

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa zadania:	PRZEBUDOWA DŹWIGU OSOBOWEGO DO PRZEWOZU OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH w BUDYNKU GŁÓWNYM DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ w MARSZAŁKACH		
Inwestor:	POWIAT OSTRZESZOWSKI Z SIEDZIBĄ STAROSTWO POWIATOWE W OSTRZESZOWIE, 63 – 500 OSTRZESZÓW, ul. ZAMKOWA 31		
Adres budowy :	DOM POMOCY SPOŁECZNEJ w MARSZAŁKACH 63 – 250 GRABÓW n/PROSNA, MARSZAŁKI 15		
Branża :	Konstrukcyjna,	Marzec 2024	KAT KOB XI
Projektant konstrukcji :	mgr inż. Sebastian Szajdziński	Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w zakresie konstrukcyjno - budowlanym	
Uprawnienia :	WKP/0032/PWOK/23 spec. kontr. budowlane		
Sprawdzający konstrukcji :	mgr inż. Andrzej Szajdziński	Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w zakresie konstrukcyjno - budowlanym	
Uprawnienia	7131/90/P/2002 i BN-10.9/62/80 spec. kontr. budowlane		

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Nr rysunku	Wyszczególnienie	Nr strony
	Strona tytułowa	1
	Spis treści projektu:	2
	Oświadczenie projektantów	3
	Dokumenty formalne : Ksero uprawnień zawodowych i wpisów do izby projektantów	4
	Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu	11
	Mapa zasadnicza Skala 1 : 500	18
00	Plan zagospodarowania terenu Skala 1 : 500	19
	Opis techniczny – architektura i konstrukcja	20
	Część graficzna – spis rysunków:	
PT 01	Rzut fundamentów – Inwentaryzacja Skala 1 : 50	40
PT 02	Rzut parteru – Inwentaryzacja Skala 1 : 50	41
PT 03	Rzut piętra – Inwentaryzacja Skala 1 : 50	42
PT 04	Rzut fundamentów – Wyburzenia Skala 1 : 50	43
PT 05	Rzut fundamentów – Nowe elementy Skala 1 : 50	44
PT 06	Rzut fundamentów – Projekt Skala 1 : 50	45
PT 07	Rzut parteru – Wyburzenia Skala 1 : 50	46
PT 08	Rzut parteru – Nowe elementy Skala 1 : 50	47
PT 09	Rzut parteru – Projekt Skala 1 : 50	48
PT 10	Rzut piętra – Wyburzenia Skala 1 : 50	49
PT 11	Rzut piętra – Nowe elementy Skala 1 : 50	50
PT 12	Rzut piętra – Projekt Skala 1 : 50	51
PT 13	Przekrój A – A Skala 1 : 100	52
PT 14	Szyb windy Skala 1 : 50	53
PT 15	Zestawienie stolarki drzwiowej Skala 1 : 50	54
	Informacja dotycząca opracowania planu BIOZ	55
	Opis techniczny do Planu BiOZ	56
	Pismo od konserwatora nr. Ka.WN.5183.1431.2.2024 z dnia 29.03.2024 r.	59

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

na podstawie art. 34 ust. 3d 3) ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U z dnia 12.04.2023 r. poz. 682, obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10.03.2023 r. z późn. zmianami).

oświadczamy, że projekt techniczny :

„Przebudowa dźwigu osobowego do przewozu osób niepełnosprawnych w budynku
Głównym Domu Pomocy Społecznej w Marszałkach “
63 – 250 Grabów n/Prosną, Marszałki 15, działka nr 684, jedn. ewid. 301803_5
Obręb 0011 Marszałki “

dla :

*Powiat Ostrzeszowski z siedzibą Starostwo Powiatowe w Ostrzeszowie
63 – 500 Ostrzeszów ul. Zamkowa 31*

został sporządzony zgodnie z aktualnymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej. Jednocześnie oświadczam, że znane mi są przepisy obowiązujące przy projektowaniu projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz rygory dotyczące odpowiedzialności karnej i zawodowej w budownictwie.

mgr inż. Andrzej Szajdziński
7131/90/P/2002 i BN-10.9/62/80

Uprawnienia do projektowania i
kierowania robotami bez ograniczeń
w zakresie konstrukcyjno – budowlanym

mgr inż. Sebastian Szajdziński
WKP/0032/PWOK/23

Uprawnienia do projektowania i
kierowania robotami bez ograniczeń
w zakresie konstrukcyjno - budowlanym



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIIIB-OKK-KP-KW-0054-0055-288/22/2023

Poznań, dnia 20 czerwca 2023 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r. poz. 551) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3, 4 i 4c pkt 3, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 2 oraz art. 15a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan

Sebastian Hubert Szajdziński

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzony dnia 03 maja 1982 r. Ostrów Wielkopolski

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0032/PWOK/23

**do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.) zwanej dalej „K.p.a.” odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
Zgodnie z treścią art. 127a ustawy K.p.a.:
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



mgr inż. Jerzy Witczak:.....

mgr inż. Renata Makowska:.....

mgr inż. Jacek Weiss:.....

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1,2,3,4 i 5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Sebastian Hubert Szajdziński jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Zgodnie art. 15a ust. 4 ustawy Prawo budowlane niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania konstrukcji obiektu oraz kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu.

Na podstawie art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jerzy Witczak:.....

mgr inż. Renata Makowska:.....

mgr inż. Jacek Weiss:.....

Otrzymują:

1. Pan Sebastian Hubert Szajdziński
2. Okręgowa Rada Izby
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-XNI-IH4-S9B *

Pan Sebastian Szajdziński o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0273/23
adres zamieszkania ul. Gustawa Arnolda Fibigera 22, 62-800 Kalisz
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-28 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.C.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* 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.

D E C Y Z J A
o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1, 5 i 6, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 2 i ust. 3 pkt. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zmianami) w związku z § 3 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38) stwierdza się, że

Pan Andrzej SZAJDZIŃSKI

magister inżynier
kierunek: Budownictwo

syn Henryka i Bronisławy
urodzony 10 października 1952 r. w Kaliszu

zdał egzamin przed Komisją Egzaminacyjną, w związku z czym nadaje Panu uprawnienia budowlane do projektowania **bez ograniczeń** w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Pan Andrzej Szajdziński

jest uprawniony do:

- projektowania i sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami,
- sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania nadzoru budowlanego.



Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Andrzej J. Nowak
Dyrektor
Wydziału Rozwoju Regionalnego
Główny Architekt Wojewódzki

WOJEWODA KALISKI

(pieczęć)

Nr **BN-10.9/62/80**

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

Na podstawie § **5 ust.1, § 6 ust.113, § 7** i § 13 ust. 1 pkt **2** lit. -

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 (ka) **Andrzej SZAJDZIŃSKI** (imię i nazwisko)
magister inżynier budownictwa (tytuł naukowy — zawodowy)
urodzony (a) dnia **10 października 52** r. w **K a l i s z u**
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót (rodzaj funkcji)
w specjalności **konstrukcyjno - budowlanej** (rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
w zakresie _____
(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14
CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 218-Kl 50.000 piśm. 71g

Obywatel (ka) **Andrzej SZAJDZIŃSKI** (imię i nazwisko) jest upoważniony (a) do:

1. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.
2. Sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
3. Sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych :
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.

Z wic. Wojewody Kaliskiego
mgr inż. architekt Andrzej Szajdziński

(podpis i pieczęć)

Wojewódzki Oddział
Państwowej Służby Ochrony Zabytków w Kaliszu
ul. Franciszkańska 3/5, tel./fax 576-421
62-800 Kalisz

Państwowa Służba Ochrony Zabytków
Oddział Wojewódzki w Kaliszu
Wojewódzki Konserwator Zabytków

Kalisz, dnia 12 czerwca 1997r.

PSOZ-Kal/K/ 197.

ZAŚWIADCZENIE KWALIFIKACYJNE

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia 3.04.1997 r na podstawie art. 217 § 2 pkt 2 Kodeksu postępowania administracyjnego i § 20 Rozporządzenia Ministra Kultury i Sztuki z dnia 11 stycznia 1994 r. o zasadach i trybie udzielania zezwoleń na prowadzenie prac konserwatorskich przy zabytkach oraz prac archeologicznych i wykopaliskowych, warunkach ich prowadzenia i kwalifikacjach osób, które mają prawo prowadzenia tej działalności /Dz. U. nr 16, poz. 55/ stwierdzam,

że Pan /i/. mgr inż. Andrzej Szajdziński
urodzony 10 października 1952r. w Kaliszu
zamieszkały. Kalisz, ul. Poznańska 21/122

posiada kwalifikacje w zakresie: wykonywania prac projektowych i nadzorowania robót w specjalności konstrukcyjno budowlanej przy obiektach zabytkowych nieruchomych.

Niniejsze zaświadczenie nie zwalnia od obowiązku każdorazowego uzyskania zezwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na prowadzenie prac przy zabytkach, określonego przepisami powołanego wyżej rozporządzenia. Kopię zaświadczenia składa się do akt znajdujących się w rejestrze wydanych zaświadczeń o kwalifikacjach. Zaświadczenie wydaje się na wniosek zainteresowanego. W wypadku stwierdzenia uchybień w prowadzonych pracach przy obiektach zabytkowych w zakresie stosowania się do wymogów określonych w : 1; 2 pkt 1 i 3; 3; 4, pkt 1 i 2; 10; 11; 12, pkt 1; i 18 Rozporządzenia Ministra Kultury i Sztuki w/s zezwoleń na prowadzenie prac konserwatorskich przy zabytkach i archeologicznych prac wykopaliskowych oraz jakości tych prac, niniejsze zaświadczenie może być cofnięte.

Otrzymuje:

Pan/i/. mgr inż. Andrzej Szajdziński, zam. Kalisz, ul. Poznańska 21/122

a/a WKZ Kalisz.....

Oplatę skarbową w wysokości
30.000 zł skasowano na wniosku

podpis Wojewódzki
Konserwator Zabytków

mgr Beata Maria Matusiak



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-6FR-L1M-UD2 *

Pan Andrzej Szajdziński o numerze ewidencyjnym WKP/BO/4882/01
adres zamieszkania ul. Marii Koszutkiej 22, 62-800 Kalisz
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-28 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.C.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

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

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Dla zadania : „ **Przebudowa dźwigu osobowego do przewozu osób niepełnosprawnych w budynku Głównym Domu Pomocy Społecznej w Marszałkach “ – Kategoria Obiektu Budowlanego XI“**

Inwestor : **Domu Pomocy Społecznej Marszałki 15, 63 – 250 Grabów n/Prosną**

Adres budowy : **63 – 250 Grabów n/Prosną, Marszałki 15, działka nr 684, jedn. ewid. 301803_5 Obręb 0011 Marszałki**

PODSTAWA I PRZEDMIOT OPRACOWANIA :

- umowa zawarta z Inwestorem,
- koncepcja uzgodniona z Inwestorem;
- wizja lokalna,
- inwentaryzacja wraz z pomiarami,
- koncepcja uzgodniona z Inwestorem,
- uzgodnień z Inwestorem dotyczące rozwiązań materiałowych i technicznych,
- uzgodnień branżowych,
- warunki techniczne,
- obowiązujących norm i przepisów prawa budowlanego,
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z późn. zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Obwieszczenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15 kwietnia 2022 r. (Dz.U. z 09 czerwca 2022 r. poz. 1225 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Min. Infrastruktury, z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robot budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401, z 2003 roku),
- Obwieszczenie Ministra Rozwoju i Technologii z 12 lipca 2022 r., w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. poz. 1679 z 10 sierpnia.2022 r.
- Obwieszczenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 marca 2023 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynku i innych obiektów budowlanych i terenów, tekst jednolity Dz. U. z 28 kwietnia 2023 r. poz. 822 z późn. zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124, poz. 1030);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 sierpień 2023 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 29 sierpień 2023 r. poz. 1724 z późn. zm.),
- Ustawę z dnia 19.07.2019 r o dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami – dostosowanie funkcjonowania urzędu oraz jednostek organizacyjnych do ustawy,
- Prawo zamówień publicznych. Ustawa z 09 lutego 2004r. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 lipca 2022 r. (tekst jednolity Dz. U z 16.08.2022 r., poz. 1710),
- „ Warunki techniczne wykonania i odbioru robot budowlano-montażowych. Tom II – Instalacje sanitarne i przemysłowe”. Wyd. Arkady.

- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 roku, w sprawie ochrony przeciwpożarowej (tekst jednolity Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z 5 września 2022 r. Dz.U. z 2022 poz. 2057 z późn. zmianami).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska. (Dz. U. 2001 r. poz. 1973) (tekst jednolity Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z 1 grudnia 2022 r. Dz. U. 2022 r. poz. 2556),
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. tekst jednolity Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 25 maja 2023 r. (Dz. U. 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach tekst jednolity Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z 7 lipca 2023 r. (Dz. U. 10.08.2023 r. poz. 1587 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo Wodne tekst jednolity Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z 16 czerwca 2023 r. (Dz. U. 2023 r. poz. 1478 z późn. zm.)
- mapa zasadnicza w skali 1:500;

1. Przedmiot inwestycji, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany – zakres zamierzenia, a w razie potrzeby kolejność realizacji obiektów :

1.1. Przedmiot inwestycji :

Przedmiotem inwestycji jest opracowanie projektu Przedmiotem inwestycji jest opracowanie projektu przebudowa dźwigu osobowego do przewozu osób niepełnosprawnych w budynku Głównym Domu Pomocy Społecznej w Marszałkach.

