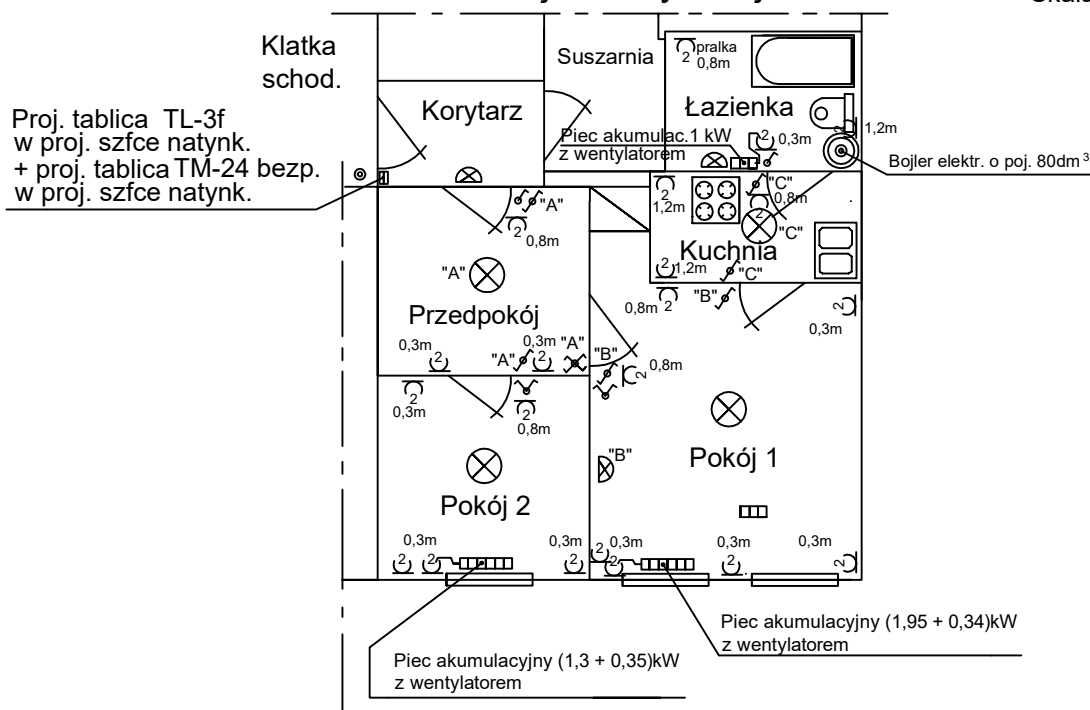


Lokal mieszkalny przy ul. Barbary nr 5 m.15

Plan instalacji elektrycznej w mieszkaniu

Skala: rys. poglądowy
(Skala ok. 1 : 100)



Wskazówki i uwagi:

1. Tablica licznikowa - projektowana natynkowa typu TL-3f, (w miejsc istn. tablicy)
+ tabl. bezpiecznikowa TM 24-modułowa. Za licznikiem dokonać rozdziału szyny N na szyny N i PE
Ww. tablicę TL-3f zasilić projektowanym WLZ-tem YDY 5x4mm² w rurce PCV p/t, z istn. tabl. piętrowe TP. W TP zamontować proj. zabezpieczenia 3x S 301, C 20A, dla lokalu nr 15.
2. Instalację podzielić na obwody zabezpieczone osobnymi wył. nadmiar.-prąd. S 301 (w tabl. TM) :

a) gniazda w kuchni	- B 16A	} dodatkowo zabezpieczyć wyłącznikaróżnicowoprądowymi 3 x P302 25A, 30 mA
b) gniazdo pralki w łazience	- B 16A	
c) gniazdo bojlera elektrycznego w łazience	- B 16A	
d) gniazdo pieca akumulacyjnego w pokoju nr 1	- B 16A	
e) gniazdo pieca akumulacyjnego w pokoju nr 2	- B 16A	
f) gniazdo pieca akumulacyjnego w łazience	- B 16A	
g) gniazda w pokojach i w przedpokoju	- B 16A	
h) oświetlenie wszystkich pomieszczeń i dzwonek	- B 10A	
i) zabezp.obwodów napięciowych stycznika i zegara	- B 10A	
- * Stycznik 3-faz. 4-bieg. 25A, 400V, zegar do ster. taryfami i dzwonek zamontować w tabl. TM.
3. Gniazda montować na wysokości podanej na rysunku.
4. Wyłączniki instalacyjne montować na wys. 1,2m ; w odległości 10cm od futryny do osi wyłącznika.
5. Przewody do gniazd wtyczkowych w kuchni, do pralki w łazience, do bojlera elektr. w łazience i do pieców akumulac.-YDYp 3 x 2,5mm² w pokojach i w przedpokoju do gniazd - YDYp3x1,5mm² do oświetlenia - YDYp3(4)x1,5mm² - 750V. Instalacja pod tynkiem, bezpuszkowa.
6. Poziome odcinki instal. elektr. należy prowadzić pod rurami gazowymi w odl. co najmniej 0,1m; przy skrzyżowaniach powinny być oddalone od siebie co najmniej 0,02m (Rozporządź. Ministra Infrastruktury z dn.12.04.2002.-Dz.U.02.04.75.690. &164.4 i 5.). Liczniki energii elektr. instalować od gazomierza w poziomie w odl. minimum 1m lub pod gazomierzem w odległości minimum 0,3m (Dz. U.02.75.690. &168.2 i 3).
7. Po zakończeniu prac wykonać pomiary elektryczne instal. w lokalu oraz WLZ i sporządzić protokoły pomiarów.

Opracowała: mgr inż. Maja Kupińska

Projektant: inż. Jan Skwarczewski - upr. proj. bud. 40/Sz/70

12.01.2022 r.