

Wymiana opraw oświetleniowych na oprawy energooszczędne LED

Miejsce wymiany	Istniejące źródło światła	Moc zainstalow.	Projektowane źródło światła	Moc zainstalow.
Parter - wiatrołap	Oprawa świetłówkowa 2x36 W –szt.1	72 W	Lampa LED 120 cm świetłóWKi LED 2x20W barwa ciepła- szt.1	40W
Parter- oświetlenie schodów zewn.	Oprawa plafon żarówka 60W –szt 2	120W	Lampa LED IP65 moc 50W CCT. Zasilacz LED z filtrem PC- szt 1	50W
Parter- klasa pom. nr 15	Oprawa świetłóWKowa 2x36 W –szt.5	360W	Lampa LED 150 cm świetłóWKi LED 2x25W barwa ciepła-szt.5	250W
Parter- WC męskie pom. nr 7	Oprawa plafon żarówka 60W –szt 3	216W	Oprawa plafon LED 10W –szt 3	30W
Parter- pom. porządkowe	Oprawa plafon żarówka 60W –szt 1	60W	Oprawa plafon LED 10W –szt 1	10W
Parter- WC damskie pom. nr 9	Oprawa plafon żarówka 60W –szt 4	240W	Oprawa plafon LED 10W –szt 4	40W
Parter- komunikacja - korytarz	Oprawa świetłóWKowa 2x36 W –szt.19	1368W	Lampa LED 120 cm świetłóWKi LED 2x20W barwa ciepła –szt.19	760W
Parter- szatnia męska	Oprawa świetłóWKowa 2x36 W –szt.3	216W	Lampa LED 120 cm świetłóWKi LED 2x20W IP65 barwa ciepła – szt.3	120W
Parter- szatnia męska- natryski	Oprawa świetłóWKowa 2x36 W –szt.2/ hermetyczne/	144W	Lampa LED 120 cm świetłóWKi LED 2x20W IP65 barwa ciepła –szt.2	80W
Parter- szatnia męska- korytarz	Oprawa plafon żarówka 60W –szt 2	120W	Lampa LED 120 cm świetłóWKi LED 1x20W IP65 barwa ciepła –szt.1	20W
Parter- szatnia damska	Oprawa świetłóWKowa 2x36 W –szt.3	216W	Lampa LED 120 cm świetłóWKi LED 2x20W IP65 barwa ciepła –szt.3	120W
Parter- szatnia damska- natryski	Oprawa świetłóWKowa 2x36 W –szt.2/	144W	Lampa LED 120 cm świetłóWKi LED 2x20W	80W

	hermetyczne/		IP65 barwa ciepła –szt.2	
Parter- szatnia damska-korytarz	Oprawa plafon żarówka 60W –szt. 2	120W	Lampa LED 120 cm światłówki LED 1x20W IP65 barwa ciepła –szt.1	20W
Parter- pomieszczenie sprzętu sportowego	Oprawa świetłkowa 2x36 W –szt.3	216W	Lampa LED 120 cm światłówki LED 2x20W hermetyczna, barwa ciepła –szt.3	120W
Parter- Kuchnia jadalnia	Oprawa świetłkowa 2x36 W –szt.6	432W	Lampa LED 120 cm światłówki LED 2x20W IP65 barwa ciepła – szt.6	240W
Parter- Kuchnia właściwa	Oprawa świetłkowa 2x36 W –szt.4/ hermetyczne IP 65/	288W	Lampa LED 120 cm światłówki LED 2x20W IP65 barwa ciepła –szt.4	160W
Parter- Kuchnia zmywalnia	Oprawa świetłkowa 2x36 W –szt.1/ hermetyczne IP 65/	72W	Lampa LED 120 cm światłówki LED 2x20W IP65 barwa ciepła –szt. 1	40W
Parter- Kuchnia magazyn produktów	Oprawa świetłkowa 2x36 W –szt.1	72W	Lampa LED 120 cm światłówki LED 2x20W IP65 barwa ciepła –szt. 1	40W
Parter- Kuchnia korytarz	Oprawa świetłkowa 1x36 W –szt.3	108W	Lampa LED 120 cm światłówki LED 1x20W barwa ciepła –szt.3	120W
Parter- Kuchnia chłodnia	Oprawa świetłkowa 2x36 W –szt.1	72W	Lampa LED 120 cm światłówki LED 2x20W IP65 barwa ciepła – szt.1	40W
Parter- Kuchnia punkt mycia jaj	Oprawa świetłkowa 2x36 W –szt.1/ hermetyczne IP 65/	72W	Lampa LED 120 cm światłówki LED 2x20W IP65 barwa ciepła –szt. 1	40W
Parter- Kuchnia magazynek	Oprawa świetłkowa 2x36 W –szt.1	72W	Lampa LED 120 cm światłówki LED 2x20W IP65 barwa ciepła –szt. 1	40W
Parter- Kuchnia magazyn warzyw	Oprawa świetłkowa 2x36 W –szt.1	72W	Lampa LED 120 cm światłówki LED 2x20W IP65 barwa ciepła – szt.1	40W
Parter- Kuchnia pom. socjalne	Oprawa świetłkowa 2x36 W –szt.1	72W	Lampa LED 120 cm światłówki LED 2x20W	40W

