

## **SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA**

<b>1.</b>	<b>OPIS TECHNICZNY .....</b>	<b>3</b>
1.1.	Przedmiot opracowania .....	3
1.2.	Podstawa opracowania.....	3
1.3.	Zakres opracowania .....	3
1.4.	Opis projektowanych zmian.....	3
1.5.	Zasilanie opraw oświetleniowych .....	3
1.6.	Oświetlenie sanitariatów .....	3
1.7.	Uwagi końcowe .....	3
<b>2.</b>	<b>ZAŁĄCZNIKI</b>	
1.	Uprawnienia budowlane autorów projektu	
2.	Zaświadczenia o przynależności do PIIB	
<b>3.</b>	<b>WYKAZ RYSUNKÓW</b>	
E-1	Zespół szatniowy nr 1 - rzut	
E-2	Zespół szatniowy nr 2 i nr 3 - rzut	

## 1. OPIS TECHNICZNY

### 1.1. Przedmiot opracowania

Tematem opracowania jest projekt wykonawczy w ramach inwestycji pn.: WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH POLEGAJĄCYCH NA: PRZEBUDOWIE I REMONCIE POMIESZCZEŃ SANITARIATÓW Z DOSTOSOWANIEM ICH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH; PRZEBUDOWIE URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH (WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI: WOD.-KAN., ELEKTRYCZNYCH, C.O., C.U.W.) W BUDYNKU CSiR PK PRZY UL. KAMIENNEJ 17, W KRAKOWIE, DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 80/3; OBR.8; ŚRÓDMIEŚCIE”.

### 1.2. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia i wytycznych Inwestora
- wytycznych pozostałych branż
- obowiązujących norm i przepisów

### 1.3. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje następujący zakres:

- oświetlenie podstawowe i awaryjne w projektowanych zespołach szatniowych nr 1, 2 i 3

### 1.4. Opis projektowanych zmian

W ramach przebudowy i remontu pomieszczeń sanitariatów na parterze budynku CSiR dla dostosowania ich do potrzeb osób niepełnosprawnych planuje się zmianę aranżacji tych pomieszczeń. Z uwagi na te zmiany należy wymienić wszystkie oprawy oświetleniowe w przedmiotowych sanitariatach i szatniach.

### 1.5. Zasilanie opraw oświetleniowych

Projektowane oprawy oświetleniowe zasilone z istniejących obwodów oświetlenia.

### 1.6. Oświetlenie sanitariatów

Dla zapewnienia odpowiednich warunków użytkowania obiektu przewiduje się wykonanie instalacji oświetlenia z zastosowaniem opraw ze źródłami LED. Ilość i rodzaj opraw oświetleniowych dobrana będzie w oparciu o normę Polskiej Normy PN-EN 12464-1:2012 *Światło i oświetlenie*.

Sanitariaty

$E_{sr} = 200 \text{ lx}$ ;

$U_o = 0,40$

Oświetlenie sanitariatów zrealizowane będzie jako wbudowane w sufit. W łazienkach stosować oprawy szczelne, o stopniu ochrony minimum IP44. Zasilanie projektowanych opraw z istniejących obwodów oświetleniowych.

W przedsionkach, przebieralniach oraz toaletach dla niepełnosprawnych zamontowano oprawy w wersji awaryjnej.

### 1.7. Uwagi końcowe

- Całość prac objętych powyższym opracowaniem należy wykonać zgodnie z projektem, obowiązującymi normami oraz przepisami bezpieczeństwa pracy.
- Rysunki i część opisowa są elementami wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie ujęte specyfikacją winny być traktowane jakby były ujęte w obu.
- Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać Polskim Normom i posiadać stosowną deklarację zgodności lub posiadać znak CE i deklarację zgodności z normami zharmonizowanymi oraz posiadać niezbędne atesty tak aby spełniać obowiązujące przepisy.
- Wykonawca jest zobowiązany do wykonania kompletnego przedmiotu niniejszego opracowania.
- Wykonawca jest zobowiązany do zrealizowania wszystkich brakujących i pominiętych w niniejszym opracowaniu elementów wraz z dostarczeniem koniecznych materiałów i urządzeń dla kompletnego wykonania przedmiotu opracowania i zapewnienia pełnej jego funkcjonalności.

- Za kompletne opracowanie stanowiące podstawę wyceny należy przyjąć wszystko co zostało narysowane, opisane oraz nieuwjęte, a konieczne do prawidłowego wykonania i funkcjonowania obiektu.
- Do zakresu prac Wykonawcy każdorazowo wchodzi próby urządzeń i instalacji w/g obowiązujących norm i przepisów oraz protokolarny odbiór w obecności wskazanego przez Inwestora przedstawiciela.
- Do wykonanych prac Wykonawca winien załączyć również deklarację kompletności wykonanych prac oraz zgodności z projektem i niniejszą specyfikacją.
- Wykonawca zobowiązany jest do opracowania dokumentacji powykonawczej wykonanych instalacji.

Opracował:  
mgr inż. Witold Kuźniakowski

Projektował:  
inż. Antoni Słaboń