

ZAŁĄCZNIK NR 2

AUDYT WYDAJNOŚCI ENERGETYCZNEJ OŚWIETLENIA

ZESPOŁU BUDYNKÓW

W GÓRZE KALWARII PRZY UL. SZPITALNEJ 1

Tabela nr 1 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **budynek nr 2 (Parter)** po modernizacji

L.p	Rodzaj pomieszczenia	Typ oprawy	Moc oprawy P [W]	Ilość opraw [szt.]	Moc całkowita instalowana Pi [W]	Czas użytk. w roku t [h]	Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok]	Średnie natężenie oświetlenia E [lx]
PARTER								
1	Pielęgniarka oddziałowa	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	2	81	2500	202,5	362
2	Pokój mieszkalny (1)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	211
3	Pokój mieszkalny (2)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	201
4	Pokój mieszkalny (14)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	217
5	Pokój mieszkalny (3)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	201
6	Pokój mieszkalny (4)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	202
7	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	2	72	1800	129,6	212
8	Szatnia	LATTE LED 36W	36	1	36	1500	54	201
9	Klatka schodowa (*)	LATTE LED 36W	36	4	144	3000	432	165
10	WC (*)	FIBRA LED 36W	36	2	96	1800	172,8	223
		TALAR LED 12W	12	2				
11	Pokój mieszkalny(5)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	183
12	Pokój mieszkalny (6)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	215
13	Pokój mieszkalny (7)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	2	54	3000	162	161
14	Pokój mieszkalny (8)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	204
15	Pokój mieszkalny (9)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	209
16	Pokój mieszkalny (10)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	2	54	3000	162	169
17	Gabinet zabiegowy	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	3	121,5	3000	364,5	512
18	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	1	74	1800	133,2	221
		FIBRA LED 19W	19	2				
19	WC (*)	FIBRA LED 36W	36	2	91	1800	163,8	223
		FIBRA LED 19W	19	1				
20	Korytarz (*)	LATTE LED 36W	36	8	288	3000	864	123
21	Klatka schodowa (*)	LATTE LED 36W	36	4	144	3000	432	165
22	Korytarz (*)	LATTE LED 36W	36	1	36	3000	108	140
23	WC (*)	FIBRA LED 19W	19	2	38	1200	45,6	215
24	Palarnia	FIBRA LED 19W	19	1	19	2000	38	201
25	Łącznik (*)	LATTE LED 36W	36	1	36	1500	54	124
26	Kuchnia	LATTE LED 52W	52	3	156	2500	390	512
27	Jadalnia	LATTE LED 36W	36	7	252	2500	630	251
28	Zmywalnia	LATTE LED 52W	52	1	52	2500	130	245
RAZEM				63	2 209	-	5 761,5	-

(*) - sterowanie oświetleniem

Tabela nr 2 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **budynek nr 2 (I piętro)** po modernizacji

L.p	Rodzaj pomieszczenia	Typ oprawy	Moc oprawy P [W]	Ilość opraw [szt.]	Moc całkowita instalowana Pi [W]	Czas użytk. w roku t [h]	Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok]	Średnie natężenie oświetlenia E [lx]
I PIĘTRO								
1	Pielęgniarka oddziałowa	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	2	81	2500	202,5	362
2	Pokój mieszkalny (1)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	211
3	Pokój mieszkalny (2)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	201
4	Pokój mieszkalny (14)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	217
5	Pokój mieszkalny (3)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	201
6	Pokój mieszkalny (4)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	202
7	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	2	72	1800	129,6	212
8	Szatnia	LATTE LED 36W	36	1	36	1500	54	201
9	WC (*)	FIBRA LED 36W	36	2	96	1800	172,8	223
		TALAR LED 12W	12	2				
10	Pokój mieszkalny(5)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	183
11	Pokój mieszkalny (6)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	215
12	Pokój mieszkalny (7)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	2	54	3000	162	161
13	Pokój mieszkalny (8)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	204
14	Pokój mieszkalny (9)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	209
15	Pokój mieszkalny (10)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	2	54	3000	162	169
16	Gabinet zabiegowy	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	3	121,5	3000	364,5	512
17	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	1	74	1800	133,2	221
		FIBRA LED 19W	19	2				
18	WC (*)	FIBRA LED 36W	36	2	91	1800	163,8	223
		FIBRA LED 19W	19	1				
19	Korytarz nr 1 (*)	LATTE LED 36W	36	8	288	3000	864	123
20	Korytarz nr 2 (*)	LATTE LED 36W	36	1	36	3000	108	140
21	WC (*)	FIBRA LED 19W	19	2	38	1200	45,6	215
22	Palarnia	FIBRA LED 19W	19	1	19	2000	38	201
23	Łącznik (*)	LATTE LED 36W	36	1	36	1500	54	124
24	Kuchnia	LATTE LED 52W	52	3	156	2500	390	512
25	Jadalnia	LATTE LED 36W	36	7	252	2500	630	251
26	Zmywalnia	LATTE LED 52W	52	1	52	2500	130	245
RAZEM				55	1 921	-	4 897,5	-

(*) - sterowanie oświetleniem

Tabela nr 3 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **budynek nr 3 (Parter)** po modernizacji

L.p	Rodzaj pomieszczenia	Typ oprawy	Moc oprawy P [W]	Ilość opraw [szt.]	Moc całkowita instalowana Pi [W]	Czas użytk. w roku t [h]	Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok]	Średnie natężenie oświetlenia E [lx]
PARTER								
1	Palarnia	LATTE LED 36W	36	1	36	1500	54	203
2	Pokój mieszkalny (7)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	201
3	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1200	43,2	225
4	Pokój socjalny	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	2	81	3000	243	302
5	Pokój mieszkalny (6)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	201
6	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1200	43,2	225
7	Pokój mieszkalny (5)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	201
8	Pokój zabiegowy	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	2	81	3000	243	501
9	Pokój mieszkalny (4)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	201
10	Pokój mieszkalny (3)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	201
11	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1200	43,2	225
12	Pokój mieszkalny (2)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	201
13	Magazyn	FIBRA LED 36W	36	1	36	1500	54	132
14	Pokój mieszkalny (1)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	180
15	Pokój oddziałowej	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	2	54	3000	162	324
16	Stołówka	LATTE LED 36W	36	6	216	2000	432	301
17	Zmywalnia	FIBRA LED 44W	44	1	44	2000	88	302
18	Kuchnia	FIBRA LED 44W	44	1	44	2000	88	352
19	Przedsiónek kuchnia	FIBRA LED 36W	36	1	36	2000	72	152
20	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	2	72	1200	86,4	201
21	Pokój mieszkalny (12)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	175
22	Klatka schodowa (*)	LATTE LED 36W	36	4	144	3000	432	165
23	Pokój mieszkalny (11)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	2	81	3000	243	201
24	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1200	43,2	225
25	Pokój mieszkalny (10)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	2	81	3000	243	201
26	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1200	43,2	225
27	Klatka schodowa (*)	LATTE LED 36W	36	4	144	3000	432	165
28	Pokój mieszkalny (9)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	2	81	3000	243	225
29	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1200	43,2	225
30	Pokój mieszkalny (8)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	201
31	Korytarz (*)	LATTE LED 36W	36	8	288	3000	864	126
RAZEM				56	2 100	-	5 332,1	-