1.2. Zakres całego zamierzenia

Przedmiotem opracowania jest projekt dla zadania „, Przedmiotem inwestycji jest opracowanie projektu przebudowa dźwigu osobowego do przewozu osób niepełnosprawnych w budynku Głównym Domu Pomocy Społecznej w Marszałkach., 63 – 250 Grabów n/Prosną, Marszałki 15, działka nr 684, jedn. ewid. 301803_5, Obręb 0011 Marszałki “.

Budynek wyposażony jest w instalacje :

- wodociągową – istniejąca,
- kanalizacji sanitarnej – istniejąca,
- instalację c.o. – z istniejącej kotłowni,
- odgromowa – istniejąca,
- elektryczną – istniejąca,

Niniejsze opracowanie jest zgodne z umową i kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

1.3. Kolejność realizacji robót

- wykonanie robót rozbiórkowych,
- wykonanie nowego szybu wraz z dostawą i montażem dźwigu,
- wykonanie nowe aranżacji pomieszczeń wraz zrobotami wykończeniowymi.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian, w tym rozbiórek i obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania :

2.1. Istniejący stan zagospodarowania działki

Działka jest ogrodzona i zagospodarowana. Wielkość terenu jest wystarczająca dla powyższej inwestycji. Na planie zagospodarowania zachowano odległości od granic działek przyległych.

2.2. Opis projektowanych zmian w tym rozbiórek budynków i obiektów przeznaczonych do rozbiórki

Nie przewiduje się zmian i rozbiórek budynków na przedmiotowej działce.

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układem komunikacyjnym, w tym określający parametry techniczne dróg pożarowych, sieci i uzbrojenia terenu zapewniający przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę, ukształtowania terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu lub działki.

3.1. Projektowane zagospodarowanie działki

Nie dotyczy – bez zmian.

3.2. Zakres opracowania

Granicą terenu opracowania jest budynek główny DPS usytuowany działce nr 684, jedn. ewid. 301803_5 Obręb 0011 Marszałki.

3.3. Zestawienie powierzchni :

- powierzchnia zabudowy	—	1.633,50 m ² ,
- powierzchnia użytkowa	—	2.543,13 m ² ,
- kubatura	—	13.733,54 m ³ ,
- długość	—	66,86 m,
- szerokość	—	39,55 m,
- wysokość	—	13,46 m

3.4. Projektowane sieci uzbrojenia terenu – obsługa w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacyjnej

Zaopatrzenie w wodę : nie dotyczy – istniejące,

Odprowadzenie ścieków : nie dotyczy - istniejące

Odprowadzenie wody deszczowej : nie dotyczy – powierzchniowe

Zagospodarowanie wód opadowych : nie dotyczy – powierzchniowe

Usuwanie odpadów bytowych – sposób zagospodarowania odpadów na dotychczasowych warunkach, to gromadzenie w szczelnych zbiornikach przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów (kubły), a następnie wywóz w sposób zorganizowany.

Usuwanie odpadów socjalno – bytowych : nie dotyczy.

Zaopatrzenie w energię elektryczną : nie dotyczy - istniejące

Oświetlenie terenu : nie dotyczy - istniejące

Sieć telekomunikacyjna : nie dotyczy - istniejące,

Rozwiązanie ewentualnych kolizji z sieciami infrastruktury technicznej : nie dotyczy.

Obsługa komunikacyjna : nie dotyczy - istniejąca.

Sposób zagospodarowania odpadów budowlanych

Na etapie przewidywanej budowy będą powstawały liczne odpady. Wskazane jest prowadzenie robót budowlanych w oparciu o nowoczesne technologie, a powstałe w trakcie prac budowlanych powinny być usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi wykonania robót budowlanych. Zagospodarowanie i wywóz odpadów powstały w wyniku prowadzenia prac remontowo – budowlanych spoczywa w całości na wykonawcy. Składowanie i wywóz odpadów powinien odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi postępowania z odpadami tj. Ustawą o odpadach i Prawem ochrony środowiska.

W tabeli poniżej zawarte zostały odpady które mogą powstać przy pracach remontowo – budowlanych.

l.p.	Rodzaj odpadu	Podgrupa odpadu	Grupa odpadu	kod
1	Odpady betonowe oraz gruz	Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty ceramika) - 1701	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (wyluczając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	1701 01
2	Zanieczyszczone odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	Inne odpady budowlane z remontów i demontażu - 17 09	j.w.	17 09 04
3	Niesegregowane (zanieczyszczone) odpady komunalne	Inne odpady komunalne - 20 0 3	Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie -20	20 3 01

3.5. Przeciwpozarowe zaopatrzenie w wodę

Z hydrantów zewnętrznych oddalonych w odległości nie większej niż 75 m. Nie dotyczy istniejące

3.6. Układ komunikacyjny w tym określający parametry techniczne dróg pożarowych

Na istniejącej działce jest wystarczająca ilość miejsc postojowych z zachowaniem prawem wymaganych odległości od granic sąsiednich działek i od okien pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi.

Wejście i wjazd na działkę objętą terenem inwestycji odbywa się z istniejących dróg o nawierzchni asfaltowej. Opisana droga spełnia warunki drogi pożarowej.

3.7. Ukształtowanie terenu i zieleni

Nie ulega zmianie ukształtowanie terenu, na terenie działki..

Teren biologicznie czynny stanowią obecnie tereny piaszczyste i częściowo trawiaste. Zniszczone trawniki po robotach uzupełnić trawą. Z terenu przeznaczonego pod trawniki zebrać starannie resztki budowlane, ziemię przekopać, zasilić mieszkanką torfowo - nawozową, zagrabić i wysiać nasiona traw. Nasiona przykryć ziemią i zagrabić. Powierzchnia trawników przeznaczona do obsiania będzie zależeć od wielkości placu budowy i stanu zniszczeń nawierzchni trawiastej po budowie.

3.8. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich

W projekcie budowlanym uwzględniono wymagania w zakresie ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich, w rozumieniu art. 5.1.(9) ustawy Prawo Budowlane w tym zapewnienia dostępu do drogi publicznej. Projektowana inwestycja nie pozbawia : dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Budynek oraz całą inwestycję zaprojektowano

w sposób nie powodujący uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem.

Projektowana inwestycja chroni przed zanieczyszczeniami powietrze, wodę i glebę.

Projektowana inwestycja nie narusza interesów prawnych właścicieli nieruchomości sąsiednich. Ponadto projektowana inwestycja nie zmienia stanu wód na gruncie oraz nie zmienia kierunku odpływu wód opadowych i nie szkodzi grustom sąsiednim z uwagi na odwodnienie dachów i terenu na własnym terenie. Projektowana inwestycja nie ma negatywnego wpływu na środowisko.

4. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Działka i, budynek na którym projektowane są roboty objęte są ochroną konserwatorską.

W razie natrafienia w trakcie robót na przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, że jest zabytkiem lub obiektem archeologicznym, należy wstrzymać roboty, zabezpieczyć teren i niezwłocznie zawiadomić o tym Urząd Ochrony zabytków w Kaliszu.

5. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.

Brak zagrożeń i wpływów górniczych

6. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Projektowane przedsięwzięcie inwestycyjne jest zgodne z przeznaczeniem terenu. Realizacja projektowanego zadania nie przekroczy dopuszczalnych norm hałasu zarówno w dzień i nocy. Projektowane zadanie nie spowoduje żadnych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia w zakresie zgodnym z obowiązującymi przepisami.

6.1. Informacja o zagrożeniach dla środowiska

- realizacja projektu w zakresie zagospodarowania terenu : nie dotyczy zakresu projektu, nie spowoduje pogorszenia istniejącego stanu środowiska oraz negatywnego wpływu na higienę i zdrowie użytkowników, a w szczególności :
 - nie przewiduje się lokalizacji w terenie urządzeń emitujących hałas, zanieczyszczenia atmosferyczne gazowe oraz pyłowe, ani wywołujących drgania,
 - nie projektuje się wzrostu ilości ścieków deszczowych,
 - nie przewiduje się likwidacji istniejących nasadzeń,
- z uwagi na nieuciążliwą funkcję przy zachowaniu opisanych w projekcie założeń inwestycyjnych nie powoduje zagrożeń dla środowiska,
 - nie zmienia się stanu wody na gruncie, a zwłaszcza kierunku odpływu znajdującego się na gruncie wody opadowej z własnego gruntu, aby szkodliwie nie wpływać na grunty sąsiednie,
 - wody deszczowe nie będą odprowadzane na grunty sąsiednie,
 - nie przewiduje się wycinki drzew lub krzewów,

6.2. Informacja dotycząca obszaru oddziaływania

Projektowane zadanie pn. naprawa dachu i wymiana pokrycia w budynku usytuowanym na działce z dostępem do drogi publicznej i nie powoduje objęcie sąsiednich działek obszarem oddziaływania w rozumieniu art. 3 pkt 20 ustawy Prawo Budowlane i Rozp. Min. Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. Dz.U. 75 poz. 690 (dział II rozdział 1). Rodzaje uciążliwości związane z

planowaną budową przy sąsiednich działkach to : transport materiałów oraz wywóz gruzu – włączenie się do ruchu na drodze publicznej.

6.3. Analiza wykorzystania alternatywnych źródeł energii

Projekt nie obejmuje zmiany systemu ogrzewania.

7. Sposób uwzględnienia potrzeb osób niepełnosprawnych

Projekt obejmuje naprawę dachu i wymianę pokrycia, a nie dostosowanie budynku dla osób niepełnosprawnych.

8. Problematyka ochrony przeciwpożarowej

8.1. Wykaz aktów prawnych w zakresie ochrony przeciwpożarowej przywołanych w tekście opisu :

- [1] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 08.04.2019 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 07 czerwca 2019 r. poz. 1065 z późn. zm.),
- [2] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 109 poz. 719).
- [3] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124, poz. 1030).
- [4] Rozporządzenie MSWiA z dnia 02.12.2015 roku w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 14.12.2015 r., poz. 2117 z późn. zm.).

8.2. Odległość budynku od innych budynków

W pobliżu znajdują się inne budynki z zachowaną normatywną odległością.

8.3. Warunki przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę

Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę jest zapewnione z hydrantów zewnętrznych oddalonych w odległości nie większej niż 75 m. Projektowany budynek nie wpłynie na sieci i urządzeń uzbrojenia terenu zapewniających przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę.

8.4. Warunki przeciwpożarowe w zakresie dróg pożarowych

Dojazd pożarowy do budynku jest zapewniony od drogi o nawierzchni asfaltowej.

8.5. Warunki uzgodnienia dokumentacji projektowej

Projekt pn. naprawa dachu i wymiana pokrycia nie zmienia warunków p.pożarowych budynku i *nie podlega uzgodnieniu pod względem ochrony przeciwpożarowej.*

9. Wymagania odnośnie realizacji inwestycji

- prace należy prowadzić pod nadzorem autorskim. Ewentualne materiały zamienne winny uzyskać akceptację Inwestora, Projektanta oraz Inspektora Nadzoru.
- wszystkie zastosowane do budowy materiały i wyroby budowlane winny być dopuszczone do stosowania w budownictwie,
- obiekt należy zrealizować zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Powyższe dotyczy zwłaszcza zabezpieczeń obiektu i jego zgodności z obowiązującymi przepisami BHP, ochrony p.poż. oraz sanitarnymi. Oznacza to, że m.in.: w obiektach, w miejscach

wskazanych przez osoby do tego uprawnione, zastosować odpowiednie materiały i rozwiązania.

