

| | |
|---|---|
| Nazwa elementu projektu budowlanego | Projekt Techniczny |
| Branża | Architektura |
| Nazwa zamierzenia budowlanego | Remont pomieszczeń budynku w celu dostosowania obiektu do potrzeb osób niepełnosprawnych, przebudowa elewacji północnej, budowa tarasu i obiektów małej architektury, przebudowa zewnętrznej instalacji elektroenergetycznej oraz zmiana sposobu użytkowania pomieszczenia -1.10 z funkcji usług gastronomicznych na salę wielofunkcyjną w budynku zabytkowym Książnicy Cieszyńskiej |
| Adres obiektu budowlanego | ul. Mennicza 46 43-400 Cieszyn |
| Kategoria obiektu | IX |
| Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany | Obręb: 42 Działka: 46/1 |

| Zakres opracowania | Funkcja | Imię i nazwisko, specjalność i nr uprawnień | Data opracowania | Podpis |
|----------------------------------|--------------|--|------------------|--------|
| Architektura Zagospodarowanie | Projektant | arch. Jakub Kowalczyk Specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń MPOIA/048/2015 MP-2115 | | |
| Architektura Zagospodarowanie | Sprawdzający | arch. Małgorzata Łapaj Specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń MPOIA/011/2015 MP-2339 | | |

Instalacje Sanitarne

Projektant

Aleksandra Wawrzyniak

Uprawnienia budowlane bez
ograniczeń do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi w
specjalności instalacyjnej w
zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i
kanalizacyjnych
SLK/6484/PWBS/22

Instalacje Sanitarne

Sprawdzający

Sławomir Wawrzyniak

Uprawnienia budowlane bez
ograniczeń do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi w
specjalności instalacyjnej w
zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i
kanalizacyjnych
SLK/0158/PWBS/23

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

PROJEKT TECHNICZNY

01. Oświadczenie projektanta zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Prawa Budowlane
02. Kopie zaświadczeń o przynależności projektantów do Izb Zawodowych i kopie uprawnień projektantów.

1. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – OPIS

- 1.1 Przeznaczenie i program użytkowy obiektu
 - 1.1.1 Ogólna charakterystyka obiektu – stan istniejący
 - 1.1.2 Ogólna charakterystyka obiektu – stan projektowany
 - 1.1.2 Parametry techniczne – dane dotyczące powierzchni, kubatury i gabarytów obiektu
- 1.2 Zestawienie tabelaryczne powierzchni użytkowych pomieszczeń
- 1.3 Forma architektoniczna i funkcja obiektu
 - 1.3.1 Funkcja obiektu
 - 1.3.2 Forma obiektu
- 1.4 Układ konstrukcyjny oraz rozwiązania materiałowe obiektu
 - 1.4.1 Rozwiązania konstrukcyjne
 - 1.4.2 Rozwiązania materiałowe
- 1.5 Dostępność obiektu dla osób niepełnosprawnych
- 1.6 Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego oraz technicznego związane z przeznaczeniem obiektu
- 1.7 Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne obiektu budowlanego liniowego
- 1.8 Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniające użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych
- 1.9 Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych w tym przemysłowych
- 1.10 Wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystywanie, zdrowie ludzi oraz obiekty sąsiednie

- 1.10.1 Zapotrzebowanie na wodę, odprowadzanie ścieków
- 1.10.2 Emisja zanieczyszczeń gazowych
- 1.10.3 Wytwarzane odpady
- 1.10.4 Emisja hałasu oraz drgań
- 1.10.5 Wpływ obiektu na środowisko naturalne
- 1.11 Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło
- 1.12 Warunki ochrony przeciwpożarowej
- 1.13 Informacja o sposobie posadowienia budynku
- 1.14 Uwagi końcowe
- 1.15 Załączniki

ZAŁ. 1 Zestawienie powierzchni użytkowych

ZAŁ. 2 Zestawienie przegród

2. PROJEKT TECHNICZNY – CZĘŚĆ RYSUNKOWA

| | | |
|--------------|---|-------|
| rys. nr 1.1 | Schemat stref pomieszczeń | 1:150 |
| rys. nr 1.2 | Rzut aranżacji piwnica górna | 1:50 |
| rys. nr 1.3 | Rzut aranżacji parter | 1:50 |
| rys. nr 1.4 | Rzut posadzek i ścian piwnica górna | 1:50 |
| rys. nr 1.5 | Rzut posadzek i ścian parter | 1:50 |
| rys. nr 1.6 | Rzut oznaczeń wyposażenia ruchomego piwnica górna | 1:50 |
| rys. nr 1.7 | Rzut oznaczeń wyposażenia ruchomego parter | 1:50 |
| rys. nr 1.8 | Detal strefy magazynowej -1.11 | 1:20 |
| rys. nr 1.9 | Detal strefy magazynowej -1.10 | 1:20 |
| rys. nr 1.10 | Detal kuchni sala dzieci | 1:20 |
| rys. nr 1.11 | Rozwinięcia ścian -1.10 | 1:20 |
| rys. nr 1.12 | Rozwinięcia ścian -1.11 | 1:20 |
| rys. nr 1.13 | Rozwinięcia ścian 0.12 | 1:20 |
| rys. nr 1.14 | Rozwinięcia ścian 0.11 | 1:20 |
| rys. nr 1.15 | Detal osłonek donic | 1:10 |

