

POLSKA GRUPA PROJEKTOWO WYKONAWCZA Sp. z o.o.

00-241 Warszawa, ul. Długa 44/50

tel. 510 615 610 , e-mail: p.g.p.w.biuro@gmail.com

OPRACOWANIE:

KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO - TOM II

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU BUDOWLANEGO:

TOM I	- Projekt zagospodarowania działki lub terenu - Projekt architektoniczno-budowlany - Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty
TOM II	- Projekt techniczny, wykonawczy

TEMAT:

PRZEBUDOWA BUD. B STAROSTWA POWIATOWEGO W WAŁCZU – O WEWNĘTRZNY SZYB WINDOWY PRZYSTOSOWANY DO RUCHU OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z WYKONANIEM PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

ADRES INWESTYCJI:

Aleja Zdobywców Wału Pomorskiego 54, 78-600 Wałcz
dz. nr 5200/6 obr. 0001, jednostka ewid. 321701_1
Kategoria obiektu budowlanego XII

INWESTOR:

POWIAT WAŁECKI
ul. Dąbrowskiego 17, 78 -600 Wałcz

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
ZESPÓŁ PROJEKTOWY W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ:				
Projektant/ Główny	mgr inż. arch. Michał Korczakowski	architektoniczna	MA/022/17	
Opracował	mgr inż. arch. Piotr Arkadiusz Rafał	architektoniczna /dźwigowa		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ:				
Projektant	inż. Michał Korczakowski	konstrukcyjno- budowlana	MAZ/0306 /POOK/08	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY W SPECJALNOŚCI INSTALACJE SANITARNE:				
Projektant	mgr inż. Piotr Krzemiński	instalacje sanitarne	Wa-119/02	

Warszawa, dnia 10.08.2021 r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Lp.	Element projektu budowlanego	Numer strony
1	Strona tytułowa	1
2	Spis zawartości projektu budowlanego	2
3	Opis techniczny – spis treści	3-4
4	Spis rysunków	5
Część formalno – prawna		
5	Oświadczenie projektanta oraz sprawdzającego	6
6	Uprawnienia budowlane projektanta oraz sprawdzającego	
7	Zaświadczenia z PIIB projektanta oraz sprawdzającego	
Część opisowa		
8	Opis architektoniczno-budowlany	13-25
Informacja BIOZ		
9	Strona tytułowa informacji BIOZ	
10	Część opisowa	
Część rysunkowa		
11	Rozwiązania architektoniczno-budowlane	rys. 1, s. 45

SPIS TREŚCI

SPIS RYSUNKÓW	4
CZĘŚĆ I - FORMALNO-PRAWNA	5
1. OŚWIADCZENIE	5
2. STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO.....	6
3. ZAŚWIADCZENIE – MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA INŻ.....	9
BUDOWNICTWA.....	9
CZĘŚĆ III – OPIS ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY	13
1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	13
2. SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY	13
3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA.....	13
4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE BUDYNKU	14
4.1 STAN ISTNIEJĄCY/PROJEKTOWANY.....	14
4.2 STAN PROJEKTOWANY:.....	14
5. PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC.....	15
5.1 PRACE NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU	15
5.2 PRACE WEWNĄTRZ BUDYNKU	16
6. KOLORYSTYKA	19
7. OPIS PROJEKTOWANYCH DŹWIGÓW ORAZ KABIN WINDOWYCH:	19
SYSTEM STEROWANIA.....	20
ZESPÓŁ NAPĘDOWY	20
DRZWI KABINOWE	21
8. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU	21
9. ZAPEWNIENIE NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE I STARSZE	22
10. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW BHP I WYMOGÓW SANEPIDU	24
11. PARAMETRY TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW NA ŚRODOWISKO	24
12. OBLICZENIA STATYCZNE.....	26
CZĘŚĆ IV – INFORMACJA BIOZ.....	39
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	39

SPIS RYSUNKÓW

LP.	TYTUŁ RYSUNKU	NR
1.	PROJKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1
INWENTARYZACJA		
2.	RZUT PIWNIC	2
3.	RZUT PARTERU	3
4.	RZUT I PIETRA	4
5.	RZUT PODDASZA	5
6.	WIDOK DACHU	6
7.	PRZEKRÓJ A-A -	7
PROJEKTOWANE		
8.	RZUT PIWNIC	8
9.	RZUT PARTERU	9
10.	RZUT I PIETRA	10
11.	RZUT PODDASZA	11
12.	WIDOK DACHU	12
13.	PRZEKRÓJ A-A	13
14.	WIDOKI ELEWACJI	14
15.	DETAL PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	15
16.	ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ	16
17.	DETAL NR 1	17
18.	DETAL NR 2	18
19.	DETAL NR 3	19
20.	DETAL NR 4	20
21.	DETAL NR 5	21
22.	DETAL NR 6	22
23.	DETAL NR 7	23
DŹWIG		
24.	RYSUNKI SZCZEGÓŁOWE I MONTAZOWE WYPOSAŻENIA SZYBU	D1
INSTALACJE SANITARNE		
25.	RZUT PIWNIC - INST. SANITARNE (PIWNICA)	IS1
26.	INST. SANITARNE (STUDNIA CHŁONNA)	IS2
INSTALACJE KONSTRUKCJA		
27.	KONSTRUKCJA SZYBU WINDOWEGO	K1
28.	RYSUNKI SZALUNKOWE SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH	K2

CZĘŚĆ I - FORMALNO-PRAWNA

Warszawa 10.08.2021 r.

1. OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogiem Prawa Budowlanego, Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r. (Dz.U. z 2020 r., poz. 1333) z późniejszymi zmianami, niniejszym oświadczam, że projekt pt.:				
PRZEBUDOWA BUD. B STAROSTWA POWIATOWEGO W WAŁCZU – O WEWNĘTRZNY SZYB WINDOWY PRZYSTOSOWANY DO RUCHU OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z WYKONANIEM PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH				
Aleja Zdobywców Wału Pomorskiego 54, 78-600 Wałcz				
dz. nr 5200/6 obr. 0001, jednostka ewid. 321701_1				
sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej				

ZESPÓŁ PROJEKTOWY				
Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
ZESPÓŁ PROJEKTOWY W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ:				
ZESPÓŁ PROJEKTOWY				
Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
ZESPÓŁ PROJEKTOWY W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ:				
Projektant/ Główny	mgr inż. arch. Michał Korczakowski	architektoniczna	MA/022/17	
Opracował	mgr inż. arch. Piotr Arkadiusz Rafał	architektoniczna /dźwigowa		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ:				
Projektant	inż. Michał Korczakowski	konstrukcyjno- budowlana	MAZ/0306 /POOK/08	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY W SPECJALNOŚCI INSTALACJE SANITARNE:				
Projektant	mgr inż. Piotr Krzemiński	instalacje sanitarne	Wa-119/02	

2. STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 087/MAOKK/2017
Nr uprawnień: MA/022/17

Warszawa, dnia 21 czerwca 2017r.

DECYZJA nr 103/MAOKK/2017

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013r. poz.932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z dnia 8 marca 2016r., poz. 290 tj.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z dnia 07 stycznia 2016r., poz. 23 tj.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Michał Ireneusz Korczakowski

urodzony w dniu 02 marca 1978 r. w Ostrowi Mazowieckiej

**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:**

- 1. projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych
i sprawowanie nadzoru autorskiego**
- 2. 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 Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Przewodniczący OKK MAOIA RP arch. Janusz Pachowski

Zastępca Przewodniczącego OKK MAOIA RP arch. Andrzej Sowa

Sekretarz OKK MAOIA RP arch. Elżbieta Dziubak

Członek OKK MAOIA RP arch. Ewa Kaźmierczak

Członek OKK MAOIA RP arch. Radosław Kowalewski

Członek OKK MAOIA RP arch. Andrzej Nasfeter

Członek OKK MAOIA RP arch. Stanisław Stefanowicz

Członek OKK MAOIA RP arch. Jolanta Ukleja



[Handwritten signatures of the members of the OKK MAOIA RP]

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Michał Ireneusz Korczakowski
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawnieniu się decyzji)
3. Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawnieniu się decyzji)
4. a/a



sygn. akt MAZ/7131/492/08/K

Warszawa, dnia 30 grudnia 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tęka jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) w związku z art. 3 ustawy z dnia 28 lipca 2003 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. nr 163 poz. 1364) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza,

że:

Pan Michał Ireneusz Korczakowski

inżynier

urodzony dnia 2 marca 1978 roku w m. Ostrów Mazowiecka, syn Janusza

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0306/POK/08

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Zygmunt Garwoliński

2/ mgr inż. Leszek Ganowicz

3/ mgr inż. Hanna Bałaj



Szczegółowy zakres uprawnień do projektowania bez ograniczeń

w specjalności konstrukcyjno – budowlanej

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy – Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,

2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

– sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno – budowlanej.