Elementy konstrukcyjne, elementy wykończenia, detale itp. winny być zgodne z przepisami i wymaganiami w/w organów

- prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną, a także zgodnie z technologią zalecaną przez producentów materiałów i wyrobów zastosowanych do wykonania obiektu.
- prace budowlane wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami ze szczególnym uwzględnieniem Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich oraz przepisów Ustawy Prawo Budowlane,
- wszystkie wymiary należy dokonywać bezpośrednio na budowie,
- inwestycję wykonać w sposób umożliwiający korzystanie z niej zgodnie z przeznaczeniem i wymaganiami Inwestora
- w przypadku wątpliwości lub pojawienia się na budowie nieprzewidzianych w projekcie okoliczności, konieczny jest kontakt z jednostką projektową.
- w przypadku zamiany na etapie realizacji obiektu, materiałów systemowych zastosowanych w dokumentacji na równoważne należy zamienić cały system, nie dopuszcza się zamiany poszczególnych materiałów elementów systemu i winny uzyskać pisemną akceptację Inwestora i jednostki projektowej
- elementy specjalistyczne – systemowe winny być wykonywane przez specjalistyczne firmy o dużym doświadczeniu,
- projekt organizacji placu budowy wykonuje Wykonawca robót

UWAGA ! Prace będą prowadzone na czynnym obiekcie.

mgr inż. Andrzej Szajdziński
7131/90/P/2002 i BN-10.9/62/80

Uprawnienia do projektowania i
kierowania robotami bez ograniczeń
w zakresie konstrukcyjno – budowlanym

mgr inż. Sebastian Szajdziński
WKP/0032/PWOK/23

Uprawnienia do projektowania i
kierowania robotami bez ograniczeń
w zakresie konstrukcyjno - budowlanym

MAPA ZASADNICZA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

OPIS TECHNICZNY

do projektu : „ **Przebudowa dźwigu osobowego do przewozu osób niepełnosprawnych w budynku Głównym Domu Pomocy Społecznej w Marszałkach** “ – **Kategoria Obiektu Budowlanego XI**

1. Podstawa opracowania :

- 1.1. Umowa z Inwestorem,
- 1.2. Mapa zasadnicza dla przedmiotowej działki,
- 1.3. Polskie normy i przepisy budowlane,
- 1.4. Literatura fachowa
- 1.5. Wizja i pomiary na terenie przedmiotowego budynku,
- 1.6. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z 13.10.2015 r. Dz.U.2015 r. poz. 1630

2. Inwestor : **Domu Pomocy Społecznej Marszałki 15, 63 – 250 Grabów n/Prosną**

3. Adres budowy : **Marszałki 15, 63 – 250 Grabów n/Prosną**

4. Program użytkowy obiektu :

Przedmiotem inwestycji jest opracowanie projektu przebudowa dźwigu osobowego do przewozu osób niepełnosprawnych w budynku Głównym Domu Pomocy Społecznej w Marszałkach.

Przewidywane prace dotyczą robót prowadzonych wewnątrz budynku polegających na likwidacji istniejącego podnośnika dla osób niepełnosprawnych o wym. ca 130 x 145 cm i wykonanie szybu i montażu windy „ szpitalnej “ o wymiarach 255 x 275 cm bez ingerencji w dach, elewacje i stolarkę okienną. W związku z zwiększonym szybem nastąpi zmiana aranżacji części w – c i łączni.

Budynek obecnie użytkowany jest jako dom pomocy społecznej o ciągłym pobycie pensjonariuszy, którzy mają zapewnioną 24 godzinną opiekę lekarską i pielęgnarską, a także pełne wyżywienie.

Budynek zlokalizowany w Marszałkach przy drodze gminnej. W budynku znajdują się trzy klatki schodowe, pomieszczenie pensjonariuszy, pokoje pobytowe (mieszkalne) zaplecza socjalne i sanitarne, pomieszczenia personelu, kuchni wraz z zapleczem, magazyny.

Budynek Domu Pomocy Społecznej w Marszałkach wybudowany pod koniec XIX w, a ściślej 1897 r., wpisany jest do rejestru zabytków decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr 631/Wlkp/A z dnia 16.02.1988 roku.

Budynek jest piętrowy z poddaszem nieużytkowym, częściowo podpiwniczonym w kształcie nieregularnym. Budynek wykonany w technologii murowanej z drewnianą konstrukcją dachu i pokryciem dachówką ceramiczną typu mnich – mniszka/ klasztorną / esówką. Ściany elewacji otynkowane z elementami drewnianymi charakterystycznymi dla „ muru pruskiego “.

4.1. Dane techniczne :

- powierzchnia zabudowy	—	1.633,50 m ² ,
- powierzchnia użytkowa	—	2.543,13 m ² ,
- kubatura	—	13.733,54 m ³ ,
- długość	—	66,86 m,
- szerokość	—	39,55 m,
- wysokość	—	13,46 m,
- liczba kondygnacji	—	2 + poddasze nie użytkowe,

W związku, że zakres nie dotyczy budowy i rozbudowy opinia geotechniczna i sposób posadowienia jest bezprzedmiotowy.

4.2. Zakres robót

- demontaż istniejącego podnośnika dźwigowego wraz z utylizacją (dostarczenie dokumentu zamawiającemu),
- wykonanie rozbiórki istniejącego szybu windowego,
- rozbiórka części ścianek działowych w sanitariatach przy szybie na poziomie parteru i piętra,
- rozbiórka obłożenia ścian i posadzek,
- wykonanie nowej aranżacji sanitariatów przy szybie na poziomie parteru i piętra,
- wykonanie nowego szybu windowego,
- wykonanie nowych ścian pod podparcie stropów wraz z wieńcami,
- dostawa i montaż dźwigu dla osób niepełnosprawnych,
- zmiana lokalizacji drzwi wejściowych do sanirariatów,
- montaż ścianek systemowych do w – c,
- montaż stolarki drzwiowej,
- obłożenie ścian płytkami,
- wykonanie posadzek z płytek ceramicznych,
- wymiana urządzeń sanitarnych i podejść.

5. Ekspertyza – ocena techniczna budynku mieszkalno – usługowego – wykonano jedynie w zakresie koniecznym do wykonania przedmiotu umowy.

- 5.1. fundamenty – kamienne i ceglane budynek posadowiony jest poniżej granicy przemarzania na gruncie rodzinnym. Poniższa ekspertyza nie obejmuje tego zakresu, więc nie dokonywano odkrywek fundamentów.

Fundamenty są w dobrym stanie technicznym nie wykazują spękań ani ugięć i przenoszą założone obciążenia dla budynku.

- 5.2. ściany przyziemia – murowane z cegły pełnej na zaprawie wapienno – glinianej o grubości 65 – 82 cm, otynkowane zaprawą cementowo - wapienną. W czasie wykonywania oględzin nie stwierdzono pęknięć i rys. Nie stwierdzono uszkodzeń w miejscach oparcia nadprożowych, czyli w miejscach występowania naprężeń. Nie występują także pęknięcia termiczne.

Stan techniczny ścian konstrukcyjnych budynku oceniono jako dobry.

- 5.3. ściany kondygnacji naziemnych – ściany murowane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapienno – glinianej (wątek ceglany w układzie krzyżowym, wymiary cegły : 26 cm x 12 cm x 7 cm) o zróżnicowanej grubości od 60 – 75 cm, otynkowane zaprawą wapienno - cementową.

Mury budynku były poddane kilkakrotnie pracom remontowych. Również mury w partii przyziemia oraz ściany kondygnacji poddaszowych od strony ogrodu noszą ślady prac tynkarsko - malarskich. Były to na ogół doraźne naprawy cementowe mają charakter tymczasowy i w dłuższej perspektywie przyczyniają się do szybszego zniszczenia tynku w wyniku zastosowania sztucznej bariery uniemożliwiającej odparowywanie wody z muru, gdyż zamykały pory mocno zawilgoconego wątku ceglanego i tynku pozostawiając nierozwiązane problemy z odprowadzeniem wody, czy odwodnieniem budynku.

W czasie wykonywania oględzin nie stwierdzono pęknięć i rys. Nie stwierdzono uszkodzeń w miejscach oparcia nadprożowych, czyli w miejscach występowania naprężeń. Nie występują także pęknięcia termiczne.

Wszystkie widoczne rysy, czy też spękania są rysami skurczowymi i występują na powierzchni tynku, często spowodowane są na połączeniach różnych rodzajów tynków stosowanych podczas napraw w poprzednich latach. Pierwotny tynk wapienny odpadł

w czasie eksploatacji, a nowy tynk cementowy - wapienny, który wypełnił ubytki poprzedniego i został również położony na pozostały tynk wapienny (nie oczyszczony i nie zeskrobany) bez gruntowania powodując jego destrukcję.

Stan techniczny ścian naziemnych budynku oceniono jako dobry.

- 5.4. stropy – na belkach stalowych typu Klein, oparte na ścianach wewnętrznych. W czasie wykonywania oględzin nie stwierdzono pęknięć i rys. Stan techniczny stropów odpowiada zużyciu eksploatacyjnemu odpowiedniemu do wieku budynku.

Stan techniczny stropów – oceniono – konstrukcja dobry

- 5.5. Tynki wewnętrzne

Przeprowadzono inwentaryzację zniszczeń tynku. Tynki w większości są w dobrym stanie technicznym. Widoczne miejsca z brakującym lub z odspojonym tynkiem, powstałe na skutek miejscowego zawilgocenia. Powstałe zniszczenia wiążą się z nieprawidłowym zabezpieczeniem dachu podczas robót dekarских.

Stan techniczny tynków ocenia się jako dobry

- 5.6. Posadzki

Po dokonaniu wizji lokalnej oraz niezbędnych pomiarów stwierdza się, że wierzchnie warstwy posadzki są w zróżnicowanym stanie są zniszczone i zabrudzone.

Posadzki są o zróżnicowanym stanie technicznym w niektórych pomieszczeniach pozostawiono podłogi drewniane z desek, betonowe, z płytek ceramicznych podłogowych, paneli podłogowych oraz z wykładziny PCV.

Stan techniczny posadzek ocenia się jako dobry

- 5.7. Malowanie i okładziny

Malowanie wykonano farbami emulsyjnymi. Poza tym na ścianach wykonano w sanitariatach płytki ceramiczne na całą wysokość pomieszczenia.

Stan techniczny malowania i okładzin dobry

Podsumowanie

Ekspertyza techniczna wykazała, że istniejące elementy konstrukcyjne, nadają się do dalszego użytkowania.

6. Szczegółowy opis rozwiązań projektowych

6.1. Roboty rozbiórkowe

Przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych należy teren inwestycji wygrodzić i zabezpieczyć zgodnie z odpowiednimi przepisami BHP. Nad wejściami wykonać tymczasowe zadaszenia. Teren budowy oznakować i wyposażać w tablicę informacyjną, niezbędny sprzęt gaśniczy i środki pierwszej pomocy. Prace winny być prowadzone przy użyciu sprzętu mechanicznego. Przed przystąpieniem do ich prowadzenia należy odłączyć wszystkie ewentualne instalacje i media (miejsca odłączenia zlokalizować poza obrębem robót budowlanych). Roboty powinny być prowadzone w sposób nie naruszający stateczności rozbieranych obiektów, czyli w taki sposób, aby usuwanie jednego elementu nie powodowało utraty stateczności i przewrócenia fragmentów konstrukcji. Roboty rozbiórkowe prowadzić pod kierownictwem osoby posiadającej

stosowne uprawnienia z zastosowaniem wszelkiej ostrożności, z zachowaniem przepisów BHP przy robotach rozbiórkowych, a w szczególności zapewnić i stosować (odpowiednie narzędzia i sprzęt, urządzenia zabezpieczające i ochronne, środki zabezpieczające pracowników, bezpieczeństwo publiczne).

Prace demontażowe – uwagi końcowe

- z uwagi na możliwość wystąpienia w trakcie realizacji inwestycji dodatkowych informacji w postaci odkrywek i odsłonień elementów konstrukcyjnych, nie wyklucza się możliwości poddania rozbiórce innych elementów budynku; w przypadku wystąpienia takiej potrzeby decyzje będą podejmowane przez głównego projektanta w porozumieniu z Inwestorem.
- ze względu na charakter obiektu, wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie, a zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektoniczno-budowlanym, a stanem istniejącym, należy wyjaśniać i uzgadniać z głównym projektantem.
- zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych stosować zgodnie ze sztuką budowlaną.

6.2. Kolejność prowadzenia robót przy rozbiórce

- roboty przygotowawcze,
- zabezpieczenie istniejących konstrukcji,
- rozbiórka ścianek działowych,
- przeniesienie drzwi p. pożarowych,
- skucie okładzin ścian i posadzek,
- rozbiórka szybu windowego
- uporządkowanie terenu,
- wywóz pozostałości po rozbiórce na odpowiednie składowisko,

6.3. Demontaż urządzeń i przewodów instalacyjnych

6.3.1. Instalacje elektryczne

Do rozbiórki urządzeń i instalacji elektrycznej, można przystąpić dopiero po potwierdzeniu, że instalacja została odłączona od sieci zewnętrznych. Fakt odłączenia należy potwierdzić odpowiednim wpisem w dzienniku. Demontaż instalacji powinni wykonywać robotnicy odpowiednich specjalności. Rozbieranie instalacji elektrycznych należy rozpocząć również od odłączenia urządzeń zasilanych energią elektryczną oraz demontażu opraw oświetleniowych, wyłączników, gniazd wtykowych, tablic rozdzielczych itp. Następnie przystąpić do demontażu przewodów i kabli elektrycznych.

Światłówki i żarówki rtęciowe stanowią odpady niebezpieczne w rozumieniu Ustawy o odpadach z dnia 27.04.2001 (Dz.U. nr 62 poz. 628).

Obowiązujące w tym zakresie przepisy prawne :

Ustawa o odpadach z dnia 27.04.2001 (Dz.U. nr 62 poz. 628).

Ustawa: Prawo ochrony środowiska z dnia 27.04.2001 (Dz.U. nr 62 poz. 627).

Ustawy z dnia 27.04.2001 o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska.

Ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz.U. nr 100 poz. 1085). nakładają na każdego wytwarzającego odpady obowiązek ich unieszkodliwiania (art. 5. pkt.3 Ustawy o odpadach z dnia 27.04.2001 (Dz.U. nr 62 poz. 628).

Zużyte źródła światła takie jak światłówki czy żarówki rtęciowe zawierające niebezpieczną dla środowiska rtęć, stanowią odpady niebezpieczne kategorii C16.

Zgodnie z w/w przepisami zużyte światłówki i żarówki rtęciowe należy przekazać do zakładów mających zezwolenie na odbiór odpadów niebezpiecznych.

Wymagane jest również uzyskanie pisemnego potwierdzenia w postaci stosownych dokumentów, w których zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi zostaną określone: ilość, jakość i klasyfikacja przeznaczonych do utylizacji odpadów.

Zdemontowane oprawy należy wywozić do utylizacji bezpośrednio po zdemontowaniu bez składowania na placu rozbiórki.

Po demontażu świetlówek i żarówek można przystąpić do demontażu pozostałego osprzętu elektrycznego (wyłączniki, przewody, gniazdko, itp.).

6.3.2. Instalacje sanitarne

W pierwszej kolejności należy odciąć od budynku zasilanie w wodę i zasilanie grzejników.

Roboty rozbiórkowe będą polegały na demontażu elementów osprzętu instalacji sanitarnych, oraz rur instalacyjnych wewnątrz budynku.

6.4. Rozbiórka stolarki drzwiowej

Przed demontażem drzwi należy sprawdzić, czy wskutek osiadania lub uszkodzenia nadproża ościeżnice nie spełniają funkcji podpory ściany. W takim przypadku należy je rozbierać podczas rozbiórki ściany. Ościeżnice wbudowywane podczas murowania ścian należy demontować podczas rozbiórki ścian.

Skrzydła drzwiowe zdjąć z zawiasów, zdemontować opaski, ościeżnice wykuć z muru.

6.5. Rozbiórka ścianek działowych

Można przystąpić do rozbiórki ścian po sprawdzeniu czy na ścianie nie opiera się konstrukcja stropu lub dachu.

Rozbiórkę ścianek można wykonywać sposobem ręcznym lub przy zastosowaniu sprzętu mechanicznego. Po usunięciu okładzin i tynków rozbierać je kolejno warstwami, a gruz usuwać od razu na zewnątrz. Do pracy rozbiórkowej należy wykorzystać lekkie rusztowania przestawne.

6.6. Rozebranie ścian murowanych konstrukcyjnych

Rozbiórkę ścian można wykonywać sposobem ręcznym lub przy zastosowaniu sprzętu mechanicznego. Po usunięciu okładzin i tynków rozbierać je kolejno warstwami, a gruz usuwać od razu na zewnątrz. Do pracy rozbiórkowej należy wykorzystać lekkie rusztowania przestawne.

Przy usuwaniu gruzu z rozbieranych elementów należy stosować pojemniki, a gruz usuwać na bieżąco po rozkuciu każdego elementu.

6.7. Rozbiórka posadzki

Rozbiórkę prowadzić przy pomocy młotów pneumatycznych i ręcznie należy rozebrać warstwy posadzkowe, a następnie w ten sam sposób rozebrać podłoża betonowego.

6.8. Rozbiórka płyty fundamentowej

Aby dokonać rozbiórki płyty fundamentowej budynku należy rozbić za pomocą sprzętu wyburzeniowego. Rozbiórkę płyty można rozpocząć dopiero po rozebraniu konstrukcji szybu windowego. Pręty zbrojeniowe przecinać przy pomocy palnika acetylenowego. Gruz sukcesywnie wywozić taczkami na plac czasowego magazynowania.

6.9. Zasypanie i zagęszczenie wykopu

Powstały w wyniku rozbiórki dół po płycie fundamentowej zniwelować poprzez wypełnienie gruboziarnistym piaskiem i mieszanką piaskowo - żwirową, z zagęszczeniem warstwami grubości 25 - 30 cm do JS=0,97.

6.10. Rozbiórka konstrukcji stalowych

Roboty rozbiórkowe elementów konstrukcyjnych prowadnic szyby należy wykonywać z rusztowań przestawnych. Obciążanie wszelkich podpór tymczasowych powinno odbywać się w sposób statyczny w miarę demontowania rozbieranego fragmentu konstrukcji. Zabrania się obciążania rusztowań i pomostów przeznaczonych dla robotników dokonujących rozbiórki ciężarem demontowanych konstrukcji.

Podczas rozbierania każdego elementu konstrukcyjnego należy zwracać szczególną uwagę na stateczność demontowanego elementu oraz części pozostałej do rozebrania. Ze względów bezpieczeństwa ludzi, w żadnym wypadku nie wolno dopuszczać do zawalenia się elementów rozbieranych w sposób niekontrolowany.

6.11. Rozbiórka stropu

Rozbiórkę stropu, który koliduje z nowo projektowanym szybem wykonujemy po :

- rozbiórce istniejącego szybu windowego wraz z płytą fundamentową,
- wykonaniu nowej płyty fundamentowej wg. rysunku konstrukcyjnego,
- wykonaniu wieńca zakotwionego w istniejącej ścianie w systemie żywicy epoksydowej,
- po osiągnięciu wytrzymałości przez beton w płycie fundamentowej i wieńcu,
- wykonać ścianę murowaną, na izolacji z papy termozgrzewalnej z bloczków betonowych M-20 na zaprawie cementowej. Ścianę wykonać pod sam wieńiec, uzupełniając przestrzeń, pomiędzy ścianką, a wieńcem betonem konstrukcyjnym B-35.
- do ściany przykleić wełnę mineralną, jako dylatację od szybu windowego,
- po osiągnięciu wytrzymałości normowej przystąpić do rozbiórki kolidującego stropu.

6.12. Informacje o odpadach.

Wykonawca w zakresie rozbiórki i innych prac powiązanych jest, zgodnie z art. 3, ust.3, pkt. 22 Ustawy o odpadach, wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia tych usług. Wytwórca odpadów jest jednocześnie ich posiadaczem, przez którego, w myśl art. 3, ust. 3, pkt.13 Ustawy rozumie się każdego, kto faktycznie włada odpadami (w tym wytwórcę odpadów), z wyłączeniem działalności z zakresu transportu odpadów.

6.13. Wywóz pozostałości po rozbiórce na odpowiednie składowisko

Transport gruzu prowadzić na bieżąco w miarę postępu robót rozbiórkowych. Wywóz samochodami ciężarowymi skrzyniowymi i samowyładowczymi.

Materiały do odzysku należy wywieźć na składowisko wskazane przez Zamawiającego.

Materiały do wykorzystania jako surowce wtórne należy składować i wykorzystać przy wykonaniu nawierzchni

Pozostałe materiały, gruz i nieczystości wywieźć na składowisko wraz z ich utylizacją.

7. Szczegółowy opis rozwiązań projektowych

Opracowanie obejmuje rozwiązania konstrukcyjne oraz materiałowe w zakresie projektu niezbędnego do realizacji wewnętrznego szybu windowego. Do elementów konstrukcji głównej zalicza się: ściany murowane konstrukcyjne, ściany żelbetowe szybu windowego, płyta fundamentowa, płyta górna szybu, wieńce, nadproża. Opracowanie zawiera część opisową (opis, założenia do obliczeń) oraz część graficzną obejmującą rzuty z elementami konstrukcyjnymi głównej konstrukcji żelbetowej i murowanej. Ze względu na powiązanie nowych ścian projektuje się wieńce, które należy powiązać z istniejącymi ścianami. Nad otworami ściennymi projektuje się nadproża strunobetonowe. Stropy wsparte na ścianach konstrukcyjnych za pomocą wieńcy żelbetowych. Sztywność budynku zapewniają ściany wewnętrzne podłużne i poprzeczne z wypełnieniem z elementów murowych

Szczegółowe obliczenia znajdują się w posiadaniu projektanta za które projektant bierze pełną odpowiedzialność zgodnie z posiadanymi uprawnieniami do projektowania.

7.1. Klasa ekspozycji

- XC1. Elementy wewnątrz budynku o niskiej wilgotności (elementy konstrukcyjne nadziemne).
- XC2. Fundamenty i elementy chronione izolacją wodoszczelną.
- XC3. Środowisko umiarkowanie wilgotne, np. elementy wewnątrz budynku o umiarkowanej lub dużej wilgotności.

7.2. Założenia materiałowe

7.2.1. Otulina zbrojenia

Grubość otulenia powinna zapewniać: bezpieczne przekazanie sił przyczepności, ochronę stali przed korozją, ochronę przeciwpożarową, umożliwiać należyte ułożenie i zagęszczenie betonu. Otulina każdego elementu zbrojenia jest wyznaczana następująco :

$$c_{nom} = c_{min} + \Delta c$$

$$c_{nom} = c_{min} + \Delta c_{dev}$$

gdzie :

Δc , Δc_{dev} – odchyłka wymiarowa, której wartość powinna być wyznaczana z uwzględnieniem poziomu kontroli jakości,

c_{min} – minimalna grubość otuliny, którą należy przyjmować jako większą z wartości wyznaczonych z warunku przekazania sił przyczepności lub ochrony przed korozją.

Wartości odchyłek są następujące :

$\Delta c = 0-5$ mm – w elementach prefabrykowanych,

$\Delta c = 5-10$ mm – w elementach betonowanych na miejscu budowy.

W elementach których powierzchnia może być wykonana jako nierówna i wykonywana na podłożu betonowym to otulina powinna być nie mniejsza niż 40 mm np. fundamenty

Otulina zbrojenia ze względu na klasę ekspozycji i okres użytkowania.

$c_{min}=15$ mm Elementy zaliczone do klasy ekspozycji XC1.

$c_{min}=20$ mm Elementy zaliczone do klasy ekspozycji XC2, XC3.

7.2.2. Klasa betonu

Klasa betonu C 25/30, C 35/45 :

$$f_{cd} = 13,33 \quad \text{MPa}; \quad f_{ctd} = 1,0 \text{ MPa}; \quad E_{cm}=30 \text{ GPa}$$

$$\gamma_c = 1,4$$

$$\alpha_{cc} = 1,0$$

$$\alpha_{ct} = 1,0$$

$$f_{cd} = 1,0 * \frac{16}{1,4} = 11,43$$

7.2.3. Klasa stali

Stal zbrojeniowa A-IIIN (RB500)

$$f_{yk} = 410 \text{ MPa};$$

$$f_{yd} = 350 \text{ MPa};$$

$$f_{tk} = 500\text{MPa}$$

- średnica zbrojenia głównego: Ø12
- średnica strzemion: Ø6

7.3. Warunki gruntowe – podczas dokonanych odkrywek stwierdzono proste warunki gruntowe, występują warstwy gruntu jednorodne genetycznie i litologicznie – piaski zagęszczone. W poziomie posadowienia nie stwierdzono występowania wody gruntowej, oraz nie występują niekorzystne zjawiska geologiczne.

Po wykonaniu wykopu każdorazowo dokonać oceny czy rzeczywiste warunki gruntowe nośności podłoża pod całością fundamentów są równe lub lepsze od przyjętych w projekcie.

W przeciwnym wypadku, fundamenty i poziom posadowienia fundamentów, należy przeprojektować i uzyskać nośność podłoża gruntowego pod całością fundamentów i w razie potrzeby wymienić grunt nie spełniający założonych parametrów na nasyp kontrolowany o $f_{tk}=0,45$ i podbeton C10/15. Grunt i wykopy należy utrzymać w stanie suchym przed i po wykonaniu fundamentów do momentu ich zasypania, oraz nie wskazane jest prowadzenie prac w okresie jesienno – zimowym, a fundamenty obsypać do głębokości przemarzania.

7.4. Posadowienie – Ogólnie w miejscu posadowienia budynku występują proste warunki gruntowe. Zgodnie z Rozporządzeniem MTBiGM z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012 r. poz. 463), obiekt zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Warunki wodne

Poziom wody gruntowej stwierdzono na głębokości 2,6 – 2,7 m p.p.t, czyli poniżej poziomu posadowienia.

Do obliczeń sztywno wytrzymałościowych przyjęto obciążenie zgodnie z :

- PN-82/B-02001 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie stałe.
- PN-82/B-02000 Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
- PN-82/B-02001 Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
- PN-82/B-02003 Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe
- PN-88-B-02014 Obciążenia budowli. Obciążenia gruntem.
- PN-90/B-03000 Projekty budowlane. Obliczenia statyczne.
- PN-76/B-03001 Konstrukcje i podłoża budowli.
- PN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli.
- Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-B-03264:2002 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.

7.5. Płyta fundamentowa, ściany szybu i płyta stropowa nad szybem

Projektuje się posadowienie szybu windy na płycie fundamentowej żelbetowej grub. 40 cm posadowionej na 10 cm warstwie chudego betonu C8/10, ułożonej na 10 cm warstwie zagęszczonej podsypce piaskowej. Ściany i płytę stropową, wykonać jako żelbetowe grub 15 cm według rysunków konstrukcyjnych z betonu C25/30 (B-30) zbrojone prętami ze stali D - A-I (St3SX), # - A-IIIN (RB500). Ściany fundamentowe ocieplić polistyrenem ekstrudowanym grub. 10 cm. Wymiary i sposób zbrojenia pokazana na rysunkach konstrukcyjnych. Otulenie dolnego zbrojenia płyty fundamentowej powinno być nie mniejsze niż 3 cm.