| | | |
|--------------|---|-------|
| rys. nr 1.16 | Zestawienie karnisz | 1:10 |
| rys. nr 1.17 | Detal mebli M1, M4 | 1:20 |
| rys. nr 1.18 | Detal mebli M2 | 1:20 |
| rys. nr 1.19 | Detal mebla M3 | 1:20 |
| rys. nr 1.20 | Detal mebla M3 | 1:20 |
| rys. nr 1.21 | Detal mebla M5 | 1:20 |
| rys. nr 1.22 | Detal mebli M6, M7, M8 | 1:20 |
| rys. nr 1.23 | Biurko czytelnicze S4 | 1:20 |
| rys. nr 1.24 | Alternatywne ułożenie mebli ruchomych | 1:150 |
| rys. nr 1.25 | Informacja wizualna | 1:2.5 |
| rys. nr 2.1 | Lokalizacja projektowanej łazienki | 1:200 |
| rys. nr 2.2 | Inwentaryzacja łazienki | 1:50 |
| rys. nr 2.3 | Inwentaryzacja, wyburzenia, pom. 0.06 | 1:50 |
| rys. nr 2.4 | Rzut projektowany pom. 0.06 | 1:50 |
| rys. nr 3.1 | Przebudowa elewacji północnej | 1:50 |
| rys. nr 4.1 | Dostosowanie biegu schodów | 1:50 |
| rys. nr 5.1 | Zestawienie tapet, logo | |
| rys. nr 5.2 | Zestawienie drzwi | |
| rys. nr 5.3 | Zestawienie grzejników | |
| rys. nr 6.1 | Podział – zakres opracowania | 1:500 |
| rys. nr 6.2 | Stan istniejący zagospodarowania | 1:100 |
| rys. nr 6.3 | Stan projektowany zagospodarowania | 1:100 |
| rys. nr 7.1 | Doprowadzenie wody do pom. 0.12 – piwnica górna | 1:50 |
| rys. nr 7.2 | Doprowadzenie wody do pom. 0.12 – parter | 1:50 |

Jakub Kowalczyk

MPOIA/048/2015

MP-2115

Oświadczenie¹

projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany.

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2021 r. poz. 2351) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

„Remont pomieszczeń budynku w celu dostosowania obiektu do potrzeb osób niepełnosprawnych, przebudowa elewacji północnej, budowa tarasu i obiektów małej architektury, przebudowa zewnętrznej instalacji elektroenergetycznej oraz zmiana sposobu użytkowania pomieszczenia -1.10 z funkcji usług gastronomicznych na salę wielofunkcyjną w budynku zabytkowym Książnicy Cieszyńskiej”

sporządzony w sierpniu 2023 r. dla:

Książnica Cieszyńska

ul. Mennicza 46

43-400 Cieszyn

Został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Jednocześnie informuję, że sprawdzenia projektu dokonała arch. Małgorzata Łapaj, nr uprawnień MPOIA/011/2015, wpisana na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem MP-2339

Kraków, 24.10.2023

.....

¹ Należy składać w oryginale.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/UP/B/47/15/MP

Kraków, dnia 15.06.2015 r.

DECYZJA nr MPOIA/048/2015

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r. poz.1946.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1, ust.3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz.1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz.267 z późn. zm.)

stwierdza się, że:

Pan mgr inż.arch. Jakub Kowalczyk

urodzony w dniu 13 sierpnia 1984 r., w Krakowie

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej: projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego oraz sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

mgr inż.arch. Witold Sztorc, Przewodniczący OKK

mgr inż.arch. Stanisław Nesterski, V-ce Przewodniczący OKK

mgr inż.arch. Dorota Zaucha-Rybka, Sekretarz OKK

dr hab. inż.arch. Wojciech Chmielewski, Członek OKK

mgr inż.arch. Andrzej Rymerczyk, Członek OKK

mgr inż.arch. Jan Skąpski, Członek OKK

mgr inż.arch. Artur Trzepla, Członek OKK

dr inż.arch. Mariusz Twardowski, Członek OKK

mgr inż.arch. Jolanta Wąsik, Członek OKK

Otrzymują:

1. Jakub Kowalczyk, zam. ul. Studencka 1/4, 31-116 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawomocnieniu się decyzji)
3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawomocnieniu się decyzji)
4. a/a

30-110 Kraków, ul. Kraszewskiego 36, tel./fax: 12 427 26 47, e-mail: malopolska@izbaarchitektow.pl, http: www.mpoia.pl
NIP: 677-21-89-383, Regon: 017466395-00160, Konto: PKO BP SA Oddział 5 w Krakowie Nr: 10 1020 2906 0000 1202 0014 2307



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. JAKUB ANDRZEJ KOWALCZYK

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/048/2015**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-2115**.

