


1. Na zewnątrz pomieszczeń oraz w pomieszczeniach technicznych należy stosować oprawy o stopniu ochrony min. IP 54.
2. W obiekcie należy wykonać połączenia wyrównawcze.
3. Szczegółową lokalizację urządzeń oraz gniazd wtykowych należy ustalić z Inwestorem na etapie wykonawstwa.
4. Dla instalacji przeciwpożarowych należy stosować korytka oraz system ich mocowań o odpowiedniej odporności ogniowej. Przejścia przez strefy przeciwpożarowe należy uszczelnąć ogniowo. Przejścia przez strefy dymowe należy uszczelnąć dymowo.
5. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (REI) wymaganą dla tych elementów. Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4 cm w ścianach i stropach, dla których jest wymagana klasa odporności ogniowej co najmniej EI 60 ub REI 60, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) tych elementów.
6. Trasy kablowe przechodzące przez przedsionki ppoż oraz trasy wiz obudować pożarowo.
7. Należy stosować korytka perforowane z blachy ocynkowanej – dwudzielne, dla jednoczesnego prowadzenia instalacji niskoprądowych.
8. Korytka oraz system ich mocowań należy dobrać z zapasem:
 - 20% dla spodziewanego obciążenia,
 - 15% dla spodziewanego wypełnienia.
9. Typ zastosowanych opraw oświetleniowych należy dostosować do rodzaju zastosowanego sufitu.
10. Zaleca się stosować oprawy wyposażone w źródła światła LED. Na zewnątrz i w pomieszczeniach nieogrzewanych należy stosować oprawy i źródła światła przystosowane do pracy w niskich temperaturach.
11. Ostatecznego doboru typu opraw oświetleniowych dokona Inwestor na etapie wykonawstwa, na podstawie aranżacji wnętrz oraz postanowień zawartych w normie PN-EN 12464-1 "Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsca pracy".
12. Oświetlenie awaryjne należy wykonać zgodnie z normą PN-EN 1838. Do oświetlenia awaryjnego należy stosować oprawy wyposażone w moduł awaryjny 1h oraz posiadające świadectwo dopuszczenia wydane przez CNBOP. Na zewnątrz i w pomieszczeniach nieogrzewanych należy stosować oprawy i źródła światła przystosowane do pracy w niskich temperaturach.
13. Na etapie wykonawstwa należy dobrać sposób zasilania urządzeń ogrzewania, i wentylacji – zgodnie DTR tych urządzeń.
14. Całość prac należy wykonać zgodnie z PN-(HD)IEC 60364, PN-EN 12464 i PN-EN 1838.

AW 1	oprawa awaryjna 1h (CNBOP), np. AWEX AXN AXNO_6W_B_SE 590lm 8.7W
AW 2	oprawa awaryjna 1h (CNBOP), np. AWEX LV2C LV2C_1W_B 150lm 3.9W
AW 3	oprawa awaryjna 1h (CNBOP), np. AWEX LV20/3W/B LV20/3W/B 390lm 3.0W
AW 2	oprawa awaryjna 1h (CNBOP), np. AWEX ODB/3W/B 330lm, 3.0W
AW 1	oprawa awaryjna 1h (CNBOP), np. AWEX EXIT
A 1	oprawa LED, np. EUROPANEL LED 5800 MICRO-PRM E34 IP20/44 4973lm 40W 840
A 2	oprawa LED, np. X-LINE LED 2600 PLX E24 LINIA-S 1893lm 17W 2600lm 840
A 3	oprawa LED, np. X-LINE LED 3900 PLX E24 840 LINIA-S 2840lm 26W 840
A 4	oprawa LED, np. EUROPANEL LED CR190 4800LM MICRO-PRM E34 IP44 940 4050lm 37W 940
B 1	oprawa LED, np. X-LINE LED 2600 PLX E24 840 LINIA-EP 1893lm 17W 840
B 2	oprawa LED, np. LX-LINE LED 4400 MICRO-PRM E24 3498lm 28W 840
C 1	oprawa LED, np. NEPTUN LED COMPACT V1 4000 PC OPAL E IP65 840 3390lm 33W 840
C 2	oprawa LED, np. NEPTUN LED COMPACT V1 8000 PC OPAL E IP65 840 6781lm 67W 840
D 1	oprawa LED, np. BERYL N NEW LED K-1 1800 MICRO-PRM E04 IP20/44 1383lm 14W 840
D 2	oprawa LED, np. BERYL N NEW LED K-1 1800 PLX E34 IP20/44 1166lm 14W 840
D 3	oprawa LED, np. BERYL N NEW LED K-2 3600 PLX E04 IP20/44 840 2729lm 27W 840
E 1	oprawa LED DALI, np. ATENA LINE NEW LED 36000 SH WIDE E IP65 04 840 29951lm 249W 840
Z 1	oprawa LED, np. LUXWALL LED 3300 OPTICS-1L PC-T E IP65 2542lm 19W 840

A	PROJEKT BAZOWY	30.10.2012
NR REW.	OPIS ZMIAN	DATA REW.
	REWIZJE	
<p>Biuro:</p> <p>ASPA PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA Sp. z o.o. Sp. komandytowa</p> <p>ul. Zielonego Dębu 6, 51-621 Wrocław</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div> <p>tel: 071 342 22 78</p> <p>fax: 071 342 22 78</p> <p>web: www.as-pa.pl</p> <p>email: biuro@as-pa.pl</p> </div> <div style="text-align: right;">  </div> </div>		
<p>Objekt: BUDOWA ŁODOWISKA ZADASZONEGO WRAZ Z BUDYNKIEM SZATNIOWO-SOCJALNYM, BOISKA DO GRY W SIATKÓWKĘ PŁAŻOWĄ, KŁADKI PIESEK NAD TOREM ROLKARSKIM, OŚWIETLENIA TERENU oraz WYGRODZENIA WEWNĘTRZNEGO wraz z niezbędnym zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną na działce 6/10, 6/11, AM-1, obr. Nowy Dwór, ul. Sukielicka, Wrocław</p>		
<p>Inwestor: Gmina Wrocław pl. Nowy Targ 1-8 50-141 Wrocław</p>		<p>Umowa nr.:</p>
<p>Temat: ZAGOSPODAROWANIE REJONU PARKU TYSIĄCLECIA OD STRONY UL. SUKIELICKIEJ WE WROCŁAWIU WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ W RAMACH WORLD GAMES 2017</p>		<p>Projekt nr.:</p> <p>1912</p>
<p>Branża: ELEKTRYCZNA</p>	<p>Projektant: mgr inż. Remigiusz Przysławski</p>	<p>Podpis:</p>
<p>Sprawdzający: mgr inż. Włodzisław Boguła</p>	<p>115/005/08</p> <p>29/09/Lw</p>	
<p>Stadium:</p> <p>PROJEKT WYKONAWCZY</p>		<p>Data:</p> <p>30/10/20</p>
<p>Temat rysunku:</p> <p>Rzut piętra. Instalacje elektryczne</p>		<p>Skala:</p> <p>1:100</p>
		<p>Rysunek nr.:</p> <p>PW-E-05</p>
		<p>Revizja:</p> <p>A-30.10.2020</p>