III. Na mocy § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

– sporządzania projektu architektoniczno – budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.



Otrzymuje:

1. Pan Michał Ireneusz Korczakowski

ul. Żymia 78A

07-200 Wyszków

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

3. a.a

WOJEWODA MAZOWIECKI

Warszawa, dnia 21.06.2002r.

Nr ewid.uprawnień: Wa-119/02

DECYZJA NR 114 /U/02

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89 z 1994 r. poz. 414) z późn.zm. oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8 z 1995 r. poz. 38), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Piotra Krzezińskiego, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną,-

N A D A J Ę

Panu Piotrowi Krzezińskiemu
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 18 września 1962 r. w Warszawie

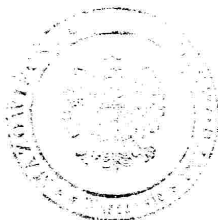
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ:
WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH,
CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH**

Zgodnie z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Mazowieckiego Zarządzeniem Nr 111 z dnia 03 czerwca 2002 r., posiadania przez Pana mgr inż. Piotra Krzezińskiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w powyższej specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu na uprawnienia budowlane - orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Mazowieckiego.



Złp. WOJEWODY MAZOWIECKIEGO

[Signature]
mgr inż. arch. Witold Kuczyński
z o. Zastępcy Dyrektora Wydziału
Rozwoju Regionalnego, Architektury
i Zagospodarowania Przestrzennego

3. ZAŚWIADCZENIE – MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA INŻ. BUDOWNICTWA



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ (wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Michał Ireneusz KORCZAKOWSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/022/17**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-2911**.

Członek czynny od: 22-08-2017 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 02-03-2021 r. Warszawa.

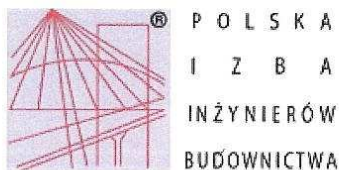
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-2911-1E42-Y434-5YE5-D4BE

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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-GXM-N6I-942 *

Pan MICHAŁ IRENEUSZ KORCZAKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0790/07
adres zamieszkania ul. ŻYTANIA 78 A, 07-200 WYSZKÓW
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-08-01 do 2022-07-31.

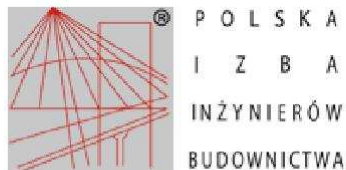
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-13 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-MSQ-U29-ZIG *

Pan PIOTR KRZEMIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/5071/02
adres zamieszkania al. NIEPODLEGŁOŚCI 137/141 m.9, 02-570 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-29 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Podpis jest prawdziwy



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-JZU-WZT-QBC *

Pan MIECZYŚLAW OŁDZIEJ o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0280/02

adres zamieszkania IRYSÓW 21, 05-077 WESOŁA

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-11 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Podpis jest prawdziwy

CZĘŚĆ III – OPIS ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Obiekt jest budynkiem wolnostojącym podpiwniczonym, dwu i trzykondygnacyjny.

Kategoria obiektu budowlanego XII [wg ustawy z dnia 7 lipca 1994 r., Prawo Budowlane, (tj: Dz.U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.)].

Planowane prace nie spowodują zmiany rodzaju i kategorii obiektu budowlanego.

2. SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY

Obecnie budynek pełni funkcję obiektu użyteczności publicznej oraz częściowo użytkowany jest pod działalność gospodarczą firm zewnętrznych. W chwili obecnej w budynku znajdują się Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna Województwa Zachodniopomorskiego, Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego. W budynku znajdują się firmy z branży gastronomicznej i cateringowej oraz inne podmioty zewnętrzne.

Planowana przebudowa i remont mają na celu dostosowanie budynku do potrzeb użytkownika oraz osób niepełnosprawnych oraz pod kątem programu „Dostępność +”. Projektowane prace mają na celu maksymalne wykorzystanie potencjału budynku poprzez wpisanie wewnętrznego szybu windowego który będzie komunikował poziom partery, I i II piętra (poddasze). Poziom posadowienia partery znajduje się około 67cm powyżej poziomu terenu, liczonego od wejścia głównego. W związku z powyższym projektuje się wykonanie podjazdy dla osób niepełnosprawnych od elewacji frontowej (elew. wschodnia - dziedziniec)

Po wykonaniu prac budowlanych budynek zostanie dostosowany do korzystania przez osoby niepełnosprawne (w zakresie przedmiotowego projektu architektonicznego).

Główne wejście do budynku, a tym samym wejście dla petentów pozostanie od strony elewacji frontowej - wschodniej.

W trakcie wykonywania prac budowlanych Wykonawca musi zapewnić na obiekcie warunki bhp, ppoż. i ochrony środowiska.

Planowane zamierzenie budowlane nie spowoduje zmiany sposobu użytkowania budynku.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA

Budynek położony na planie zbliżonym do litery T, wolnostojący. Obiekt dwu i trzykondygnacyjny, częściowo podpiwniczony.

Obiekt wykonany w technologii tradycyjnej, murowany, ściany dwuwarstwowe, stropy ceramiczne. Układ konstrukcyjny podłużny.

Wygląd zewnętrzny stan istniejący:

- dach dwuspadowy (skrzydło południowe) lub wielospadowy (skrzydło północne)
- pokrycie dachu z blachodachówki;
- wykończenie elewacji cegła licówką lub fragmentami tynkiem tradycyjnym cem.-wap. gładkim lub fakturowanym typu baranek.

Wygląd zewnętrzny stan projektowany:

- Bez zmian.

Planowane prace nie spowodują zmiany układu przestrzennego, ani formy architektonicznej budynku.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE BUDYNKU

4.1 STAN ISTNIEJĄCY/PROJEKTOWANY

Charakterystyczne parametry techniczne budynku	Przed
długość budynku	57,23 m
szerokość budynku	12,50 m
wysokość budynku	12,00 m
ilość kondygnacji	4
ilość kondygnacji podziemnych	1
ilość kondygnacji nadziemnych	3
powierzchnia zabudowy	1 326,80 m ²
powierzchnia użytkowa	3 070,33 m ²
powierzchnia usługowa	3 070,33 m ²
Kubatura	21 924,00 m ³

4.2 STAN PROJEKTOWANY:

Podstawowe parametry techniczne obiektu pozostają bez zmian jak: powierzchnia zabudowy, wysokość budynku, powierzchnia użytkowa.

5. PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC

5.1 PRACE NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU

6.2.Roboty rozbiórkowe i demontażowe

- demontaż pokrycia dachu (w obszarze oznaczonym w dokumentacji rysunkowej)
- demontaż więźby dachowej oraz warstw wykończeniowych takich jak: wełna, płyty gk, folia, itp. (w obszarze oznaczonym w dokumentacji rysunkowej)
- demontaż warstw chodnikowych w świetle projektowanego podjazdu dla osób niepełnosprawnych.

5.14. Podjazd dla osób niepełnosprawnych

- Ściany podjazdów zaprojektowano jako żelbetowe o szerokości 18cm, spoczywające na ławie żelbetowej. Ściany muszą wystawać ponad część jezdnię 7cm, w celu zabezpieczenia osoby niepełnosprawnej przed wyjechaniem poza obszar podjazdu. Ściany wychodzące ponad poziomem gruntu należy licować płytką ceglana w kolarze odtworzeniowym elewacji frontowej.
- Wolną przestrzeń między gruntem, a płytą należy wypełnić piaskiem zagęszczonym.
- podjazd wykonać z kostki brukowej o gr. 6cm na podsypce cem. piaskowej, całość wykonać na płycie z betonu niezbrojonego o grubości 15cm.
- Wolną przestrzeń między gruntem, a płytą należy wypełnić piaskiem zagęszczonym.
- Początek, koniec oraz zmianę spadków biegu pochylni oznakować za pomocą nawierzchni o innej fakturze i barwie o szerokości 30cm (np. płytka karbowana).
- Poręcze zaprojektowano ze stali nierdzewnej o średnicy 4cm. Poręcze usytuowano na dwóch wysokościach: 75cm i 90cm, w celu wygodnego i bezpiecznego przemieszczania się osobie na wózku inwalidzkim.
- Słupki zaprojektowano ze stali nierdzewnej o średnicy 4cm w rozstawie max. 120cm. Słupki mocować do betonowych bloczków za pomocą kotew stalowych.
- Szerokość jezdni podjazdu wynosi 120cm.
- Szerokość między poręczami wynosi 105cm.
- Podjazd zaprojektowano ze spadkiem 6%.