(*) - sterowanie oświetleniem

Tabela nr 4 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **budynek nr 3 (I piętro)** po modernizacji

L.p	Rodzaj pomieszczenia	Typ oprawy	Moc oprawy P [W]	Ilość opraw [szt.]	Moc całkowita instalowana Pi [W]	Czas użytk. w roku t [h]	Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok]	Średnie natężenie oświetlenia E [lx]
I PIĘTRO								
1	Palarnia	LATTE LED 36W	36	1	36	1500	54	203
2	Pokój mieszkalny (10)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	201
3	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1200	43,2	225
4	Pokój socjalny	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	2	81	3000	243	302
5	Pokój mieszkalny (9)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	201
6	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1200	43,2	225
7	Pokój mieszkalny (7)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	201
8	Pokój zabiegowy	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	2	81	3000	243	501
9	Pokój mieszkalny (6)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	201
10	Pokój mieszkalny (4)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	201
11	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1200	43,2	225
12	Pokój mieszkalny (3)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	201
13	Magazyn	FIBRA LED 36W	36	1	36	1500	54	132
14	Pokój mieszkalny (1)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	180
15	Pokój oddziałowej	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	2	54	3000	162	324
16	Stołówka	LATTE LED 36W	36	6	216	2000	432	301
17	Zmywalnia	FIBRA LED 44W	44	1	44	2000	88	302
18	Kuchnia	FIBRA LED 44W	44	1	44	2000	88	352
19	Przedśionek kuchnia	FIBRA LED 36W	36	1	36	2000	72	152
20	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	2	72	1200	86,4	201
21	Pokój mieszkalny (2)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	175
22	Pokój mieszkalny (5)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	2	81	3000	243	201
23	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1200	43,2	225
24	Pokój mieszkalny (8)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	2	81	3000	243	201
25	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1200	43,2	225
26	Pokój mieszkalny (11)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	2	81	3000	243	225
27	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1200	43,2	225
28	Pokój mieszkalny (12)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	201
29	Korytarz (*)	LATTE LED 36W	36	8	288	3000	864	126
RAZEM				48	1 812	-	4 468,1	-

(*) - sterowanie oświetleniem

Tabela nr 5 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **BUDYNEK nr 4 (piwnica)** po modernizacji

L.p	Rodzaj pomieszczenia	Typ oprawy	Moc oprawy P [W]	Ilość opraw [szt.]	Moc całkowita instalowana Pi [W]	Czas użytk. w roku t [h]	Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok]	Średnie natężenie oświetlenia E [lx]
PIWNICA								
1	Magazyn (39)	FIBRA LED 19W	19	2	38	1000	38	112
2	WC (40)(*)	FIBRA LED 19W	19	1	19	900	17,1	224
3	Szatnia personelu (41)	LATTE LED 36W	36	1	36	1000	36	221
4	Pokój terapeutyczny (42)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	2	81	2500	202,5	360
5	Pokój terapeutyczny (43)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	3	121,5	2500	303,75	352
6	Pokój terapii zajęciowej (44)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	2	54	2500	135	356
7	Pokój terapii zajęciowej (45)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	3	121,5	2500	303,75	335
8	WC (46)(*)	FIBRA LED 19W	19	1	19	900	17,1	201
9	WC (47)(*)	FIBRA LED 19W	19	2	38	900	34,2	226
10	Szatnia pracow (48)	LATTE LED 52W	52	1	52	1000	52	205
11	WC (49)(*)	FIBRA LED 19W	19	1	19	900	17,1	203
12	Szatnia (50)	LATTE LED 36W	36	1	36	1000	36	221
13	Magazyn (51)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1000	36	111
14	Pralnia (52)	FIBRA LED 44W	44	2	88	1000	88	201
15	WC (53)(*)	FIBRA LED 19W	19	2	38	600	22,8	200
16	Pom. porząd. (54)	FIBRA LED 19W	19	1	19	1000	19	200
17	Węzeł cieplny (55)	FIBRA LED 19W	19	1	19	500	9,5	200
18	Pokój terapii zajęciowej (56)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	2	81	2500	202,5	385
19	Fizykoterapia (57)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	4	162	2500	405	501
20	Fizykoterapia (58)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	4	162	2500	405	525
21	Zaplecze pokoju Terap. (59)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	2500	67,5	200
22	Pokój terapeutyczny (60)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	10	405	2500	1012,5	502
23	Gabinet Terapeutyczny (61)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	2	81	2500	202,5	501
24	Magazyn Odzieży (62)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1000	36	105
25	Magazyn Odzieży (63)	FIBRA LED 44W	44	1	44	1000	44	112
26	Pralnia (64)	FIBRA LED 36W	36	2	72	1000	72	203
27	Korytarz (66)(*)	LATTE LED 19W	19	5	95	2400	228	121
28	Korytarz (67)(*)	LATTE LED 19W	19	5	95	2400	228	121
RAZEM				64	2095	-	4270,8	-

(*) - sterowanie oświetleniem

Tabela nr 6 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **BUDYNEK nr 4 (parter)** po modernizacji

