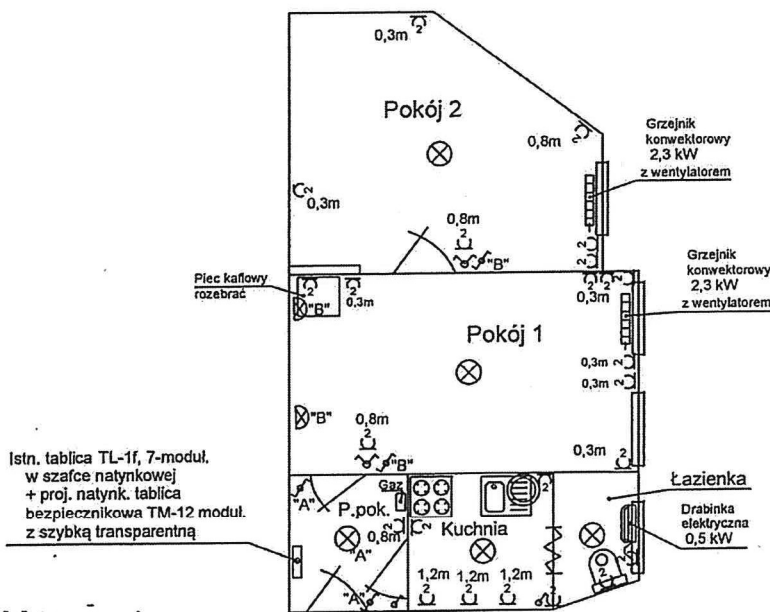


**Lokal mieszkalny przy ul. Krzywoustego 51 m. 20**  
**Plan ogrzewania elektrycznego wraz z instalacją elektryczną w mieszkaniu**

Skala: 1 : 100



**Wskazówki i uwagi:**

1. Istn. tablica licznikowa TL-1f w szafce natynkowej w p.pokju. Projektowana tablica bezpiecznikowa TM 12-modułowa w szafce natynkowej z drzwiczkami transparentnymi. Tablicę TL-1f zasilić projektowanym przewodem YDY 5x6mm<sup>2</sup> w rurce PCV z istniejącej tablicy piętrowej TP-3 (dwie żyły fazowe rez. W istn. tablicy TP-3 zdemontować istn. zabezpieczenie 1-faz., a zamontować skrzynkę S-1 z zabezp. modułowym S301 C 32 A. Od tabl. TL-1f do tabl. TM ułożyć przewód YDY5x6mm<sup>2</sup>(dwie żyły rez.) Za licznikiem dokonać rozdziału szyny N na szyny N i PE (nie łączyć szyny N z szyną PE).
2. Instalację podzielić na obwody zabezpieczone osobnymi wyl. nadmiar.- prąd. S-301 (w TM):
 

a) gniazda w kuchni	- B 16A	} dodatkowo zabezpieczyć wyłącznikiem różnicowoprądowym P302, 32A, 30mA
b) gniazdo pralki w kuchni	- B 16A	
c) gniazdo bojlera elektrycznego w kuchni	- B 16A	
d) gniazdo drabinki elektrycznej w łazience	- B 16A	
e) gniazdo grzejnika elektrycznego w pokoju 1	- B 16A	
f) gniazdo grzejnika elektrycznego w pokoju 2	- B 16A	
g) gniazda w pozostałych pomieszczeniach	- B 16A	
h) oświetlenie wszystkich pomieszczeń i dzwonek	- B 10A	
3. Dzwonek w module "s" zamontować w tablicy TM.
4. Gniazda montować na wysokości podanej na rysunku oraz lokalizację uzgodnić z Najemcą.
5. Wyłączniki instalacyjne montować na wys. 1,1m ; w odległości 10cm od futryny.
6. Przewody do gniazd wtyczkowych w kuchni i do gniazda pralki oraz do gniazd grzejników elektrycznych YDYp3x2,5mm<sup>2</sup> - 750V, w pozostałych pomieszczeniach do gniazd - YDYp3x1,5mm<sup>2</sup> - 750V, do oświetlenia - YDYp3(4)x1,5mm<sup>2</sup>-750V. Instalacja pod tynkiem, bez puszek rozgałęźnych.
7. 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 (Rozporząd. 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 gazo-  
mierzem w odległości minimum 0,3m (Dz. U.02.75.690. &168.2 i 3).
8. Rozebrać piec kaflowy i dostarczyć dokument utylizacji.
9. Po zakończeniu prac wykonać pomiary elektryczne i sporządzić protokoły pomiarów.
10. Wykonać połączenia wyrównawcze w lokalu.

Op. acował: inż. Jan Skwarczyński - upr. proj.-bud. 40/Sz/79

inż. Jan Skwarczyński  
 upr. projektowo-budowlane 11.03.2025.  
 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej  
 w zakresie sieci instalacji elektrycznych  
 nr ewid. 40/Sz/79