- Specyfikacja balustrady:

Powierzchnia: szlifowana K320

Materiał: stal nierdzewna AISI 304

6.2.2. Przebudowa dachu:

- Więźba dachową wykonać z belek o wym. 15,5x12,5cm.
- Pokrycie z blachodachówki (odtworzeniowo z blachy dachówkopodobnej w kolorze ceglanym);
- Wełna mineralna dachowa 20,0+10,0cm jako izolacja cieplna

- Izolacja z folii (paroprzepuszczalna od strony wierzchniej oraz paroizolacyjna od strony spodniej)
- Wykończenie z podwójnych płyt GKF EI60, montowanej na stelażu.

6.2.4. Docieplenie ścian szybu windowego

- Ściany zewnętrzne szybu windowego ocieplić wełna mineralna elewacyjną, $\lambda = 0,036$ [W/(m•K)] gr. 12 cm.
- Ściany budynku wykończyć w technologii lekko-mokrej cienkowarstwowym imitujący tynk przycierany cem.-wap., malowanym farbą silikatową na kolor wskazany w kolorystyce.
- Po wykonaniu prac dociepleniowych zamontować rynny, rury spustowe i obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze wskazanym w kolorystyce. Wody opadowe z dachu szybu windowego poprowadzić na dach istniejący.

6.2.5. Schody zewnętrzne i pochylnia

- Schody zewnętrzne oraz pochylnie wykonać na gruncie zagęszczonym, zazbroić siatką o wym. oczka 15x15cm z pręta żebrowanego o śr. 12mm, beton klasy C25, otulina 3cm.
Wykończenie wykonać z antypoślizgowych farb epoksydowych o fakturze zairna.
- Mur oporowy wykonać z żelbetu o gr 20cm, zbrojonego podwoją siatką o wym. oczka 12x12cm z pręta żebrowanego o śr. 12mm, otynkować tynkiem cem.-wap.
Mur pomalować farbą epoksydową.

5.2 PRACE WEWNĄTRZ BUDYNKU

6.1. Roboty przygotowawcze:

- Obręb prac powinien zostać zabezpieczony płytami wiórowymi (wraz z możliwością wejścia i wyjścia + rygiel na klucz) w taki sposób aby osoby postronne nie miały dostępu do części, gdzie planowana jest przebudowa oraz nie wydostawał się kurz porozbiórkowy.
- Instalację oświetleniową oraz oprawy będące w kolizji z projektowanym szybem należy przenieść w miejsce poza strefą przebiegu stropów i budowy szybów, bezpośrednio przy szybie.

6.2. Roboty rozbiórkowe, demontażowe.

- Rozbiórka stolarki drzwiowej przeznaczonej do rozbiórki.
- Przebicie otworów drzwiowych (wg dok. rysunkowej)
- Wyburzenie ścianek działowych oraz częściowo nośnych (wg dok. rysunkowej).
- Wycięcie otworów w stropach pod szyby windowe o wym. 2,05x1.95m.
- Wykonanie otworów w stropie ostatniej kondygnacji oraz dachu pod instalację wentylacyjną.

Uwaga: Przed wykonaniem prac rozbiórkowych należy bezwzględnie podstemplować zagrożone stropy i nadproża w rejonie prowadzenia prac. Stropy opierać na projektowanym szybie, skruszyć

w miejscu kolizji zazbroić i zabetonować razem z szybem, zbrojenie płyty wyciąć z przestrzeni wewnętrznej szybu z zachowaniem otulenia.

- Rozbiórka warstw podłogowych pod projektowaną płytę podszybia oraz ściany szybu.

6.4. Przebudowa pomieszczenia nr 70

W pomieszczeniu nr 70 zlokalizowanym na parterze, przewiduję się demontaż jednego z okien wyburzenie części podokiennej oraz obsadzenie drzwi zewnętrznych o wsp. przewodzenia ciepła 1,1.

Pomieszczenie należy wydzielić pod korytarz dla osób niepełnosprawnych oraz pomieszczenie magazynowe PINB, poprzez zastosowanie ściany z technologii GK o łącznej gr 12,5cm, wygłuszoną wełną mineralną. W zaprojektowanej ścianie należy wykonać dwa świetliki (nieuchylne z PCV) doświetlające korytarz o wym. 150x100cm.

Wykonać przebicie otworu łączącego powstały korytarz z klatką schodową, zgodnie z dokumentacją rysunkową w dalszej części opracowania.

6.5. Ściany żelbetowe:

6.5.1. Ściany podszybia:

- Ściany podszybia grub. 20 cm, zaprojektowano jako monolityczne żelbetowe z betonu C25/30 (B30).

- Max. średnica kruszywa $d_g = 20\text{mm}$; otulina 5 cm.

- Zbrojenie główne – Stal St3s (BST 500) zbrojona wg rysunków konstrukcyjnych.

6.5.1. Ściany nadszybia:

- Ściany podszybia grub. 20 cm, zaprojektowano jako monolityczne żelbetowe z betonu C25/30 (B30).

- Max. średnica kruszywa $d_g = 20\text{mm}$; otulina 5 cm.

- Zbrojenie główne – Stal St3s (BST 500) zbrojona wg rysunków konstrukcyjnych.

6.6. Ustawienie rusztowań:

- Ustawienie rusztowań wewnętrznych kolumnowych (na czas prowadzenia prac).

- Po pracach związanych z budową dźwigu, demontaż rusztowań.

6.7. Prace murarskie:

Projektowane warstwy ścian wypełniających

- Farba wewnętrzna mineralna - 2 warstwy.

- Gładź cementowa jednowarstwowa.

- Tynk cem.-wap. grub. 2 cm.

- Cegła licowa ceramiczne gr 12cm, na zaprawie cem. - wap.

- Cegła licowa ceramiczne gr 36cm, na zaprawie cem. - wap.

6.8. Nadproża prefabrykowane i wylewane na budowie:

- Ułożenie nadproży prefabrykowanych - typ L-19 N – (ściany nośne).

- Jedno z nadproży na parterze (wskazane na rys. nr 3) należy wylać na zakotwić w istniejącym słupie żelbetowym. Nadproże wylewane C20 / 25 45x 30x130 (szer. x wys. x dł.), zbrojenie 8#16, strzemiona #8cm.

6.9. Roboty tynkarskie i malarskie:

6.9.1. W miejscach przebić przez ścianę, wykonać prace naprawcze, m. in.:

- usunięcie luźnych spoin,
- zagruntowanie pow. ościeży oraz uszkodzonych miejsc na ścianach preparatem gruntującym,
- ochrona narożników profilem aluminiowym,
- ręczne wykonanie tynków wewnętrznych cementowo – wapiennych, na ościeżach oraz uszkodzonych miejscach na ścianach – grub. 3 cm,
- dwukrotne pomalowanie tynków ościeży oraz uszkodzonych miejsc na ścianach, farbą emulsyjną w istniejącym kolorze ścian.

6.9.2. Odświeżenie ścian:

- zagruntowanie pow. ścian preparatem gruntującym,
- dwukrotne pomalowanie ścian farbą mineralną w kolorze białym.

Uwaga: Korytarz i pomieszczenia w bezpośrednim otoczeniu szybu (zakres obejmuje fragmenty budynku wskazane opracowaniem na rysunkach architektonicznych oraz sale w których dokonano przebić drzwiowych wymagają „odświeżenia” poprzez zagruntowanie ścian i ich dwukrotne pomalowanie farbą emulsyjną.

6.9.3. Malowanie ścian podszybia i płyty dennej:

- Ściany podszybia oraz płytę denną zabezpieczyć warstwą gruntującą.
- Nałożyć powłokę ochronną - warstwa pośrednia (farba epoksydowa do betonów).
- Nałożyć powłokę ochronną – warstwa końcowa (farba epoksydowa do betonów).

6.10. Posadzki:

- Po robotach budowlanych (przebicia przez stropy) uzupełnić posadzki wg istniejących materiałów na danej kondygnacji.

6.11. Wentylacja:

- Należy zapewnić wentylację szybu windowego, min. 1% jego przekroju. Zaprojektowano izolowany wełną wywietrzak dachowy o przekroju 150 mm z blachy kwasoodpornej. Wywietrzak wyprowadzić 50 cm ponad pow. dachu.

