

## wymianie pionów na instalacji elektrycznej w budynku przy ul. Mickiewicza 62 w Leżajsku

**1 Demontaż istniejących pionów instalacji elektrycznej w układzie sieci TN-C**

- Wykonawca ma obowiązek zgłoszenia do Rejonu Energetycznego o przystąpieniu do wykonywania robót na przyłączy elektrycznym
- Wykonawca ma również obowiązek sukcesywnego zgłaszania potrzebę rozplombowywania liczników w poszczególnych mieszkaniach
- Demontaż starej instalacji aluminiowej należy wykonać od złącza kablowego do liczników, które obecnie znajdują się w mieszkaniach
- Wykonawca ma obowiązek utylizacji wszystkiego materiału poroziórkowego własnym kosztem i staraniem

Lp.	Element	Poszczególne wymiary							Σ mb	krotn.	mb
1	stara instalacja	15	15	15	17	17			79	3	237
Podsumowanie pozycji Nr 1 - w mb										<b>237 mb</b>	

**2 Montaż szafek licznikowych + liczniki + bezpieczniki + gniazdo 230V w obudowie**

- Obecnie wszystkie liczniki znajdują się wewnątrz mieszkań, dlatego podczas wymiany pionów należy je przenieść na kl. schodową
- Nowa lokalizacja szafek licznikowych to ściana po prawej stronie, tuż za drzwiami wejściowymi do kl. schodowych
- Przed montażem nowych szafek należy zdemontować stare stalowe skrzynki bezpiecznikowe i wygniazdować wnęki na gł. ok. 20 cm
- Nowe szafki licznikowe należy zakupić w 3 rozmiarach, tj. jako szafki na 2, 3 lub 4 liczniki do montażu liczników w pionie
- W środkowej klatce w szafce B należy zamontować 3 bezpieczniki podpionowe typu S301 3 x C63A (osobne dla każdej klatki)
- W szfcej tej należy też zamontować w obudowie zamykanej na klucz podwójne gniazdo 230 V na wypadek remontu w cz. wspólnych

Lp.	Element	Poszczególne elementy							Σ szt.	kpl.
1	Szafka na 2 liczniki	1						1	1	
2	Szafka na 3 liczniki	1	1	1	1	1		5	5	
3	Szafka na 4 liczniki	1	1	1				3	3	
4	Bezpieczniki S301 C 63A	1	1	1				3	3	
5	Gniazdo podwójne 230 V	1						1	1	
Podsumowanie pozycji Nr 2 - w kpl.									<b>13 kpl.</b>	

**3 Wymiana linii zasilającej od ZK do liczników (LgY 5 x 25 mm<sup>2</sup> + LgY 5 x 16 mm<sup>2</sup>)**

- Linie zasilającą od złącza kablowego przez wyłącznik p.poż. do zabezpieczenia podpionowego wykonać przewodami LgY 5 x 25 mm<sup>2</sup>
- Natomiast rozproszanie zasilania do poszczególnych klatek od bezpieczników podpionowych przewodami LgY 5 x 16 mm<sup>2</sup>
- Wszystkie przewody linii zasilającej należy prowadzić w wersji nadtylnkowej w rurach z PVC ø 37 na typowych uchwytach instalacyjnych

Lp.	Element	Poszczególne wymiary							Σ mb	mb
1	LgY 5 x 25 mm <sup>2</sup>	3	3					6	6	
2	LgY 5 x 16 mm <sup>2</sup>	3	17	3	3	17	3	46	46	
Podsumowanie pozycji Nr 3 - w mb									<b>52 mb</b>	

**4 Montaż wyłącznika p.pożarowego 160 A w typowej obudowie z szybą**

- Wyłącznik przeciw-pożarowy 160A należy zamontować w typowej skrzynce dla takiego wyłącznika z tłukącą się szybą

Lp.	Element	Poszczególne elementy							Σ szt.	kpl.
1	Wyłącznik p.poż. 160A	1						1	1	
Podsumowanie pozycji Nr 4 - w kpl.									<b>1 kpl.</b>	

**5 Montaż linii zasilających do mieszkań w układzie sieci TN-S - YDY 3 x 6 mm<sup>2</sup>**

- Linie zasilające do poszczególnych mieszkań należy wykonać indywidualnymi przewodami YDY 3 x 6 mm<sup>2</sup>
- Wszystkie pionowe w klatkach schodowych wykonać w wersji nadtylnkowej w korytkach blaszanych 100 x 50 mm = 60 mb
- Trasa nowych pionów ma się pokrywać z istniejącym pionem elektrycznym celem wykorzystania istniejących skrzynek w kl. schodowej
- Natomiast już same podejścia pionowe i poziome do pojedynczych mieszkań można wykonać w korytkach z PVC = 120 mb

Lp.	Element	Poszczególne wymiary							Σ mb	krotn.	mb
1	10 wiązek YDY 3 x 6 mm <sup>2</sup>	3	7,5	4				14,5	10	145	
2	9 wiązek YDY 3 x 6 mm <sup>2</sup>	3	7,5	4				14,5	9	130,5	
3	8 wiązek YDY 3 x 6 mm <sup>2</sup>	3	7,5	4				14,5	8	116	
4	7 wiązek YDY 3 x 6 mm <sup>2</sup>	3						3	7	21	
5	6 wiązek YDY 3 x 6 mm <sup>2</sup>	3	3					6	6	36	
6	4 wiązki YDY 3 x 6 mm <sup>2</sup>	3						3	4	12	
7	3 wiązki YDY 3 x 6 mm <sup>2</sup>	3	3					6	3	18	
8	YDY 3 x 6 mm <sup>2</sup> - do 8 mieszk.	5	3	5				13	8	104	
9	YDY 3 x 6 mm <sup>2</sup> - m 18, 19, 26	3	5	3	5			16	1	16	
Podsumowanie pozycji Nr 5 - w mb									<b>598,5 mb</b>		

**6 Montaż obudów bezpiecznikowych + po 3 bezpieczniki (S301 2 x B16A + B10A)**

- W mieszkaniach w miejscu po zdemontowanym liczniku należy zamontować skrzynkę bezpiecznikową na 5 bezpieczników typu S301
- W skrzynce jak wyżej zamontować po 3 bezpieczniki S301 = 2 x B16A dla obwodów gniazdkowych + B10A dla obwodu oświetlenia

Lp.	Element	Poszczególne elementy							Σ szt.	krotn.	kpl.
1	skrzynka + bezpieczniki	1						1	28	28	
Podsumowanie pozycji Nr 6 - w kpl.									<b>28 kpl.</b>		

**7 Wymiana drzwiczek w skrzynkach elektrycznych wnąkowych w kl. schodowych**

- W wycenie należy uwzględnić wszelkie opłaty jakie Rejon Energetyczny naliczy za swoją usługę plombowania liczników

Lp.	Element	Poszczególne elementy							Σ szt.	krotn.	kpl.
1	drzwiczka	1						1	9	9	
Podsumowanie pozycji Nr 7 - w kpl.									<b>9 kpl.</b>		

**8 Zgłoszenie do RE rozplombowanie i ponowne oplombowanie liczników + opłata**

- W wycenie należy uwzględnić wszelkie opłaty jakie Rejon Energetyczny naliczy za swoją usługę plombowania liczników

Lp.	Element	Poszczególne wymiary							Σ mb	wsp.	krotn.	m <sup>2</sup>
1	liczniki	1						1		28	28	
Podsumowanie pozycji Nr 8 - w m <sup>2</sup>									<b>28 m<sup>2</sup></b>			