Płytę oddylaować od posadzki, natomiast szyb od nowo projektowanej ściany murowanej konstrukcyjnej

7.6. Nadproża

Nadproża typowe strunobetonowe NSB 140 z betonu C 40/50, zgodnie z danymi producenta.

7.7. Wieńce

Wieńce 25 x 25 cm, monolityczne żelbetowe z betonu C25/30 (B-30) zbrojonego wzdłużnie 4 prętami $\varnothing 12$ i strzemionami $\varnothing 6$ ze stali D - A-I (St3SX), # - A-IIIN (RB500).

UWAGA ! Wieńce należy wykonać we wszystkich niezbędnych miejscach.

7.4. Roboty murowe

7.4.1. Nowe otwory drzwiowe

Przy nowych otworach należy wykucć bruzdy pod nowe nadproża i osadzić nadproża z betonu sprężonego (nad każdymi drzwiami) typu NSB110 – w zależności od grubości ściany należy zastosować odpowiednią ilość nadproży.

Identycznie postąpić przy przesunięciu drzwi.

Przed wykuciem bruzd należy podeprzeć stropy.

7.7.4. Ścianki działowe

Nowo projektowane ścianki działowe projektuje się z bloczków silikatowych na zaprawie cementowo – wapiennej – w celu nie obciążania dodatkowo stropów.

Dopuszcza się wykonanie ścianek z płyt G-K z izolacją akustyczną z wełny mineralnej o $\lambda = 0,32$ zastosować płytę G-K wodoodporną.

7.8. Tynki i wykończenie ścian i sufitów

7.8.1. Tynki na ścianach i sufitach

Wszystkie tynki odparzone skuć, oczyścić powierzchnie szczotkami, odkurzyć i zmyć, a ubytki spoin, wykruszenia i nierówności muru wypełnić zaprawą wapienną z trasem. Podczas wykonywania tynku należy przestrzegać ściśle określonej procedury oraz zapewnić optymalne warunki dla sezonowania powłoki.

Przed nałożeniem tynku, należy zagruntować odpowiednim podkładem, który podłoże wzmacnia i wyrównuje jego chłonność. Po wyschnięciu gruntu można przystąpić do wykonania tynku renowacyjnego.

Tynki na ścianach i sufitach wykonać jako renowacyjne przeznaczone do obiektów zabytkowych. Jest on suchym, mineralnym tynkiem renowacyjno - naprawczym, przepuszczalnym dla pary wodnej, wykazującym duże działanie filtrujące dla szkodliwych soli budowlanych i dostarcza wolnych przestrzeni dla ich krystalizacji. Tynk renowacyjny zawiera lekkie dodatki - powoduje to małe zużycie, łatwą obróbkę i umożliwia wchłonięcie dużych ilości soli. Wilgoć wraz z rozpuszczonymi solami wkracza do systemu tynków renowacyjnych od strony ściany i opuszcza go na zewnątrz w postaci pary wodnej.

Sole nie mogą przejść w postaci pary pozostają w tynku, odkładając się w pęcherzykach powietrza lub w ściśliwych dodatkach wypełniających i krystalizują nieszkodliwie.

Powierzchnia tynku powinna być zatarta (a nie wygładzona), przez co nie zmienia się dyfuzyjności zastosowanego tynku, a jednocześnie zapobiega powstawaniu rys powierzchniowych. Grubość warstwy - 1,5 cm.

Dane techniczne :

- gotowa zaprawa tynkarska bez wypełniaczy o wytrzymałość na ściskanie: 1,5 - 5,0 N/mm² (CS II)
- reakcja na ogień A1
- wytrzymałość na odrywanie > 0,08N/mm²
- nasiąkliwość W2

- przewodność cieplna wg. EN 1745 (P =50%) <0,27W/m. K, (P =50%) <0,27W/m. K
 - paroprzepuszczalność $\mu \leq 15$
 - wytrzymałość zmęczeniowa NPD
- Zużycie : 7,5 kg / m² / 1 cm.

7.8.2. Wykończenie za pomocą szpachli na ścianach i sufitach istniejących

W celu uzyskania gładkich powierzchni na tynk renowacyjny nakładamy szpachlę trachitowo - wapienną składającą się z cementu, wapna i domieszek, wiąże ona z małymi naprężeniami, jest dyfuzyjna i łatwa w obróbce. Nakładanie zaprawy przeprowadzić za pomocą pacy lub szpachli do wymaganej grubości. Po wstępnym wyschnięciu powierzchnię należy zatrzeć za pomocą pacy gumowej lub filcowej. Zbyt wczesne zacieranie może spowodować wyciągnięcie środków wiążących na powierzchnię i w konsekwencji doprowadzić do powstania rys skurczowych. Przed malowaniem powierzchni należy zachować odpowiedni czas (1 dzień/1mm grubości szpachli).

Dane techniczne :

- Gęstość nasypowa świeżej zaprawy: ok. 1,8 kg/dm³
- Ilość wody zarobowej: ok. 6,5-7 l / 25 kg
- Temperatura aplikacji/podłoża: +5° C do + 25o C, czas obróbki : ok. 60 min.

Wytrzymałość na :

- rozciąganie przy zginaniu ok. 1,3 N/mm²
- ściskanie ok. 4,0 N/mm²

Absorpcja wody współczynnik: 0,11 [kg/(m² • min 0,5)].

Malowanie systemu tynków należy wykonać farbami o wysokiej dyfuzyjności - krzemianowymi lub silikatowymi o bardzo wysokiej paroprzepuszczalności, zabezpieczająca podłoża przed wilgocią.

7.8.3. Obudowy pionów instalacyjnych, konstrukcji muszli klozetowych

Do wykonania obudowy pionów w miejscach przewodów instalacyjnych oraz technologicznych wnęk, a także konstrukcji muszli klozetowych – zastosować płyty G - K o odpowiednich parametrach wytrzymałościowych oraz odporności na wilgoć.

W elementach obudowy, tam gdzie to konieczne, wykonać otwory rewizyjne do prac konserwacyjnych przy instalacjach.

Materiały wykończeniowe (to jest materiały użyte do wykonania obudów) we wszystkich pomieszczeniach winny spełniać poniższe wymagania :

- nie mogą wchodzić w reakcje chemiczne pomiędzy sobą ani z materiałami i urządzeniami zgromadzonymi we wnętrzach,
- odporne na działania czynników biologicznych,
- odporne na czynniki mechaniczne,
- niepyłące,
- nie powodujące zanieczyszczenia powietrza.

Płyty montujemy w czystych, bawełnianych rękawiczkach w celu uniknięcia zabrudzeń.

W celu docięcia płyty należy ją nadciąć od strony widocznej wzdłuż wymaganej linii za pomocą noża monterskiego, następnie złamać i przeciąć nożem papier od strony spodniej.

7.8.4. Systemowy sufit podwieszony, akustyczny, rozbieralny z płyt z magnezem z wełny drzewnej (na wysokości 270 cm) – wymagania i zalecenia

Do wykonania sufitów podwieszanych należy zastosować materiały spełniające poniższe wymagania :

- płyty dekoracyjne z wełny drzewnej łączonej magnezem z wełną mineralną 90 kg/m³

- klasa pochłaniania A dla dystansu 200 mm z wełną 25 mm
- wymiar 1200x600
- szerokość włókna 1 mm
- grubość 25 mm
- duża odporność na uszkodzenia mechaniczne (klasa 1A)
- krawędź opuszczona – 15 mm
- niska emisyjność cząstek stałych
- możliwość odświeżania bez znacznych strat w pochłanianiu hałasu (wysoka trwałość funkcji akustycznych)
- tolerancja +/- 1 mm
- możliwość montażu drobnych elementów bezpośrednio do płyt

Profile z kształtowników stalowych.

Należy stosować systemowy ruszt ze stali malowanej proszkowo wykonany wg instrukcji dostawcy systemu. Do montażu sufitów stosuje się następujące typy profili stalowych :

- 1) Profil przysięenny L lub J,
- 2) Profil główny i łączniki T24 z blachy o grubości 0,4 mm,
- 3) Kolor profili identyczny jak kolor płyty

Łączniki

Do montażu i sufitów stosuje się łącznik noniuszowy wsuwany na profil T24 lub sprężynowy.

Wkręty

Wkręty systemowe do stosowania w systemach akustycznych z wełny drzewnej należy używać tylko specjalnych, systemowych blachowkrętów oraz wkrętów do drewna w kolorze płyty.

7.8.5. Gruntowanie

Przed malowaniem podłoże należy zagruntować odpowiednio do zastosowanej farby środkiem, który wzmacnia podłoże oraz zmniejsza jego nasiąkliwość. Gruntowanie wszystkich powierzchni specjalistycznym środkiem gruntującym zgodnym z przyjętą technologią malowania i instrukcją producenta, na bazie czystego, płynnego krzemianu potasowego, charakteryzujący się bardzo wysoką paroprzepuszczalnością i stabilnością w każdych warunkach atmosferycznych.

Zużycie ok. 0,10 -0,20 l/m².

7.8.6. Malowanie

Malowanie systemu tynków należy wykonać farbami o wysokiej dyfuzyjności - krzemianowymi lub silikatowymi o bardzo wysokiej paroprzepuszczalności, zabezpieczająca podłoża przed wilgocią. Produkt to gotowa do użycia, mineralna farba silikatowa (na bazie szkła wodnego) do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Powłoki malarskie nie powinny utrudniać dyfuzji pary wodnej. Muszą one posiadać odpowiedni współczynnik sorpcji wody ($w < 0,2 \text{ kg}/(\text{m}^2 \text{ Vh})$) nie przewyższający sorpcji tynku renowacyjnego, aby zapewnić, że strefa odparowania cieczy znajdującej się w kapilarach muru i zawierającej sole, znajdować się będzie w warstwie tynku renowacyjnego.

Malowanie – mineralna farba krzemianowa, na bazie szkła wodnego potasowego oraz dodatków stabilizujących na bazie organicznej, odporna na wpływy atmosferyczne, dyfuzyjna dla pary wodnej. Jest to farba przeznaczona jest do wykonywania wysokojakościowych, trwałych malowań na wszystkich podłożach mineralnych uprzednio nie malowanych oraz pokrytych mocno trzymającymi się wymalowaniami mineralnymi. Dzięki specjalnie opracowanej mikrostrukturze powierzchni oraz dodatkom nanokrystalicznym i nieorganicznym, powierzchnie malowane farbą ulegają zabrudzeniom w zdecydowanie mniejszym stopniu niż powierzchnie pokryte innymi farbami. Pierwsze malowanie można wykonać po całkowitym zakończeniu robót

poprzedzających, malowanie drugie po wyschnięciu pierwszej warstwy tj. po ok. 2 godzinach. Powłokę należy chronić przed wilgocią, aż do całkowitego wyschnięcia.

W trakcie prac temperatura materiału i podłoża powinna być wyższa niż 8°C.

Zużycie : 0,18-0,25 l / m² / warstwę.

Dane techniczne farby :

- matowa o dużej zdolności krycia
- odporna na wpływy atmosferyczne
- łatwa w stosowaniu.
- gęstość ok. 1,5 g/cm³

7.8.7. Okładziny ścian

Płytki okładzinowe ceramiczne wykonać na całą układanych na elastyczną zaprawę klejową. Zastosować płytki ściennie i podłogowe z określonych kolekcji. Lustra nad umywalkami klejone do ściany pomiędzy płytkami. Lustra w maksymalnym formacie, możliwym do bezpośredniego klejenia do ściany. Dopuszcza się jedynie pionowe styki luster.

Przed ułożeniem płytek szczególnie ważne jest dokładne sprawdzenie i przygotowanie podłoża.

Każde podłoże musi być czyste, suche, równe, nośne i odpylone. Małe pęknięcia i nierówności zaszpachlować klejem. Przed ułożeniem płytek każde podłoże powinno zostać zagruntowane.

W tym celu grunt głęboko penetrujący lub emulsję przyczepną rozprowadzić po nim szerokim pędzlem lub wałkiem do malowania. W pomieszczeniach o dużej wilgotności powietrza lub wręcz mokrych (w zasięgu rozprysku wody) należy zastosować głęboko penetrujący preparat gruntujący oraz folię w płynie. Proste krawędzie podczas przycinania płytek brzegowych uzyskasz używając maszynki do cięcia płytek. Do wycinania okrągłych otworów użyć szczypiec papuzich, krusząc nimi płytkę milimetr po milimetrze, lub wywierć je wiertarką z koronką wiertniczą. Po przygotowaniu podłoża wymierzyć dokładnie powierzchnię pomieszczenia i zaznaczyć jego środek. Najpierw rozłożyć na próbę dwa krzyżujące się rzędy płytek.

