

**BIURO PROJEKTOWANIA KOSZTORYSOWANIA I NADZORU
W BUDOWNICTWIE PAWEŁ PUK**

Oś. K. Wielkiego 16a/6,
56 - 200 Góra;

tel.504085732; e-mail - pawelpuk@wp.pl
NIP 693-186-30-31; REGON 021912207

Egz. nr 3

PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Rozbudowa budynku internatu - dobudowa platformy dla osób niepełnosprawnych				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	ul. J. Korczaka 6; 56 - 210 Wąsosz, Kategoria obiektu budowlanego: IX				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej:		miasto Wąsosz		
	Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego:		Wąsosz 0001		
	Numer działki ewidencyjnej:		528/1		
INWESTOR	Specjalny Ośrodek Szkolno - Wychowawczy im. Janusza Korczaka w Wąsoszu ul. Janusza Korczaka 6, 56 - 210 Wąsosz				
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Biuro Projektowania Kosztorysowania i Nadzoru w Budownictwie Paweł Puk Os. Kazimierza Wielkiego 16a/6, 56 - 200 Góra				
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:					
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPEC. I NR UPRAWNIENI	ZAKRES	DATA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Paweł Butkiewicz	1634/94/Lo	konstrukcja	02.2022	
Asystent projektanta	inż. Paweł Puk			02.2022	

Spis treści

PROJEKT TECHNICZNY	1
I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU	1
1. Kopia decyzji o nadaniu projektantom wszystkich specjalności uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności	1
2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów wszystkich specjalności do właściwej izby samorządu zawodowego	2
3. Oświadczenie projektantów wszystkich specjalności o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	3
II. CZĘŚĆ OPISOWA	4
1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	4
2. Rozwiązania konstrukcyjne	4
3. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu	4
4. Rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych	4
4.1 Fundamenty.....	4
4.2 Dźwig platforma dla niepełnosprawnych	4
4.3 Nadproża	5
4.4 Roboty rozbiórkowe i zamurowania.....	5
4.5 Izolacje.....	5
4.6 Wykończenie wewnętrzne	5
4.7 Pochylnia dla osób niepełnosprawnych	5
5. Wyniki Obliczeń statycznych elementów konstrukcyjnych	5
5.1 Fundamenty.....	5
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	6
Rys 1 – Rzut piwnic	6
Rys 2 – Rzut parteru	7
Rys 3 – Rzut I piętra	8
Rys 4 – Rzut II piętra	9
Rys 5 – Przekrój A-A	10

BIURO PROJEKTOWANIA KOSZTORYSOWANIA I NADZORU
W BUDOWNICTWIE PAWEŁ PUK

Oś. K. Wielkiego 16a/6,
56 - 200 Góra;

tel.504085732; e-mail - pawelpuk@wp.pl
NIP 693-186-30-31; REGON 021912207

I. Dokumenty dołączone do projektu

1. Kopia decyzji o nadaniu projektantom wszystkich specjalności uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności

Wzrost: 1,70 m
Waga: 65 kg
Nr ewid. 1634/94/Lo

Leszno, dnia 7 lutego 1994 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie.

Na podstawie §2, §4 ust.1 i 2, §7 i §13
ust.1 pkt.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.
Nr 8 poz.46 ze zm.Dz.U.Nr 42 poz.334 z 1988r. i Dz.U.Nr 69
poz.299 z 1991 r./ stwierdza się, że Pan

PAWEŁ WOJCIECH BUTKIEWICZ

magister inżynier architekt

urodzony dnia 28 kwietnia 1966 roku w Górze
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności architektonicznej.

Pan PAWEŁ WOJCIECH BUTKIEWICZ jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- 2/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 3/ w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ - kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Otrzymuje:

- 1/Paweł Butkiewicz
ul.Poznańska 10/7
56-200 Góra
- 2/ a/a

Z UPWAŻNIENIA WOJEWODY
Jacek Urban
Dyrektor Wojewódzkiego
Urzędu Wojewódzkiego

2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów wszystkich specjalności do właściwej izby samorządu zawodowego



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Paweł Wojciech Butkiewicz

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **1634/94/Lo**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0108**.

Członek czynny od: 01-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 29-12-2021 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: 30-06-2022 r.

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-0108-32E7-D128-1E62-B7D9

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie Internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

3. Oświadczenie projektantów wszystkich specjalności o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt.3 ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020r poz. 1333, z późniejszymi zmianami), oświadczam, że projekt techniczny branży konstrukcyjnej rozbudowy budynku internatu - dobudowa platformy dla osób niepełnosprawnych Wąsosz ul. J. Korczaka6, dz. nr 528/1, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Paweł Butkiewicz

upr. bud. nr 1634/94/Lo

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest dobudowa platformy dla osób niepełnosprawnych do budynku internatu Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego w Wąsoszu.

