

**ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW**  
**INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE 02.2019**

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość	Uwagi
	<b><u>SZKOŁA</u></b>			
	<b>ROZDZIELNICE</b>			
1	<b>TG</b> – tablica rozdzielcza podtynkowa z drzwiami pełnymi modułowa, wyposażenie wg rys. E-08,E-09,E-20	kpl.	1	
2	<b>TB1</b> – tablica rozdzielcza podtynkowa z drzwiami pełnymi modułowa, wyposażenie wg rys. E10,E-21	kpl.	1	
3	<b>TB4</b> – tablica rozdzielcza podtynkowa z drzwiami pełnymi modułowa, wyposażenie wg rys. E-12,E-23	kpl.	1	
4	<b>TB</b> – tablica rozdzielcza natynkowa z drzwiami pełnymi modułowa, wyposażenie wg rys. E-11,E-22	kpl.	1	
	<b>OPRAWY OŚWIETLENIOWE</b>			
1	A1 - oprawa nastropowa LED dyfuzor opalowy 67W 7400lm IP44 kl. II	kpl.	82	
2	A2 - oprawa nastropowa LED szczelna 67W 7400lm IP65 kl. II	kpl.	2	
3	A3 - oprawa nastropowa LED dyfuzor opalowy 36W 4300lm IP44 kl. II	kpl.	1	
4	B - oprawa nastropowa plafon opal 23W 1900lm IP44 kl. II	kpl	6	
5	C - oprawa nastropowa plafon 23W 1900lm IP65 kl. II	kpl	3	
6	N - oprawa zewnętrzna 114W 11500lm IP67 kl. II	kpl	2	
	<b>INSTALACJA UZIEMIAJĄCA</b>			
1	Przewód LgYżo 1x16 mm <sup>2</sup> -750V	m	20	
2	LSW – lokalna szyna wyrównawcza	kpl	4	
	<b>KABLE I PRZEWODY</b>			
1	Kabel YKY 4x120 mm <sup>2</sup> -1kV	m	65	
2	Kabel YKY 5x10 mm <sup>2</sup> -1kV	m	60	
3	Kabel YKY 5x6 mm <sup>2</sup> -1kV	m	25	
4	Przewód YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> -750V	m	50	
5	Przewód YDYżo 4x1,5 mm <sup>2</sup> -750V	m	200	
6	Przewód YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> -750V	m	650	
7	Rozgałęźnik instalacyjny, uniwersalny, izolacyjny do 4mm <sup>2</sup>	szt.	50	
8	Rura osłonowa PEHD110	m	18	
	<b>Osprzęt elektroinstalacyjny</b>			
1	Wyłącznik pojedynczy, podtynkowy, 16A;250V IP20,	kpl.	10	
2	Wyłącznik pojedynczy, podtynkowy izolacyjny, 16A;250V IP44	kpl	2	
3	Wyłącznik świecznikowy, podtynkowy, 16A;250V IP20	kpl.	15	
4	Wyłącznik schodowy, podtynkowy, 16A;250V IP20	kpl.	12	
5	Puszka końcowa Ø60	szt	39	
	<b><u>PRZEDSZKOLE</u></b>			
	<b>ROZDZIELNICE</b>			
1	<b>T1</b> – tablica rozdzielcza natynkowa z drzwiami pełnymi modułowa, wyposażenie wg rys. E-13,E-14,E-24	kpl.	1	
2	<b>TB0</b> – tablica rozdzielcza podtynkowa z drzwiami pełnymi modułowa, wyposażenie wg rys. E-15,E-16,E-25	kpl.	1	
3	<b>TB1</b> – tablica rozdzielcza podtynkowa z drzwiami pełnymi modułowa, wyposażenie wg rys. E-17,E-18,E-26	kpl.	1	
4	<b>RK</b> – tablica rozdzielcza natynkowa z drzwiami pełnymi modułowa, wyposażenie wg rys. E-19,E-27	kpl.	1	
	<b>KABLE I PRZEWODY</b>			
1	Przewód YDYżo 5x4 mm <sup>2</sup> -750V	m	10	