Członek czynny od: 03-02-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-09-2023 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-2115-D151-4991-89DB-4E4F

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



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/UP/B/46/15/MP

Kraków, dnia 15.06.2015 r.

DECYZJA nr MPOIA/011/2015

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r. poz.1946.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1, ust.3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz.1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz.267 z późn. zm.)

stwierdza się, że:

Pani mgr inż.arch. Małgorzata Łapaj

urodzona w dniu 25 czerwca 1984 r., w Zawierciu

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej: projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego oraz sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

mgr inż.arch. Witold Sztorc, Przewodniczący OKK

mgr inż.arch. Stanisław Nesterski, V-ce Przewodniczący OKK

mgr inż.arch. Dorota Zaucha-Rybka, Sekretarz OKK

dr hab. inż.arch. Wojciech Chmielewski, Członek OKK

mgr inż.arch. Andrzej Rymarczyk, Członek OKK

mgr inż.arch. Jan Skąpski, Członek OKK

mgr inż.arch. Artur Trzepla, Członek OKK

dr inż.arch. Mariusz Twardowski, Członek OKK

mgr inż.arch. Jolanta Wąsik, Członek OKK

Otrzymują:

1. Małgorzata Łapaj, zam. ul. Bosaków 9/20, 31-410 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawomocnieniu się decyzji)
3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawomocnieniu się decyzji)
4. a/a

30-110 Kraków, ul. Kraszewskiego 36, tel./fax: 12 427 26 47, e-mail: malopolska@izbaarchitektow.pl, http: www.mpoia.pl
NIP: 677-21-89-383, Regon: 017466395-00160, Konto: PKO BP SA Oddział 5 w Krakowie Nr: 10 1020 2906 0000 1202 0014 2307



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. MAŁGORZATA ŁAPAJ

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/011/2015**, jest wpisana na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-2339**.

Członek czynny od: 04-04-2018 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-08-2022 r. Kraków.

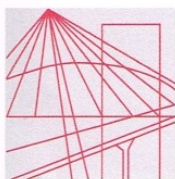
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-2339-B999-F9Y1-6149-EEY8

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



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt SLK/OKK/7131.7132/6484/15 **DECYZJA**

Katowice, dnia 16 grudnia 2022 r.

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 12 ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 4b, art. 15a ust. 1, art. 15a ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. 2021 r., poz. 2351, z późn. zm.) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. 2019 r., poz. 1117, ze zm. Dz.U. 2022 r., poz. 1557), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani Aleksandra Wawrzyniak

mgr inż. inżynierii i ochrony środowiska
ur. dnia 8 maja 1972 r. w Zabrze

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/6484/PWBS/22

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń**

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych w zakresie uzyskanej specjalności oraz sprawowanie nadzoru autorskiego,
- sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie uzyskanej specjalności,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ustawy Prawo budowlane.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚIOIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a k.p.a., w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję (tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa). W takim wypadku, z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Informuje się ponadto, że jeżeli w wyniku złożenia oświadczenia o zrzeczeniu się odwołania decyzja uzyska przymioty ostateczności i prawomocności – zamyka to również drogę do zaskarżenia jej do sądu administracyjnego.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
za pomocą systemu e-CRUB
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. Buszka
mgr inż. Franciszek Buszka

2. Nowak
inż. Andrzej Nowak

3. Herisz Zbigniew
inż. Zbigniew Herisz

1. PROJEKT TECHNICZNY - OPIS

1.1 Przeznaczenie i program użytkowy obiektu

1.1.1 Ogólna charakterystyka obiektu – stan istniejący

Istniejący budynek zlokalizowany jest na działce 46/1, obręb numer 42 jednostka ewidencyjna Cieszyn. Przedmiotowy budynek wpisany jest do rejestru zabytków pod nr A-206/77. Budynek został poddany rozbudowie o część północną oraz wschodnią. W części zabytkowej budynku znajduje się pom 0.06 – łazienka damska objęta zakresem. Pomieszczenia sali dla dzieci oraz sali konferencyjnej znajdują się w rozbudowanej części budynku. Usytuowany jest na obszarze historycznego układu urbanistycznego miasta Cieszyn (gm. Cieszyn, pow. cieszyński wpisany pod nr A/317/2018 decyzją z dnia 27.04.2018.

Budynek pełni funkcję użyteczności publicznej, znajduje się w nim m.in. biblioteka - Książnica Cieszyńska. Pomieszczenie łazienki będące przedmiotem zamierzenia znajduje się na parterze budynku. Pomieszczenia na poziomie których przebudowywana jest elewacja, znajduje się na poziomie -1 – piwnica górna budynku wychodząca bezpośrednio na obniżony teren zielony na północy działki

1.1.2 Ogólna charakterystyka obiektu – stan projektowany

ŁAZIENKA

Planuje się wyburzenie ściany działowej wydzielającej ustęp od przedsionka łazienki, która wykonana jest na pełną wysokość pomieszczenia. W pomieszczeniu zostanie przebudowana wewnętrzna instalacja sanitarna oraz elektryczna, a także wprowadzony system wzywania pomocy według opracowania projektu technicznego. W obrębie pomieszczenia zostanie wymieniona armatura łazienkowa.

