 - montaż uziomu rurowego,

- spawanie bednarki.

9. Modernizacja rozdzielni TP z zabezpieczeniami przed licznikowymi lokali mieszkalnych:

- demontaż całego wyposażenia rozdzielni TP,
- montaż w starej obudowie tablicy RN -8,
- montaż w RN pojedynczych wyłączników nadmiarowych 25A, **bez członu zwarciovego tzw. (ogranicznik mocy)**,
- montaż listwy łączeniowej 5 x 35mm²,
- dostosowanie oznakowania przewodów zasilających tablice TP zgodnie z obowiązującymi przepisami ze szczególnym zwróceniem uwagi na oznakowanie przewodu PEN kolorem niebieskim.

10. Modernizacja rozdzielni głównej RG budynku polegająca na:

- demontażu całego wyposażenia rozdzielni RG części mieszkaniowej i administracyjnej oraz wykonanie nowego wyposażenia.

W części administracyjnej:

1. Montaż wewnątrz rozdzielni RG tablicy RN wandaloodpornej zaopatrzonej w zamek na kluczyk, rodzaj obudowy do ustalenia ze specjalistą ds. elektrycznych SM „USTRONIE” a w niej montaż:

- pojedynczych wyłączników nadmiarowo-prądowych B-16A zasilających obwody oświetlenia piwnic i klatek schodowych,
- wyłącznika ręcznie – automatycznie (sterowanie oświetlenia klatek schodowych),
- zespolonego wyłącznika nadmiarowo prądowego C16A zasilającego listwę 3-fazową,
- wyłącznika FR 63A,
- lampek sygnalizacyjnych obecność faz,
- urządzenia zabezpieczającego kradzież energii elektrycznej, wpiętego w obwody oświetlenia boksów w piwnicy (jedno urządzenie na rozdzielnię główną RG).

2. Montaż w rozdzielni RG:

- gniazdko wtyczkowego hermetycznego 230V,
- listwy 5 x 10mm²,
- zainstalowania w rozdzielni RG jako głównej szyny uziemiającej zestawu zacisków uziemiających.

W części mieszkaniowej:

- demontaż istniejących aparatów elektrycznych rozdzielni (gniazda bezpiecznikowe, wyłączniki itp.),
- montaż rozłączników bezpiecznikowych z wkładkami mocy 63A,
- montaż obudowy RN dla zabezpieczenia nadmiarowo-prądowego części adm.
- montaż pojedynczych wyłączników nadmiarowo prądowych 3xC40A jako zabezpieczenie przed licznikowe licznika administracyjnego,
- montaż nowego wyłącznika głównego 100A,
- montaż głównej szyny uziemiającej PE,
- podłączenie linką LgY żo 50mm² listwy PEN w złączu kablowym z główną listwą uziemiającą PE zamontowaną w rozdzielni RG budynku,
- podłączenie linką LgY żo 25mm² głównej listwy uziemiającej PE z szyną uziemiającą części administracyjnej rozdzielni.