2	Przewód YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> -750V	m	10	
3	Gniazdko wtyczkowe bryzgoszczelne, z osłoną izolacyjną uziemieniem 3P+N+PE 16A/400V IP44	szt.	1	
4	Gniazdko wtyczkowe natynkowe bryzgoszczelne, z osłoną izolacyjną uziemieniem 16A/Z;250V IP44	szt.	1	
5	Rurka ochronna PCV37	szt.	5	
6	Uchwyt instalacyjny do rurek PCV37	szt.	10	
7	Kabel YKY 5x16 mm <sup>2</sup> -1kV	m	25	
8	Kabel YKY 5x10 mm <sup>2</sup> -1kV	m	45	
9	Przewód YDYżo 3x4 mm <sup>2</sup> -750V	m	50	
10	Przewód YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> -750V	m	30	
11	Przewód YDYżo 4x1,5 mm <sup>2</sup> -750V	m	150	
12	Przewód YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> -750V	m	450	
13	Rozgałęźnik instalacyjny, uniwersalny, izolacyjny do 4mm <sup>2</sup>	szt.	40	
	<b>Osprzęt elektroinstalacyjny</b>			
1	Wyłącznik pojedynczy, podtynkowy, 16A;250V IP20,	kpl.	10	
2	Wyłącznik pojedynczy, podtynkowy izolacyjny, 16A;250V IP44	kpl.	2	
3	Wyłącznik świecznikowy, podtynkowy, 16A;250V IP20	kpl.	9	
4	Wyłącznik schodowy, podtynkowy, 16A;250V IP20	kpl.	14	
5	Puszka końcowa Ø60	szt.	35	
	<b>POMIESZCZENIE KOTŁOWNI</b>			
1	<b>QPk</b> – wyłącznik główny kotłowni, skrzynka natynkowa z rozłącznikiem 63A 3P IP65	kpl.	1	
2	Kabel YKYżo 5x6 mm <sup>2</sup> -1kV	m	10	
3	Przewód YDYżo 5x4 mm <sup>2</sup> -750V	m	10	
4	Przewód YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> -750V	m	50	
5	Przewód YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> -750V	m	100	
6	Rurka ochronna PCV37	m	5	
7	Rurka ochronna PCV28	m	30	
8	Rurka ochronna PCV22	m	20	
9	Uchwyt instalacyjny do rurek PCV37	szt.	10	
10	Uchwyt instalacyjny do rurek PCV28	szt.	60	
11	Uchwyt instalacyjny do rurek PCV22	szt.	40	
12	Gniazdko wtyczkowe bryzgoszczelne, z osłoną izolacyjną uziemieniem 3P+N+PE 16A/400V IP44	szt.	1	
13	Gniazdko wtyczkowe natynkowe bryzgoszczelne, z osłoną izolacyjną uziemieniem 16A/Z;250V IP44	szt.	3	
14	Korytko instalacyjne perforowane szer. 200mm	m	25	
15	Korytko instalacyjne perforowane szer. 50mm	m	20	
16	Wspornik do mocowania korytek	kpl.	50	
17	Wyłącznik świecznikowy, natynkowy izolacyjny, bryzgoszczelny 16A;250V IP44	szt.	1	
18	AW - oprawa awaryjna nasufitowa POINT LED 4W 1H ATI	szt.	1	
	<b>OPRAWY OŚWIETLENIOWE</b>			
1	A1 - oprawa nastropowa LED dyfuzor opalowy 67W 7400lm IP44 kl. II	kpl.	54	
2	A2 - oprawa nastropowa LED szczelna 67W 7400lm IP65 kl. II	kpl.	17	
3	A3 - oprawa nastropowa LED dyfuzor opalowy 36W 4300lm IP44 kl. II	kpl.	2	
4	A4 -oprawa nastropowa szczelna 67W 7400lm IP65 IK09 kl. II	kpl.	6	
5	B - oprawa nastropowa plafon opal 23W 1900lm IP44 kl. II	kpl.	17	
6	C - oprawa nastropowa plafon 23W 1900lm IP65 kl. II	kpl.	3	
7	N - oprawa zewnętrzna 114W 11500lm IP67 kl. II	kpl.	4	

	<b>INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA</b>			
1	Przewód LgYżo 1x16 mm <sup>2</sup> -750V	m	30	
2	LSW – lokalna szyna wyrównawcza	kpl	4	
3	Bednarka FeZn 30x4mm	m	170	
4	ZK – złącze kontrolne w skrzynce izolacyjnej	kpl	8	
5	Rurka grubościenna RL 20/12	m	60	
6	Uziom szpilkowy ocynkowany 1,6m	szt.	2	
7	Zwód poziomy FeZn Ø 8mm	m	270	
8	Zacisk rozgałęźny, krzyżowy	szt.	20	
9	Wsporniki dachowe	kpl	210	
10	Iglica kominowa	kpl	5	
11	Rurka osłonowa PCV 50	m	12	