

	<p align="center">USŁUGI POŻARNICZE Tomasz Łydkowski Sp. z o.o. 09 – 400 Płock, ul. Dobrzyńska 60a</p>		
<p align="center">OBIEKT</p>	<p align="center">PŁYWALNIA JAGIELLONKA UL. THEMERSONÓW 1, PŁOCK</p>		
<p align="center">TYTUŁ OPRACOWANIA</p>	<p align="center">PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJI OŚWIETLENIA AWARYJNEGO I EWAKUACYJNEGO DLA OBIEKTU PŁYWALNI JAGIELLONKA W PŁOCKU</p>		
<p align="center">BRANŻA</p>	<p align="center">Ppoż.</p>		
<p align="center">OPRACOWANIE</p>			
<p align="center">UZGODNIENIE</p>			
<p align="center">DATA OPRACOWANIA</p>	<p align="center">Czerwiec 2018r.</p>		
<p align="center">NUMER OPRACOWANIA 6/06/2018</p>	<p align="center">LICZBA ZAŁĄCZNIKÓW GRAFICZNYCH 2</p>	<p align="center">LICZBA STRON PROJEKTU 4</p>	<p align="center">NUMER EGZEMPLARZA 3</p>
<p align="center">Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy USŁUGI POŻARNICZE Tomasz Łydkowski Sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.</p>			

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Spis zawartości
2. Opis techniczny
3. Symulacja oświetlenia
4. Plany Graficzne
5. Karty katalogowe

OPIS TECHNICZNY

1. Informacje ogólne

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy instalacji oświetlenia awaryjnego dla Pływalni Jagiellonka w Płocku przy ul. Themersonów 1.

1.2 Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje następujące instalacje elektryczne:

- Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego

2. Oświetlenie awaryjne

W budynku zastosowano oświetlenie awaryjne – ewakuacyjne zgodne z PN-EN 1838 *Zastosowanie oświetlenia w odniesieniu do wymogów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (DZ. U. 109,poz. 719 z dnia 22 czerwca 2010r.); Oświetlenie awaryjne oraz PN-EN 50172 *Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego.**

Dla dróg ewakuacyjnych o szerokości do 2,0 m zapewnione będzie średnie natężenie oświetlenia ewakuacyjnego na podłodze wzdłuż środkowej linii drogi ewakuacyjnej wynoszące nie mniej niż 1,0 lx. Dla powierzchni holu zastosowane będzie oświetlenie ewakuacyjne strefy otwartej o natężeniu nie mniejszym niż 0,5 lx na poziomie posadzki strefy otwartej za wyjątkiem obwodowego pasa o szerokości 0,5 m.

Stosunek maksymalnego natężenia oświetlenia do minimalnego natężenia oświetlenia ewakuacyjnego wzdłuż centralnej linii drogi ewakuacyjnej nie powinien być większy niż 40:1. Na drogach ewakuacyjnych nie mniej niż 50% wymaganego natężenia oświetlenia ewakuacyjnego powinno być wytworzone w ciągu do 5 s, a pełny poziom natężenia oświetlenia ewakuacyjnego musi być osiągnięty w czasie do 60 s.

Oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego posiadać będą świadectwo dopuszczenia CNBOP.

2.2 Oświetlenie kierunków ewakuacji z piktogramami

Oświetlenie kierunków ewakuacji należy wykonać w ciągach komunikacyjnych obiektu.

Zadaniem oświetlenia kierunków ewakuacji jest wskazanie najkrótszej drogi ewakuacji z obiektu.

Znaki należy umieścić przy drzwiach wyjściowych, przy miejscach skrętu dróg komunikacyjnych.

Zaprojektowano instalację podświetlanych wewnętrznie znaków ewakuacyjnych.

2.3 Oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Zaprojektowano oświetlenie awaryjne dróg ewakuacyjnych (korytarze, itp.) w oparciu o oprawy AW z modułem awaryjnym i własnym zasilaniem o czasie autonomii 1h.