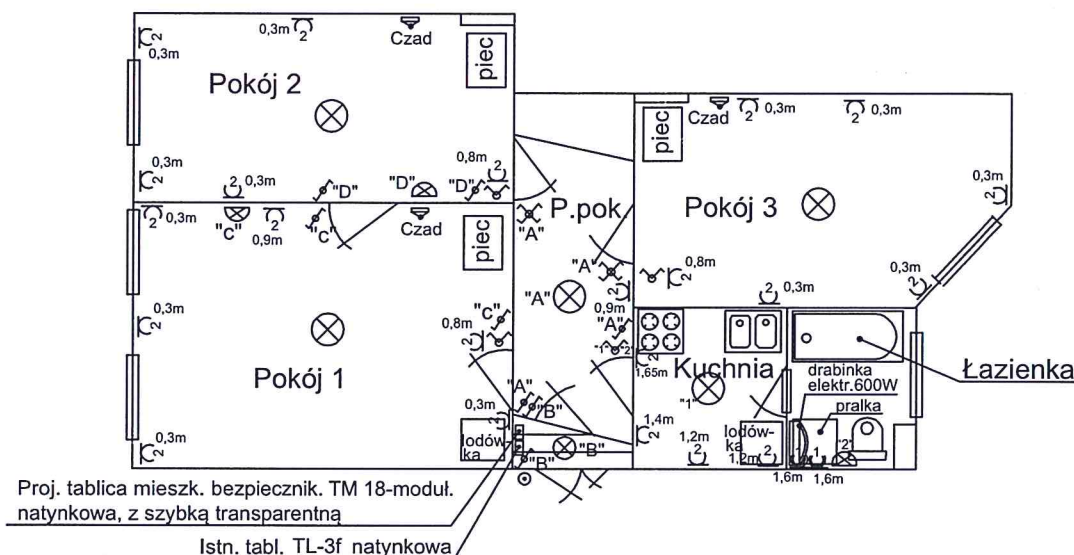


# Lokal mieszkalny przy ul. Długosza 2 m.1

## Plan instalacji elektrycznej w mieszkaniu

Skala: rys. poglądowy

(Skala: ok. 1 : 100)



### Wskazówki i uwagi:

1. Tablica licznikowa - istniejąca natynkowa typu TL-3f + obok proj. tabl. bezpiecznikowa TM 18-modułów  
Za licznikiem dokonać rozdziału szyny N na szyny N i PE.

2. Instalację podzielić na obwody zabezpieczone osobnymi wył. nadmiar.- prąd. S-301 (w TM):

- |   |         |   |
|---|---------|---|
| a) gniazda w kuchni                         | - B 16A | } dodatkowo zabezpieczyć wyłącznikiem różnicowoprądowym P304, 25A, 30mA |
| b) gniazdo pralki w łazience                | - B 16A |   |
| c) gniazdo drabinki elektrycznej w łazience | - B 16A |   |
| d) gniazda w pokojach 1 i 3                 | - B 16A |   |
| e) gniazda w pokoju 2 i w przedpokoju       | - B 16A |   |
| e) oświetlenie pokoi 1 i 3                  | - B 10A |   |
- e) oświetl. pokoju 2, p.pok., kuchni, łazienki i dzwonek- B 10A

W tablicy TM na zasilaniu zamontować wyłącznik 4-bieg. w module "S", 400V, 25A.

3. Gniazda montować na wysokości podanej na rysunku. Dzwonek w module "S" montować w TM.

4. Wyłączniki instalacyjne montować na wys. 1,1m ; w odległości 10cm od futryny do osi wyłącznika.

5. Przewody do gniazd wtyczkowych w kuchni, do pralki w łazience oraz do gniazda drabinki elektrycznej w łazience -YDYp3 x 2,5mm<sup>2</sup>-750V, w pokojach do gniazd - YDYp3x1,5mm<sup>2</sup>- 750V, do oświetlenia -YDYp3(4)x1,5mm<sup>2</sup>- 750V. Instalacja pod tynkiem, bezpuszkowa (bez puszek rozgałęźnych).

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 (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 gazomierzem w odległości minimum 0,3m (Dz. U.02.75.690. &168.2 i 3).