L.p	Rodzaj pomieszczenia	Typ oprawy	Moc oprawy P [W]	Ilość opraw [szt.]	Moc całkowita instalowana Pi [W]	Czas użytk. w roku t [h]	Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok]	Średnie natężenie oświetlenia E [lx]
PARTER								
1	Klatka schodowa (*)	LATTE LED 36W	36	5	180	3000	540	165
2	Wiatrołap (*)	LATTE LED 19W	19	1	19	3000	57	158
3	Pokój oddziałowej	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	2	54	3000	162	314
4	Korytarz (*)	LATTE LED 19W	19	7	133	3000	399	111
5	Pokój mieszkalny nr 3	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	180
6	Łazienka nr 3 (*)	FIBRA LED 19W	19	1	19	900	17,1	201
7	Magazyn	FIBRA LED 19W	19	1	19	1000	19	203
8	Pokój mieszkalny nr 4	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	180
9	Łazienka nr 4 (*)	FIBRA LED 19W	19	1	19	900	17,1	201
10	Kuchnia	LATTE LED 52W	52	2	104	3000	312	523
11	Zmywalnia	LATTE LED 36W	36	1	36	3000	108	213
12	Jadalnia- Świetlica	LATTE LED 36W	36	4	144	3000	432	305
13	Pokój mieszkalny nr 9	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	2	54	3000	162	212
14	Łazienka nr 9 (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	900	32,4	223
15	Pokój mieszkalny nr11	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	178
16	Łazienka nr 11 (*)	FIBRA LED 19W	19	1	19	900	17,1	215
17	Klatka schodowa (15) (*)	LATTE LED 36W	36	5	180	3000	540	165
18	Magazyn	FIBRA LED 19W	19	1	19	1000	19	170
19	Pokój mieszkalny nr13	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	212
20	Łazienka nr 13 (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	900	32,4	223
21	Korytarz (*)	LATTE LED 19W	19	4	76	3000	228	104
22	Łazienka (*)	FIBRA LED 19W	19	2	38	900	34,2	221
23	Magazyn	FIBRA LED 19W	19	1	19	1000	19	220
24	Pokój mieszkalny nr12	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	2	54	3000	162	203
25	Łazienka nr 12 (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	900	32,4	221
26	Pokój mieszkalny nr10	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	175

L.p	Rodzaj pomieszczenia	Typ oprawy	Moc oprawy P [W]	Ilość opraw [szt.]	Moc całkowita instalowana Pi [W]	Czas użytk. w roku t [h]	Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok]	Średnie natężenie oświetlenia E [lx]
27	Łazienka nr 10 (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	900	32,4	221
28	Łazienka (*)	FIBRA LED 19W	19	1	19	900	17,1	201
29	Pokój socjalny	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	2	81	3000	243	352
30	Pokój mieszkalny nr 8	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	180
31	Pokój mieszkalny nr 7	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	185
32	Przedpokój (*)	LATTE LED 19W	19	1	19	1800	34,2	135
33	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	900	32,4	221
34	Pokój mieszkalny nr 6	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	201
35	Pokój mieszkalny nr 5	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	185
36	Przedpokój (*)	LATTE LED 19W	19	1	19	1800	34,2	135
37	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	900	32,4	221
38	Pokój mieszkalny nr 2	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	180
39	Pokój mieszkalny nr 1	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	201
40	Przedpokój (*)	LATTE LED 19W	19	1	19	1800	34,2	135
41	Łazienka(*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1800	64,8	221
42	Pokój socjalny	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	2000	81	301
RAZEM				68	1932,5	-	4838,4	-

(*) - sterowanie oświetleniem

Tabela nr 7 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **BUDYNEK nr 4 (I piętro)** po modernizacji

L.p	Rodzaj pomieszczenia	Typ oprawy	Moc oprawy P [W]	Ilość opraw [szt.]	Moc całkowita instalowana Pi [W]	Czas użytk. w roku t [h]	Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok]	Średnie natężenie oświetlenia E [lx]
I PIĘTRO								
1	Pokój oddziałowej	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	305
2	Pokój socjalnej	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	311
3	Korytarz (*)	LATTE LED 19W	19	7	133	3000	399	111
4	Pokój mieszkalny nr 6	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	180
5	Łazienka nr 6 (*)	FIBRA LED 19W	19	1	19	900	17,1	201
6	Magazyn	FIBRA LED 19W	19	1	19	1000	19	203
7	Pokój mieszkalny nr 10	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	180
8	Łazienka nr 10 (*)	FIBRA LED 19W	19	1	19	900	17,1	201
9	Kuchnia	LATTE LED 52W	52	2	104	3000	312	523
10	Zmywalnia	LATTE LED 36W	36	1	36	3000	108	213
11	Jadalnia- Świetlica	LATTE LED 36W	36	4	144	3000	432	305
12	Pokój mieszkalny nr 14	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	2	54	3000	162	212
13	Łazienka nr 14 (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	900	32,4	223
14	Pokój mieszkalny nr18	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	178
15	Łazienka nr 18 (*)	FIBRA LED 19W	19	1	19	1500	28,5	215
16	Magazyn	FIBRA LED 19W	19	1	19	1000	19	170
17	Pokój mieszkalny nr22	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	212
18	Łazienka nr 22 (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	900	32,4	223
19	Korytarz (*)	LATTE LED 19W	19	4	76	3000	228	104
20	Łazienka (*)	FIBRA LED 19W	19	2	38	900	34,2	221
21	Magazyn	FIBRA LED 19W	19	1	19	1000	19	220
22	Pokój mieszkalny nr19	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	2	54	3000	162	203
23	Łazienka nr 19 (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	900	32,4	221
24	Pokój mieszkalny nr17	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	175
25	Łazienka nr 17 (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	900	32,4	221
26	Łazienka (*)	FIBRA LED 19W	19	1	19	900	17,1	201

L.p	Rodzaj pomieszczenia	Typ oprawy	Moc oprawy P [W]	Ilość opraw [szt.]	Moc całkowita instalowana Pi [W]	Czas użytk. w roku t [h]	Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok]	Średnie natężenie oświetlenia E [lx]
27	Pokój zabiegowy	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	3	121,5	3000	364,5	501
28	Pokój mieszkalny nr 13	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	180
29	Pokój mieszkalny nr 11	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	185
30	Przedpokój (*)	LATTE LED 19W	19	1	19	1800	34,2	135
31	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	900	32,4	221
32	Pokój mieszkalny nr 9	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	201
33	Pokój mieszkalny nr 7	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	185
34	Przedpokój (*)	LATTE LED 19W	19	1	19	1800	34,2	135
35	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	900	32,4	221
36	Pokój mieszkalny nr 5	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	180
37	Pokój mieszkalny nr 3	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	201
38	Przedpokój (*)	LATTE LED 19W	19	1	19	1800	34,2	135
39	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1800	64,8	221
40	Pokój socjalny	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	2000	81	301
RAZEM				58	1607,5	-	3874,8	-

(*) - sterowanie oświetleniem

Tabela nr 8 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **BUDYNEK nr 5 (piwnica)** po modernizacji