Po czasie dojrzewania kleju nałożyć klej na podłoże kielnią lub szpachlą. Używać wysokoelastycznego kleju do płytek gotowego do rozrobienia. Następnie przeczesać warstwę kleju ząbkowaną szpachelką, wygładzając jego powierzchnię. W zależności od szybkości układania pokryć klejem nie więcej niż 1 do 1,5 m² powierzchni, gdyż inaczej klej zdąży wyschnąć. Ząbkowanie zależy od wykonania spodniej strony płytek, ich rozmiarów i podłoża. Pierwszy rząd ułożyć, zaczynając od środka pomieszczenia. W tym celu w pomieszczeniach prostokątnych na podłodze pośrodku i równoległe do bocznych ścian napiąć sznurek. Pierwszy rząd płytek ułożyć wzdłuż wyznaczonej przez niego linii, zaczynając od środkowej płytki lub fugi. Następne płytki układać wzdłuż ściany. Lekkim ruchem obrotowym wciskaj płytki w pokryte klejem podłoże. Aby uzyskać między nimi równe odstępy, używać specjalnych klipsów. Następnie gumowym młotkiem lekko podobijaj płytki. Jeśli do ściany przyklejamy listwy cokołowe, pozostawić odstęp co najmniej szerokości fugi dzielący je od płytek podłogowych. W przejściu do innych pomieszczeń i na złączeniach różnych wykładzin fuga dylatacyjna musi mieć tę samą szerokość. Przed fugowaniem wyskrobać spoiny do czysta drewnianym. Przy użyciu kleju elastycznego, zastosować również elastyczną zaprawę do fugowania. Zaprawę do fugowania nakładać na płytki i trzymając gumową fugówkę ukosem, wciskaj masę między nie. Nadmiar zaprawy starannie zgarniać. Po wyschnięciu smugi zaprawy usunąć wilgotną gąbką. Wszystkie spoiny dylatacyjne, narożne i łączące fuguje się trwale elastyczną masą uszczelniającą, na przykład silikonem. Krawędzi spoiny okleić z obu stron taśmą malarską. Silikon nałożyć specjalnym pistoletem. Stosować się do wskazówek producenta i sposobu użycia poszczególnych materiałów.

Zaprojektowane płytki :

- płytki prasowane na sucho UNE-EN 14411 o wym 60 x 60 lub 60 x 30 cm,

- temperatura produkcji 1200C,
- rektyfikowany,
- odporny na plamienia 5,
- niska nasiąkliwość $E < 0,5\%$,
- fazowany na krawędziach,
- w kolorach gris, antrazita, bianco
- w wykończeniu mat, płytka odzwierciedlająca cement i beton V3,V2 (oznacza, że płytki mają umiarkowane różnice dotyczące kolorów odcieni w danym kolorze)
- w wymiarach według projektu aranżacji :
- UNE-EN ISO 10545-3 – nasiąkliwość wodna - $E < 0,5\%$
- UNE-EN ISO 10545-4 – odporność na zginanie N – 2000
- UNE-EN ISO 10545-6 – odporność na ścieranie wgłębne (mm³) - < 175
- UNE-EN ISO 10545-9 – odporne na szok termiczny
- UNE-EN ISO 10545-11 – odporne na pęknięcia włosowate
- UNE-EN ISO 10545-14 – odporność na płamienie
- Fe₂O₃/Cr₂O₃ – klasa 5
- Jodyna/ roztwór alkoholu – klasa 5
- Oleje – klasa 5
- UNE-EN ISO 10545-13 – odporność na środki chemiczne
- Środki domowego użytku \geq GB
- Kwas cytrynowy \geq GLB
- Kwas mlekowy \geq GHB
- Kwas solny w niskich stężeniach \geq GLB
- Kwas solny w wysokich stężeniach \geq GLB
- Wodorotlenek potasu w niskich stężeniach \geq GHB
- Wodorotlenek potasu w wysokich stężeniach \geq GHB
- Reakcja na ogień – klasa A1/A1FL

Podczas realizacji konieczny jest kontakt z projektantem celem uzgodnienia płytek wybranego producenta przed ich zakupem i montażem.

Proponowana kolorystyka ścian w łazienkach



Caramell brown
60 x 60 cm



Caramell ivory Gloss.
mat 60 x 60 cm



Space Grafit Gres Szkl. Rekt.
mat. 60 x 60 cm



Glazura Mandala Wood
60 x 60 cm

7.9 Posadzki

Wymianie podlegają wszystkie w sanitariatach.

Oczyszczone podłoże odkurzyć i zagruntować przed układaniem nowych posadzek.

7.9.1. Zakres posadzek

Posadzki w zależności od przeznaczenia pomieszczeń projektuje się :

- przeszlifowanie i odkurzanie powierzchni podłoża pod posadzkę,
- warstwa wyrównawcza z jastrychu cementowego z zbrojeniem rozproszonym grub. 3 cm, lub wyrównać warstwą kleju elastycznego pd płytki,

- gruntowanie środkiem wzmacniającym,
- posadzka z płytek.

7.9.2. Posadzka z płytek ceramicznych

Wykonanie posadzek wykonać przy użyciu systemowej wysokoelastycznej zaprawy klejowej do płytek wykonanego na bazie piasku i cementu z modyfikatorami, kolor szary, gęstość nasypowa 1,3 – 1,4 kg/m². Reakcja na ogień : Klasa A1/A1fl. Klej do wykonywania posadzek metodą cienkowarstwową okładzin o typowej nasiąkliwości z ceramiki, jak również niepodatnych na przebarwienia i nieprześwitujących okładzin z kamieni naturalnych (uwaga : nie stosować w przypadku płytek i płyt o niskiej nasiąkliwości). Zaprawę klejową przygotowuje się poprzez wysypanie do pojemnika z wodą i wymieszanie ręczne lub mechaniczne. Stosuje się proporcje na 2,5 l wody na 10 kg zaprawy, po wymieszaniu, przed użyciem pozostawiamy masę na 5 – 10 minut, do tzw. ujednolodnienia, po tym czasie zaprawę należy jeszcze raz wymieszać. Zaprawę klejową наносimy równomiernie na powierzchnię nie większą niż 1,0 m², ponieważ zachowuje ona swoje właściwości klejące przez około 10 – 30 minut, za pomocą pacy metalowej (gładką powierzchnią), a następnie dokładnie rozprowadzamy po powierzchni pacą zębatą.

Układanie posadzki z płytek podłogowych ceramicznych – gresowych rozpoczynamy od najbardziej eksponowanego narożnika w pomieszczeniu, przy zastosowaniu klipsów.

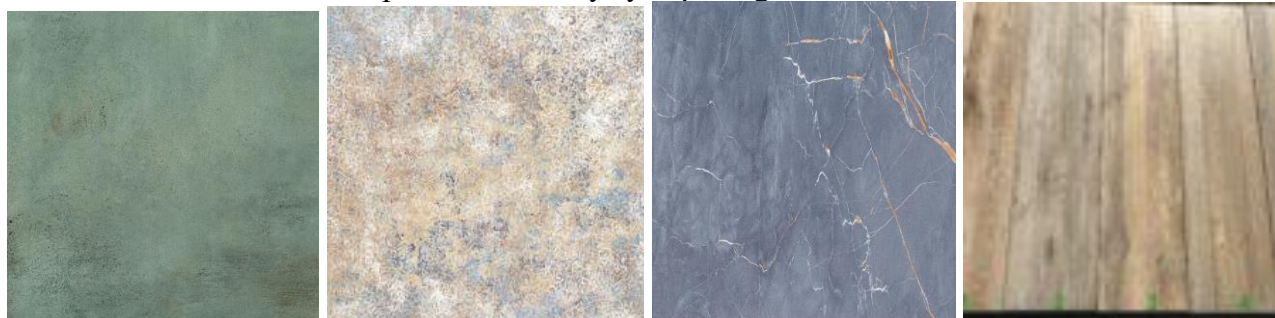
Płytki okładzinowe muszą spełniać podane poniżej wymagania (nasiąkliwość). Przyczepność po zanurzeniu w wodzie : $\geq 0,5$ N/mm², przyczepność początkowa $\geq 0,5$ N/mm², przyczepność po starzeniu termicznym : $\geq 0,5$ N/mm². Posadzkę zaprojektowano z płytek gresowych prasowanych na sucho UNE-EN 14411, barwiona w masie, odporność na zginanie UNE-EN ISO 10545- 4 - 1750 N, odporna na szok termiczny UNE-EN 10545 -9, odporna na pęknięcia włosowate UNE-EN 10545-11, reakcja na ogień A1/A1FL, rektyfikowana, matowa, antypoślizgowa R10B, impregnowana fabrycznie co zasadniczo ułatwia czyszczenie, zróżnicowana wzorniczo V3 (każda płytka inna, powtarzalność wzoru co 40 m²), odporność na wszystkie płamienia (oleje, jodyna/roztwory alkoholu, Fe₂O₃/Cro₃) – 5, fazowany na krawędziach, płytki muszą być przeznaczone do pomieszczeń o dużej intensywności ruchu w klasie I – kolorystyka zostanie uzgodniona na etapie realizacji z użytkownikiem :

- wymiary płytek w pomieszczenia wg zestawienia na rysunkach cm grub. 0,9 cm, wymagania minimalne techniczne płytek :
- nasiąkliwość wodna wg. PN-EN ISO 10545-3 - E ca = 0,1%
- wytrzymałość na zginanie wg PN-EN ISO 10545-4 min. 40 Mpa,
- skuteczność antypoślizgowa (grupa klasyfikacji wg DIN 51130 min. R 10
- odporność na ścieranie wg PN-EN ISO 10545-12 max 130
- odporność na działanie środków domowego użytku i sole (drogowe) wg PN-EN ISO 10545-13 – UA,
- odporność na płamienie wg PN-EN ISO 10545-14 klasa (3-5)
- spoinowania wykonać cementową zaprawą do spoinowania, która nadaje się do fugowania okładzin ceramicznych, w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych, budynkach.

Należy w podłogach pomieszczeń „mokrych” zamontować kratki ściekowe.

Z uwagi na zalecenia producenta oraz w pomieszczeniach o znacznych rozpiętościach, w podłogach wykonać dylatacje przez wszystkie warstwy podłogowe (nie tylko w samej posadzce). W dylatacjach umieścić specjalne mosiężne profile dylatacyjne – zakryte (bez widocznej szczeliny). Podłoże nasiąkliwe gruntować gruntem o przeznaczeniu do podłoży nasiąkliwych, podłoże nienasiąkliwe gruntować gruntem, o przeznaczeniu do podłoży nienasiąkliwych. *Ileokroć w projekcie jest mowa o podanych w zaleceniach produktach, należy mieć na uwadze materiały zawierające charakterystykę i parametry techniczne nie gorsze niż opisane powyżej.*

Proponowana kolorystyka podłóg w łazienkach



7.10. Stolarka drzwiowa

7.10.1. Stolarka wejściowa do sanitariatów EI 60

Zdemontować istniejące drzwi o odporności ogniowej, oczyścić i ponownie zamontować na kotwy i piankę ognioodporną.

7.10.2. Drzwi do sanitariatów

Drzwi z porycji pełnej, gładkie, laminowane laminatem twardym grub. 0,9 mm, łatwo zmywalne odporne na działanie detergentów, ościeżnica regulowana obejmująca mur – kolorystycznie i jakościowo dostosować do istniejącej stolarki drzwiowej. Wyposażenie w okucia i klamki ze stali nierdzewnej polerowanej lub chromowane oraz 3 zawiasy samozamykacz hydrauliczny, blokadę wewnętrzną (sanitariaty),

Drzwi do sanitariatów powinny być podcięte od dołu o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m² dla dopływu powietrza.

7.10.3. Wydzielenie kabin i ścianki (przepierzenia) zaprojektowano z elementów systemowych z drzwiami do kabin, wykonanych z anodowanych profili aluminiowych mocujących konstrukcje kabiny do ścian stałych oraz okucia nadające systemowi minimalistyczny wygląd oraz z wysokociśnieniowego laminatu kompaktowego HPL – to nasączone żywicą włókna celulozy sprasowane pod wysokim ciśnieniem. Jego powierzchnią warstwę stanowi dekoracyjne pokrycie w bogatej paletce kolorów. Płyty HPL są wodoodporne a ich właściwości są takie same w całym przekroju płyty.

Wymaga się zastosowania ścianek o wysokiej estetyce wykończenia zarówno powierzchni ścianek jak i akcesoriów (zamki, okucia, zawiasy).

Na ściankach w kabinach sanitarnych zamontować wieszaki do zawieszenia okrycia.