7. Po zakończeniu prac wykonać pomiary elektryczne w lokalu, również pomiar WLZ do TL-3f . Wypełnić zielony druk ENEA dot. WLZ-tu do licznika.

8. Zgłosić do ENEA rozplombowanie i zaplombowanie licznika energii elektrycznej.

Opracowała: mgr inż. Maja Kupińska

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

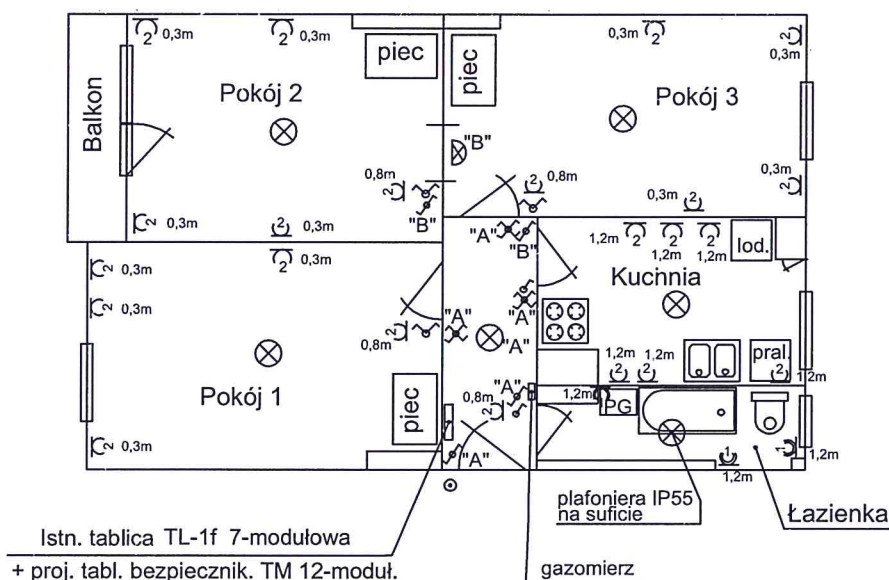
21.06.2021r

# Lokal mieszkalny przy ul. Orzeszkowej 16a m.9

## Plan instalacji elektrycznej w mieszkaniu

Skala: rys. poglądowy

(Skala ok. 1 : 100)



### Wskazówki i uwagi:

1. Tablica licznikowo-bezpiecznikowa istniejąca typu TL-1f, + projektowana tablica bezpiecznikowa TM 12-modułowa z szybką. Za licznikiem dokonać rozdziału szyny N na szyny N i PE. Ww. tablica TL-zasilona jest istniejącym WLZ-etem. Wykonać pomiary elektr. tego WLZ-tu. Projektowaną tablicę mieszkaniową TM w lokalu, zasilić projektowanym przewodem YDY3x4mm<sup>2</sup>.
2. Instalację podzielić na obwody zabezpieczone osobnymi wył. nadmiar.- prąd. S-301 (w tabl. TM):

a) gniazda w kuchni	- B 16A	} dodatkowo zabezpieczyć wyłącznikiem różnicowoprądowym P302, 25A, 30mA
b) gniazdo pralki w kuchni	- B 16A	
c) gniazda w łazience	- B 16A	
d) gniazda w pokoju 1 i 2	- B 16A	
e) gniazda w pokoju 3 i w przedpokoju	- B 16A	
f) oświetlenie wszystkich pomieszczeń i dzwonek	- B 10A	

W tablicy TM na zasilaniu zamontować wyłącznik 2-bieg. w module "S", 230V, 25A.
3. Gniazda montować na wysokości podanej na rysunku. Dzwonek elektr. w module "S" montować w TM.
4. Wyłączniki instalacyjne montować na wys. 1,1m w odległości 10cm od futryny drzwi do osi wyłącznika.
5. Przewody do gniazd wtyczkowych w kuchni, do pralki w kuchni i w łazience - YDYp3 x 2,5mm<sup>2</sup> - 750V, w pokojach do gniazd - YDYp3x1,5mm<sup>2</sup> - 750V, do oświetlenia - YDYp3(4)x1,5mm<sup>2</sup> - 750V  
Instalacja pod tynkiem, bezpuszkowa (bez puszek rozgałęźnych).
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 (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 gazomierzem w odległości minimum 0,3m (Dz. U.02.75.690. &168.2 i 3).
7. Po zakończeniu prac wykonać pomiary elektryczne w lokalu, również pomiar WLZ do TL-1f na druku zielonym ENEA oraz przewodu zasilającego TM i sporządzić protokoły pomiarów.