ELEWACJA

W ramach projektu przebudowywana jest elewacja budynku w zakresie dwóch systemów słupowo ryglowych na północnej części budynku. Przebudowa jest podyktowana zbyt małą szerokością wyjścia z pomieszczenia „sala dzieci”. W ramach przebudowy dodatkowo proponowane jest wyjście z sali konferencyjnej. Przebudowa ślusarki zewnętrznej skutkuje wprowadzeniu dwóch wyjść o minimalnej szerokości przejścia 90cm.

OGRÓD

W ogrodzie wprowadzono taras z desek kompozytowych z małą architekturą – ławkami i stolikami wraz z siedziskami oraz kosze na odpady.

WEJŚCIE GŁÓWNE

W obrębie wejścia głównego projektowana jest ławka z podłokietnikami, stojaki na rowery. Dodatkowo wprowadzone zostało oświetlenie wejścia głównego w postaci kinkietu umieszczonego na elewacji budynku.

WNĘTRZE

W ramach projektu dodatkowo wprowadzono szereg udogodnień związanych z użytkowaniem obiektu przez osoby niepełnosprawne, m.in. przebudowa ścianek działowych w pomieszczeniu magazynowym, oznakowania tyflograficzne oraz wprowadzenie elektromechanicznych napędów drzwi. Wszystkie elementy opisane w zał nr 3 do części architektoniczno-budowlanej projektu.

1.1.3 Parametry techniczne – dane dotyczące powierzchni, kubatury i gabarytów obiektu

| | |
|---|---|
| kubatura brutto | Bez zmian |
| powierzchnia zabudowy | Bez zmian |
| powierzchnia użytkowa istniejąca -1.11 sala konferencyjna -1.10 sala dla dzieci 0.06 łazienka damska | 76.15 m ² bez zmian 10.97 m ² |
| powierzchnia użytkowa projektowana -1.11 sala konferencyjna -1.10 sala dla dzieci 0.06 łazienka damska | 75.82 m ² bez zmian 11.2 m ² |
| maksymalna wysokość | Bez zmian |

1.2 Zestawienie tabelaryczne powierzchni użytkowych pomieszczeń

Szczegółowe zestawienie przedstawione w załączniku nr 1 do opisu projektu technicznego.

1.3 Forma architektoniczna i funkcja obiektu

1.3.1 Funkcja obiektu

Program użytkowy obiektu powstał w oparciu o uzgodnioną z Inwestorem koncepcję, późniejsze dalsze uzgodnienia z Inwestorem oraz obowiązujące przepisy. Budynek, w którym prowadzona jest inwestycja ma funkcję użyteczności publicznej - biblioteka. Funkcja

obiektu pozostaje bez zmian. W wyniku przebudowy łazienka damska zostanie przystosowana do użytku osobom niepełnosprawnym.

1.3.2 Forma obiektu

Budynek zachowuje swoją pierwotną formę. Na elewacji północnej budynku od ogrodu, zostanie wprowadzone dodatkowe wyjście z sali konferencyjnej oraz poszerzone istniejące wyjście z sali dla dzieci dla potrzeb osób niepełnosprawnych. Nie wprowadza się zmian w formie i kubaturze obiektu

1.4 Układ konstrukcyjny oraz rozwiązania materiałowe obiektu

1.4.1 Rozwiązania konstrukcyjne

Konstrukcja budynku tradycyjna murowana z elementami żelbetowymi. Nie przewiduje się zmian w istniejącym układzie nośnym

a/ Przebudowa ścian działowych w pomieszczeniach magazynowych na kondygnacji piwnicy górnej

Według projektu archiwalnego ściany wykonane o grubości 12 cm. Według istniejącej inwentaryzacji, ściany mają grubość 15cm, zostały pogrubione przez otynkowanie. Z opisu projektu archiwalnego wynika, że konstrukcja główna to słupy i stropy - ściany oznaczone jako działowe mogą zostać wyburzone.

Przed wykonaniem wyburzeń należy wykonać odkrywki potwierdzające z jakiego materiału zostały wykonane ściany i jaka jest ich konstrukcyjna grubość (np przewiert) oraz zbadać w jaki sposób ściany dochodzą do stropu.

W przypadku wykonanej dylatacji wypełnionej wełną (lub szczelina) pomiędzy ścianą działową a stropem, ściany można bezpiecznie wyburzać.

W przypadku oparcia stropu o ścianę należy dokonać wizji lokalnej przez uprawnioną osobę, która oceni na ile to oparcie jest tylko wynikiem ugięcia stropu a na ile tym, że został on np nieprawidłowo wykonany. Jeżeli okaże się, że strop tylko się ugiął i nadal ma wystarczającą wytrzymałość - ściany znowu można bezpiecznie usunąć. jeżeli strop został źle wykonany i oparł się o ściany - przed wyburzeniem ścian strop trzeba podstemplować, a w miejscu ścian wykonać wzmocnienie np belkami lub słupami.

b/ przebudowa biegu schodów

Lastriko jako warstwę wykończeniową można usunąć przez zeszlifowanie lub skucie. Nie dopuszcza się skuwania i szlifowania warstwy konstrukcyjnej betonu.

