

## ZAŁĄCZNIK A

Wytyczne do wyceny i montażu instalacji elektrycznej w lokalach mieszkalnych – pozycja scalona zagregowana:

1. Zasilanie lokalu mieszkalnego w energię elektryczną wykonać przewodami miedzianymi o długości min. 6 m i przekroju min. 4mm<sup>2</sup> typu 3xDY w rurze instalacyjnej Ø23mm lub przewodem typu 3xYDYżo układanym bezpośrednio w bruzdzie pod tynkiem. Przewody należy układać na linii:
  - od piętrowej tablicy bezpiecznikowej – do tablicy licznikowej lokalu,
  - od tablicy licznikowej – do tablicy obwodowej w lokalu mieszkalnym.Na linii od tablicy licznikowej – do tablicy obwodowej w lokalu mieszkalnym w tablicy obwodowej, zabudować wyłącznik różnicowo-prądowy 25/0,03A.
2. Obwód oświetlenia pomieszczeń wykonać przewodami miedzianymi o przekroju 1,5 mm<sup>2</sup> typu 3xDYt układanymi bezpośrednio po tynkiem. W obwodzie stosować wyłączniki melaminowe podtynkowe mocowane na wysokości 1,20-1,30m od podłogi.
3. Obwód gniazd wtykowych wykonać przewodami miedzianymi o przekroju 2,5 mm<sup>2</sup> typu 3xDYt układanymi bezpośrednio po tynkiem. W obwodzie stosować gniazda melaminowe podtynkowe z bolcem uziemiającym mocowane na wysokości 0,30m od podłogi.
4. W pomieszczeniach kuchennych, łazienkach, pralniach, dla odbiorników o mocy 2 kW i większej (pralki, kuchenki elektryczne i gazowe z piekarnikiem elektrycznym, lodówki itp.) stosować gniazda wtykowe wtykowe z bolcem uziemiającym bryzgodporne IP-44.
5. Zalecana minimalna liczba obwodów gniazd wtykowych ogólnego przeznaczenia i obwodów oświetleniowych ( zgodnie z normą N SEP-E-002:2003) jest uzależniona od powierzchni mieszkania:
  - Do 50 m<sup>2</sup> – min. 2 obwody
  - Od 50 do 75 m<sup>2</sup> – min. 3 obwody
  - Od 75 do 100 m<sup>2</sup> – min. 4 obwody
  - Od 100 do 125 m<sup>2</sup> – min. 5 obwodów
  - Powyżej 125 m<sup>2</sup> – min. 6 obwodówDodatkowo każdy odbiornik o mocy 2kW i większej należy zasilić z odrębnego, przeznaczonego dla niego obwodu niezależnie od tego, czy jest on przyłączony do gniazda wtykowego, czy wypustu instalacyjnego.  
Na jednym obwodzie nie powinno być umieszczonych więcej niż 10 gniazd 1-f oraz 20 opraw oświetleniowych.
6. Przewody i rurki należy układać w linii pionowej lub poziomej:
  - poziome odcinki instalacji na ścianach należy układać w odległości 30 cm od sufitu,
  - pionowe odcinki instalacji powinno się poprowadzić 15 cm od krawędzi ościeżnicy lub prostopadle od puszki do gniazda,
  - przewód biegnący pomiędzy gniazdami powinien się znajdować 30 cm nad podłogą.
7. Tablice licznikowe montować w miejscu poprzednich tablic.

**Wymagana minimalna liczba gniazd wtyczkowych i wypustów oświetleniowych w mieszkaniu**

Lp	Rodzaj zasilanego odbiornika	Gniazda wtykowe	Wypusty oświetlenia	Uwagi
<b>Pokoje i sypialnie</b>				
1	Przy powierzchni: - do 8 m <sup>2</sup>	2	1	
2	- od 8 do 12 m <sup>2</sup>	3	1	
3	- od 12 do 20 m <sup>2</sup>	4	1	
4	- powyżej 20 m <sup>2</sup>	5	2	
<b>Kuchnia, aneks kuchenny</b>				
1	- aneksie kuchennym	3	2	
2	- w kuchni	5	2	
3	wywietrznik – pochłaniacz oparów	1	1	
4	kuchenka elektryczna	1	-	
5	lodówka – zamrażarka	1	-	
6	zmywarka naczyń	1	-	
7	ogrzewacz wody	1	-	
<b>Łazienka</b>				
1	wywietrznik	-	1	
2	pralka	1	-	
3	grzejnik elektryczny	1	-	
4	ogrzewacz wody	1	-	
<b>Przedpokój</b>				
1	przy długości przedpokoju do 2,5m	1	1	
2	przy długości przedpokoju powyżej 2,5m	1	1	