2. Rozwiązania konstrukcyjne

Dźwig platforma dla osób niepełnosprawnych zostanie wykonana w szybie samonośnym o konstrukcji stalowej wg dokumentacji typowej dostarczonej przez producenta urządzenia. Dla powiązania dźwigu z budynkiem na każdym piętrze zostaną wykonane otwory drzwiowe. Jako dojazd do dźwigu zostanie wykonana pochylnia o nawierzchni z kostki betonowej.

3. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych, projektowana budowa budynku mieszkalnego zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej. Badania gruntu i podłoża gruntowego wykonano dla potrzeb w/w budowy. Wykonano po dwa doły próbné w obrysie projektowanego obiektu na głębokość 180 cm. Projekt przewiduje posadowienie fundamentów na głębokości 80 cm poniżej poziomu terenu. We wszystkich przypadkach stwierdzono taki sam przekrój geologiczny :

- górna warstwa to utwardzenie wraz z warstwami konstrukcyjnymi zalegająca do głębokości ok. 40cm,
- poniżej do głębokości 180 cm zalega piasek i glina piaszczysta

stwierdza się, że w miejscu lokalizacji budynku zalegają grunty nadające się do bezpośredniego posadowienia fundamentów. Jeżeli wykonawca w trakcie prowadzenia robót stwierdzi występowanie innych gruntów należy powiadomić o zaistniałym fakcie projektanta.

Dźwig posadowiony będzie na płycie fundamentowej. Fundamenty posadowione będą na głębokości -0,37m względem „0” budynku.

4. Rozwiązania konstrukcyjno - materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych

4.1 Fundamenty

Zaprojektowano płytę fundamentową gr. 30cm zbrojoną siatką z pręta Ø12 (stal AIIIIN B500SP) o oczku 10x10cm. Od poziomu -0,8m od powierzchni gruntu do poziomu posadowienia płyty fundamentowej wykonać podsypkę z pospółki.

Podsypkę zagęścić do $I_s \geq 0,95$.

4.2 Dźwig platforma dla niepełnosprawnych

Dźwig platforma dla osób niepełnosprawnych zostanie wykonana w szybie samonośnym o konstrukcji stalowej wg dokumentacji typowej dostarczonej przez producenta urządzenia.

Dane techniczne urządzenia:

udźwig -	300 kg
prędkość -	0,15m/s
zasilanie -	230V jednofazowe , 24V DC - obwód pomocniczy zasilający zjazd awaryjny i oświetlenie
wym. platformy -	1460mm x 1170mm x 2000mm
wys. podnoszenia -	3000 mm
podszycie -	140 mm

4.3 Nadproża

Nad otworami ułożyć nadproża żelbetowe prefabrykowane SBN120.

4.4 Roboty rozbiórkowe i zamurowania

W poziomie piwnicy przewidziana jeden otwór okienny do zamurowania bloczkami z betonu komórkowego gr. 24cm, oraz rozbiórkę istniejącej studzienki doświetlającej. W poziomie kondygnacji parteru do rozebrania przewidziano ścianki działowe w pomieszczeniu sąsiadującym z projektowanym dźwigiem, poza tym na kondygnacjach parteru, I i II piętra należy powiększyć istniejące otwory drzwiowe dla drzwi wyjściowych z dźwigu.

4.5 Izolacje

- Pozioma przeciwwilgociowa płyty fundamentowej z folii PE 0,2mm.

4.6 Wykończenie wewnętrzne

W pomieszczeniach sąsiadujących z dźwigiem uzupełnić tynk po rozkuciach i rozbiórkach. Wykonać gładzie gipsowe i malatury.

4.7 Pochylnia dla osób niepełnosprawnych

Jako dojście do dźwigu wykonać pochylnię o spadku nie większym niż 8%. Przed drzwiami dźwigu wykonać podest o wymiarach 180x150cm. Szerokość pochylni 120cm. Pochylnia ograniczona palisadą betonową wystającą o 0,07m ponad nawierzchnie pochylni. Nawierzchnia pochylni z kostki betonowej szarej ułożona na podbudowie z piaskowo - cementowej. Wzdłuż pochylni należy zamontować obustronne poręcze dostosowane dla osób poruszających się na wózku inwalidzkim i spełniające wymagania rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

5. Wyniki Obliczeń statycznych elementów konstrukcyjnych

5.1 Fundamenty

Płyta fundamentowa o wymiarach 180x206x30cm, beton C16/20 zbrojenie siatką z prętów Ø12 o oczku 10cm, stal B500SP

Opracował

mgr inż. arch. Paweł Butkiewicz