Opracowała: mgr inż. Maja Kupińska

08.07.2021r.

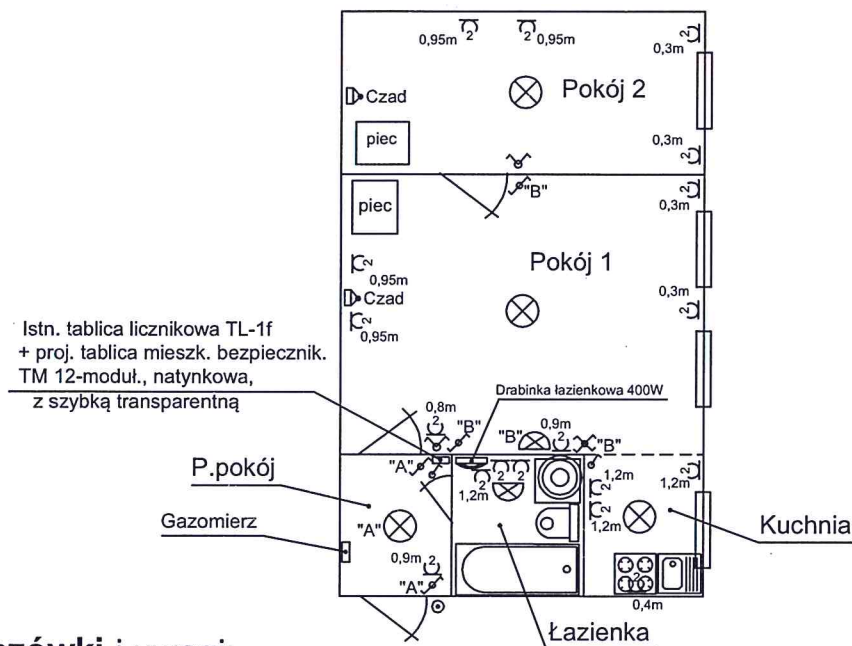
Projektant: inż. Jan Skwarczyński - upr. proj.-bud. 40/Sz/79

# Lokal mieszkalny przy ul. Pocztowa 4 m.16 ofic.

## Plan instalacji elektrycznej w mieszkaniu

Skala: rys. poglądowy

(Skala: ok. 1 : 100)



### Wskazówki i uwagi:

1. Tablica licznikowa - istniejąca typu TL-1f w przedpokoju, obok projektowana tablica bezpiecznikowa TM. Za licznikiem dokonać rozdziału szyny N na szyny N i PE. Ww. tablica TL-1f zasilona jest istniejącym WLZ-etem. Wykonać pomiary elektr. tego WLZ-tu. Projektowaną ww. tablicę mieszkaniową TM w lokalu, zasilić projektowanym przewodem YDY3x4mm<sup>2</sup> - 750V .
2. Instalację podzielić na obwody zabezpieczone osobnymi wył. nadmiar.- prąd. S-301 (w tabl. TM):
  - a) gniazda w kuchni - B 16A
  - b) gniazdo pralki w łazience - B 16A
  - c) gn. bojlera elektr. w łazience - B 16A
  - d) gniazda w pozostałych pomieszczeniach - B 16A
  - e) oświetlenie wszystkich pomieszczeń i dzwonek - B 10Adodatkowo zabezpieczyć wyłącznikiem różnicowoprądowym P302, 25A, 30mA
3. Gniazda montować na wysokości podanej na rysunku (dokładną lokalizację uzgodnić z lokatorem).
4. Wyłączniki instalacyjne montować na wys.1,1m w odległości 10cm od futryny drzwi do osi wyłącznika.
5. Przewody do gniazd wtyczkowych w kuchni, do pralki w łazience i do bojlera elektr. w łazience - YDYp3 x 2,5mm<sup>2</sup> - 750V, w pokojach do gniazd - YDYp3x1,5mm<sup>2</sup>- 750V, do oświetlenia -YDYp3(4)x1,5mm<sup>2</sup>- 750V. Instalacja pod tynkiem, bezpuszkowa (bez puszek rozgałęźnych).
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 (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 gazomierzem w odległości minimum 0,3m (Dz. U.02.75.690. &168.2 i 3).
7. Po zakończeniu prac wykonać pomiary elektryczne w lokalu, również pomiar WLZ do TL-1f na druku zielonym ENEA oraz przewodu zasilającego TM i sporządzić protokoły pomiarów.

