



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

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 kablowcach.....	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**

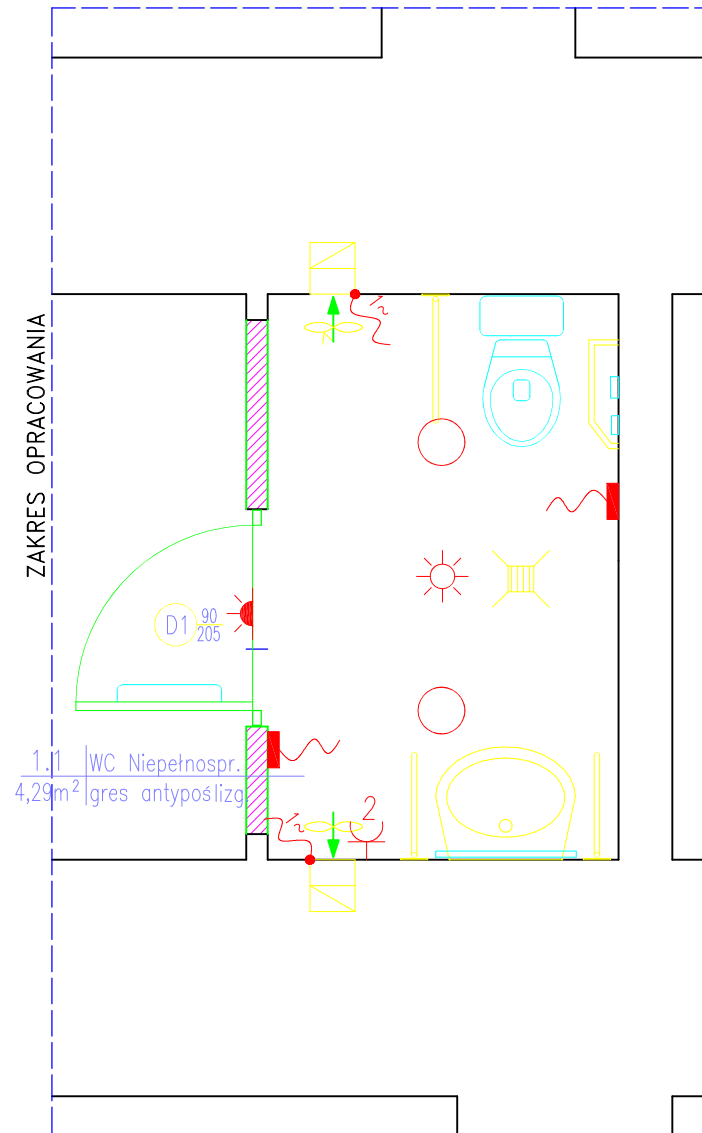
adres: ul. Jana Pawła II 5 25-025 Kielce DZIAŁKA O NR EWID. 1136/6 obręb 017 KIELCE

**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

RZUT ŁAZIENKI
Stan projektowany



LEGENDA:

- czujnik ruchu nastropowy 360°;
- Lampa plafon LED P=19W 1800lm 4000K;
- bezprowadowy pociągowy przycisk instalacji przyzywowej; montaż na wysokości 0,8m (system KELER) ;
- bezprowadowy sygnalizator optyczno–akustyczny instalacji przyzywowej (system KELER);
- wypust wentylatora łazienkowego YDYzo3x1,5mm' ;
- gniazdo 1f IP44 YDYzo3x2,5mm' ;

UWAGA:

- Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
- Różnice w wymiarach skorygować.
- Projekt rozpatrywać z projektami innych branż.
- Rysunek rozpatrywać łącznie z innymi rysunkami.

"MWB" BIURO PROJEKTÓW I USŁUG BUDOWLANYCH "MWB" 25-385 KIELCE, ul. PROSTA 284C, tel. 606 998 217			
OBIEKT: BUDYNEK PEDAGOGICZNEJ BIBLIOTEKI WOJEWÓDZKIEJ w KIELCACH przy ul. Jana Pawła II nr 5, 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		BRANŻA: ELEKTRYKA	Nr rys.: A-4
		STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	Skala: 1:25
		PRZEDMIOT RYS.: RZUT ŁAZIENKI stan projektowany	
Projektował:	Jarosław Fafara	Nr uprawnień: KL–189/90	Podpis:
Sprawdził:	inż. Mikołaj Dach	GT.V–63/81/75	Data: 03.2019

Kielce, 1990 - 09 - 26

Nr ewiden. KL-189/90

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d, § 5 ust. 1 pkt 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d, rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że

OBYWATEL FAJARA JAROSŁAW
TECHNIK ELEKTRYK

URODZONY DNIA 4 maja 1960 r. w ZAGNAŃSKU
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.

OBYWATEL FAJARA JAROSŁAW jest upoważniony do:

- 1/Sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych
- 2/kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Otrzymuje:

Ob. Jarosław Fajara
złm. Zachełmie 1/1
26-050 Zagnańsk



Z up. Wojewody
mgr inż. arch. [signature]
Główny [signature]
[signature] [signature]



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-SY6-W8Y-RD8 *

Pan Jarosław Fąfara o numerze ewidencyjnym SWK/IE/0225/03

adres zamieszkania Zabłocie 2A, 26-050 Zagnańsk

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-12-01 do 2019-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-11-29 roku przez:

Wojciech Płaza, Przewodniczący Okręgowej Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

URZĄD WOJEWÓDZKI
W KIELCACH

Kielce, dn. 21 lipca 1975 r.

Wydział Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska

Znak: GT.V-63/81/75

DECYZJA

Na podstawie § 4 ust.2, § 7 i § 13 ust.1 pkt.4 lit.d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz.46/ stwierdza się, że

Obywatel MIKOŁAJ DACH inżynier elektryk

urodzony dnia 30 sierpnia 1934 r. w Karowie - ZSRR posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych

Obywatel DACH Mikołaj jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.

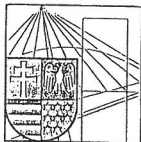
Otrzymuje :

Inż. Mikołaj DACH

Kielce

ul. Wiosenna 6/16





ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 30 listopad 2018

Zaświadczenie

Pan(i) Dach Mikołaj

miejsce zamieszkania :

ul. Wiosenna 6/16

25-534 Kielce

*jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym : SWK/IE/1768/01*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2019 do 31-12-2019

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82
www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne