



**ZESTAWIENIE POMIESZCZEN ODZIAŁU I**

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia (m <sup>2</sup> )	Powierzchnia (m <sup>2</sup> )
1.1	sala chorych	13.3
1.2	sala chorych	14.7
1.3	sala chorych	11.8
1.3'	aneks higieniczny	2.5
1.4	kuchnia oddziałowa	13.4
1.5	klatka schodowa	17.1
1.6	gabinet zabiegowy	14.0
1.7	sala chorych	14.4
1.8	gabinet lekarski	11.5
1.9	psycholog	14.0
1.10	komunikacja	9.6
1.11	komunikacja	51.6
1.12	sala chorych	10.4
1.12'	aneks higieniczny	3.6
1.13	komunikacja tech.	2.9
1.14	pokój pielęgniarki oddz.	9.1
1.15	brudownik	3.6
1.16	łazienka pacj. damska	11.5
1.17	łazienka pacj. męska	10.4
1.18	toaleta dla NPS (zamykana - dla prac.)	3.9
1.19	przedstенок toalety	3.2
1.20	toaleta damska	2.1
1.21	przedstенок toalety	2.1
1.22	toaleta męska pisuar	1.8
1.23	toaleta męska ustęp	1.8
1.24	komunikacja	53.9
1.25	świetlica	38.2
1.25'	klub	5.8
1.26	sala chorych obs.	12.5
1.27	sala chorych obs.	12.5
1.28	sala chorych obs.	12.8
1.29	sala chorych	13.0
1.30	sala chorych	13.8
1.31	sala chorych	14.3
1.32	komunikacja	8.9
1.33	gabinet lek. ordynatora	10.7
1.34	gabinet lekarski	14.9
1.35	łazienka pracowników	5.5
1.36	pożyczalnia	15.2
1.37	szatnia	3.8
1.38	sala chorych	17.7
1.39	sala chorych obs.	17.6
1.40	dziurka pielęgniarek	11.8
1.41	magazyn podczęści	7.0
	<b>powierzchnia oddziału</b>	<b>532.7</b>

(1) Liczba stałych użytkowników (pracujących w pomieszczeniu powyżej 4 godz./dzień)

**LEGENDA PRAC BUDOWLANYCH :**

	do wyburzenia lub likwidacji (ściany, ścianki działowe)		konserwowane - historyczna stolarka po renowacji przystosowana w niezmięnionej formie do nowej funkcji		projektowane posadzki posadzka epoksydowa 1
	istniejące (ściany, przegrody, stolarka okienna i drzwiowa)		projektowane (ściany, przegrody, stolarka okienna i drzwiowa)		projektowane posadzki posadzka epoksydowa 2
	projektowane (ściany, przegrody, stolarka drzwiowa)		projektowane posadzki posadzka z kafli ceramicznych		

- LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH:**
- A.1 Oprawa oświetlenia na źródło LED, IP40, IK05, UGR<19, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =4000lm, pobór mocy 36W, klasa energetyczna A+, 2 klasa ochronności, montaż nastropowy, obudowa z profilu aluminiowego białego, dyfuzor z samogasnącego, stabilizowanego promieniemi UV mikropyzmatycznego PMMA chroniącego przed oświeceniem, temperatura pracy: -20°C +40°C, MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 50000h (L80B20), cos fi = 0,96, układ zasilający: inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła, oprawa wyposażona w sensor typu AUTODIMMER, pozwalający na utrzymanie stałego poziomu natężenia oświetlenia.
  - A.2 Oprawa oświetlenia na źródło LED, IP40, IK05, UGR<19, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =4000lm, pobór mocy 36W, klasa energetyczna A+, 2 klasa ochronności, montaż do wbudowania w strop modułowy typu 600x600mm, obudowa z profilu aluminiowego białego, dyfuzor z samogasnącego, stabilizowanego promieniemi UV mikropyzmatycznego PMMA chroniącego przed oświeceniem, temperatura pracy: -20°C +40°C, MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 50000h (L80B20), cos fi = 0,96, układ zasilający: inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła, oprawa wyposażona w sensor typu AUTODIMMER, pozwalający na utrzymanie stałego poziomu natężenia oświetlenia, oprawa sterowana bezprzewodowo poprzez jednostkę centralną, pozwalającą na regulację strumienia światelnego opraw, wywołanie wcześniej zaprogramowanych funkcji, odbiór informacji o stanie opraw, sprawdzenie aktualnego i sumarycznego poboru mocy.
  - A.3 Oprawa oświetlenia na źródło LED, IP40, IK05, UGR<19, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =4000lm, pobór mocy 36W, klasa energetyczna A+, 2 klasa ochronności, montaż nastropowy, obudowa z profilu aluminiowego białego, dyfuzor z samogasnącego, stabilizowanego promieniemi UV mikropyzmatycznego PMMA chroniącego przed oświeceniem, temperatura pracy: -20°C +40°C, MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 50000h (L80B20), cos fi = 0,96, układ zasilający: inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła, oprawa wyposażona w sensor typu AUTODIMMER, pozwalający na utrzymanie stałego poziomu natężenia oświetlenia, oprawa sterowana bezprzewodowo poprzez jednostkę centralną, pozwalającą na regulację strumienia światelnego opraw, wywołanie wcześniej zaprogramowanych funkcji, odbiór informacji o stanie opraw, sprawdzenie aktualnego i sumarycznego poboru mocy.
  - B.1 Oprawa oświetlenia na źródło LED, IP65, IK05, UGR<19, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =3600lm, pobór mocy 30W, klasa energetyczna A+, 2 klasa ochronności, montaż nastropowy, obudowa z profilu aluminiowego białego, dyfuzor z samogasnącego, stabilizowanego promieniemi UV mikropyzmatycznego PMMA chroniącego przed oświeceniem, temperatura pracy: -20°C +40°C, MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 50000h (L80B20), cos fi = 0,96, układ zasilający: inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła, oprawa wyposażona w sensor typu AUTODIMMER, pozwalający na utrzymanie stałego poziomu natężenia oświetlenia.
  - C.1 Oprawa oświetlenia na źródło LED, IP20, IK05, UGR<19, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =5000lm, pobór mocy 41W, klasa energetyczna A+, montaż nastropowy, obudowa z blachy stalowej lakierowanej proszkowo (stabilizowany promieniemi UV poliester) na RAL 9003, grubość profilu stalowego 8mm, układ optyczny: soczewkowy system optyczny, wydajność oprawy 125lm/W, temperatura pracy: -20°C +40°C, MTBF: 80000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła, oprawa wyposażona w sensor typu AUTODIMMER, pozwalający na utrzymanie stałego poziomu natężenia oświetlenia, niezależnie od pory dnia i ilości światła naturalnego, żywotność: 60000h (L80B20), zgodność z normami EN 60598-1; EN 60598-2-1; EN 60598-2-22; EN62471 np. Beghelli Lens Panel LED LP235SD + 2010 LUB RÓWNOWAŻNE
  - C.2 Oprawa oświetlenia na źródło LED, IP20, IK05, UGR<19, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =7000lm, pobór mocy 50W, klasa energetyczna A+, montaż nastropowy, obudowa z blachy stalowej lakierowanej proszkowo (stabilizowany promieniemi UV poliester) na RAL 9003, grubość profilu stalowego 8mm, układ optyczny: soczewkowy system optyczny, wydajność oprawy 125lm/W, temperatura pracy: -20°C +40°C, MTBF: 80000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła, oprawa wyposażona w sensor typu AUTODIMMER, pozwalający na utrzymanie stałego poziomu natężenia oświetlenia, niezależnie od pory dnia i ilości światła naturalnego, żywotność: 60000h (L80B20), zgodność z normami EN 60598-1; EN 60598-2-1; EN 60598-2-22; EN62471 np. SAVING IPS LED L236 4000K 72010 LUB RÓWNOWAŻNE
  - D.1 Oprawa oświetlenia na źródło LED, IP65, IK05, UGR<23, Ra>80, T=4000K; strumień po przejściu przez zespół optyczny = 4400lm; montaż nastropowy lub za pomocą zwieszaków; obudowa z samogasnącego, stabilizowanego promieniemi UV poliwęglanu, RAL 7035; uszczelka piankowa z pamięcią kształtu; klasz mikropyzmatyczny z poliwęglanu stabilizowanego promieniemi UV, ograniczający oświecenie; odbłyśnik stalowy, paraboliczny, lakierowany proszkowo na kolor biały; klipy wykonane z polimeru wzmocnionego włókna szklanymi; układ zasilający: elektroniczny LED z wyjściem napięciowym SELV; pobór mocy: 34W; temperatura pracy: -20°C +40°C; MTBF: 50000h; stabilność temp. barwowej: 3 SDCM; żywotność: 60000h (L80B20); zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-1, UN6954:1989 DIN 18032-3:1997-04, EN62471 np. SAVING IPS LED L236 4000K 72010 LUB RÓWNOWAŻNE
  - D.2 Oprawa oświetlenia na źródło LED, IP65, IK05, UGR<23, Ra>80, T=4000K; strumień po przejściu przez zespół optyczny = 6400lm; montaż nastropowy lub za pomocą zwieszaków; obudowa z samogasnącego, stabilizowanego promieniemi UV poliwęglanu, RAL 7035; uszczelka piankowa z pamięcią kształtu; klasz mikropyzmatyczny z poliwęglanu stabilizowanego promieniemi UV, ograniczający oświecenie; odbłyśnik stalowy, paraboliczny, lakierowany proszkowo na kolor biały; klipy wykonane z polimeru wzmocnionego włókna szklanymi; układ zasilający: elektroniczny LED z wyjściem napięciowym SELV; pobór mocy: 50W; temperatura pracy: -20°C +40°C; MTBF: 50000h; stabilność temp. barwowej: 3 SDCM; żywotność: 60000h (L80B20); zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-1, UN6954:1989 DIN 18032-3:1997-04, EN62471 np. SAVING IPS LED L238 4000K 72010 LUB RÓWNOWAŻNE
  - E.1 Oprawa oświetlenia na źródło LED, IP42, UGR<25, T=4000K, Ra>80, IK05, strumień po przejściu przez zespół optyczny =2700lm, pobór mocy 30W, typ downlight, do wbudowania w strop podwieszony, obudowa wykonana z aluminium, ramka biała, dyfuzor z opalizowanego PC, 2 klasa ochronności, układ zasilający: oddzielny, elektroniczny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV, żywotność 30000h (L70B50), klasa energetyczna A+, temperatura pracy: -20°C +40°C np. BEGHELLI 71059 Downlight Compact LED LUB RÓWNOWAŻNE
  - F.1 Oprawa oświetlenia na źródło LED, IP65, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny=1250lm, pobór mocy 15W, klasa energetyczna A+, montaż: nastropowy lub naścienny, obudowa z samogasnącego, stabilizowanego promieniemi UV białego poliwęglanu, dyfuzor z samogasnącego, stabilizowanego promieniemi UV opalizowanego poliwęglanu, zasilanie: zintegrowany elektroniczny zasilacz LED, temperatura pracy: -20°C +40°C np. Beghelli Geo LED 75321 LUB RÓWNOWAŻNE
  - G.1 Oprawa oświetlenia na źródło LED, IP67, IK10, T=4000K, strumień po przejściu przez zespół optyczny =1497lm, pobór mocy 13W, montaż: do wbudowania w strop podwieszony, rozsył światła bezpośredni, soczewkowy system optyczny, kął rozsyłu 60st, obudowa wykonana z ocienionego odlewu aluminium oraz stali, pierścieni maskujących w kolorze białym, dyfuzor ze szkła hartowanego, 1 klasa ochronności, układ zasilający: elektroniczny zasilacz LED, temperatura pracy: -20°C +40°C np. Guardian 96092 N 60 LUB RÓWNOWAŻNE
  - G.2 Oprawa oświetlenia na źródło LED, IP67, IK10, T=4000K, strumień po przejściu przez zespół optyczny =1497lm, pobór mocy 13W, montaż: do wbudowania w strop podwieszony, rozsył światła bezpośredni, soczewkowy system optyczny, kął rozsyłu 30st, obudowa wykonana z ocienionego odlewu aluminium oraz stali, pierścieni maskujących w kolorze białym, dyfuzor ze szkła hartowanego, 1 klasa ochronności, układ zasilający: elektroniczny zasilacz LED, temperatura pracy: -20°C +40°C np. Guardian 96092 N 30 LUB RÓWNOWAŻNE
  - G.3 Oprawa oświetlenia na źródło LED, IP67, IK10, T=4000K, strumień po przejściu przez zespół optyczny =3384lm, pobór mocy 29W, montaż: do wbudowania w strop podwieszony, rozsył światła bezpośredni, soczewkowy system optyczny, kął rozsyłu 60st, obudowa wykonana z ocienionego odlewu aluminium oraz stali, pierścieni maskujących w kolorze szarym, klipy wykonane ze stali nierdzewnej AISI316, układ zasilający: zintegrowany elektroniczny zasilacz LED np. Intolite L 97714 N 07+ 96496 LUB RÓWNOWAŻNE
  - H.1 Oprawa oświetlenia na źródło LED, IP67, IK10, T=4000K, Ra 80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =714lm, pobór mocy 6W, montaż: do wbudowania w ściągę lub ścianę poprzez dodatkową puszkę montażową, rozsył światła bezpośredni asymetryczny, soczewkowy system optyczny, obudowa wykonana z ocienionego odlewu aluminium, pomalowana na kolor szary, klipy wykonane ze stali nierdzewnej AISI316, układ zasilający: zintegrowany elektroniczny zasilacz LED np. Intolite L 97714 N 07+ 96496 LUB RÓWNOWAŻNE

- LEGENDA:**
- ☞ ŁĄCZNIK 1-BIEGUNOWY 230V/16A PODTYNKOWY
  - ☛ ŁĄCZNIK 1-BIEGUNOWY 230V/16A IP44 PODTYNKOWY
  - ☞ ŁĄCZNIK 1-BIEGUNOWY, 2-OBWODY 230V/16A PODTYNKOWY
  - ŁĄCZNIK - PRZYCISK, 1-BIEGUNOWY 230V/16A PODTYNKOWY
  - ◀ CZUJNIK RUCHU I OBECNOŚCI 180°
  - CZUJNIK RUCHU I OBECNOŚCI 360°
  - OPRAWA EWAKUACYJNA LED, NAŚCIENNA - JEDNOSTRONNA Z PIKTOGRAMEM, 1,2W, IP40
  - OPRAWA AWARYJNA LED, NASTROPOWA, 3W, IP40 BARDZO SZEROKI ROZSYŁ ŚWIATŁA

<b>MBM</b> FIRMA KONSULTINGOWA I PROJEKTOWO-BADAWCZO-BUDOWLANA sp. z o.o.	
ul. Wybickiego 10/5 51-144 Wrocław PRACOWNIA: ul. Prusa 95/4E 50-316 Wrocław tel/fax 71 729 41 54, kom. 601 643 615, e-mail: mbm.firma@wp.pl, Nr KRS 000240997	
Temat Projekt remontu i przebudowy pomieszczeń zachodniego skrzydła wysokiego partenu budynku "G" celem dostosowania do obowiązujących przepisów oddziału stacjonarnego w budynku głównym Dolnośląskiego Centrum Zdrowia Psychicznego	
Obiekt i adres Budynek "G" - wysoki parter, skrzydło zach. ul. J. I. Kraszewskiego 23/25, 50-226 Wrocław	działka nr 2/3, AM 51, obręb Kleczków
Investor Dolnośląskie Centrum Zdrowia Psychicznego sp. z o.o.	Umowa nr -
ul. J.C.-Korzeniowskiego 18, 50-226 Wrocław	
Stadium <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>	
Nazwa rys. <b>PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA (WYSOKI PARTER)</b>	
Autorzy opracowania	Nr uprawnień
mjr inż. Grzegorz Drelich	SLK/6605/POEE/04
mjr inż. Jan Kostrzanowski	UAN-VIII-7342/156/94
Data listopad 2017 r.	
Skala	Nr rys.
1:100	IE-101