L.p	Rodzaj pomieszczenia	Typ oprawy	Moc oprawy P [W]	Ilość opraw [szt.]	Moc całkowita instalowana Pi [W]	Czas użytk. w roku t [h]	Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok]	Średnie natężenie oświetlenia E [lx]
PIWNICA								
1	Magazyn (39)	FIBRA LED 19W	19	2	38	1000	38	112
2	WC (40) (*)	FIBRA LED 19W	19	1	19	900	17,1	224
3	Szatnia personelu (41)	LATTE LED 36W	36	1	36	1000	36	221
4	Pokój terapeutyczny (42)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	2	81	2500	202,5	360
5	Pokój terapeutyczny (43)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	3	121,5	2500	303,75	352
6	Pokój terapii zajęciowej (44)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	2	54	2500	135	356
7	Pokój terapii zajęciowej (45)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	3	121,5	2500	303,75	335
8	WC (46) (*)	FIBRA LED 19W	19	1	19	900	17,1	201
9	WC (47) (*)	FIBRA LED 19W	19	2	38	900	34,2	226
10	Szatnia pracow (48)	LATTE LED 52W	52	1	52	1000	52	205
11	WC (49) (*)	FIBRA LED 19W	19	1	19	900	17,1	203
12	Szatnia (50)	LATTE LED 36W	36	1	36	1000	36	221
13	Magazyn (51)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1000	36	111
14	Pralnia (52)	FIBRA LED 44W	44	2	88	1000	88	201
15	WC (53) (*)	FIBRA LED 19W	19	2	38	600	22,8	200
16	Pom. porząd. (54)	FIBRA LED 19W	19	1	19	1000	19	200
17	Węzeł cieplny (55)	FIBRA LED 19W	19	1	19	500	9,5	200
18	Pokój terapii zajęciowej (56)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	2	81	2500	202,5	385
19	Fizykoterapia (57)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	4	162	2500	405	501
20	Fizykoterapia (58)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	4	162	2500	405	525
21	Zaplecze pokoju Terap. (59)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	2500	67,5	200
22	Pokój terapeutyczny (60)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	10	405	2500	1012,5	502
23	Gabinet Terapeutyczny (61)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	2	81	2500	202,5	501
24	Magazyn Odzieży (62)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1000	36	105
25	Magazyn Odzieży (63)	FIBRA LED 44W	44	1	44	1000	44	112
26	Pralnia (64)	FIBRA LED 36W	36	2	72	1000	72	203
27	Korytarz (66) (*)	LATTE LED 19W	19	5	95	2400	228	121
28	Korytarz (67) (*)	LATTE LED 19W	19	5	95	2400	228	121
RAZEM				64	2 095	-	4 270,8	-

(*) - sterowanie oświetleniem

Tabela nr 9 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **BUDYNEK nr 5 (parter)** po modernizacji

L.p	Rodzaj pomieszczenia	Typ oprawy	Moc oprawy P [W]	Ilość opraw [szt.]	Moc całkowita instalowana Pi [W]	Czas użytk. w roku t [h]	Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok]	Średnie natężenie oświetlenia E [lx]
PARTER								
1	Klatka schodowa (1) (*)	LATTE LED 36W	36	5	180	3000	540	165
2	Wiatrołap (2) (*)	LATTE LED 19W	19	1	19	3000	57	158
3	Pokój oddziałowej (3)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	2	54	3000	162	314
4	Korytarz (4) (*)	LATTE LED 19W	19	7	133	3000	399	111
5	Pokój mieszkalny (5)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	205
6	Pokój mieszkalny (6)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	180
7	Pokój mieszkalny (7)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	183
8	Kuchnia (8)	LATTE LED 52W	52	2	104	2500	260	523
9	Zmywalnia (9)	LATTE LED 36W	36	1	36	2500	90	213
10	Jadalnia- Świetlica (10)	LATTE LED 36W	36	4	144	3000	432	305
11	Pokój socjalny (11)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	180
12	Pokój mieszkalny (12)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	187
13	Pokój mieszkalny (13)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	174
14	Pokój mieszkalny (14)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	181
15	Klatka schodowa (15) (*)	LATTE LED 36W	36	5	180	3000	540	165
16	Palarnia (16)	LATTE LED 36W	36	1	36	2000	72	241
17	Łazienka (17)(*)	FIBRA LED 36W	36	1	74	1800	133,2	221
		FIBRA LED 19W	19	2				
18	Korytarz (18) (*)	LATTE LED 19W	19	4	76	3000	228	104
19	Sanitariat (20) (*)	FIBRA LED 19W	19	4	76	1800	136,8	222
20	Natryski (21) (*)	FIBRA LED 19W	19	4	76	1800	136,8	201
21	Łazienka (22) (*)	FIBRA LED 44W	44	1	44	1800	79,2	221
22	Pokój mieszkalny (23)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	175
23	Pokój mieszkalny (24)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	203
24	Pokój mieszkalny (25)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	203
25	Pokój mieszkalny (26)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	175
26	Przedpokój (27) (*)	LATTE LED 19W	19	1	19	1800	34,2	156

L.p	Rodzaj pomieszczenia	Typ oprawy	Moc oprawy P [W]	Ilość opraw [szt.]	Moc całkowita instalowana Pi [W]	Czas użytk. w roku t [h]	Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok]	Średnie natężenie oświetlenia E [lx]
27	Łazienka (28)(*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1800	64,8	206
28	Pokój mieszkalny (29)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	178
29	Pokój mieszkalny (30)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	178
30	Pokój mieszkalny (31)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	177
31	wc personelu (32) (*)	FIBRA LED 19W	19	2	38	1200	45,6	203
32	Pokój socjalny (33)	LATTE LED 19W	19	1	55	3000	165	315
		LATTE LED 36W	36	1				
33	Pokój mieszkalny (34)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	2	54	3000	162	180
34	Pokój mieszkalny (35)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	183
35	Gabinet zabiegowy (36)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	2	81	3000	243	501
36	Sanitariat (38) (*)	FIBRA LED 36W	36	2	148	1800	266,4	212
		FIBRA LED 19W	19	4				
37	Pom. porząd.(39)	FIBRA LED 19W	19	1	19	1000	19	126
RAZEM				76	2 168	-	5 724	-

(*) - sterowanie oświetleniem

Tabela nr 10 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **BUDYNEK nr 5 (I piętro)** po modernizacji