6.12. Roboty wykończeniowe i zabezpieczeniowe:

Zewnętrzne narożniki szybu windowego należy zabezpieczyć kątownikami ze stali kwasoodpornej.

- Narożniki drzwi windowych zabezpieczyć kątownikiem o wym. 40x40x1mm

6.13. Instalacje elektryczne:

- Dźwig zostanie zasilony z poziomu piwnicy.

- Urządzenie dźwigowe zostanie podłączone pod istniejącą instalację ppoż. budynku.
- Projekt instalacji elektrycznych przedstawiono w oddzielnym opracowaniu.

6. KOLORYSTYKA

Wykończenie zewnętrzne

- Ściany szybu windowego wychodzące ponad dach pomalować w kolorze elewacji (odtworzyć)
- Rynny, rury spustowe, parapety zewnętrzne, obróbki blacharskie – z blachy powlekanej w kolorze srebrnym (ocynku)

7. OPIS PROJEKTOWANYCH DŹWIGÓW ORAZ KABIN WINDOWYCH:

8.1. Cel i zakres robót budowlanych (dźwigowych):

Celem robót budowlanych w branży dźwigowej jest montaż nowego dźwigu w Budynku Starostwa Powiatowego w wałczu, polegająca na:

- przebudowie budynku o wewnętrzny szyb windowy oraz montaż windy towarowo-osobowej, elektrycznej.

8.2. Zakres robót

8.2.1. Zakres robót w części dotyczącej wykonania wymiany dźwigu obejmuje następujące czynności:

- 1) opracowanie dokumentacji dźwigu zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, niniejszym opisem i rysunkiem technicznym, dyrektywą dźwigową i normą PN-EN 81-20 oraz obowiązującymi przepisami prawa;
- 2) montaż nowego dźwigu wraz z oświetleniem szybu;
- 3) przedstawienie dokumentacji dźwigu do odbioru organowi właściwej jednostki dozoru technicznego i uzyskanie decyzji zezwalającej na eksploatację dźwigu.

8.2.2. Zakres robót budowlanych w części dotyczącej przygotowania szybu pod dźwig obejmuje następujące czynności (wytyczne dla innych branż):

Roboty ogólnobudowlane i konstrukcyjne:

- 1) wykonanie nowego szybu żelbetowego
- 2) osadzenie haków montażowych w nadszybiu – w stropie lub na dodatkowej konstrukcji nośnej (stałej lub demontowanej), haki stałe nie mogą zaniżać wysokości nadszybia poniżej wartości minimalnej (zgodnie z rysunkiem dźwigowym);
- 3) wykonanie wentylacji szybu;
- 4) przygotowanie szybu:
 - strop i ściany szybu:, zagruntowanie i pomalowanie białą farbą niepylącą,
 - podszybie: oczyszczenie, odtłuszczenie, zagruntowanie i pomalowanie szarą farbą olejoodporną;
- 5) obróbka otworów drzwiowych po montażu dźwigu.

Roboty w zakresie instalacji elektrycznych i teletechnicznych:

- 1) doprowadzenie do nadszybia 5-przewodowej linii zasilającej dźwig, z zapasem 3 mb, zabezpieczonej wyłącznikiem różnicowo-prądowym (zgodnie z rysunkiem dźwigowym);

- 2) doprowadzenie do nadszybia 3-żyłowej linii zasilającej oświetlenie szybu i kabiny, z zapasem 3 mb, z zabezpieczeniem administracyjnym;
- 3) zapewnienie uziemienia urządzeń dźwigowych w podszybiu;
- 4) doprowadzenie do nadszybia linii z sygnałem z centrali systemu SSP, z zapasem 3 mb (styk bezpotencjałowy) – jeśli dotyczy;
- 5) zapewnienie dostatecznego oświetlenia na przystankach (oświetlenie o natężeniu co najmniej 200 luksów na poziomie podłogi przed tablicą sterową na ostatnim przystanku oraz co najmniej 50 luksów na poziomie podłogi na wszystkich przystankach przy drzwiach przystankowych).

8.3. Parametry techniczne nowego dźwigu

PARAMETR / ELEMENT DŹWIGU	Opis / wymagania
rodzaj dźwigu	towarowo-osobowy, elektryczny, samoobsługowy
udźwig nominalny	min. 630 kg lub 8 osób
prędkość nominalna	1,0 m/s
wysokość podnoszenia	7,34 m
liczba przystanków / dojść	5 / 5
maszynownia	brak (w nadszybiu)
SYSTEM STEROWANIA	
rodzaj sterowania	mikroprocesorowe, simplex, zbiorczość góra-dół
dokładność zatrzymywania kabiny	± 5 mm
system dojazdu awaryjnego	do najbliższego przystanku
system zjazdu pożarowego	na przystanek ewakuacyjny (podstawowy) i zatrzymanie dźwigu z otwartymi drzwiami
kaseta dyspozycji	stal nierdzewna szczotkowana, na całej wysokości, przyciski podświetlane, oznaczone alfabetem Braille'a, piętrowskazywacz elektroniczny, stacyjka kluczykowa do blokowania drzwi, przyciski otwierania i zamykania drzwi
kasety wezwań	stal nierdzewna szczotkowana, przyciski podświetlane
piętrowskazywacz	stal nierdzewna szczotkowana, elektroniczny, ze strzałkami kierunku jazdy, zainstalowany na każdym przystanku, nad drzwiami szybowymi lub przy górnej krawędzi tych drzwi (dopuszcza się piętrowskazywacz zintegrowany z kasetą wezwań)
ZESPÓŁ NAPĘDOWY	
rodzaj napędu	elektryczny, linowy lub pasowy, jednobiegowy, bezreduktorowy, regulowany falownikiem
ciągna	liny stalowe lub pasy nośne
DRZWI SZYBOWE (PRZYSTANKOWE)	

rodzaj	automatyczne, teleskopowe, 2-panelowe
wymiary	900×2000 mm
wykonanie / wyposażenie	stal nierdzewna szczotkowana, bez ognioodporności, konstrukcja wzmocniona odpowiednia do dźwigu towarowo-osobowego / progi aluminiowe wzmocnione/ drzwi od strony klatki schodowej w klasie EI60
DRZWI KABINOWE	
rodzaj	automatyczne, teleskopowe, 2-panelowe
wymiary	900×2000 mm
wykonanie / wyposażenie	stal nierdzewna szczotkowana, konstrukcja wzmocniona odpowiednia do dźwigu towarowo-osobowego / napęd falownikowy, kurtyna świetlna, progi aluminiowe wzmocnione
KABINA	
wymiary	min. 1100×1400×2200 mm (przelotowa)
wykonanie	ściany i sufit – panele ze stali nierdzewnej szczotkowanej
wyposażenie	lustro na ścianie bocznej, poręcz ze stali nierdzewnej szczotkowanej pod lustrem, cokół przypodłogowy ze stali nierdzewnej szczotkowanej, podłoga wzmocniona pokryta stalą ryflowaną lub wykładziną gumową (do uzgodnienia z inwestorem), oświetlenie LED górne, wentylator włączany automatycznie
rodzaj / typ łączności głosowej	system komunikacji głosowej ze służbami ratowniczymi w technologii GSM

8. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU

Kategoria geotechniczna - obiekt budowlany ze względu na prostą konstrukcję, proste warunki gruntowe oraz posadowienie bezpośrednie zaliczony jest do pierwszej kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

Planowana inwestycja nie naruszy istniejącej statyki budynku oraz nie ulegną zmianie oddziaływania na podłoże gruntowe. Grunty stanowią stabilne i wystarczająco nośne podłoże dla projektowanej inwestycji (głównie nośne piaski).

Budynek posadowiony na fundamentach bezpośrednich (betonowe ławy i stopy).

9. ZAPEWNIENIE NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE I STARSZE

Otoczenie przed budynkiem:

- przed wejściem do budynku istniejące mająca parkingowe dla osób niepełnosprawnych.;
- miejsca postojowe dla niepełnosprawnych oraz wejście do budynku utwardzone (trylinka);
- wejścia do budynku dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych (szerokość przejścia min. 90 cm). Projektuje się dodatkowe wejście dla osób niepełnosprawnych bezpośrednio przy wejściu głównym do którego prowadzi podjazd dla osób niepełnosprawnych o pochyleniu 6%, z jednym spocznikiem zlokalizowanym w centralnej części podjazdu
- dojście do budynku równe, gładkie, szerokości min. 180 cm.