Możliwe jest podwyższenie stopni, poprzez:

- wylewki betonowe do 3-4 cm

1.4.2 Rozwiązania materiałowe

- a/ Ściany zewnętrzne i wewnętrzne nośne – ściany istniejące murowane
- b/ Ściany wewnętrzne – ściany istniejące murowane. Ściany projektowane w systemie suchej zabudowy
- c/ Wykończenie ścian – zgodnie z częścią rysunkową projektu
- d/ Wykończenie sufitów – bez zmian
- e/ Wykończenie posadzek – zgodnie z częścią rysunkową projektu

1.5 Dostępność obiektu dla osób niepełnosprawnych

Budynek jest wyposażony w windę przystosowaną dla osób niepełnosprawnych. Na poziomie parteru projektuje się toaletę przystosowaną dla potrzeb osób niepełnosprawnych, która jest objęta niniejszym opracowaniem. Kabina przystosowana dla osób niepełnosprawnych wyposażona zostaje w instalację przyzywową w celu zapewnienia bezpieczeństwa i szybkiego udzielenia pomocy. Użycie przycisków spowoduje uruchomienie sygnalizacji optycznej znajdujący się na zewnątrz pomieszczenia. Pozostałe elementy dostępności dla osób niepełnosprawnych wg zał. nr 3 do Projektu architektoniczno budowlanego.

1.6 Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego oraz technicznego związane z przeznaczeniem obiektu

Budynek wyposażony jest we wszelkie potrzebne instalacje. Poniżej opis zmian instalacji:

1. Instalacja wody zimnej i ciepłej.

Projektuje się przebudowę instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej dla potrzeb zasilania zlewów w pomieszczeniach nr 0.12 i 0.14 odpowiednio na kondygnacjach parteru oraz piwnic budynku. Przebudowa będzie obejmowała również demontaż instalacji prowadzonej w wyburzanej ścianie pomiędzy pomieszczeniami nr 0.14 i 0.13.

Pobór wody dla zasilenia baterii odbywać się będzie z istniejących w pomieszczeniu nr 0.14 instalacji. Włączenia do instalacji należy dokonać w posadzce. W związku z zakresem remontu instalacji nie przewiduje się opomiarowania poboru wody zimnej.

Rozprowadzenie wody w pomieszczeniach odbywać się będzie przewodami poziomymi, prowadzonymi w posadzce, po ścianach i pod stropem piwnic.

Armaturę sanitarną montować zgodnie z częścią architektoniczną projektu.

Blisko miejsca włączenia do istniejących instalacji (na ścianie) należy zabudować odpowiednio po jednym zaworze odcinającym umożliwiającym odcięcie przebudowywanych instalacji oraz wykonanie prób ciśnieniowych.

Przewody wody ciepłej przewidziano prowadzić równolegle z przewodami wody zimnej. Całość instalacji wodnej można wykonać z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT o średnicy 16x2,0 pod warunkiem, że w budynku istnieje rozdział wody bytowej i ppoż., a druga z nich jest wykonana ze stali i z zabezpieczeniem zaworem pierwszeństwa na wodzie bytowej. W przypadku braku rozdziału instalacji wody bytowej i ppoż. instalacja musi być wykonana z rur stalowych.

Wszystkie rury wodne należy izolować cieplnie różnicując grubość izolacji w zależności od miejsca ich prowadzenia.

Należy bezwzględnie przestrzegać odległości podparć przewodów tworzywowych w zależności od średnicy.

Kompensacja przewodów realizowana będzie poprzez naturalne załamania instalacji.

Wykonaną instalację należy poddać próbom szczelności zgodnie z wymaganiami zawartymi w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”. Zgodnie z wytycznymi próbę szczelności należy przeprowadzać przed zakryciem instalacji w całości.

Instalację przed oddaniem do eksploatacji należy przepłukać czystą wodą, przy zachowaniu prędkości przepływu gwarantującej oczyszczenie przewodu z zanieczyszczeń mechanicznych.

Następnie wodociąg poddać dezynfekcji wodą chlorową powstałą z rozpuszczenia podchlorynu wapnia lub sodu, zawierającą co najmniej 50 mg Cl_2/dm^3 , przy kontakcie wynoszącym 24h. Po tym okresie kontaktu, pozostałość chloru w wodzie winna wynosić ok. 10 mg Cl_2/dm^3 . Po wykonaniu dezynfekcji rurociąg należy ponownie przepłukać wodą wodociągową.

Następnie pobrać próbki wody i wykonać analizę bakteriologiczną w laboratorium Sanepidu.