L.p	Rodzaj pomieszczenia	Typ oprawy	Moc oprawy P [W]	Ilość opraw [szt.]	Moc całkowita instalowana Pi [W]	Czas użytk. w roku t [h]	Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok]	Średnie natężenie oświetlenia E [lx]
I PIĘTRO								
1	Pokój oddziałowej (1)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	305
2	Pokój socjalnej (2)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	311
3	Pokój mieszkalny (4)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	211
4	Pokój mieszkalny (5)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	215
5	Pokój mieszkalny (6)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	214
6	Kuchnia (7)	LATTE LED 52W	52	2	104	2500	260	523
7	Zmywalnia (8)	LATTE LED 36W	36	1	36	2500	90	213
8	Jadalnia Świetlica (9)	LATTE LED 36W	36	4	144	3000	432	305
9	Pokój socjalny (10)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	180
10	Pokój mieszkalny (11)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	187
11	Pokój mieszkalny (12)	PARABOLIC LED 2x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	189
12	Pokój mieszkalny (13)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	181
13	Palarnia (15)	LATTE LED 36W	36	1	36	2000	72	241
14	Łazienka (16) (*)	FIBRA LED 36W	36	2	91	1800	163,8	223
		FIBRA LED 19W	19	1				
15	Korytarz (17) (*)	LATTE LED 19W	19	4	76	3000	228	104
16	Sanitariat (19) (*)	FIBRA LED 19W	19	4	76	1800	136,8	222
17	Natryski (20) (*)	FIBRA LED 19W	19	4	76	1800	136,8	201
18	Łazienka (21) (*)	FIBRA LED 44W	44	1	44	1800	79,2	221
19	Pokój mieszkalny (22)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	175
20	Pokój mieszkalny (23)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	203
21	Pokój mieszkalny (24)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	203
22	Pokój mieszkalny (25)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	175
23	Przedpokój (26) (*)	LATTE LED 19W	19	1	19	1800	34,2	156
24	Łazienka (27) (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1800	64,8	206
25	Pokój mieszkalny (28)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	178
26	Pokój mieszkalny (29)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	178

L.p	Rodzaj pomieszczenia	Typ oprawy	Moc oprawy P [W]	Ilość opraw [szt.]	Moc całkowita instalowana Pi [W]	Czas użytk. w roku t [h]	Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok]	Średnie natężenie oświetlenia E [lx]
27	Pokój mieszkalny (30)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	177
28	WC personelu (31) (*)	FIBRA LED 19W	19	2	38	1800	68,4	201
29	Pokój mieszkalny (32)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	2	54	3000	162	180
30	Pokój mieszkalny (33)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	183
31	Pokój mieszkalny (34)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	183
32	Gabinet zabiegowy (35)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	2	81	3000	243	501
33	Pom Porządkowe (37)	FIBRA LED 19W	19	1	19	1000	19	126
34	Sanitariat (38) (*)	FIBRA LED 36W	36	2	129	1800	232,2	212
		FIBRA LED 19W	19	3				
35	Korytarz (39) (*)	LATTE LED 19W	19	7	133	3000	399	111
RAZEM				63	1 800	-	4 644	-

(*) - sterowanie oświetleniem

Tabela nr 11 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **budynek nr 6 (parter)** po modernizacji

L.p	Rodzaj pomieszczenia	Typ oprawy	Moc oprawy P [W]	Ilość opraw [szt.]	Moc całkowita instalowana Pi [W]	Czas użytk. w roku t [h]	Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok]	Średnie natężenie oświetlenia E [lx]
PARTER								
1	Pokój mieszkalny(1)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	180
2	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1200	43,2	225
3	Przedpokój (*)	LATTE LED 19W	19	1	19	3000	57	135
4	Pokój mieszkalny (4)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	180
5	Pom socjalne (5)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	2500	101,25	302
6	Magazyn	FIBRA LED 19W	19	1	19	1500	28,5	134
7	Pokój mieszkalny (9)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	178
8	Magazyn	FIBRA LED 19W	19	1	19	1500	28,5	135
9	Pokj mieszkalny (8)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	182
10	Wiatrołap (*)	LATTE LED 19W	19	1	19	3000	57	163
11	Magazyn	FIBRA LED 19W	19	1	19	1500	28,5	136
12	Pokój mieszkalny(11)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	182
13	Pokój mieszkalny (12)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	180
14	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1200	43,2	225
15	Przedpokój (*)	LATTE LED 19W	19	1	19	3000	57	135
16	Pokój mieszkalny (9)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	180
17	Wydawanie posiłków	FIBRA LED 36W	36	1	36	2500	90	232
18	Jadalnia	FIBRA LED 36W	36	1	36	2500	90	224
19	Pokój mieszkalny (7)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	180
20	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1200	43,2	225
21	Przedpokój (*)	LATTE LED 19W	19	1	19	3000	57	135
22	Pokój mieszkalny (6)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	180
23	Pokój mieszkalny (3)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	180
24	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1200	43,2	225
25	Przedpokój (*)	LATTE LED 19W	19	1	19	3000	57	135
26	Pokój mieszkalny (2)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	180

L.p	Rodzaj pomieszczenia	Typ oprawy	Moc oprawy P [W]	Ilość opraw [szt.]	Moc całkowita instalowana Pi [W]	Czas użytk. w roku t [h]	Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok]	Średnie natężenie oświetlenia E [lx]
27	Korytarz (*)	LATTE LED 19W	19	10	190	3000	570	132
28	Łącznik (*)	LATTE LED 19W	19	4	76	3000	228	131
29	Pokój mieszkalny (22)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	183
30	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1200	43,2	224
31	Przedpokój (*)	LATTE LED 19W	19	1	19	3000	57	134
32	Pokój mieszkalny (21)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	180
33	Brudownik	FIBRA LED 19W	19	1	19	1500	28,5	175
34	Pom Przepierek	FIBRA LED 19W	19	2	38	1500	57	187
35	Kuchnia	FIBRA LED 44W	44	2	88	2500	220	504
36	Zmywalnia	FIBRA LED 36W	36	1	36	2500	90	202
37	Jadalnia-świetlica	LATTE LED 36W	36	2	72	3000	216	264
38	Pokój mieszkalny (19)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	181
39	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1200	43,2	225
40	Przedpokój (*)	LATTE LED 19W	19	1	19	3000	57	135
41	Pokój mieszkalny (18)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	180
42	Pokój mieszkalny (15)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	181
43	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1200	43,2	225
44	Przedpokój (*)	LATTE LED 19W	19	1	19	3000	57	135
45	Pokój mieszkalny (14)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	180
46	Pokój mieszkalny (13)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	181
47	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1200	43,2	225
48	Pokój mieszkalny (16)	LATTE LED 19W	19	1	19	3000	57	180
49	Izolotka	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	2000	54	213
50	Śluza (*)	FIBRA LED 19W	19	1	19	900	17,1	171
51	Łazienka	FIBRA LED 36W	36	1	36	1000	36	223
52	Pokój zabiegowy	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	2	81	2500	202,5	504
53	Magazyn	FIBRA LED 19W	19	1	19	1500	28,5	122
54	Pokój personelu (20)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	221