Wejścia do budynków:

- dla potrzeb osób niepełnosprawnych przystosowane główne wejście do budynku od strony ulicy Głowackiego;
- wejścia do budynków zasygnalizowane pasem ostrzegawczym szerokości 50 cm ułożonym w odległości 50 cm przed drzwiami i za drzwiami;
- przestrzeń przed wejściami do budynku i we wiatrołapie o wymiarach co najmniej 150 cm x 150 cm;
- drzwi wejściowe w świetle przejścia szerokości minimum: szerokość 100 cm i wysokość 200 cm, bez progu;
- otwory drzwiowe przy wejściach do budynku zlokalizowane tak, aby od strony zawiasów pozostało co najmniej 9 - 10 cm wolnej przestrzeni mierzonej do ściany prostopadłej do płaszczyzny drzwi;
- otwory drzwiowe przy wejściu do budynku zlokalizowane tak, aby od strony klamki zachowana została odległość min. 60 cm w celu zapewnienia możliwości podjazdu wózkiem od strony otwarcia drzwi;
- Szerokość drzwi wejściowych głównych: szerokości w świetle 1, m.

Ciągi komunikacyjne, windy, pomieszczenia:

- korytarze szerokości min. 150 cm;
- korytarz przed toaletami dla osób z niepełnosprawnościami zapewnia przestrzeń manewrową o wymiarach 150 cm x 150 cm;
- otwór drzwiowy do sanitariatu dla osób z niepełnosprawnościami zlokalizowany tak, aby od strony zawiasów pozostało co najmniej 9 - 10 cm wolnej przestrzeni mierzonej do ściany prostopadłej do płaszczyzny drzwi;

- otwór drzwiowy do sanitariatu dla osób z niepełnosprawnościami zlokalizowany tak, aby od strony klamki zachować odległość min. 60 cm, w celu zapewnienia możliwości podjazdu wózkiem od strony otwarcia drzwi,
- w ramach jednej kondygnacji brak różnicy poziomów;
- minimalna szerokość biegu schodów to 120 cm,
- schody wewnętrzne wyposażone w obustronne poręcze,
- schody wyposażone w obustronne poręcze;
- występują różnice poziomów na kondygnacji (na które które komunikuje winda);
- materiały wykończeniowe nawierzchni podłóg i schodów o właściwościach antypoślizgowych;
- drzwi wewnętrzne o szerokości co najmniej 90 cm i wysokości 200 cm w świetle ościeżnicy;
- oświetlenie sztuczne pomieszczeń zaprojektowane w sposób aby równomiernie oświetlać całą ich powierzchnię;
- elementy stwarzające niebezpieczeństwo użytkowania oznaczone żółtą taśmą ostrzegawczą - traffic yellow (RAL 1023),
- wszystkie włączniki światła, czytniki kart lub inne urządzenia sterujące umieszczone na wysokości 80 - 120 cm od poziomu podłogi,
- Budynek zostanie wyposażony w windę przystosowaną do przewozu osób z niepełnosprawnościami:
 - odległość pomiędzy drzwiami przystankowymi dźwigu osobowego a przeciwległą ścianą lub inną przegrodą jest nie mniejsza niż 160 cm,
 - winda ma szerokość minimum 110 cm i długość 140 cm,
 - winda zawiera zewnętrzny panel sterujący na wysokości 80 cm – 120 cm od posadzki,
 - winda wyposażona jest w poręcze po obu stronach kabiny,
 - winda dysponuje sygnalizacją:
 - świetlną przyjazdu windy (wskazując, która winda przyjechała, w którą zmierza stronę oraz informację o numerze piętra, na którym się aktualnie zatrzymała),
 - dźwiękową, która informuje o zamykaniu i otwieraniu drzwi,
 - dźwiękową przyjazdu windy (wskazując, która winda przyjechała, w którą zmierza stronę oraz informację o numerze piętra, na którym się aktualnie zatrzymała),
 - wewnętrzny panel sterujący umieszczony jest na wysokości 80 -120 cm, w odległości nie mniejszej niż 50 cm od narożnika kabiny,
 - panel sterujący wyposażony jest w dodatkowe oznakowania dla osób niewidomych oraz informację głosową mówiącą, na którym piętrze winda się zatrzymała,
 - w kabinie windy powyżej panelu sterującego lub nad drzwiami windy umieszczony jest wyświetlacz pokazujący numer piętra, na którym znajduje się winda,

- przycisk kondygnacji „zero” jest dodatkowo wyróżniony kolorystycznie i dotykowo,
- drzwi windy:
 - otwierają się i zamykają automatycznie,
 - wyposażone w system zatrzymujący ich zamykanie jeżeli jakikolwiek przedmiot /osoba przeszkodzi w ich zamknięciu,
 - mają szerokość minimum 90 cm.

Informacja:

- na poszczególnych kondygnacjach umieszczone są czytelne informacje o numerze piętra widoczne zarówno dla osób poruszających się po budynku schodami jak i windą. Czcionka i piktogramy kontrastujące z tłem. Minimalny kontrast w skali LRV powinien wynosić 30;
- informacje umieszczone w przestrzeni budynku widoczne zarówno w pozycji stojącej jak i siedzącej;
- miejsce umieszczenia informacji zlokalizowane tak, aby unikać odbicia światła dziennego i sztucznego,

10. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW BHP I WYMOGÓW SANEPIDU

Obecnie budynek pełni funkcję biurową. Projektowane prace nie spowodują zmiany funkcji obiektu, planowana jest zmiana związana z komunikacją pionową (windą) oraz poziomą (podjazd). Budynek wyposażony w pełne zaplecze sanitarne.

W czasie prowadzonych prac budynek zostanie dostosowany do korzystania przez osoby niepełnosprawne.

W budynku na klatce głównej zamontowany zostanie dźwig przeznaczony do korzystania przez osoby niepełnosprawne umożliwiający wjazd na piętro 1 oraz 2 (wraz z różnicami poziomów – winda przelotowa)..

11. PARAMETRY TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW NA ŚRODOWISKO

Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

- zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych:

Budynek zaopatrywany w wodę z istniejącego przyłącza wodociągowego zasilanego z miejskiej sieci wodociągowej.

Jakość wody powinna odpowiadać warunkom organoleptycznym i fizykochemicznym oraz bakteriologicznym, określonym w załącznikach nr 1, 2 i 3 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Ścieki kanalizacji sanitarnej odprowadzane są istniejącym przyłączem kanalizacji sanitarnej do miejskiej sieci kanalizacyjnej.

Istniejąca kanalizacja deszczowa pozostaje bez zmian.

- emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się:

Nie ma wpływu

- rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów:

Nie ma wpływu

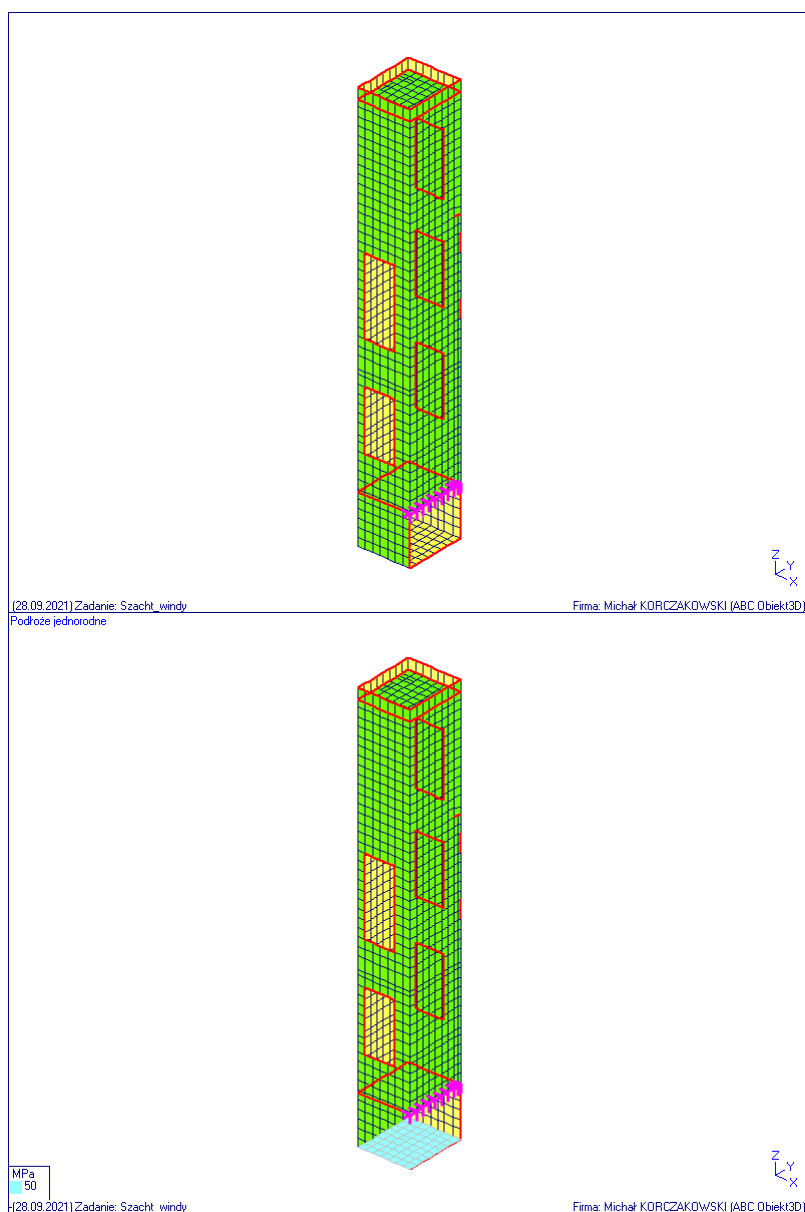
- właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektro-magnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się:

Nie ma wpływu

- wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne:

Nie ma wpływu

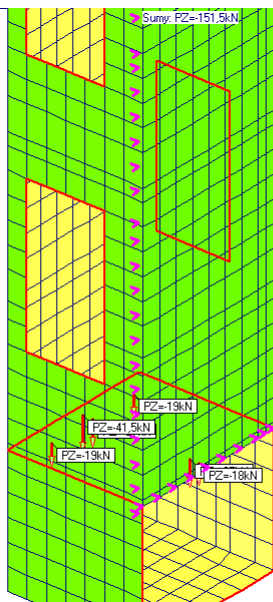
12. OBLICZENIA STATYCZNE



Sumy sił w schematach

Nr	X [kN]		Y [kN]		Z [kN]		Xx [kNm]	Yy [kNm]	Zz [kNm]
1	0,0	0,0	-715,9	0,0	0,0	0,0	Ciężar własny		
2	0,0	0,0	-151,5	0,0	0,0	0,0	Siły w	podszybiu	
3	0,0	0,0	-120	0,0	0,0	0,0	Siły w	nadszybiu	

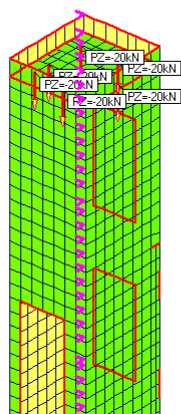
Schemat: 2 (Siły w podszczybiu)



(28.09.2021) Zadanie: Szacht windy
Schemat: 3 (Siły w nadszyciu)

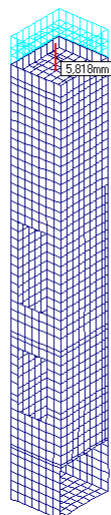
Sumy: PZ=120kN

Firma: Michał KORCZAKOWSKI (ABC Obiekt3D)



(28.09.2021) Zadanie: Szacht windy

Firma: Michał KORCZAKOWSKI (ABC Obiekt3D)

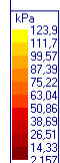
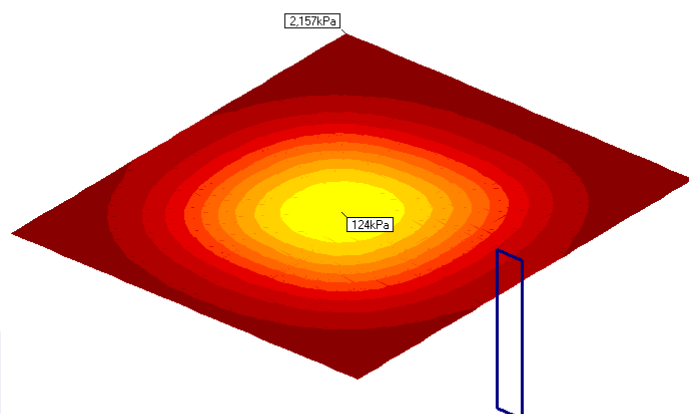


(28.09.2021) Zadanie: Szacht_windy

Firma: Michał KORCZAKOWSKI (ABC Obiekt3D)

Napężenia [kPa] (dodatkowe) w gruncie na głębokości: 1 m

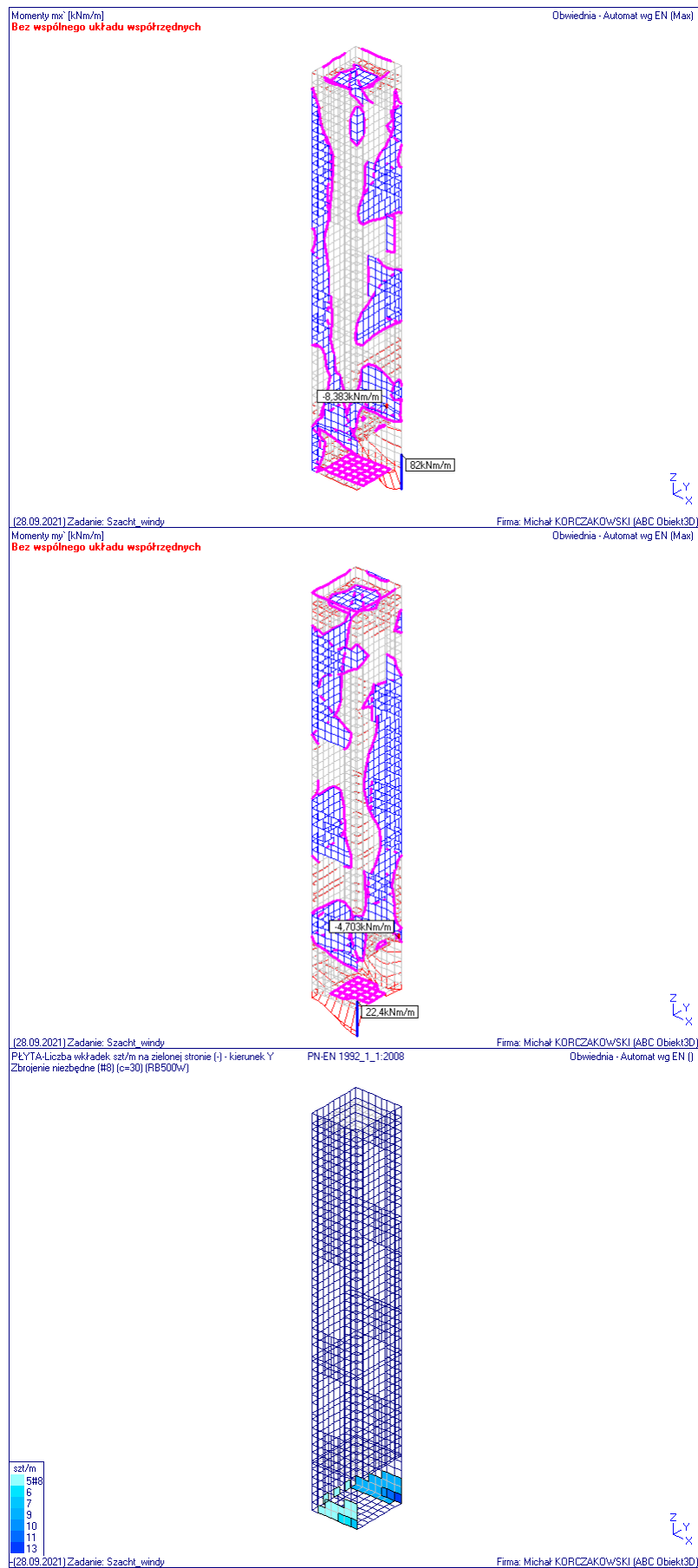
Wariant: 1 (x1 - Ciężar własny (F))

