

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA DLA BUDYNKU POŁUDNIOWA 12

### 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 – ilość do uzgodnienia z specjalistą ds. technicznych
  - rury PCV RL w kolorze białym mocowane do ścian przy pomocy uchwytów zamykanych w miejscach, gdzie nie ma zamontowanego koryta metalowego
  - przewody miedziane YDY 3 (4)x1,5 mm<sup>2</sup>
  - wyłączniki, puszki łączeniowe nt. (cały osprzęt IP 44)
  - jedna pushka łączeniowa na dwa boksy piwniczne
  - podłączenie instalacji elektrycznej boksów piwnic lokatorskich (jeżeli istnieje) do puszek instalacji oświetlenia boksów piwnic tylko w przypadku prawidłowego przekroju przewodów w boksach piwnicznych (przewód o przekroju minimum 1,5 mm<sup>2</sup>)
  - opisanie puszek łączeniowych boksy napisem „zasilanie boksów piwnic”
  - osobny obwód zasilania oświetlenia korytarzy piwnic z osobnymi puszkami łączeniowymi z napisem „oświetlenie korytarza piwnic” lub zastosowanie różnego rodzaju puszek - innych do oświetlenia boksów a innych do oświetlenia korytarzy.
5. Wykonanie nowej instalacji oświetlenia klatek (przewód YDY 3x1,5 mm<sup>2</sup> doprowadzony z tablicy głównej do bariery 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. Ułożenie w piwnicy na uchwytach korytka metalowego oraz podwieszenie do niego bednarki FeZn 30x4 mm<sup>2</sup> jako głównej szyny uziemiającej oraz pomalowanie jej w żółto-zielone paski oraz:
  - podłączenie do bednarki zacisku PEN w rozdzielni głównej RG, rozdzielniach mieszkaniowych TP linką LgY żo 16 mm<sup>2</sup>,
  - podłączenie obudowy tablicy TP oraz wszelkich metalowych elementów znajdujących się w piwnicy
8. Wykonanie nowego zasilania elektrycznego do rozdzielni TP poprzez ułożenie w zamontowanym korycie stalowym kabli 4xYAKXS 1x25 mm<sup>2</sup> ułożonych pomiędzy tablicami TP 1 a TP 2, TP 3 a TP 4 i TP 5 a TP 6.
9. Wykonanie nowego zasilania elektrycznego kablem 4xYAKXS 1x50 mm<sup>2</sup> od rozdzielni RG do TP 1, TP 2, TP 3. Kabel ułożony w zamontowanym korycie kablowym
10. Montaż uziomu prętowego na zewnątrz budynku oraz połączenie z ułożoną wewnątrz budynku bednarką, uziomem powierzchniowym.
11. Ułożenie w korycie metalowym przewodów zasilających obwody oświetlenia korytarzy piwnic, boksów piwnic oraz innych obwodów.
12. Modernizację rozdzielni TP z zabezpieczeniami przed licznikowymi lokali mieszkalnych polegała będzie na:
  - demontażu rozdzielni TP,
  - montażu nowych rozdzielni TP dostosowanych do montażu zabezpieczeń przed licznikowych mieszkań
  - montaż w TP pojedynczych wyłączników nadmiarowych 25A, **bez członu zwarciovego t.zw. (ogranicznik mocy)**
  - montaż listwy łączeniowej 5 x 35 mm<sup>2</sup>,

- dostosowanie oznakowania przewodów zasilających tablice TP zgodnie z obowiązującymi przepisami ze szczególnym zwróceniem uwagi na oznakowanie przewodu PEN kolorem niebieskim

13. Modernizacji rozdzielni głównej RG budynku polegającej na:

- demontażu całej rozdzielni RG wraz z wyposażeniem
- zamontowanie nowej rozdzielni RG dostosowanej do montaż nowego wyposażenia rozdzielni RG

**W części administracyjnej rozdzielni RG:**

1. Montażu:

- pojedynczych wyłączników nadmiarowo-prądowych B-16A zasilających obwody oświetlenia piwnic i klatek schodowych,
- wyłącznika ręcznie – automatycznie (sterowanie oświetlenia klatek schodowych)
- zespolonego wyłącznika nadmiarowo prądowego C 16A 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 )
- gniazdka wtyczkowego hermetycznego 230V
- listwy 5 x 10 mm<sup>2</sup>
- zamontowania jako GPU zestawu zacisków uziemiających stanowiących główny punkt uziomu
- podłączenie linką LgYžo 50 mm<sup>2</sup> listwy PEN w złączu kablowym z główną listwą uziemiającą GPU zamontowaną w rozdzielni RG budynku
- podłączenie linką LgYžo 16 mm<sup>2</sup> GPU z szyną uziemiającą części administracyjnej rozdzielni
- montaż rozłączników bezpiecznikowych z wkładkami mocy 63A
- montaż zabezpieczenia nadmiarowo -prądowego części adm.
- montaż pojedynczych wyłączników nadmiarowo prądowych 3 x C 40A stanowiących zabezpieczenie przed licznikowe licznika administracyjnego.
- montaż nowego wyłącznika głównego 100A.