L.p	Rodzaj pomieszczenia	Typ oprawy	Moc oprawy P [W]	Ilość opraw [szt.]	Moc całkowita instalowana Pi [W]	Czas użytk. w roku t [h]	Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok]	Średnie natężenie oświetlenia E [lx]
55	Łazienka (*)	FIBRA LED 19W	19	1	19	1200	22,8	201
56	Przedpokój (*)	LATTE LED 19W	19	1	19	3000	57	175
57	Magazyn Bielizny	FIBRA LED 19W	19	1	19	1500	28,5	175
58	Pom porządkowe	FIBRA LED 19W	19	1	19	1500	28,5	175
59	Wiatrołap (*)	LATTE LED 19W	19	1	19	3000	57	125
60	Pokój odwiedzin	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	245
61	Pokój mieszkalny (23)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	183
62	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1200	43,2	225
63	Przedpokój (*)	LATTE LED 19W	19	1	19	3000	57	135
64	Pokój mieszkalny (24)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	180
65	Korytarz (*)	LATTE LED 19W	19	10	190	3000	570	132
66	Łącznik (*)	LATTE LED 19W	19	4	76	3000	228	135
67	Magazyn (26)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1000	36	141
68	Łazienka(*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1200	43,2	224
69	Przedpokój(*)	LATTE LED 19W	19	1	19	3000	57	135
70	Pokój mieszkalny (27)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	180
71	Pokój mieszkalny (30)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	181
72	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1200	43,2	224
73	Przedpokoj (*)	LATTE LED 19W	19	1	19	3000	57	135
74	Pokój mieszkalny (31)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	180
75	Pokój mieszkalny (34)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	181
76	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1200	43,2	225
77	Przedpokój (*)	LATTE LED 19W	19	1	19	3000	57	135
78	Pokoj mieszkalny (35)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	180
79	Pokój mieszkalny (36)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	181
80	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1200	43,2	225
81	Przedpokój (*)	LATTE LED 19W	19	1	19	3000	57	135
82	Pokój mieszkalny (37)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	180

L.p	Rodzaj pomieszczenia	Typ oprawy	Moc oprawy P [W]	Ilość opraw [szt.]	Moc całkowita instalowana Pi [W]	Czas użytk. w roku t [h]	Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok]	Średnie natężenie oświetlenia E [lx]
83	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1200	43,2	224
84	Pokój mieszkalny (29)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	180
85	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1200	43,2	224
86	Przedpokój (*)	LATTE LED 19W	19	1	19	3000	57	135
87	Pokój mieszkalny (28)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	180
88	Pokój mieszkalny (32)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	180
89	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1200	43,2	225
90	Przedpokój (*)	LATTE LED 19W	19	1	19	3000	57	135
91	Pokój mieszkalny (33)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	180
92	Wiatrołap (*)	LATTE LED 19W	19	1	19	3000	57	135
93	Pokój socjalny	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	301
94	Pokój mieszkalny (39)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	180
95	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1200	43,2	224
96	Przedpokój (*)	LATTE LED 19W	19	1	19	3000	57	135
97	Pokój mieszkalny (38)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	180
98	Korytarz (*)	LATTE LED 19W	19	10	190	3000	570	135
RAZEM				135	3 397,0	-	8 429,1	-

(*) - sterowanie oświetleniem

Tabela nr 12 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **budynek nr 9 (Parter)** po modernizacji

L.p	Rodzaj pomieszczenia	Typ oprawy	Moc oprawy P [W]	Ilość opraw [szt.]	Moc całkowita instalowana Pi [W]	Czas użytk. w roku t [h]	Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok]	Średnie natężenie oświetlenia E [lx]
PARTER								
1	Przejście	FIBRA LED 36W	36	1	36	4000	144	20
2	Korytarz	LATTE LED 19W	19	2	38	5000	190	125
3	Pom ochrony	LATTE LED 19W	19	3	57	5000	285	315
4	Łazienka	FIBRA LED 19W	19	1	19	2000	38	201
5	Pom administracyjne	LATTE LED 36W	36	3	108	2000	216	305
RAZEM				10	258	-	873,0	-

Tabela nr 13 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **budynek nr 12** (piwnica) po modernizacji

L.p	Rodzaj pomieszczenia	Typ oprawy	Moc oprawy P [W]	Ilość opraw [szt.]	Moc całkowita instalowana Pi [W]	Czas użytk. w roku t [h]	Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok]	Średnie natężenie oświetlenia E [lx]
PIWNICA								
1	Warsztat	FIBRA LED 44W	44	8	352	2000	704	503
2	Korytarz (*)	FIBRA LED 36W	36	3	108	1200	129,6	162
	RAZEM			11	460	-	833,6	-

(*) - sterowanie oświetleniem

Tabela nr 14 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **budynek nr 12 (parter)** po modernizacji

L.p	Rodzaj pomieszczenia	Typ oprawy	Moc oprawy P [W]	Ilość opraw [szt.]	Moc całkowita instalowana Pi [W]	Czas użytk. w roku t [h]	Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok]	Średnie natężenie oświetlenia E [lx]
PARTER								
1	Wiatrołap (*)	LATTE LED 19W	19	1	19	1500	28,5	160
2	Korytarz (*)	LATTE LED 19W	19	4	76	1500	114	106
3	Rejestracja	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	2	81	2500	202,5	554
4	Okulista	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	2	81	2500	202,5	574
5	Gabinet lekarski	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	2	81	2500	202,5	501
6	Gabinet lekarski	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	2	81	2500	202,5	521
7	Gabinet zabiegowy	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	2	81	2500	202,5	503
8	Stomatolog	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	2	81	2500	202,5	503
9	Pokój zabiegowy	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	2	81	2500	202,5	540
10	Łazienka (*)	TALAR LED 12W	12	3	36	900	32,4	203
11	Łazienka (*)	TALAR LED 12W	12	3	36	900	32,4	203
12	Korytarz (*)	LATTE LED 19W	19	3	57	1500	85,5	107
13	Klatka schodowa (*)	LATTE LED 36W	36	6	216	3000	648	153
14	Pokój mieszkalny	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	2500	67,5	201
15	Pokój mieszkalny	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	2500	67,5	201
16	Pokój mieszkalny	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	2500	67,5	202
17	Pokój mieszkalny	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	2500	67,5	203
18	Pokój socjalny	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	2500	101,25	312
19	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	3	108	1500	162	221
20	Pokój mieszkalny	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	2500	67,5	203
21	Pokój biurowy	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	2	54	2500	135	501
22	Świetlica	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	2500	101,25	306
23	Portiernia	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	2500	67,5	301
RAZEM				47	1412	-	3 262,8	-