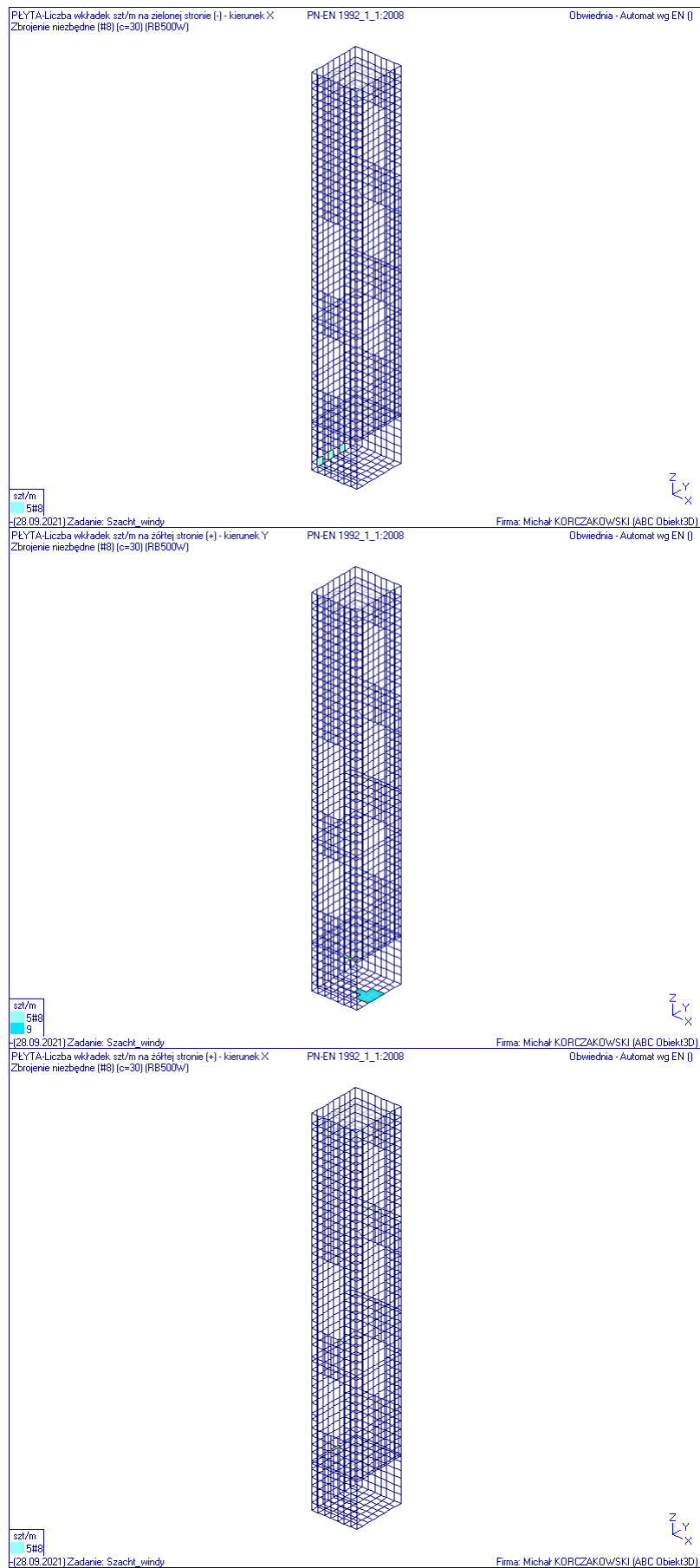


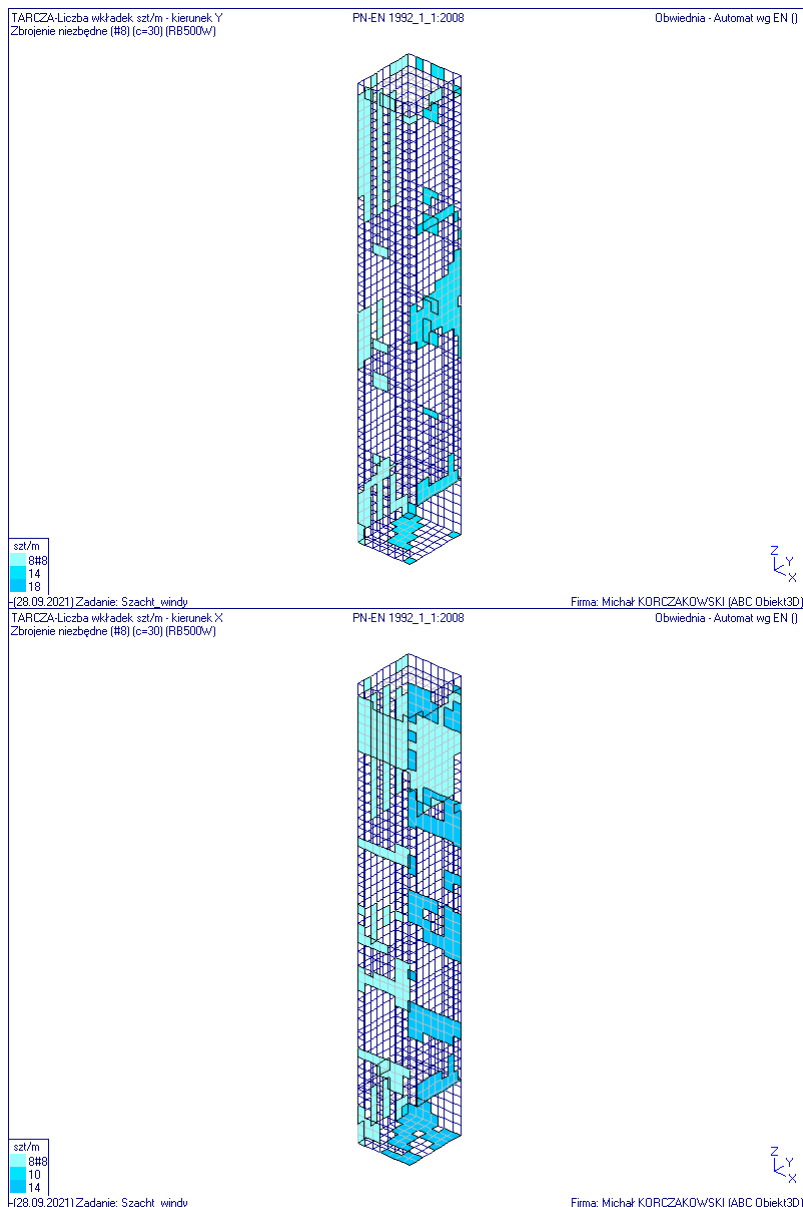
(28.09.2021) Zadanie: Szacht_windy

Firma: Michał KORCZAKOWSKI (ABC Obiekt3D)









0,35 m 22,56 kNm/m (1,105 MPa)

0,2 m 7,368 kNm/m

Przy liczeniu zbrojenia minimalnego uwzględniano
nośności przekroju betonowego

Zbrojenie na STRONIE(-) dla kierunku X Nie ma zbrojenia

Zbrojenie na STRONIE(-) dla kierunku Y

Gatunek stali: RB500W Napr.obliczeniowe fyd: 435 MPa

Średnica wkładki: 8 mm Masa stali

Wielkość otuliny: 30 mm Niezbędnej: 2kg

Zbr.potrzebne: 2kg

Zbrojenie na STRONIE(+) dla kierunku X Nie ma zbrojenia

Zbrojenie na STRONIE(+) dla kierunku Y

Gatunek stali: RB500W Napr.obliczeniowe fyd: 435 MPa

Średnica wkładki: 8 mm Masa stali

Wielkość otuliny: 30 mm Niezbędnej: 0kg

Zbr.potrzebne: 0kg

=====

Zbrojenie tarczowe obliczono wg: PN-EN 1992-1-1:2008

Dane: 1

Obwiednia: automat EN

Sytuacja: Trwała i przejściowa

Klasa ekspozycji: XC3

Otulenie minimalne Cmin: 30 mm Otulenie nominalne Cnom: 30 mm

Alfa cc/ct: 1/1

Gatunek betonu : C20/25 Wytrzymałość fcd: 14,29 MPa

Wsp.sprężystości Ecm: 29962 MPa Liczba Poisson'a: 0,2

Minimalne zbrojenie dla X: 0,2% Minimalne zbrojenie dla Y: 0,2%

Zbrojenie dla kierunku X

Klasa/Gatunek stali: A-II/St50B Napr.obliczeniowe fyd: 435 MPa

Średnica wkładki: 8 mm Masa stali

niezbędnej: 23kg/

Zbr.potrzebne: 23kg

Zbrojenie dla kierunku Y

Klasa/Gatunek stali: A-II/St50B Napr.obliczeniowe fyd: 435 MPa

Średnica wkładki: 8 mm Masa stali

niezbędnej: 4kg/

Zbr.potrzebne: 4kg

=====

Zbrojenie na zginanie obliczono wg: PN-EN 1992-1-1:2008

Dane: 2

Obwiednia: automat EN

Sytuacja: Trwała i przejściowa

Góra płyty

Klasa ekspozycji: XC3

Dół płyty

Klasa ekspozycji: XC3

Konstrukcja: Monolityczna

Obiekt: Strop-wysych.obustronne

Kruszywo bazaltowe: 8 mm

Moment skręcający uwzględniono wektorowo

Alfa cc/ct: 1/1

Gatunek betonu : C20/25 Wytrzymałość f_{ck} : 20 MPa

Wsp.sprężystości E_{cm} : 29962 MPa Wytrzymałość f_{cd} : 14,29 MPa

Liczba Poisson'a : 0,2 Wytrzymałość f_{ctm} : 2,21 MPa

Wytrzymałość f_{ctk} : 1,55 MPa

Wariant obciążeń grawitacyjnych: 0

Grubość Moment graniczny

0,35 m 22,56 kNm/m (1,105 MPa)