Opracowała: mgr inż. Maja Kupińska

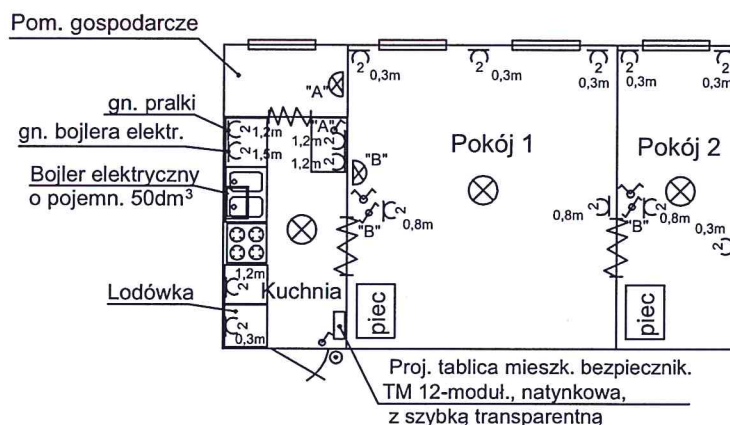
18.06.2021r.

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

# Lokal mieszkalny przy ul. Światowida 49 m.16

## Plan instalacji elektrycznej w mieszkaniu

Rys. poglądowy  
(Skala ok. 1 : 100)



### Wskazówki i uwagi:

1. Tablica mieszkaniowa bezpiecznikowa TM - projektowana, w kuchni. Tablicę TM zasilic przewodem YDY3x4mm<sup>2</sup> -750V, w rurce PCV pod tynkiem, od tablicy licznikowej TL-1f w szafce wnękowej na klatce schodowej.

Za licznikiem dokonać rozdziału szyny N na szyny N i PE.

2. Instalację podzielić na obwody zabezpieczone osobnymi wył. nadmiar.- prąd. S-301 (w tabl. TM):

- |   |         |   |
|---|---------|---|
| a) gniazda w kuchni   | - B 16A | } dodatkowo zabezpieczyć wyłącznikiem różnicowoprądowym P302, 25A, 30mA |
| b) gniazdo bojlera elektrycznego, 1,5 kW, o poj. 50 dm <sup>3</sup> | - B 16A |   |
| c) gniazdo pralki w kuchni  | - B 16A |   |
| d) gniazda w pozostałych pomieszczeniach                            | - B 16A |   |
| e) oświetlenie wszystkich pomieszczeń i dzwonek                     | - B 10A |   |

W tablicy TM na zasilaniu zainstalować wyłącznik FR-25, 2-bieg., 230V, 25A, w module "S".

3. Gniazda montować na wysokości podanej na rysunku. Dzwonek elektr. w module "S" montować w TI
4. Wyłączniki instalacyjne montować na wys.1,1m w odległości 10cm od futryny drzwi do osi wyłącznika

5. Przewody do gniazd wtyczkowych w kuchni, do pralki w kuchni -YDYp3 x 2,5mm<sup>2</sup> -750V, w pokojach do gniazd - YDYp3x1,5mm<sup>2</sup>- 750V, do oświetlenia -YDYp3(4)x1,5mm<sup>2</sup>- 750V. Instalacja pod tynkiem, bezpuszkowa - bez puszek rozgałęźnych..

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 (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 gazomierzem w odległości minimum 0,3m (Dz. U.02.75.690. &168.2 i 3).

7. Po zakończeniu prac wykonać pomiary elektryczne w lokalu, również pomiar przewodu od TL-1f do tablicy TM.

8. Podłączenia hydrauliczne bojlera elektr. w zakresie prac sanitarnych, lecz ujęte kwotowo (400,00 zł) w kosztorysie elektrycznym.

Opracowała: mgr inż. Maja Kupińska

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

24.03.2012'