2. Instalacja kanalizacji sanitarnej.

Instalacja wewnętrzna kanalizacji sanitarnej wymaga przebudowania dla odprowadzenia ścieków z dwóch nowych przyborów w pomieszczeniach nr 0.14 i 0.12

Przebudowa będzie obejmowała również demontaż instalacji prowadzonej w wyburzanej ścianie pomiędzy pomieszczeniami nr 0.14 i 0.13 na poziomie piwnic. Instalację zaślepić w posadzce.

Ścieki sanitarne z przyborów odprowadzane będą poprzez projektowany pion oraz przebudowaną instalację wewnętrzną kanalizacji, która jest niezależnym ciągiem prowadzonym pod posadzką z indywidualnym wyjściem z budynku – instalacja obsługuje tylko przedmiotowe dwa pomieszczenia.

Istniejący punkt wyjścia z budynku znajduje się poniżej poziomu posadzki i pozostaje bez zmian.

Odpowietrzenie wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej, nastąpi poprzez projektowany pion wyprowadzony z zabudowie przyściennej ponad dach budynku. Pion zakończyć wywiewką kanalizacyjną Ø110/160 i uzbroić w czyszczak nad posadzką piwnic.

Przebudowywaną instalację zaprojektowano z rur kanalizacyjnych PVC o średnicach 50 i 110.

Przyłącza z przyborów prowadzić w bruzdach ściennych lub przy ścianie za meblami.

Urządzenia sanitarne w projekcie zgodnie z projektem aranżacji wnętrz.

Projektowane instalacje wykonać zgodnie z normą PN-EN 1610:2002 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych” i wymaganiami technicznymi Cobrtil Instal.

W przypadku, gdy przejścia instalacji kanalizacji sanitarnej, podposadzkowej będą realizowane przez ściany fundamentowe to należy wykonać je w rurach osłonowych PVC. Instalacje mocować do ścian i stropów typowymi uchwytami z przekładką gumową w odległościach wg wytycznych producenta rur.

3. Zabezpieczenie antykorozyjne

Zastosowanie stalowych rur wodnych wymaga ich zabezpieczenia antykorozyjnego.

Przyjęto, że stopień korozyjności rury w budynku zgodnie z ISO12944-2 odpowiada symbolowi **C1**. Rury przed malowaniem muszą mieć stopień przygotowania zgodnie z wytycznymi ISO8501-1 - **A Sa2¹/₂**.

Do malowania rurociągów należy zastosować następujące zestawy malarskie:

A) Powłoki gruntowe.

Stosować farby epoksydowe (EP) lub poliuretanowe (PUR)

Liczba powłok – 1÷2

Grubość całkowita powłok: 60 µm.

B) Powłoki nawierzchniowe.

Stosować farby epoksydowe (EP) lub poliuretanowe (PUR)

Liczba powłok – 3.

Grubość całkowita powłok : 90 µm.

Czas do malowania kolejnej warstwy - zgodnie z instrukcją producenta farb.

Fragmenty powłok malarskich uszkodzonych podczas transportu lub montażu rurociągu, należy uzupełnić tym samym zestawem , którym wykonano zabezpieczenia zasadnicze. Uzupełnienia te należy wykonać na oczyszczonej i osuszonej powierzchni zabezpieczanego elementu. Dla prawidłowej oceny głębokości uszkodzonej powłoki należy stosować różne kolory powłok gruntowej i nawierzchniowych. Ostateczny kolor powłoki nawierzchniowej powinien być dobrany zgodnie z wytycznymi Użytkownika.

4. Warunki techniczne wykonania i odbioru

Projekt został opracowany z uwzględnieniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy zawartych w opracowaniu „Przepisy BHP w projektowaniu obiektów budowlanych w zakresie instalacji sanitarnych” oraz przepisów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r – Dz.U.129 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Przy montażu i odbiorze instalacji z rur z tworzyw sztucznych należy przestrzegać przepisów zawartych w : „Wytycznych montażu wewnętrznej instalacji z rur z tworzyw sztucznych”.

Montaż instalacji sanitarnych należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji Zeszyt 7”. Odbiór techniczny

instalacji następuje po zakończeniu montażu i przeprowadzeniu prób. Ma na celu stwierdzenie, czy została wykonana zgodnie z projektem i nadaje się do eksploatacji.

1.7 Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne dla obiektu budowlanego liniowego

Nie dotyczy.

1.8 Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniające użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych

Bez zmian. Budynek wyposażony jest w istniejące instalacje sanitarne wody i kanalizacji, instalację ogrzewania centralnego, oraz instalację elektryczną. Zmiany w zakresie wymienionych instalacji obejmują jedynie instalacje prowadzone w obrębie łazienki damskiej, według opracowania projektu technicznego.

1.9 Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych w tym przemysłowych

Nie dotyczy.

1.10 Wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystywanie, zdrowie ludzi oraz obiekty sąsiednie

1.10.1 Zapotrzebowanie na wodę, odprowadzanie ścieków

Przedmiotowy budynek zasilany jest za pomocą istniejącego przyłącza wodociągowego z miejskiej sieci wodociągowej. Odprowadzenie ścieków odbywa się za pomocą istniejącego przyłącza do miejskiej sieci kanalizacyjnej.