			barwa ciepła –szt.1	
Parter- Kuchnia pom. porządkowe	Oprawa plafon żarówka 60W –szt 1	60W	Oprawa plafon LED 10W –szt 1	10W
Parter- Kuchnia pom. WC	Oprawa plafon żarówka 60W –szt 2	120W	Oprawa plafon LED 10W –szt 2	20W
Parter- Kuchnia przygot warzyw	Oprawa świetłówkowa 2x36 W –szt.2 /hermetyczne IP 65/	144W	Lampa LED 120 cm świetłówki LED 2x20W IP65 barwa ciepła –szt.2	80W
Parter- gab.pielęgniarski	Oprawa świetłówkowa 2x36 W –szt.1	72W	Lampa LED 120 cm świetłówki LED 2x20W barwa ciepła –szt.2	80W
Piętro- klasa komputerowa pom. 31	Oprawa świetłówkowa 2x36 W –szt.12	864W	Lampa LED 150 cm świetłówki LED 2x25W barwa ciepła- szt. 12	600W
Piętro- korytarz	Oprawa świetłówkowa 2x36 W –szt.12	864W	Lampa LED 120 cm świetłówki LED 2x20W barwa ciepła –szt.12	480W
Piętro- sala gimnastyczna	Projektor MH40-moc 400W-szt.8	3200W	Projektor MH40-moc 400W lub równoważny -10 szt.	4000W
Piętro- klasa pom. 37	Oprawa świetłówkowa 2x36 W –szt.8	576W	Lampa LED 150 cm świetłówki LED 2x25W barwa ciepła-szt. 8	400W
Piętro- biblioteka	Oprawa świetłówkowa 2x36 W –szt.11	792W	Lampa LED 150 cm świetłówki LED 2x25W barwa ciepła-szt.11	550W
Piętro- WC damskie nr 35	Oprawa plafon żarówka 60W –szt 5	300W	Oprawa plafon LED 10 –szt 5	50W
Piętro- WC męskie nr 34	Oprawa plafon żarówka 60W –szt 3	180W	Oprawa plafon LED 10W –szt 3	30W
Piętro- pokój nauczycielski	Oprawa świetłówkowa 2x36 W –szt.4	288W	Lampa LED 120 cm świetłówki LED 2x20W barwa ciepła –szt.4	160W
Piętro- pom. porządkowe	Oprawa plafon żarówka 60W –szt 2	120W	Oprawa plafon LED 10W –szt 2	20W
Piętro- pom. porządkowe	Oprawa plafon żarówka 60W –szt 2	120W	Oprawa plafon LED 10W –szt 2	20W

Piętro- pom. dyrektora	Oprawa świetłówkowa 2x36 W –szt.4	288W	Lampa LED 120 cm świetłówki LED 2x20W barwa ciepła –szt.4	160W
Piętro- pom. sekretariat	Oprawa świetłówkowa 2x36 W –szt.4	288W	Lampa LED 120 cm świetłówki LED 2x20W barwa ciepła –szt. 4	160W
Piętro- schody	Oprawa plafon żarówka 60W –szt 1	60W	Oprawa plafon LED 10W –szt 1	10W
Razem		13280 W = 13.28kW		8370W= 8.37kW

Wymiana opraw oświetleniowych na oprawy energooszczędne LED/ część budynku objęta wymianą instalacji/

Parter- oświetl. schodów zewn	Oprawa plafon żarówka 60W –szt 2	120W	Lampa LED IP65 moc 50W CCT. Zasilacz LED z filtrem PC- szt 1 Naświetlacz LED IP65 moc 100W 7000K - szt 2	250W
Parter- wiatrołap pom. 1.1	Oprawa świetłówkowa 2x36 W –szt.1	72W	Oprawa LED 11W(L1.04) -Szt.2	22W
Parter- korytarz 1.2	Oprawa świetłówkowa 2x36 W –szt 5	360W	Oprawa LED 11W(L1.04) -Szt. 18	198W
Parter- pom. Szatni pom.1.3	Oprawa świetłówkowa 2x36 W –szt 5	360W	Oprawa LED 51W(L1.03) -Szt. 4 +Oprawa LED (L1.09) 40W-szt2	284W
Parter- pom. Klasy pom.1.4	Oprawa świetłówkowa 2x36 W –szt 8	576W	Oprawa LED 51W(L1.03) -Szt. 9	459W
Parter- pom. Klasy pom.1.5	Oprawa świetłówkowa 2x36 W –szt8	576W	Oprawa LED 51W(L1.03) -Szt. 9	459W
Parter- pom. zaplecza Klasy pom.1.6	Oprawa świetłówkowa 2x36 W –szt 1	72W	Oprawa LED (L1.09) 40W-szt2	80W
Parter- pom. techniczne pom.1.7	Oprawa świetłówkowa 2x36 W –szt 2	144W	Lampa LED 120 cm świetłówki LED 2x20W IP65 barwa ciepła –szt.2	80W
Parter- pom. kotłowni pom.1.8	Oprawa świetłówkowa 2x36 W –szt 2	144W	Lampa LED 120 cm świetłówki LED 2x20W IP65 barwa ciepła	80W

			-szt.2	
Parter- korytarz pom.1.9 , schody wejściowe	Oprawa plafon żarówka 60W –szt 2	120W	Oprawa LED (L1.09) 40W-szt1 Oprawa WOS100, źródło LED 10W	50W
Parter- pom. gospod pom.1.10	Oprawa plafon żarówka 60W –szt 1	60W	Oprawa LED (L1.07) 10W-szt1	10W
Parter- korytarz pom.1.11 + 1.12	Oprawa świetlówkowa 2x36 W –szt 3	216W	Oprawa LED (L1.08) 30 W- szt 6	180 W
Parter magazyn pom.1.13			Oprawa LED (L1.08) 30 W- szt 1	30 W
Parter- szatnia pom.1.14	Oprawa świetlówkowa 2x36 W –szt 2	144W	Oprawa LED (L1.08) 30 W- szt 4	120 W
Parter- WC pom.1.15	Oprawa plafon żarówka 60W –szt 1	60W	Oprawa LED (L1.09) 40W-szt1, 1.07 10W - 1 szt	50W
Parter-gabinet pom.1.16			Oprawa LED (L1.10) 50W-szt1, 1.07 10W - 1 szt	60W
Parter-komunikacja pom.1.17			Oprawa LED (L1.04) 11W-szt2	22W
Piętro- klatka schodowa	Oprawa świetlówkowa 2x36 W –szt1	72W	Oprawa LED (L1.05) 19W-szt 4	76W
Piętro- korytarz Pom.2.2	Oprawa świetlówkowa 2x36 W –szt 8	576W	Oprawa LED 11W(L1.04) -Szt. 20	220W
Piętro- Przedsiónek WC-pom.2.3	Oprawa świetlówkowa 2x36 W –szt 1	72W	Oprawa LED (L1.10) 50 W- szt 1, 1.07 10W - 3 szt	80 W
Piętro- WC-pom.2.4	Oprawa świetlówkowa 2x36 W –szt 1	72W	Oprawa LED (L1.10) 50 W- szt 2	100 W
Piętro- Przedsiónek WC-pom.2.5	Oprawa świetlówkowa 2x36 W –szt1	72W	Oprawa LED (L1.10) 50 W- szt 1, 1.07 10W - 3 szt	80 W
Piętro- WC-pom.2.6	Oprawa świetlówkowa 2x36 W –szt 1	72W	Oprawa LED (L1.10) 50 W- szt 2	100 W
Piętro- Klasa-pom.2.7	Oprawa świetlówkowa 2x36 W –szt 6	432W	Oprawa LED 51W(L1.03) -Szt. 6	306W
Piętro- Klasa-pom.2.8	Oprawa świetlówkowa 2x36 W –szt 6	432W	Oprawa LED 51W(L1.03) -Szt. 6	306W
Piętro- Klasa-pom.2.9	Oprawa świetlówkowa	432W	Oprawa LED 51W(L1.03) -Szt. 6	306W

	2x36 W –szt 6			
Piętro- Klasa-pom.2.10	Oprawa świetlówkowa 2x36 W –szt 6	432W	Oprawa LED 51W(L1.03) -Szt. 6	306W
Piętro- Klasa-pom.2.11	Oprawa świetlówkowa 2x36 W –szt 8	576W	Oprawa LED 51W(L1.03) -Szt. 6	306W
Piętro- pom.2.12	Oprawa świetlówkowa 2x36 W –szt 2	144W	Oprawa LED 51W(L1.03) -Szt. 2	102 W
Razem		6408 W =6.41kW		4722W = 4.72 kW

Moc opraw istniejących wynosi 19.69 kW

Moc opraw projektowanych wynosi 13.09 kW