



- Legenda:**
- A3N - Oprawa wg. wykazu
  - Oprawa - oświetlenia zewnętrznego - szczelna
  - AW1 - Oprawa awaryjna wg. wykazu
  - Łącznik oświetleniowy h=1,3m
  - Czujka ruchu t = 1-30min
  - Minimalne natężenie oświetlenia

**Legenda opraw oświetleniowych**

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Em (lm)	UGR	R	licz	Moc (W)	Oprawa	Em (lm)	b (mm)	obwód
1.01	Izolacja	300	19	90	4	282	B4	304	3.3	OP-1
1.02	Pom. hig. Sanit.	200	22	80	1+1	68	D1+E1	249	2.5/2.0	OP-1
1.03	Pom. hig. Sanit.	200	22	80	1+1	68	D1+E1	284	2.5/2.0	OP-1
1.04	Pokój 2-osobowy	100	22	80	2	138	B4	115	3.3	OP-1
1.05	Pokój 2-osobowy	100	22	80	2	138	B4	115	3.3	OP-1
1.06	Pom. hig. Sanit.	200	22	80	1+1	68	D1+E1	263	2.5/2.0	OP-1
1.07	Pom. hig. Sanit.	200	22	80	1+1	68	D1+E1	272	2.5/2.0	OP-1
1.08	Pokój 2-osobowy	100	22	80	2	138	B4	115	3.3	OP-1
1.09	Pokój 2-osobowy	100	22	80	2	138	B4	115	3.3	OP-2
1.10	Pom. hig. Sanit.	200	22	80	1+1	68	D1+E1	263	2.5/2.0	OP-2
1.11	Pom. hig. Sanit.	200	22	80	1+1	68	D1+E1	272	2.5/2.0	OP-2
1.12	Pokój 2-osobowy	100	22	80	2	138	B4	115	3.3	OP-2
1.13	Administracja	500	22	80	5	300	C2	620	3.3	OP-2
1.14	Pom. hig. Sanit.	200	22	80	1+1	68	D1+E1	263	2.5/2.0	OP-2
1.15	Pom. socjaln.	200	22	80	1	60	A3	269	2.5	OP-2
1.16	Pokój 2-osobowy	100	22	80	2	138	B4	115	3.3	OP-2
1.17	Pokój 2-osobowy	100	22	80	2	138	B4	115	3.3	OP-3
1.18	Pom. hig. Sanit.	200	22	80	1+1	68	D1+E1	263	2.5/2.0	OP-3
1.19	Pom. hig. Sanit.	200	22	80	1+1	68	D1+E1	272	2.5/2.0	OP-3
1.20	Pokój 2-osobowy	100	22	80	2	138	B4	115	3.3	OP-3
1.21	Pokój 2-osobowy	100	22	80	2	138	B4	115	3.3	OP-3
1.22	Pom. hig. Sanit.	200	22	80	1+1	68	D1+E1	284	2.5/2.0	OP-3
1.23	Pokój 2-osobowy	100	22	80	3	207	B4	143	3.3	OP-3
1.24	Pom. hig. Sanit.	200	22	80	2+1	121	D1+E1	266	3.0	OP-3
1.25	Śluza	200	22	80	2	120	A3N	231	3.0	OB-1
1.26	Komunikacja	200	22	80	19	1140	A3N	230	2.5	OB-2
1.27	Klatka schodowa	100	22	80	2	120	C1	217	3.3	OB-1
1.28	Kuchnia	300	19	90	2	120	A3	219	3.0	OB-4
1.29	Brudownik	150	22	80	1	60	A3	198	3.0	OP-4
1.30	Gabinet zabiegowy	1000	19	90	6	582	C3	1023	3.3	OB-1
1.31	Zaplecze	200	22	80	1	60	C2	259	3.3	OB-1
1.32	Punkt palpacji	300	19	90	2	120	C2	403	3.3	OB-1
1.33	Kierownik oddziału	500	22	80	4	240	C2	602	3.3	OP-4
1.34	WC	150	22	80	2+1	121	D1+E1	283	2.5	OP-4
1.35	Łazienka	200	22	80	1+1	68	D1+E1	246	2.5	OP-4
1.36	pom. porz.	300	19	90	1	60	A2	196	2.5	OP-4
1.37	WC	150	22	80	1+1	68	D1+E1	246	2.5	OP-4
1.38	Pokój przyjęć	500	19	90	3	291	B2	660	3.0	OB-3
1.39	Śluza	200	19	90	2	120	A3	258	2.5	OP-4
1.40	Magazyn	150	22	80	1	60	A3	217	3.0	OP-4
1.41	Magazyn	150	22	80	1	60	A3	236	2.5	OP-4
1.42	Klatka schodowa	100	22	80	1	60	C1	126	3.5	OB-3
1.43	Przedśrodek	100	22	80	1	49	D1	109	3.5	OP-5
1.44	Poczekalnia	300	22	80	4	240	A3	279	3.0	OB-3
1.45	Szafka	200	22	80	3	180	A3	261	3.0	OP-5
1.46	Sekretariat	500	22	80	3	180	B1	632	3.0	OB-3
1.47	Śluza	150	22	80	1	60	A2	201	2.5	OP-5
1.48	Magazyn	150	22	80	1	60	A2	342	2.5	OP-5
1.49	Łazienka	200	19	90	1+1	68	D1+E1	238	2.5	OP-5
1.50	Szafka	200	22	80	1	60	A2	308	2.5	OP-5
1.51	Komunikacja	200	22	80	2	120	A2	208	2.5	OP-4
1.52	Szafka	200	22	80	1	60	A2	308	2.5	OP-5
1.53	Łazienka	200	19	90	1+1	68	D1+E1	239	2.5	OP-5
1.54	Szafka	300	19	90	1	60	A2	314	2.5	OB-4
1.55	Śluza	150	19	90	1	60	A2	174	2.5	OB-4
1.56	Punkt palpacji	300	19	90	2	120	A2	393	2.5	OB-5
1.57	Śluza	150	19	90	1	60	A2	174	2.5	OB-5
1.58	Szafka	300	19	90	1	60	A2	314	2.5	OB-5
1.59	Izolacja	300	19	90	6	414	B3	378	3.0	OB-4
1.60	Izolacja	300	19	90	6	414	B3	378	3.0	OB-5
1.61	Pom. hig. Sanit.	300	19	90	2+1	121	D1+E1	346	2.5	OP-6
1.62	Śluza	150	22	80	1	60	A2	162	2.5	OP-6
1.63	Brudownik	200	22	80	1	46	A1	349	2.5	OP-6
1.64	Przedśrodek	150	22	80	1	46	A1	175	2.5	OP-6
1.65	Brudownik	200	22	80	1	46	A1	349	2.5	OP-6
1.66	Przedśrodek	150	22	80	1	46	A1	175	2.5	OP-6
1.67	Śluza	150	22	80	1	60	A2	162	2.5	OP-6
1.68	Pom. hig. Sanit.	300	19	90	2+1	121	D1+E1	346	2.5	OP-6
169	Oświetlenie awaryjne i znak									OP-6
170	Oświetlenie zewnętrzne					640	Zew. TOW			OP-7
	<b>RAZEM</b>					<b>8 974</b>				

