



Zalecenia do opracowania dokumentacji projektowej dla WM ul. Trzebnicka 22

Wykonanie dokumentacji projektowej niezbędne jest z uwagi na :

- wyeksploatowaną instalację elektryczną prowadzoną – pion wykonany przewodami **4x DY 16 mm² w układzie TN-C, bez przewodu ochronnego**

W załączeniu – protokoły / schemat jednokreskowy /

Należy dokonać inwentaryzację istniejących obciążeń na instalacji elektrycznej WLZ. Należy uwzględnić obecne zapotrzebowanie w energię elektryczną oraz uwzględnić wzrost energii elektrycznej dla wszystkich lokali , a także dokonać bilansu mocy w celu równomiernego obciążeniem poszczególnych faz.

Bilansu mocy należy dokonać po uwzględnieniu - lokali mieszkalnych z zasilaniem 1- fazowym i lokali z zasilaniem 3- fazowym.

Na tej podstawie należy wykonać odpowiednią ilość WLZ-etów w budynku o przekrojach dostosowanych do zapotrzebowania w energię elektryczną - obciążeń na budynku , w układzie TN-S z przewodem ochronnym.

W związku z powyższym należy :

- w układzie zasilania budynku zastosować główny wyłącznik p/poż. z certyfikatem CNBOP
- zasilania budynku wraz z układem podtrzymania napięcia sterowniczego
- wykonać tablicę główną i tablice piętrowe dla rozdziału wlz-tów dla lokali mieszkalnych

- Należy wykonać zasilanie 3-fazowe do każdego mieszkania o mocy minimalnej 13 kW.

- tablice piętrowe wyposażać w zabezpieczenia przedlicznikowe do lokali
- wykonać nowe wlz-ty do lokali ułożone p/t przewodami o odpowiednim przekroju
- wymienić na nową instalację oświetlenia w częściach wspólnych – : - klatka schodowa, / np. lampy typ LED / wyposażone w czujnik zmierzchowy i ruchu -

- na piętrach dodatkowo wyposażone w moduł awaryjny 2h₊ - oświetlenie piwnicy , strychu , boksów piwnicznych / np. lampy typ LED /

- należy wydzielić odrębne obwody do zasilania klatki schodowej , strychu , nr policyjnego , korytarzy piwnicznych , boksów piwnicznych itp. / części wspólnych / –
obwody wyposażać w ograniczniki poboru prądu z samoistnym powrotem zasilania,

- oprawy oświetleniowe zewnętrzne oraz nr policyjnego - typ LED wyposażone w czujnik zmierzchowy

- wydzielić obwody zasilania instalacji domofonowej i instalacji teletechnicznych / np. zasilanie dla obw. VECTRA , NETIA itp./

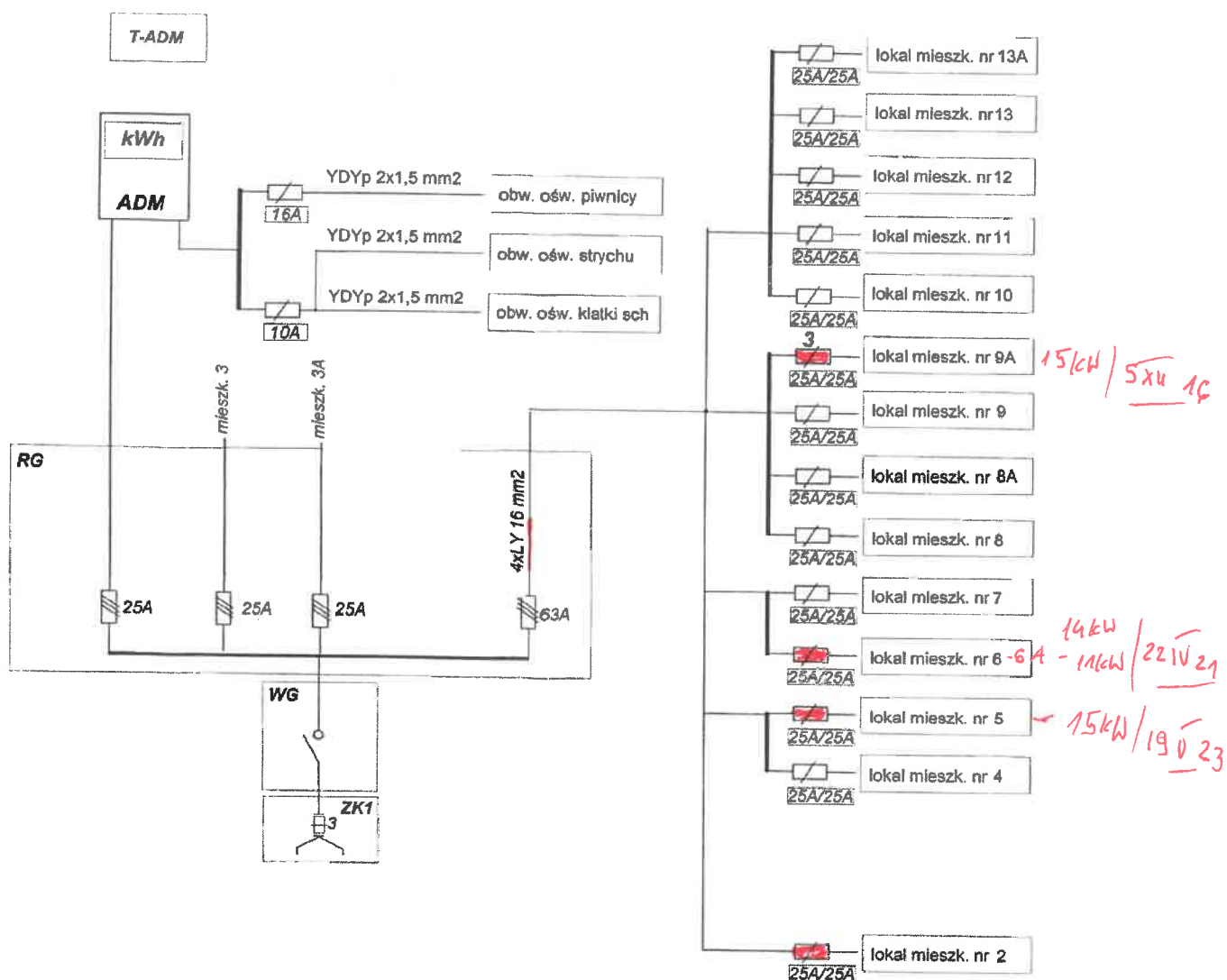
- zasilanie dzwonek mieszkaniowych należy wykonać z obwodów mieszkań

Należy zaprojektować szachty p/t dla instalacji teletechnicznych oraz rozprowadzenie orurowania do mieszkań zakończone puszką przyłączeniową .

Inspektor Nadzoru
ATENA & HJW Sp. z o.o.
Burdach
Wojciech Burdach
Nr upr. 28/84/WBPP

SCHEMAT JEDNOKRESKOWY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

1. Właściciel obiektu: ATENA & HJW Sp. z o. o.
2. Obiekt: Budynek mieszkalny
3. Adres obiektu: ul. Trzebnicka 22 Wrocław
4. Data badania: 26.06.2019 r.
5. Schemat rozmieszczenia punktów pomiarowych:



inż. Stanisław Siedlik
 uprawniony do wykonywania
 pomiarów elektrycznych
 E1-6051/51/18
 D-6051/51/18

Badania i pomiary wykonat: