



Uwagi PPO2  
1) Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego  
W całym budynku na drogach ewakuacyjnych oświetleniu światłem sztucznym należy przewidzieć awaryjne oświetlenie ewakuacyjne. Natężenie oświetlenia na drodze ewakuacyjnej o szerokości do 2 m, mierzone w jej osi przy podłodze, nie może być niższe niż 1 lx. Dla oświetlenia urządzeń przeciwpożarowych należy zapewnić minimalny poziom natężenia oświetlenia co najmniej 5 lx. Minimalny czas działania oświetlenia ewakuacyjnego nie może być krótszy niż 1 godzina. Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego rozmieszczone z zachowaniem natężenia oświetlenia. Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne wykonuje zgodnie z wymaganiami PPO2.  
2) Przeciwpodany wyłącznik prądu  
Dla budynku należy przewidzieć przeciwpodany wyłącznik prądu. Przypadek przeciwpodany wyłącznika prądu zlokalizowany przy głównym wejściu do budynku. Przeciwpodany wyłącznik prądu odciąga zasilanie dla poszczególnych urządzeń w budynku za wyjątkiem urządzeń przeciwpożarowych.  
3) Przekład instalacji przez elementy oddzielania przeciwpodany należy zabezpieczyć do klasy odporności ogniowej elementów przez który przechodzą w zakresie parametru EI (szczelność, izolacyjność ogniowa). Przekład przez ścianę i słupki pomieszczeń zamkniętych (dotknięcia na palce stale oraz słupki) o średnicy większej niż 0,04 m dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI60 lub REI 60 i20 należy zabezpieczyć do klasy odporności ogniowej elementów przez który przechodzą w zakresie parametru EI (szczelność, izolacyjność ogniowa).

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI		
PARTER		
NR ROL	ROZKŁASZCZENIE	POWIERZCHNIA (m <sup>2</sup> )
0.01	WYLOTY	8.86
0.02	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	5.47
0.03	HOL WĘJŚCIOWY	91.87
0.04	SATNIA	7.44
0.05	WC CHŁD	5.88
0.06	PRZEDSIENIE WC M	2.54
0.07	WC M	1.79
0.08	HOL	106.18
0.09	ZAPLECZE KASY	11.95
0.10	ŁAZIENKA RĄTOWNIKA	3.08
0.11	SATNIA RĄTOWNIKA	3.75
0.12	STANOWISKO RĄTOWNIKA	14.91
0.13	KABLOK KOSMETYCZNY	24.08
0.14	KOMUNIKACJA	35.40
0.15	POMIESZCZENIE SOCJALNE	9.71
0.16	ŁAZIENKA PRACOWNIKÓW	4.34
0.17	SATNIA PRACOWNIKÓW	10.54
0.18	POMIESZCZENIE OBSŁUGI TECHNICZNEJ	12.35
0.19	SATNIA MIESKA 1	12.02
0.20	PRZEBIERALNIA MIESKA 1	1.55
0.21	SATNIA MIESKA 2	12.27
0.22	PRZEBIERALNIA MIESKA 2	1.55
0.23	SANITARIATY MIESKE	9.33
0.24	NATRYSKY MIESKE	8.54
0.25	WC MIESKE	1.42
0.26	SATNIA DAMSKA 1	12.27
0.27	PRZEBIERALNIA DAMSKA 1	1.55
0.28	SATNIA DAMSKA 2	12.05
0.29	PRZEBIERALNIA DAMSKA 2	1.55
0.30	SANITARIATY DAMSKE	9.33
0.31	NATRYSKY DAMSKE	8.54
0.32	WC DAMSKE	1.42
0.33	SATNIA RODZINNA / ON	16.57
0.34	TOILETA ON	6.21
0.35	HALA BASENOWA	436.63
0.36	HOL	47.16
0.37	NATRYSK	1.42
0.38	NATRYSK	2.51
0.39	WC	2.54
0.40	PRZEDSIENIE WC	2.47
0.41	SATNIA INFRARED	5.95
0.42	SATNIA PAROWA	6.73
0.43	SATNIA SUCHA	10.70
0.44	MAGAZYN HAL BASENOWEJ	15.39
0.45	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	15.88
0.46	KOMUNIKACJA	7.42
0.47	BIURO KIEROWNIKA	8.57
0.48	KOMUNIKACJA	30.04
0.49	KOTŁOWNIA	60.65
0.50	ROZDZIENIA ELEKTRYCZNA	10.00
0.51	DOJAZDOWE PODCHODNIKI	8.71
0.52	DOJAZDOWE PPI	5.74
0.53	HYDROFOROWNIA	12.58
0.54	TECHNOLOGIA BASENOWA	97.45
0.55	KOMUNIKACJA I ŁĄCZNIK	23.76
0.56	KOMUNIKACJA	64.10
0.57	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	8.73
0.58	ZAPLECZE	5.18
0.59	SALA LEKCYJNA 1	66.55
0.60	SALA LEKCYJNA 2	65.77
0.61	SALA LEKCYJNA 3	66.55
0.62	KŁATKA SCHODOWA	20.13
POWIERZCHNIA NETTO		1588.12

K1	Konkret 16W 1122m kierunek góra-dół IP65. Kolor czarny.	Opis
AW/P	Oprawa dostępną awaryjną. Obudowa z tworzywa sztucznego przezroczystego. Akumulator hermetyczny, bezobsługowy z układem automatycznego ładowania, zabezpieczone przed całkowitym rozładowaniem. Źródło światła LED 1,2W 230V AC CTI IP40. IP44	Opis
AW/H	Oprawa natynkowa oświetlenia kierunkowego ewakuacyjnego. Obudowa z tworzywa sztucznego przezroczystego. Akumulator hermetyczny, bezobsługowy z układem automatycznego ładowania, zabezpieczone przed całkowitym rozładowaniem. Źródło światła LED 1,2W 230V AC CTI IP40 + test.	Opis
EW/M1	Oprawa natynkowa oświetlenia ewakuacyjnego. Obudowa z tworzywa sztucznego przezroczystego. Akumulator hermetyczny, bezobsługowy z układem automatycznego ładowania, zabezpieczone przed całkowitym rozładowaniem. Źródło światła LED 1,2W 230V AC CTI IP40 + test.	Opis
EW/M2	Oprawa natynkowa oświetlenia ewakuacyjnego. Obudowa z tworzywa sztucznego przezroczystego. Akumulator hermetyczny, bezobsługowy z układem automatycznego ładowania, zabezpieczone przed całkowitym rozładowaniem. Źródło światła LED 1,2W 230V AC CTI IP40 + test.	Opis
EW/M3	Oprawa natynkowa oświetlenia ewakuacyjnego. Obudowa z tworzywa sztucznego przezroczystego. Akumulator hermetyczny, bezobsługowy z układem automatycznego ładowania, zabezpieczone przed całkowitym rozładowaniem. Źródło światła LED 1,2W 230V AC CTI IP40 + test.	Opis
AW	Oprawa natynkowa oświetlenia ewakuacyjnego. Obudowa z tworzywa sztucznego przezroczystego. Akumulator hermetyczny, bezobsługowy z układem automatycznego ładowania, zabezpieczone przed całkowitym rozładowaniem. Źródło światła LED 1,2W 230V AC CTI IP40 + test.	Opis
AW2	Oprawa natynkowa oświetlenia ewakuacyjnego. Obudowa z tworzywa sztucznego przezroczystego. Akumulator hermetyczny, bezobsługowy z układem automatycznego ładowania, zabezpieczone przed całkowitym rozładowaniem. Źródło światła LED 1,2W 230V AC CTI IP40 + test.	Opis
C/AW	Oprawa dostępną awaryjną. Obudowa z tworzywa sztucznego przezroczystego. Akumulator hermetyczny, bezobsługowy z układem automatycznego ładowania, zabezpieczone przed całkowitym rozładowaniem. Źródło światła LED 1,2W 230V AC CTI IP40 + test.	Opis
CRA/W	Oprawa natynkowa oświetlenia ewakuacyjnego. Obudowa z tworzywa sztucznego przezroczystego. Akumulator hermetyczny, bezobsługowy z układem automatycznego ładowania, zabezpieczone przed całkowitym rozładowaniem. Źródło światła LED 1,2W 230V AC CTI IP40 + test.	Opis
EW/M1 IP	Oprawa natynkowa oświetlenia ewakuacyjnego. Obudowa z tworzywa sztucznego przezroczystego. Akumulator hermetyczny, bezobsługowy z układem automatycznego ładowania, zabezpieczone przed całkowitym rozładowaniem. Źródło światła LED 1,2W 230V AC CTI IP40 + test.	Opis
EW/M2 IP	Oprawa natynkowa oświetlenia ewakuacyjnego. Obudowa z tworzywa sztucznego przezroczystego. Akumulator hermetyczny, bezobsługowy z układem automatycznego ładowania, zabezpieczone przed całkowitym rozładowaniem. Źródło światła LED 1,2W 230V AC CTI IP40 + test.	Opis
AW	Oprawa z modułem awaryjnym, bezobsługowy z układem automatycznego ładowania, zabezpieczone przed całkowitym rozładowaniem.	Opis

PROJEKT WYKONAWCZY		
PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA PIOTR DOMINIŁAK		0205/2016
BUDOWA PRZYSZKOLNEJ KRYTEJ PŁYWAŁNI pn. "DOLNOŚLĄSKI DELFINIEK" ORAZ CENTRUM FITNESS PRZY SZKOLE W ŻMIGRODZIE NA UL. SIENKIEWICZA		01.01
INWESTOR:	GMIA ŻMIGRÓD Plac Wolności 2-3 55-140 ŻMIGRÓD	IE-04
LOKALIZACJA:	Żmigród ul. Siemkiewicza nr 43, 1/3 - obr. 00012migród.ark.13 jedn. ewid. 0022006_4 Żmigród-Miasto	
INSTALACJA OŚWIETLENIA - PARTER		SKALA 1:100
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	
PROJEKTANT:	mgr inż. Wojciech Gajdolek nr ewid. WEP/2392/PW/02/12	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Krzysztof Kozłowski nr ewid. WEP/013/PW/02/02/02	
ASYSTENT PROJEKTANTA:	mgr inż. Adam Niezgodka	