8. Winda

Typ Windy

Dane podstawowe :

Udźwig	1.600 kg
Liczba pasażerów	21 osób
Wysokość podnoszenia	ca 8,00 m,
Typ sterowania	Zbiornicze góra-dół
Liczba przystanków	2
Liczba wejść do kabiny	2
Zasilanie oświetlenia	230 V

Szyb

Typ Konstrukcja żelbetowa,

Tolerancje budynku	+25/-25 mm
Głębokość podszybia	1300 mm
Wysokość nadszybia	3400 mm

Kabina

Wymiary kabiny	szerokość : 1400 mm, głębokość : 2400 mm, wysokość : 2170 mm,	
Wystrój	Stal nierdzewna szczotkowana	
Typ drzwi kabinowych	Stal nierdzewna szczotkowana	
Próg drzwi kabinowych	Aluminium	
Boczne ściany	Stal nierdzewna szczotkowana	
Tylna ściana	Stal nierdzewna szczotkowana	
Rama przeszklenia	Stal nierdzewna, szczotkowana	
Wykończenie sufitu	Stal nierdzewna, szczotkowana	
Lustro	½ ściany	
Oświetlenie	Oświetlenie LED	
Podłoga	Czarna guma nakrapiana	
Cokoły	Wypukłe, stal nierdzewna szczotkowana	
Panel operacyjny kabiny (COP)	Wyświetlacz matrycowy wysokiej rozdzielczości, stal nierdzewna ze szklanym wyświetlaczem, przyciski mechaniczne, stal nierdzewna szczotkowana, przyciski piaskowane, wyświetlacz biały, piętrowskazywacz z symbolami	
Oznaczenie Braille'a na COP		
Poręcz o profilu okrągłym	Stal nierdzewna szczotkowana	
Prawa, lewa, tylna ściana		
Inne	Oświetlenie awaryjne kabiny	
Lustro	Jasne, na ścianie tylnej, do połowy wysokości kabiny, powyżej poręczy, szerokość 900mm	

Drzwi szybowe

Wymiary	szerokość : 1200 mm,	wysokość : 2000 mm,
Stal nierdzewna szczotkowana.		
Wytrzymałość ogniowa drzwi szybowych	Odporność ogniowa EN81-58 /EI60.	

Kasety wezwań i wyświetlacze

Kaseta wezwań (LOP)	w ościeżnicy, stal nierdzewna szczotkowana
Wyświetlacz szklany (LIP)	W ościeżnicy
Poziomy wyświetlacz; piętrowskazywacz oraz strzałki kierunku jazdy na każdym przystanku	

Wybrane opcje sterowania :

Sterowanie pożarowe BR1	zgodne z normą EN81-73 (zjazd do przystanku ewakuacyjnego i pozostanie z otwartymi drzwiami)
Blokowanie kabiny kluczykiem w kabinie (w COP)	
Automatyczny powrót do przystanku podstawowego	
Informacja głosowa w kabinie	
Gong na kabinie	
W przypadku zaniku napięcia awaryjny zjazd do najbliższego przystanku	
Czujnik wody w podszybiu,	

Alarm i opcje komunikacji :

Komunikacja między kabiną a centrum serwisowym zgodnie z normą EN 81-28
Alarm na kabinie

Typ komunikacji

Za pomocą sieci GSM

Intercom system (kabina szafa sterowa)

Interfejs do monitoringu budynku

Zdalny monitoring

Komunikacja między kabiną a centrum serwisowym zgodnie z normą EN 81-28.

Należy zapewnić ekipom serwisowym swobodny dostęp do szafy sterowej.

9. Zamocowania i zakotwienia

W cenach poszczególnych pozycji należy uwzględnić wszystkie koszty dostawy i montażu łączników niezbędnych do zakotwienia i zamocowania elementów składowych takich jak orynnowania, izolacje i uszczelnienia, jak również wszystkie zabezpieczenia przeciwkorozyjne. Wszystkie zakotwienia muszą zostać wykonane systemami posiadającymi właściwe dopuszczenia i certyfikaty.

Mocowanie elementów stolarki otworowej powinno odbywać się w jak największym stopniu poprzez stosowanie kotwy ocynkowane izolowane. *Kolki z tworzywa sztucznego nie są dozwolone.* Mocowania należy tak zwymiarować, aby siły powstające od obciążeń pionowych i poziomych, mogły być z dostateczną pewnością przeniesione przez środki mocujące. W ceny jednostkowe należy wliczyć środki kotwiące jak: śruby, profile stalowe i aluminiowe, kształtki rurowe itd., a także wszelkie elementy konstrukcji wsporczych.

10. Ochrona Środowiska

10.1. Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków.

Budynek jest podłączony do sieci wodociągowej. Ścieki sanitarne są odprowadzone do istniejącej kanalizacji sanitarnej.

Wody opadowe z dachu oraz nawierzchni utwardzonych są odprowadzone powierzchniowo.

10.2. Emisja zanieczyszczeń, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się. Emisja zanieczyszczeń nie przekracza wartości dopuszczalnych podanych w przedmiotowych normach.

10.3. Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów.

W budynku są wytwarzane następujące odpady niebędące odpadami szkodliwymi i niebezpiecznymi :

- odpady komunalne - 0,1 Mg rocznie;

Sposób gospodarowania odpadami :

- będą prowadzone działania mające na celu zapobieganie powstawaniu odpadów lub ograniczenie ich ilości;
- poszczególne rodzaje odpadów będą zbierane selektywnie zgodnie z art. 10 ustawy o odpadach;
- dopuszcza się mieszanie odpadów w celu poprawy bezpieczeństwa procesów odzysku lub unieszkodliwienia odpadów powstałych po zmieszaniu, jeżeli w wyniku prowadzenia tych procesów nie nastąpi wzrost zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi lub środowiska;
- należy zapewnić zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o odpadach odzysk wytwarzanych odpadów i unieszkodliwienie odpadów, których nie można poddać odzyskowi,
- odpady będą przekazywane posiadaczom odpadów lub prowadzącym działalność w zakresie transportu odpadów, posiadającym aktualne zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie

gospodarowania tymi odpadami, lub tym którzy zostali wpisani do rejestru o którym mowa w art. 33 ust. 5 ustawy o odpadach;

Miejsce i sposób składowania odpadów :

- odpady wytwarzane w budynku będą magazynowane w przeznaczonym do tego celu pojemnikach zlokalizowanych w wydzielonym miejscu. Pojemnik zlokalizowano na terenie niedostępnym dla osób postronnych, posiadającym utwardzoną, szczelną powierzchnię;
- odpady będą magazynowane nie dłużej niż wymaga tego przygotowanie partii wysyłkowej;
- miejsce magazynowania odpadów będzie oznakowane, a pojemniki na odpady opisane;

10.4. Emisji hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się.

W projekcie przyjęto rozwiązania budowlane zapewniające ochronę użytkowników oraz osób trzecich przed hałasem i drganiami powodowanymi przez instalacje i urządzenia związane z budynkiem.

Wszystkie elementy i urządzenia w budynku będą spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz wymogi zawarte w normach : PN -87 B02151/02 Akustyka Budowlana Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach i PN - B-02151-3: 1999 Akustyka budowlana Ochrona przed hałasem w budynkach Izolacyjność akustyczna przegród w budynkach oraz izolacyjność akustyczna elementów budowlanych.

10.5. Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne;

Projektowane roboty nie będą negatywnie oddziaływać na środowisko przyrodnicze, w tym na powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne. Inwestycja nie powoduje wycinki istniejącego drzewostanu.

11. Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

Budynek znajdujący się w ewidencji zabytków, wpisanego do rejestru, ze względu na prace wewnątrz budynku nie wymaga pozwolenia konserwatorskiego.

12. Ochrona przeciwpożarowa

Projekt pn. Przebudowa dźwigu osobowego do przewozu osób niepełnosprawnych nie zmienia warunków p.pożarowych budynku i ***nie podlega uzgodnieniu pod względem ochrony przeciwpożarowej.***

Należy stosować materiały dopuszczone do obrotu handlowego, posiadające wymagane atesty, aprobaty, świadectwa bezpieczeństwa itd. Zakres projektowanych prac nie zmienia ani kategorii zagrożenia ludzi, ani odporności pożarowej budynku.

13. Analiza zastosowania odnawialnych źródeł energii

Zakres prac projektowych nie dotyczy zmiany lub remontu systemu ogrzewania, lecz jedynie wymianę pokrycia dachu wraz z wzmocnieniem i naprawą konstrukcji.

14. Projektowana charakterystyka energetyczna

Projekt obejmuje Przebudowa dźwigu osobowego do przewozu osób niepełnosprawnych. Lecz mimo tego charakterystyka energetyczna nie jest wymagana zgodnie z obowiązującymi przepisami tj. : **USTAWĄ** z dnia 29 sierpnia 2014 r. **o charakterystyce energetycznej budynków rozdział 2 art. 3 pkt. 4 p.pkt. 1** cytuję „, Obowiązki, o których mowa w ust. 1 i 2, nie dotyczą budynku :

- 1) podlegającego ochronie na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami **Dz. U. z 2020 r. poz. 282, 782, 1378.**

W treści ustawy jest napisane co ustawodawca rozumie przez zabytki.

Natomiast w art. 6.1 napisano „Ochronie i opiece podlegają, bez względu na stan zachowania :

- 1) zabytki nieruchome będące, w szczególności:
- a) krajobrazami kulturowymi,
 - b) układami urbanistycznymi, ruralistycznymi i zespołami budowlanymi,**
 - c) dziełami architektury i budownictwa,**
 - d) dziełami budownictwa obronnego,
 - e) obiektami techniki, a zwłaszcza kopalniami, hutami, elektrowniami i innymi zakładami przemysłowymi,
 - f) cmentarzami,
 - g) parkami, ogrodami i innymi formami zaprojektowanej zieleni,
 - h) miejscami upamiętniającymi wydarzenia historyczne bądź działalność wybitnych osobistości lub instytucji; ”

15. Uwagi :

- niniejszy projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,
- w razie wątpliwości lub pojawienia się nieprzewidzianych projektem okoliczności należy kontaktować się z jednostką projektową,
- prace budowlane należy zrealizować zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami ze szczególnym uwzględnieniem Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 08.04.2019 r. (Dz.U. z 07 czerwca 2019 r. poz. 1065 z późn. zm.) oraz przepisów Ustawy Prawo budowlane, oraz wymaganiami organów uprawnionych do odbioru budynku.
- obiekt realizować pod kierownictwem osób posiadających wymagane kwalifikacje do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie i uprawnienia konserwatorskie – dotyczy funkcji kierownika i inspektora nadzoru,
- wszystkie zmiany w konstrukcji budynku należy konsultować z projektantem,
- wszystkie użyte materiały muszą posiadać niezbędne atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie,
- wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego, zachowując zasady zawarte w projekcie,
- teren budowy powinien być przygotowany przez wydzielenie, uporządkowanie i zabezpieczenie pod względem BHP i p.poż., a wszyscy pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu robót na budowie muszą być przeszkoleni i znać przepisy BHP i p.poż.,
- wszystkie prace muszą być wykonywane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, z zachowaniem szczególnej ostrożności i pod stałym nadzorem osób uprawnionych,
- zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych stosować zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych i podobnymi uregulowaniami branżowymi,
- wykonawca obowiązany jest zapoznać się na miejscu ze stanem terenu, budynków sąsiednich oraz bezpośredniego otoczenia, przewidując trudności techniczne, organizacyjne oraz logistyczne związane z realizacją przedmiotowej inwestycji,
- w pomieszczeniu socjalnym należy przewidzieć apteczkę z lekami pierwszej pomocy,
- wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia wszelkich wymaganych procedur odbiorowych (częstkowych i końcowych) oraz do pełnego odbioru końcowego przez Inwestora,

- protokoły, dokumenty, zezwolenia, pozwolenie na budowę, uzgodnienia, świadectwa prób, badań itp., będą przechowywane w segregatorze na terenie obiektu,
- z uwagi na charakter inwestycji i otoczenia, nie wyklucza się możliwości wystąpienia w trakcie prac budowlanych sytuacji wymagającej weryfikacji proponowanych rozwiązań,
- uwagi i opisy zamieszczone na rysunkach architektoniczno-budowlanych stanowią integralną część niniejszego opracowania,
- wszystkie roboty budowlano-montażowe z zastosowaniem rozwiązań systemowych powinny być wykonywane ściśle według technologii określonej przez producenta (wskazany jest nadzór techniczny ze strony producenta),
- wszelkie zmiany w doborze materiałów budowlanych, wykończeniowych, technologii czy urządzeń mogą być wprowadzane jedynie za pisemną zgodą Inwestora i Jednostki Projektowej.
- wykonawca jest zobowiązany do utylizacji na własny koszt wszelkich odpadów powstałych w trakcie realizacji inwestycji,
- wykonawca jest zobowiązany do wykonania odpowiednich ogrodzeń, zabezpieczeń, znaków ostrzegawczych i oświetlenia placu budowy,
- na wykonawcy spoczywa obowiązek uzyskania wszelkich niezbędnych uzgodnień i pozwoleń związanych z realizacją inwestycji,
- specyfikacja stanowi integralną część dokumentacji wykonawczej,
- oferent ma prawo zwrócić się o wyjaśnienie wszelkich wątpliwości związanych z Dokumentacją Przetargową w formie pisemnej. W przypadku braku wątpliwości Zamawiający zakłada że Oferent zgadza się ze wszystkimi zapisami Dokumentacji Wykonawczej,
- oferent zobowiązany jest do weryfikacji przedmiaru uwzględniając technologię wykonania poszczególnych elementów i zgłoszenia wszelkich niezgodności w trakcie trwania procedury przetargowej,
- niniejszy projekt budowlany może służyć dla celów realizacji inwestycji po jego zatwierdzeniu i zgłoszeniu wykonania robót na budowę,
- projektant zastrzega sobie prawo kontroli prac na wszystkich etapach, w celu zapewnienia właściwego standardu wykonania obiektu,
- wszystkie nazwy własne i marki handlowe elementów budowlanych, systemów, urządzeń, zostały użyte w niniejszym opracowaniu w celu określenia odpowiedniego standardu wykonania i wyposażenia budynku. Wykonawca ma prawo wnioskować o zastosowanie rozwiązań zamiennych, nie obniżających tego standardu. Wprowadzone zmiany nie mogą pociągać za sobą zwiększenia kosztów inwestycji ani zmieniać idei projektu. Wszelkie zmiany muszą uzyskać akceptację Projektantów. Jeżeli zastosowanie rozwiązania zamiennego wiąże się z koniecznością wprowadzenia zmian w dokumentacji, strona wnioskująca ponosi pełną odpowiedzialność za dokonanie tych zmian, związaną z tym koordynację międzybranżową oraz uzyskanie niezbędnych uzgodnień i pozwoleń.