1.10.2 Emisja zanieczyszczeń gazowych

Nie dotyczy

1.10.3 Wytwarzane odpady

Projektowany obiekt nie ma charakteru produkcyjnego, tak więc odpady związane z jego eksploatacją będą miały charakter odpadów komunalnych. Odpady stałe (papier, opakowania tekturowe, szkło, opakowania plastikowe) są segregowane i składane do specjalnych zamykanych pojemników, a następnie wywożone przez koncesjonowane przedsiębiorstwa. Odpady inne (światłówki, baterie,

lekarstwa itp.) są segregowane i utylizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Projekt nie obejmuje zmian w tym zakresie

1.10.4 Emisja hałasu oraz drgań

a/ Nie przewiduje się emitowania drgań wywołanych użytkowaniem budynku.

1.10.5 Wpływ obiektu na środowisko naturalne - wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnie ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i głębinowe

Oddziaływanie przedsięwzięcia będzie miało charakter lokalny i ograniczony do miejsca jego lokalizacji. Ponadto będą to oddziaływania krótkotrwałe i odwracalne, które nie pozostawiają trwałych śladów w środowisku. Realizacja i eksploatacja przedmiotowej inwestycji przy zachowaniu wymogów z zakresu ochrony środowiska, czystości i porządku nie będzie powodować negatywnego wpływu na środowisko naturalne.

Obiekt oraz jego użytkowanie nie będzie stanowiło zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

1.11 Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło

Nie dotyczy.

1.12 Warunki ochrony przeciwpożarowej

Zamierzenie projektowe nie zmienia warunków ochrony przeciwpożarowej.

1.13 Informacja o sposobie posadowienia budynku.

Istniejące ściany budynku są posadowione na gruntach nośnych. Grunty posiadają wystarczające parametry wytrzymałościowe i są w stanie przenieść obciążenia wynikające z planowanej przebudowy. Projektowana przebudowa polegająca na wyburzeniu ścianek działowych oraz budowie ściany działowej nie ingeruje w fundamenty oraz w sposób posadowienia. Z uwagi na charakter przebudowy dołączenie opinii geotechnicznej nie jest konieczne.

1.14 Uwagi końcowe

1.14.1 Wszystkie prace objęte niniejszym projektem należy wykonać ściśle wg Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-

montażowych oraz obowiązujących Polskich Norm, pod fachowym nadzorem technicznym ze strony osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

1.14.2 Wszelkie stosowane materiały i technologie powinny posiadać wymagane atesty i świadectwa dopuszczenia do stosowania.

1.14.3 Roboty budowlano-montażowe należy prowadzić zgodnie z polskimi normami, sztuką budowlaną, pod nadzorem osób uprawnionych, z zachowaniem przepisów bhp.

1.14.4 Posadzki i wykładziny w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi powinny być wykonane z materiałów antyelektrostatycznych, spełniających warunki określone w Polskich Normach dotyczących ochrony przed elektrycznością statyczną. W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych posadzki i ściany powinny być wykończone materiałami łatwo-zmywalnymi.

1.14.5 Projekty warsztatowe - Projekt Techniczny jest podstawą do opracowania przez Wykonawcę własnego Projektu Warsztatowego.

Projekt Warsztatowy będzie opracowany dla rozwiązań każdorazowo wymagających szczegółowych opracowań Wykonawcy takich jak między innymi (podane przykładowo); fasad i elementów ślusarki aluminiowej, drzwi oraz wszystkie inne rozwiązania wymagające opracowania przez Wykonawcę szczegółów warsztatowych. Projekt Warsztatowy zawierać będzie zarówno lokalizację poszczególnych elementów budynku będących przedmiotem projektu jak i szczegółowy sposób wykonania każdego z elementów tzn. szczegółowe rozwiązanie techniczne. Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia przed elektrometalizacji opracowanego przez siebie Projektu Warsztatowego z Inwestorem oraz Nadzorem Autorskim w zakresie formy, doboru materiałów, kolorystyki i sposobu funkcjonowania oraz wpływu na układ funkcjonalny obiektu elementów będących przedmiotem opracowania. Po uzyskaniu pisemnej akceptacji Inwestora oraz Nadzoru Autorskiego - na bazie ww. Projektu Warsztatowego odbywać się będzie realizacja zakresu dokumentacji. Ponadto przy opracowywaniu własnego Projektu Warsztatowego wykonawca zobowiązany jest uwzględnić wszystkie wymogi Prawa Budowlanego i odpowiednich Dzienników Ustaw. Wymienione w niniejszej dokumentacji rozwiązania systemowe należy rozpatrywać z uwzględnieniem wszelkich przynależnych akcesoriów, części elementów i