(*) - sterowanie oświetleniem

Tabela nr 15 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **budynek nr 12 (I Piętro)** po modernizacji

L.p	Rodzaj pomieszczenia	Typ oprawy	Moc oprawy P [W]	Ilość opraw [szt.]	Moc całkowita instalowana Pi [W]	Czas użytk. w roku t [h]	Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok]	Średnie natężenie oświetlenia E [lx]
I PIĘTRO								
1	Korytarz (*)	LATTE LED 19W	19	8	152	3000	456	115
2	Magazyn	TALAR LED 12W	12	1	12	1000	12	103
3	Magazyn	TALAR LED 12W	12	1	12	1000	12	104
4	Pokój mieszkalny (1)	TALAR LED 12W	12	1	39	3000	117	221
		PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1				
5	Pokój mieszkalny (2)	TALAR LED 12W	12	1	39	3000	117	222
		PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1				
6	Łazienka (*)	FIBRA LED 19W	19	1	55	1500	82,5	224
		FIBRA LED 36W	36	1				
7	Pralnia	FIBRA LED 19W	19	1	19	2000	38	203
8	Pokój mieszkalny (3)	TALAR LED 12W	12	1	39	3000	117	221
		PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1				
9	Pokój mieszkalny (4)	TALAR LED 12W	12	1	39	3000	117	220
		PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1				
10	Pokój mieszkalny (5)	TALAR LED 12W	12	1	39	3000	117	222
		PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1				
11	Pokój mieszkalny (6)	TALAR LED 12W	12	1	39	3000	117	223
		PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1				
12	Pokój mieszkalny (7)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	180
13	Przedsionek (*)	TALAR LED 12W	12	1	12	1800	21,6	112
14	Brudowniik	FIBRA LED 19W	19	1	19	1500	28,5	203
15	Pokój mieszkalny (8)	TALAR LED 12W	12	1	39	3000	117	223
		PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1				
16	Pokój mieszkalny (9)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	184
17	Łazienka (*)	FIBRA LED 19W	19	4	76	1500	114	224
18	Pokój mieszkalny (10)	TALAR LED 12W	12	1	39	3000	117	221
		PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1				

L.p	Rodzaj pomieszczenia	Typ oprawy	Moc oprawy P [W]	Ilość opraw [szt.]	Moc całkowita instalowana Pi [W]	Czas użytk. w roku t [h]	Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok]	Średnie natężenie oświetlenia E [lx]
19	Pokój mieszkalny (11)	TALAR LED 12W	12	1	39	3000	117	222
		PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1				
20	Korytarz nr 2 (*)	LATTE LED 19W	19	1	19	3000	57	121
21	Magazyn	TALAR LED 12W	12	1	12	1000	12	106
22	Łazienka (*)	FIBRA LED 19W	19	1	19	1500	28,5	221
23	Palarnia	FIBRA LED 19W	19	1	19	1000	19	221
24	Pokój socjalny	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	2500	101,25	302
25	Pokój mieszkalny (12)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	184
26	Pokój mieszkalny (13)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	185
27	Łazienka	FIBRA LED 19W	19	1	19	2500	47,5	221
28	Pokój socjalny	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	2500	67,5	303
RAZEM				48	971,5	-	2 474,4	-

(*) - sterowanie oświetleniem

Tabela nr 16 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **budynek nr 14** po modernizacji

L.p	Rodzaj pomieszczenia	Typ oprawy	Moc oprawy P [W]	Ilość opraw [szt.]	Moc całkowita instalowana Pi [W]	Czas użyt. w roku t [h]	Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok]	Średnie natężenie oświetlenia E [lx]
PARTER								
1	Pokój mieszkalny(1)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	2	54	3000	162	201
2	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1200	43,2	224
3	Pokój mieszkalny(8)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	2	54	3000	162	189
4	Pokój mieszkalny (2)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	175
5	Wiatrołap (*)	LATTE LED 19W	19	1	19	3000	57	154
6	Korytarz (*)	LATTE LED 19W	19	5	95	3000	285	121
7	Pokój mieszkalny (3)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	199
8	Pokój mieszkalny (4)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	2	54	3000	162	212
9	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1200	43,2	224
10	Pokój mieszkalny (5)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	2	54	3000	162	215
11	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1200	43,2	225
12	Pokj mieszkalny (6)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	2	54	3000	162	201
13	Pokój mieszkalny (7)	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	2	54	3000	162	214
14	Łazienka (*)	FIBRA LED 36W	36	1	36	1200	43,2	225
15	Magazyn	FIBRA LED 19W	19	1	19	1500	28,5	142
16	Gabinet zabiegowy	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	2	81	3000	243	587
17	Magazyn	FIBRA LED 19W	19	1	19	1500	28,5	168
18	WC (*)	FIBRA LED 19W	19	2	38	1200	45,6	234
19	Pokój pielęgniarek	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	3000	121,5	342
20	Pokój socjalny	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	3000	81	225
RAZEM				32	861	-	2 196,9	-

(*) - sterowanie oświetleniem

Tabela nr 17 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **budynek nr 15 (parter)** po modernizacji

L.p	Rodzaj pomieszczenia	Typ oprawy	Moc oprawy P [W]	Ilość opraw [szt.]	Moc całkowita instalowana Pi [W]	Czas użytk. w roku t [h]	Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok]	Średnie natężenie oświetlenia E [lx]
PARTER								
1	Kuchnia	FIBRA LED 44W	44	20	880	2500	2200	523
2	Zmywalnia	FIBRA LED 44W	44	2	88	2500	220	204
3	Wiatrołap	FIBRA LED 19W	19	1	19	1500	28,5	154
4	Korytarz nr 1 (*)	FIBRA LED 36W	36	3	127	1500	190,5	117
		FIBRA LED 19W	19	1				
5	Kierownik kuchni	PARABLIC LED 3x13,5 W	40,5	2	81	2500	202,5	380
6	Korytarz nr 2 (*)	FIBRA LED 36W	36	3	108	1500	162	125
7	Przygotowanie mięsa	FIBRA LED 44W	44	2	88	2500	220	331
8	Przygotowanie warzyw	FIBRA LED 44W	44	4	176	2500	440	401
9	Magazyn	FIBRA LED 44W	44	1	44	1500	66	132
10	Obieralnia	FIBRA LED 44W	44	4	176	2500	440	501
11	Magazyn	FIBRA LED 36W	36	1	36	1500	54	136
12	Łazienka (*)	FIBRA LED 44W	44	1	44	1200	52,8	203
RAZEM				45	1867	-	4 276,3	-