Opracowanie : wg strony tytułowej

mgr inż. Andrzej Szajdziński
7131/90/P/2002 i BN-10.9/62/80

Uprawnienia do projektowania i
kierowania robotami bez ograniczeń
w zakresie konstrukcyjno – budowlanym

mgr inż. Sebastian Szajdziński
WKP/0032/PWOK/23

Uprawnienia do projektowania i
kierowania robotami bez ograniczeń
w zakresie konstrukcyjno - budowlanym

Rys. 01

Rys. 02

Rys. 03

Rys. 04

Rys. 05

Rys. 06

Rys. 07

Rys. 08

Rys. 09

Rys. 10

Rys. 11

Rys. 12

Rys. 13

Rys. 14

Rys. 15

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA „Plan Bioz”

Dla zadania : „ Przebudowa dźwigu osobowego do przewozu osób niepełnosprawnych w budynku Głównym Domu Pomocy Społecznej w Marszałkach, 63 – 250 Grabów n/Prosną, Marszałki 15, działka nr 684, jedn. ewid. 301803_5, Obręb 0011 Marszałki “

Inwestor : Domu Pomocy Społecznej Marszałki 15, 63 – 250 Grabów n/Prosną

Projektant : mgr inż. Andrzej Szajdziński
62-800 Kalisz, ul. Poznańska 21/122

Data projektu : marzec 2024

Po analizie możliwych do wystąpienia zagrożeń Projektant informuje Kierownika Budowy, że sporządzenie „Planu Bioz” **jest obowiązkowe**, ponieważ:

występują zagrożenia

wymienione w Art. 21a ust. 4 ustawy z 07.07. 1994 roku – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U z dnia 12.04.2023 r. poz. 682, obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10.03.2023 r. z późn. zmianami).

Projektant

mgr inż. Andrzej Szajdziński
7131/90/P/2002 i BN-10.9/62/80
Uprawnienia do projektowania i
kierowania robotami bez ograniczeń
w zakresie konstrukcyjno – budowlanym

OPIS TECHNICZNY

do informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Art. 21a ust. 4 ustawy z 07.07. 1994 roku – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U z dnia 12.04.2023 r. poz. 682, obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10.03.2023 r. z późn. zmianami).

A. Strona tytułowa:

1. Nazwa i adres zadania : **„ Przebudowa dźwigu osobowego do przewozu osób niepełnosprawnych w budynku Głównym Domu Pomocy Społecznej w Marszałkach, 63 – 250 Grabów n/Prosną, Marszałki 15, działka nr 684, jedn. ewid. 301803_5, Obręb 0011 Marszałki “**
2. Inwestor : **Domu Pomocy Społecznej Marszałki 15, 63 – 250 Grabów n/Prosną**
3. Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację :
mgr inż. Andrzej Szajdziński; 62-800 Kalisz, ul. Poznańska 21/122

B. Część opisowa zawiera :

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót.

Zakres prac ustalić na podstawie opracowanego projektu oraz uzgodnień z wykonawcą i inwestorem.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego obejmuje :

- wydzielenie obszaru robót;
- roboty rozbiórkowe,
- roboty betonowe i zbrojarskie,
- roboty murowe,
- roboty wykończeniowe,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na działce znajdują następujące obiekty budowlane : budynki gospodarcze, portiernia

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- miejsce składowania materiałów budowlanych;
- trasy dojazdowe do placu budowy;

4. Przewidywane zagrożenia występujące w czasie realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia; .

- wejście na teren budowy osób postronnych,
- wyrócenie się źle ułożonej sterty materiałów budowlanych,
- porażenie prądem,
- wyrócenie się nie zabezpieczonego rusztowania,
- uszkodzenie ciała spadającym przedmiotem z wysokości,
- upadek z wysokości,

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do realizacji kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia planu BIOZ.

W szczególności w planie „BIOZ” należy określić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r. :

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,

Opracowanie winno uwzględniać wymogi zawarte w rozdziale 6 „prace szczególnie niebezpieczne” Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. wraz z późniejszymi zmianami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 11.06.2002 r.

- pracownicy winni posiadać świadectwa okresowych szkoleń BHP,
- pracownicy winni znać numery alarmowe: pogotowia, straży pożarnej i policji oraz powinni znać zasady udzielania pierwszej pomocy
- pracownicy powinni posiadać odzież roboczą odpowiednią do wykonywanej pracy oraz temperatury na stanowisku pracy oraz do warunków klimatycznych (przewiewne koszulki latem, ciepłe kurtki, czapki i rękawice zimą).
- pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej stosownie do wykonywanej pracy: kaski montażysty, okulary ochronne, maski przeciwpyłowe, słuchawki ochronne itp.
- pracownicy powinni znać zasady obsługi sprzętu budowlanego występującego na budowie oraz elektronarzędzi. W wypadku sprzętu wymagającego obsługi przeszkolonej – do obsługi winni być wydzieleni operatorzy.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybka ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- wydzielenie obszaru robót budowlanych powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi;
 - miejsca składowania materiałów budowlanych i urządzeń technicznych powinny być wykonane w sposób zabezpieczający przed możliwością wywrócenia, zsunięcia lub rozsunięcia się składowanych materiałów i elementów;
 - przy składowaniu materiałów odległość stosów nie powinna być mniejsza niż 0,75 m od ścian;
 - materiały powinny być składowane w miejscu wyrównanym do poziomu;
 - materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2m, dostosowane do rodzaju i wytrzymałości tych materiałów;
 - stosy materiałów workowanych powinny być układane krzyżowo i nie przekraczać 10 warstw
- miejsca niebezpieczne, w których istnieje możliwość spadania z góry przedmiotów lub materiałów, należy oznakować i ogrodzić poręczami oraz zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty lub materiały; jednak nie mniej niż 6 m.

Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m od terenu lub poziomu podłogi i ze spadkiem 45 procent w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i dostatecznie wytrzymałe na przebicie przez spadające przedmioty;

- skrzynki rozdzielcze prądu do zasilania urządzeń mechanicznych na terenie prac budowlanych powinny być zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych. Skrzynki te powinny być tak rozmieszczone, aby odległość od urządzeń zasilanych była jak najkrótsza i nie większa niż 50 m.

Urządzenia elektryczne powinny być wykonane, utrzymywane i eksploatowane, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Prace związane z podłączeniem, badaniem, konserwacją i naprawą urządzeń elektrycznych powinny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia;

- rusztowania typowe powinny być wykonane zgodnie z wymaganiami norm. Rusztowania nietypowe powinny być wykonane zgodnie z projektem. Rusztowania inwentaryzowane powinny być zaopatrzone w atest wytwórni, a ich montaż powinien być dokonywany zgodnie z instrukcją producenta. Pracownicy zatrudnieni przy ustawianiu i rozbiórce rusztowań powinni być przeszkoleni w zakresie wykonywania danego rodzaju rusztowań;
- przy wykonywaniu robót na wysokości, pracownicy powinni być zabezpieczeni pasami ochronnymi z linką umocowaną do stałych elementów konstrukcji budowli lub wznoszonych (rozbieganych) rusztowań. Podłoże (grunt, konstrukcja, itp.), na którym ustawia się rusztowanie, powinno zapewniać stabilność, mieć zapewnione stałe odwodnienie oraz odpływ wód opadowych od budynku. Rusztowanie należy odpowiednio zakotwić. Prace na rusztowaniach należy przerwać podczas gęstej mgły, opadów deszczu, śniegu, w czasie burzy lub wiatru o prędkości przekraczającej 10 m/s;
- rzucanie materiałów, narzędzi i innych przedmiotów z wysokości jest zabronione. Materiały składowane na dachu należy zabezpieczyć przed spadnięciem;
- przy wykonywaniu pokrycia dachu w pobliżu krawędzi należy zabezpieczyć pracownika za pomocą pasa ochronnego z linką zamocowaną do stałych części konstrukcji obiektu;

7. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej:

- ochrona układu oddechowego - wg przepisów polskich (pkt. 15), jeśli poziom zapylenia przekracza limity, tzn. wartości NDS przekraczają 2 mg/m³ dla pyłu całkowitego i 1 wł./cm³ dla włókien respirabilnych, należy stosować pół maseczki filtrujące lub maski przeciwpyłowe
- ochrona rąk - należy stosować odpowiednie rękawice, a przed ich założeniem starannie umyć i wysuszyć ręce, tak by usunąć włókna.
- ochrona oczu - przy intensywnym pyleniu stosować okulary ochronne.
- ochrona skóry - aby przeciwdziałać ewentualnym podrażnieniom, najlepiej nosić jednoczęściową luźną odzież ochronną z długimi rękawami i nogawkami. Zalecane jest również stosowanie okrycia głowy. W przestrzeni stropodachu należy używać kasku ochronnego. Po zakończeniu wykonywania prac w silnie pyłącym otoczeniu, zaleca się kąpiel oraz zmianę odzieży.

8. Magazynowanie materiałów

- zabezpieczenie produktów przed zniszczeniem i wpływami atmosferycznymi,
- przechowywać w oryginalnych opakowaniach, szczelnie zamkniętych,
- zabezpieczenie towaru przed przesuwaniem i uszkodzeniami mechanicznymi,
- rozpakować na miejscu montażu, bezpośrednio przed użyciem,
- miejsce pracy utrzymywać w czystości, opakowania wyrzucać do worków lub kontenerów,

Projektant

mgr inż. Andrzej Szajdziński
7131/90/P/2002 i BN-10.9/62/80
Uprawnienia do projektowania i
kierowania robotami bez ograniczeń
w zakresie konstrukcyjno – budowlanym



WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
W POZNANIU
DELEGATURA W KALISZU

62-800 Kalisz
ul. Juliana Tuwima 10
tel. (62) 767 23 21
<http://poznan.wuoz.gov.pl/>
e-mail: kalisz.sekretariat@poznan.wuoz.gov.pl

Ka.WN.5183.1431.2.2024

Kalisz, dn. 29. 03. 2024 r.

Pol-Inwest Andrzej Szajdziński
Ul. Poznańska 21/122
62-800 Kalisz

W odpowiedzi na wniosek z dnia 09.08.2022 r. (data wpływu: 26.03.2024) dotyczący przebudowy dźwigu osobowego do przewozu osób niepełnosprawnych w budynku głównym Domu Pomocy Społecznej w Marszałkach informuję, iż realizacja planowanej inwestycji nie wymaga uzyskania pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków. Inwestycja dotyczy budynku dawnego sierocińca ob. Domu Pomocy Społecznej objętego ochroną konserwatorską na podstawie decyzji Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Kaliszu z dnia 16 lutego 1998 r. o wpisie do rejestru zabytków pod numerem rejestru 745/A zespołu folwarcznego w Marszałkach. W ramach wpisu do rejestru zespołu folwarcznego ochroną konserwatorską objęty jest **wygląd zewnętrzny budynków** wchodzących w skład zespołu tj. budynku sierocińca, ob. DPSu, kościoła, willi, ob. plebanii, czworaków, wozowni i dwóch budynków gospodarczo-mieszkalnych. Zgodnie z dołączonym projektem technicznym z marca 2024 r. autorstwa mgr inż. Sebastiana Szajdzińskiego oraz mgr inż. Andrzeja Szajdzińskiego przebudowa dźwigu osobowego nie spowoduje ingerencji w wygląd zewnętrzny budynku DPS, w związku z czym nie zachodzą przesłanki do wydania przez tutejszy organ decyzji w przedmiotowej sprawie.

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków
w Poznaniu


mgr Tomasz Talar
Kierownik Delegatury w Kaliszu

Załącznik

1. Projekt techniczny

aa.

Sprawę prowadzi: st. insp. Katarzyna Gadzinowska, tel. 62 767 23 21 w. 39

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dalsze informacje dotyczące ochrony Pani/Pana danych osobowych znajdują się na stronie WWW pod adresem: <http://poznan.wuoz.gov.pl/ochrona-danych-osobowych>