- UWAGI DO INSTALACJI OŚWIETLENIA:**
1. Układ sieci TN-S samoczynne wyłączenie.
  2. Instalacje prowadzić w korytkach instalacyjnych w przestrzeni nad sufitami podwieszanymi oraz pod tylnikiem.
  3. W pomieszczeniach wilgotnych i na zewnątrz stosować osprzęt szczelny.
  4. W pomieszczeniach medycznych oprawy oświetleniowe w wykonaniu szczelnym z atestem higienicznym.
  5. Wymagane minimalne natężenia oświetlenia dla pomieszczeń podano na rysunku, po ostatecznym doborze typów opraw wykonać obliczenia natężenia oświetlenia.
  6. Do opraw doprowadzić przewód PE.
  7. Oprawy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego z atestem CNBOP wyposażone w inwertery zapewniające pracę przez minimum 1-godzinę po zaniku napięcia.
  8. Minimalne natężenie oświetlenia awaryjnego - 1,0lx, przy urządzeniach poop. - 5lx.
  9. Szczegółową lokalizację oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego dostosować do docelowej aranżacji wnętrza.

Gregorz Janiszewski, Piotr Adach, Maciej Kądziołowski  
93-571 Łódź, ul. Ptasia 5/10, tel./fax 42 637 36 15 www.atrium.lodz.pl

**PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY ODDZIAŁU OBSERWACYJNO-ZAKĄZNEGO**

Nazwa i adres obiektu budowlanego:  
\*MODERNIZACJA ODDZIAŁU OBSERWACYJNO-ZAKĄZNEGO CELEM UTWORZENIA DWÓCH BOKSÓW METLZERZA DLA POTRZEB CHOROBY WYSOCIE ZAKAZANYCH  
Częstochowa, ul. PKC 7, pawilon E, parter

Nr rys.: E-I-01

Tytuł rysunku: **PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA - PARTER**

Projektant: mgr inż. WITOLD MAKÓWKA  
Sprawdzający: inż. EDWARD POŹNIAK

Data: 27-04-2015  
Skala: 1:100

Strona: 1 z 1