



# MWB''

BIURO PROJEKTÓW I USŁUG BUDOWLANYCH „MWB”

mgr inż. Monika Walczyk-Bera

**25-385 Kielce, ul. Prosta 284C, tel. 606 998 217, e-mail: monikawbe@interia.pl**

REGON 260276284; NIP: 663-127-08-41

STADIUM	<b>PROJEKT BUDOWLANY – Branża elektryczna</b>			
TEMAT	<b>PROJEKT PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCYCH DWÓCH POMIESZCZEŃ ŁAZIENEK NA ŁAZIENKĘ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W PEDAGOGICZNEJ BIBLIOTECIE WOJEWÓDZKIEJ W KIELCACH</b>			
ADRES BUDOWY	<b>Budynek Pedagogicznej Biblioteki Wojewódzkiej w Kielcach, ul. Jana Pawła II 5, 25-025 Kielce dz. nr ewid. 1136/6 obręb 017 Kielce</b>			
INWESTOR	<b>Województwo Świętokrzyskie, Al. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce reprezentowane przez: Pedagogiczną Bibliotekę Wojewódzką w Kielcach, ul. Jana Pawła II 5, 25-025 Kielce,</b>			
Autorzy opracowania	Imię i nazwisko	Podpis	Nr uprawnień	Data
Projektował:	<b>Jarosław Fąfara</b>		<b>KL 189/90</b> do proj. Sieci i instalacji elektrycznych	<b>03.2019</b>
Sprawdził:	<b>Inż. Mikołaj Dach</b>		<b>GT.V-63/81/75</b> do sporządzania proj. instalacji elektrycznych	<b>03.2019</b>

## **1 Spis treści**

2	Informacje ogólne .....	3
2.1	Podstawa opracowania .....	3
2.2	Przedmiot i zakres opracowania .....	3
2.3	Materiały wyjściowe.....	3
3	Opis stanu istniejącego.....	3
4	Opis projektowanych rozwiązań technicznych .....	4
4.1	Inwentaryzacja tras kablowych.....	4
4.2	Zmiany mocy przyłączeniowej.....	4
4.3	Przebudowa rozdzielnic RG .....	4
4.4	Instalacja oświetlenia podstawowego.....	4
4.5	Instalacja gniazd wtyczkowych.....	5
4.6	Instalacja przyzywowa. ....	5
5	Uwagi końcowe.....	6
6	Postanowienia końcowe .....	6
7	Załączniki .....	6
8	Część graficzna .....	6
9	Oświadczenie .....	7

## **2 Informacje ogólne**

### **2.1 Podstawa opracowania**

Podstawę opracowania stanowi umowa z dnia 25.08.2015 r. pomiędzy „Zamawiającym”, a „Wykonawcą”.

### **2.2 Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy przebudowy i adaptacji dwóch łazienek ogólnego przeznaczenia na wspólną łazienkę dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich.

### **2.3 Materiały wyjściowe.**

- Umowa zawarta pomiędzy Inwestorem a Jednostką projektową.
- Dokumentacja archiwalna obiektu.
- Inwentaryzacja techniczno-budowlana.
- Wizja lokalna obiektu.
- Pomiary inwentaryzacyjne.
- Obowiązujące normy i przepisy.

## **3 Opis stanu istniejącego**

Adaptowane pomieszczenia znajdują się na parterze budynku Pedagogicznej Biblioteki Wojewódzkiej znajdującego się przy ulicy Jana Pawła II nr 5 w Kielcach. Istniejące pomieszczenia wyposażone są w podstawową instalację oświetlenia ogólnego oraz gniazd wtyczkowych zasilających przepływowe ogrzewacze wody. Instalacja elektryczna została zmodernizowana w roku 2013.

## **4 Opis projektowanych rozwiązań technicznych**

### **4.1 Inwentaryzacja tras kablowych.**

W związku z koniecznością wyburzenia ściany działowej oddzielającej dwie łazienki należy usunąć istniejące obwody prowadzone podtynkowo na wyburzanej ścianie. Na etapie opracowania projektu brak jest możliwości zweryfikowania tras prowadzenia poszczególnych obwodów. Wykonawca przed przystąpieniem do ostatecznego wyburzenia, zobowiązany jest do przeprowadzenia odkrywki mającej na celu uwidocznienie istniejących tras przewodów. Odkryte przewody należy usunąć i prowadzić nowymi trasami w przygotowanych wcześniej brzdach. W przypadku konieczności przedłużenia przewodów należy to robić z wykorzystaniem przewodów takiego samego typu. Punkty łączeń należy ukryć w puszkach podtynkowych.

### **4.2 Zmiany mocy przyłączeniowej.**

Projektowana przebudowa nie wymaga zmiany mocy przyłączeniowej obiektu.

### **4.3 Przebudowa rozdzielnic RG**

Projektowana przebudowa nie wymaga wprowadzenia zmian w wyposażeniu rozdzielnic RG.