wykończeń przewidzianych dla danego systemu przez producenta. Wykonawstwo winno uwzględniać i stosować się ściśle do wytycznych zawartych w opisie i instrukcjach producenta systemu. Stosowanie materiałów budowlanych winno być wykonane zgodnie z Polską Normą, wytycznymi atestów dla danych materiałów oraz zgodne z regułami Sztuki Budowlanej ujętymi w dostępnej literaturze przedmiotu. Dla elementów wykończenia widocznych po zakończeniu prac wykonawca zobowiązany jest przedstawić próbki do akceptacji Inwestora oraz Nadzoru Autorskiego. Wszelkie nasuwające się wykonawcy wątpliwości dotyczące interpretacji zapisów i rysunków niniejszej dokumentacji należy konsultować z autorem projektu w formie pisemnej. Podstawą wykonania prac (lub opracowania projektów warsztatowych) są w równej mierze opisy techniczne, rysunki, zestawienia i obliczenia - dokumentacji technicznych wszystkich branż (rozpatrywane łącznie), wiedza zawodowa Wykonawcy, oraz obowiązujące przepisy i normy. Oznacza to, że informacje i zapisy zamieszczone w każdej części opracowania są podstawą do wykonania kompletnych prac przez Wykonawcę. Przedstawiona w dokumentacji lista prac nie powinna być rozpatrywana jako definitywna – należy uwzględnić wszystkie prace konieczne do prawidłowego funkcjonowania obiektu nawet jeżeli nie zostały one zamieszczone w niniejszej dokumentacji. Podane w niniejszej dokumentacji wszystkie parametry budynku, istniejących elementów zagospodarowania terenu i ich relacja do budynku i zagospodarowania otoczenia (kąty, wymiary itp.) podlegają sprawdzeniu przed rozpoczęciem realizacji. Rozwiązania wpisane do niniejszej dokumentacji wariantowo – każdorazowo podlegają pisemnej akceptacji Inwestora oraz Nadzoru Autorskiego na podstawie przedstawionych próbek - które po uzyskaniu akceptacji stanowić będą wzorzec. Oznacza to, że do realizacji zakresu robot związanego z wyborem Inwestora można będzie przystąpić po otrzymaniu pisemnej akceptacji Inwestora oraz Nadzoru Autorskiego. Rozwiązania szczegółowe proponowane przez Wykonawcę w projekcie warsztatowym powinny być każdorazowo konsultowane z Architektem – autorem niniejszego opracowania - w zakresie formy, doboru materiałów, kolorystyki i sposobu funkcjonowania oraz wpływu na układ funkcjonalny obiektu elementów będących przedmiotem opracowania. Po uzyskaniu pisemnej akceptacji Projektantów architektury i konstrukcji, a następnie akceptacji Inwestora - na bazie ww. rozwiązań szczegółowych odbywać się będzie realizacja tego zakresu dokumentacji.

1.14.5 Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.

1.14.6 Przepisy - Wszystkie roboty i prace wykonawcy należy wykonać wg. obowiązujących rozporządzeń, przepisów, Polskich Norm (przy braku odpowiednich polskich norm należy stosować normy DIN), wytycznych producentów materiałów i urządzeń. Należy zastosować przepisy i zarządzenia odpowiednich urzędów terenowych i centralnych pozwalające na przekazanie do użytkowania i bezproblemowe użytkowanie obiektu, w szczególności:

- 1) Państwowa Inspekcja Sanitarna
- 2) Państwowa Inspekcja Pracy
- 3) Państwowa Straż Pożarna
- 4) Państwowa Inspekcja Ochrony Środowiska
- 5) Inne lokalne Instytucje

Wszelkie stosowane rozwiązania, materiały i technologie wszystkich branż powinny spełniać wymogi wynikające z przepisów Prawa Budowlanego. Obowiązują wszelkie przepisy i dyrektywy każdorazowo w najnowszej wersji, jak np.:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.)
2. Przepisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065, z późn. zm.)
3. Atesty wymagane przez Polskie Prawo Budowlane.
4. Przepisy Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.
5. Warunki techniczne podłączenia mediów.
6. Aprobaty ITB. oraz wymogi Dzienników Ustaw i ustaleń Polskich Norm dotyczących :
 - bezpieczeństwa konstrukcji;
 - bezpieczeństwa pożarowego;

- bezpieczeństwa użytkowania;
- zabezpieczenia odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych;
- ochrony przed hałasem i drganiami;
- oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej;
- stosowania substancji niebezpiecznych, stwarzających zagrożenie.

Przy realizacji obiektu należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie, za które uznaje się wyroby które zgodnie z:

- Prawem Budowlanym oraz Dz.U. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz
- Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31.07.1998 r. zamieszczonym w Dzienniku Ustaw nr 113 poz. 728 Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. O wyrobach budowlanych (Dz. U. Z 2020 r. z późn. zm.)

posiadają:

- certyfikat na znak bezpieczeństwa
- deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą;
- aprobatę techniczną w przypadku wyrobów dla których nie ustanowiono Polskiej Normy;

Powyższego zestawienia nie należy traktować jako kompletnego.

Opracował :

mgr inż. arch. Jakub Kowalczyk MPOIA/048/2015

Sprawdziła:

mgr inż. arch. Małgorzata Łapaj MPOIA/011/2015