(*) - sterowanie oświetleniem

Tabela nr 18 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **budynek nr 15 (I Piętro)** po modernizacji

L.p	Rodzaj pomieszczenia	Typ oprawy	Moc oprawy P [W]	Ilość opraw [szt.]	Moc całkowita instalowana Pi [W]	Czas użytk. w roku t [h]	Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok]	Średnie natężenie oświetlenia E [lx]
I PIĘTRO								
1	Korytarz (*)	FIBRA LED 19W	19	1	19	900	17,1	107
2	Klatka schodowa (*)	FIBRA LED 19W	19	1	19	900	17,1	152
3	Pomieszczenie socjalne	FIBRA LED 36W	36	2	72	1500	108	206
	RAZEM			4	110	-	142,2	-

(*) - sterowanie oświetleniem

Tabela nr 19 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **budynek nr 20 (parter)** po modernizacji

L.p	Rodzaj pomieszczenia	Typ oprawy	Moc oprawy P [W]	Ilość opraw [szt.]	Moc całkowita instalowana Pi [W]	Czas użytk. w roku t [h]	Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok]	Średnie natężenie oświetlenia E [lx]
PARTER								
1	Hol wejściowy (*)	LATTE LED 19W	19	1	19	1500	28,5	115
2	Dyżurka	PARABOLIC LED 2x13,5W	27	1	27	2500	67,5	342
3	Biuro	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	2500	101,25	502
4	Szatnia	LATTE LED 19W	19	1	19	2500	47,5	198
5	WC nr 1 (*)	FIBRA LED 19W	19	1	19	900	17,1	221
6	WC nr 2 (*)	FIBRA LED 19W	19	1	19	900	17,1	242
7	Pomieszczenie socjalne	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	1	40,5	2500	101,25	336
8	Korytarz (*)	LATTE LED 36W	36	1	36	1500	54	112
RAZEM				8	220,0	-	434,2	-

(*) - sterowanie oświetleniem

Tabela nr 20 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **budynek nr 22 (parter)** po modernizacji

L.p	Rodzaj pomieszczenia	Typ oprawy	Moc oprawy P [W]	Ilość opraw [szt.]	Moc całkowita instalowana Pi [W]	Czas użytk. w roku t [h]	Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok]	Średnie natężenie oświetlenia E [lx]
PARTER								
1	Holl wejściowy (*)	LATTE LED 19W	19	1	19	1500	28,5	112
2	Korytarz nr 1 (*)	LATTE LED 36W	36	1	36	1500	54	162
3	Korytarz nr 2 (*)	LATTE LED 36W	36	1	36	1500	54	162
4	Klatka schodowa (*) (wejście na I piętro)	LATTE LED 36W	36	2	72	1500	108	154
5	Magazyn bielizny czystej	LATTE LED 36W	36	3	108	2500	270	302
6	Łazienka (*)	FIBRA LED 19W	19	2	38	1500	57	203
7	WC (*)	FIBRA LED 19W	19	1	19	1500	28,5	221
8	Klatka schodowa (*) (wejście do piwnicy)	LATTE LED 36W	36	2	72	600	43,2	165
9	Pralnia sucha	LATTE LED 52W	52	12	624	2500	1560	340
10	Pomieszczenie socjalne	LATTE LED 36W	36	1	36	2500	90	301
11	Suszarня	LATTE LED 52W	52	1	52	2500	130	201
12	Pralnia mokra	LATTE LED 52W	52	8	416	2500	1040	339
13	WC (*)	FIBRA LED 19W	19	1	19	1500	28,5	215
14	Magazyn środków piorących	LATTE LED 36W	36	1	36	1500	54	105
15	Brudownik	LATTE LED 52W	52	2	104	2500	260	306
RAZEM				39	1 687,0	-	3 805,7	-

(*) - sterowanie oświetleniem

Tabela nr 21 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **budynek nr 22 (I Piętro)** po modernizacji

L.p	Rodzaj pomieszczenia	Typ oprawy	Moc oprawy P [W]	Ilość opraw [szt.]	Moc całkowita instalowana Pi [W]	Czas użytk. w roku t [h]	Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok]	Średnie natężenie oświetlenia E [lx]
I PIĘTRO								
1	Suszarnia	LATTE LED 36W	36	6	216	1500	324	115
2	Pomieszczenie socjalne (32)	LATTE LED 36W	36	2	72	2500	180	332
3	Pomieszczenie socjalne (31)	LATTE LED 36W	36	1	36	2500	90	285
4	Szatnia (30)	LATTE LED 36W	36	1	36	1500	54	252
5	Szatnia (29)	LATTE LED 36W	36	1	36	1500	54	251
6	Szwalnia (27)	PARABOLIC LED 3x13,5W	40,5	10	405	2500	1012,5	531
7	Magazyn	LATTE LED 19W	19	1	19	1000	19	112
8	Korytarz (*)	LATTE LED 36W	36	1	36	1500	54	123
9	WC (*)	FIBRA LED 19W	19	2	38	900	34,2	221
RAZEM				25	894,0	-	1 821,7	-

(*) - sterowanie oświetleniem

Tabela nr 22 Charakterystyka oświetlenia zewnętrznego po modernizacji

L.p	Rodzaj pomieszczenia	Typ oprawy	Moc oprawy P [W]	Ilość opraw [szt.]	Moc całkowita instalowana Pi [W]	Czas użytk. w roku t [h]	Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok]	Średnie natężenie oświetlenia E [lx]
I PIĘTRO								
1	Teren zewnętrzny (*)	istn. Lampa sodowa 50W	57,5	45	2587,5	3400	8797,5	10
		ASTAR ECO LED 70W	70	44	3080	3400	10472	10
	RAZEM			89	5667,5	-	19 269,5	-

(*) - istniejące sterowanie oświetleniem