### **4.4 Instalacja oświetlenia podstawowego.**

Projektuje się wykonanie oświetlenia podstawowego w przebudowanym pomieszczeniu z wykorzystaniem opraw LED typu plafoniera o stopniu ochrony IP44 oraz danych:

- Moc  $P=12W$
- Strumień 1050lm
- Barwa 4000K

Oświetlenie w pomieszczeniu zostanie uruchomione automatycznie przez czujnik ruchu 360 umieszczony na suficie zgodnie z rysunkiem E-1. Równolegle do instalacji oświetlenia należy wyprowadzić obwody do zasilania wentylatorów łazienkowych. Wykorzystać istniejący obwód oświetlenia **O2**.

#### **4.5 Instalacja gniazd wtyczkowych.**

Projektuje się wykonanie nowej instalacji gniazd wtyczkowych zasilanych z istniejącej instalacji pomieszczenia. Niewykorzystany obwód należy usunąć. Ze względu na typ pomieszczenia należy wykorzystać aparaturę podtynkową o stopniu ochrony IP44. Aparaturę montować w puszkach podtynkowych, głębokich. Wykorzystać istniejący obwód **G4**.

#### **4.6 Instalacja przyzywowa.**

Projektuje się montaż instalacji przywoławczej. Instalacja zostanie wykonana jako bezprzewodowa. W skład systemu wejdą takie urządzenia jak:

- Bezprzewodowy sygnalizator optyczno-akustyczny zamontowany nad drzwiami wejściowymi do łazienki, sygnalizujący zaistnienie sytuacji w której osoba niepełnosprawna będzie potrzebowała pomocy obsługi biblioteki.
- Bezprzewodowy przycisk pociągowy (sznurkowy) uruchamiany przez osobę niepełnosprawną poprzez pociągnięcie sznurka. Urządzenie należy zainstalować w bezpośrednim sąsiedztwie muszli klozetowej.

## **5 Uwagi końcowe**

- Roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, pod kierunkiem osoby posiadającej kwalifikacji oraz uprawnienia budowlane i uprawnienia SEP.
- Instalacje wykonać z „Warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych” tom V, Instalacje elektryczne
- Instalacje wykonać w ścisłej koordynacji z wystrojem wnętrz i robotami budowlanymi
- Przed przekazaniem robót do eksploatacji wykonać pomiary elektryczne przyrządami posiadającymi legalizację i homologację
  - Pomiar szybkiego wyłączenia
  - Pomiar oporności izolacji przewodów
  - Pomiar oporności izolacji przewodu N w stosunku do przewodu PE przy odłączeniu od szyn N i PE w rozdzielniach
  - Pomiar rezystancji uziemień
  - Pomiar i badania tablicy bezpiecznikowej
- Do odbioru dostarczyć protokoły badań, atesty i certyfikaty na aparaty i osprzęt, dokumentację powykonawczą.

## **6 Postanowienia końcowe**

- Szczegółowy harmonogram przeprowadzania robót instalacyjno-budowlanych ustalić z Inwestorem przed przystąpieniem do wykonania prac.

## **7 Załączniki**

- Kopie uprawnień projektanta.
- Zaświadczenia projektanta o przynależności do Izby Inżynierów.
- Kopie uprawnień sprawdzającego.
- Zaświadczenia sprawdzającego o przynależności do Izby Inżynierów.

## **8 Część graficzna**

- Rys. E1 – Rzut łazienki – rozmieszczenie aparatury,

## **9 Oświadczenie**

### **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA ELEKTRYKA**

Jarosław Fąfara  
Upr. Nr: KL-189/90  
Członek Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów

Kielce, 22.03 2019r.

### **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane ( tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm. ) **oświadczam, że sporządzony przeze mnie projekt budowlany dla zadania:**

**PROJEKT PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCYCH DWÓCH POMIESZCZEŃ ŁAZIENEK NA  
ŁAZIENKĘ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W PEDAGOGICZNEJ BIBLIOTECE  
WOJEWÓDZKIEJ W KIELCACH**

**adres: ul. Jana Pawła II 5 25-025 Kielce DZIAŁKA O NR EWID. 1136/6 obręb 017 KIELCE**

**inwestor: Województwo Świętokrzyskie, Al. IX Wieków Kielc 3, Kielce reprezentowane  
przez: Pedagogiczną Bibliotekę Wojewódzką w Kielcach, ul. Jana Pawła II nr 5, 25-025  
Kielce**

w zakresie **ELEKTRYKA** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz  
zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

---

Projektant  
Jarosław Fąfara

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA  
ELEKTRYKA**

Jarosław Fąfara  
Upr. Nr: KL-189/90  
Członek Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów

Kielce, 22.03 2019r.

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane ( tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm. ) **oświadczam, że sporządzony przeze mnie projekt budowlany dla zadania:**

**PROJEKT PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCYCH DWÓCH POMIESZCZEŃ ŁAZIENEK NA  
ŁAZIENKĘ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W PEDAGOGICZNEJ BIBLIOTECIE  
WOJEWÓDZKIEJ W KIELCACH**

**adres: ul. Jana Pawła II 5 25-025 Kielce DZIAŁKA O NR EWID. 1136/6 obręb 017 KIELCE**

**inwestor: Województwo Świętokrzyskie, Al. IX Wieków Kielc 3, Kielce reprezentowane  
przez: Pedagogiczną Bibliotekę Wojewódzką w Kielcach, ul. Jana Pawła II nr 5, 25-025  
Kielce**

w zakresie **ELEKTRYKA** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz  
zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

---

Sprawdzający  
Mikołaj Dach