0,2 m 7,368 kNm/m

Przy liczeniu zbrojenia minimalnego uwzględniano
nośności przekroju betonowego

Zbrojenie na STRONIE(-) dla kierunku X Nie ma zbrojenia

Zbrojenie na STRONIE(-) dla kierunku Y

Gatunek stali: RB500W Napr.obliczeniowe f_{yd} : 435 MPa

Średnica wkładki: 8 mm Masa stali

Wielkość otuliny: 30 mm Niezbędnej: 4kg

Zbr.potrzebne: 4kg

Zbrojenie na STRONIE(+) dla kierunku X Nie ma zbrojenia

Zbrojenie na STRONIE(+) dla kierunku Y Nie ma zbrojenia

=====

=

Zbrojenie tarczowe obliczono wg: PN-EN 1992-1-1:2008

Dane: 2

Obwiednia: automat EN

Sytuacja: Trwała i przejściowa

Klasa ekspozycji: XC3

Otulenie minimalne C_{min} : 30 mm

Otulenie nominalne C_{nom} : 30 mm

Alfa cc/ct: 1/1

Gatunek betonu : C20/25 Wytrzymałość f_{cd} : 14,29 MPa

Wsp.sprężystości E_{cm} : 29962 MPa Liczba Poisson'a: 0,2

Minimalne zbrojenie dla X: 0,2% Minimalne zbrojenie dla Y: 0,2%

Zbrojenie dla kierunku X

Klasa/Gatunek stali: A-II/St50B Napr.obliczeniowe fyd: 435 MPa
Średnica wkładki: 8 mm Masa stali
niezbędnej: 45kg/
Zbr.potrzebne: 45kg

Zbrojenie dla kierunku Y

Klasa/Gatunek stali: A-II/St50B Napr.obliczeniowe fyd: 435 MPa
Średnica wkładki: 8 mm Masa stali
niezbędnej: 9kg/
Zbr.potrzebne: 9kg

=====

=
Zbrojenie na zginanie obliczono wg: PN-EN 1992-1-1:2008

Dane: 3

Obwiednia: automat EN

Sytuacja: Trwała i przejściowa

Góra płyty

Klasa ekspozycji: XC3

Dół płyty

Klasa ekspozycji: XC3

Konstrukcja: Monolityczna

Obiekt: Strop-wysych.obustronne

Kruszywo bazaltowe: 8 mm

Moment skręcający uwzględniono wektorowo

Alfa cc/ct: 1/1

Gatunek betonu : C20/25 Wytrzymałość fck : 20 MPa

Wsp.sprężystości Ecm: 29962 MPa Wytrzymałość fcd : 14,29 MPa

Liczba Poisson'a : 0,2 Wytrzymałość fctm: 2,21 MPa

Wytrzymałość fctk: 1,55 MPa

Wariant obciążeń grawitacyjnych: 0

Grubość Moment graniczny

0,35 m 22,56 kNm/m (1,105 MPa)

0,2 m 7,368 kNm/m

Przy liczeniu zbrojenia minimalnego uwzględniano
nośności przekroju betonowego

Zbrojenie na STRONIE(-) dla kierunku X Nie ma zbrojenia

Zbrojenie na STRONIE(-) dla kierunku Y

Gatunek stali: RB500W Napr.obliczeniowe fyd: 435 MPa

Średnica wkładki: 8 mm Masa stali

Wielkość otuliny: 30 mm Niezbędnej: 1kg

Zbr.potrzebne: 1kg

Zbrojenie na STRONIE(+) dla kierunku X Nie ma zbrojenia

Zbrojenie na STRONIE(+) dla kierunku Y

Gatunek stali: RB500W Napr.obliczeniowe fyd: 435 MPa

Średnica wkładki: 8 mm Masa stali

Wielkość otuliny: 30 mm Niezbędnej: 2kg

Zbr.potrzebne: 2kg

=

Zbrojenie tarczowe obliczono wg: PN-EN 1992-1-1:2008

Dane: 3

Obwiednia: automat EN

Sytuacja: Trwała i przejściowa

Klasa ekspozycji: XC3

Otulenie minimalne C_{min} : 30 mm Otulenie nominalne C_{nom} : 30 mm

Alfa cc/ct: 1/1

Gatunek betonu : C20/25 Wytrzymałość f_{cd} : 14,29 MPa

Wsp.sprężystości E_{cm} : 29962 MPa Liczba Poisson'a: 0,2

Minimalne zbrojenie dla X: 0,2% Minimalne zbrojenie dla Y: 0,2%

Zbrojenie dla kierunku X

Klasa/Gatunek stali: A-II/St50B Napr.obliczeniowe f_{yd} : 435 MPa

Średnica wkładki: 8 mm Masa stali

niezbędnej: 13kg/

Zbr.potrzebne: 13kg

Zbrojenie dla kierunku Y

Klasa/Gatunek stali: A-II/St50B Napr.obliczeniowe f_{yd} : 435 MPa

Średnica wkładki: 8 mm Masa stali

niezbędnej: 7kg/

Zbr.potrzebne: 7kg

=

Zbrojenie na zginanie obliczono wg: PN-EN 1992-1-1:2008

Dane: 4

Obwiednia: automat EN

Sytuacja: Trwała i przejściowa

Góra płyty

Klasa ekspozycji: XC3

Dół płyty

Klasa ekspozycji: XC3

Konstrukcja: Monolityczna Obiekt: Strop-wysych.obustronne

Kruszywo bazaltowe: 8 mm

Moment skręcający uwzględniono wektorowo

Alfa cc/ct: 1/1

Gatunek betonu : C20/25 Wytrzymałość f_{ck} : 20 MPa

Wsp.sprężystości E_{cm} : 29962 MPa Wytrzymałość f_{cd} : 14,29 MPa

Liczba Poisson'a : 0,2 Wytrzymałość f_{ctm} : 2,21 MPa

Wytrzymałość f_{ctk} : 1,55 MPa

Wariant obciążeń grawitacyjnych: 0

Grubość Moment graniczny

0,35 m 22,56 kNm/m (1,105 MPa)

0,2 m 7,368 kNm/m

Przy liczeniu zbrojenia minimalnego uwzględniano
nośności przekroju betonowego

Zbrojenie na STRONIE(-) dla kierunku X

Gatunek stali: RB500W	Napr.obliczeniowe fyd: 435 MPa
Średnica wkładki: 8 mm	Masa stali
Wielkość otuliny: 30 mm	Niezbędnej: 0kg
Zbr.potrzebne: 0kg	

Zbrojenie na STRONIE(-) dla kierunku Y

Gatunek stali: RB500W	Napr.obliczeniowe fyd: 435 MPa
Średnica wkładki: 8 mm	Masa stali
Wielkość otuliny: 30 mm	Niezbędnej: 0kg
Zbr.potrzebne: 0kg	

Zbrojenie na STRONIE(+) dla kierunku X

Gatunek stali: RB500W	Napr.obliczeniowe fyd: 435 MPa
Średnica wkładki: 8 mm	Masa stali
Wielkość otuliny: 30 mm	Niezbędnej: 0kg
Zbr.potrzebne: 0kg	

Zbrojenie na STRONIE(+) dla kierunku Y Nie ma zbrojenia

=====

=
Zbrojenie tarczowe obliczono wg: PN-EN 1992-1-1:2008

Dane: 4

Obwiednia: automat EN

Sytuacja: Trwała i przejściowa

Klasa ekspozycji: XC3

Otulenie minimalne Cmin: 30 mm Otulenie nominalne Cnom: 30 mm

Alfa cc/ct: 1/1

Gatunek betonu : C20/25 Wytrzymałość fcd: 14,29 MPa

Wsp.sprężystości Ecm: 29962 MPa Liczba Poisson'a: 0,2

Minimalne zbrojenie dla X: 0,2% Minimalne zbrojenie dla Y: 0,2%

Zbrojenie dla kierunku X

Klasa/Gatunek stali: A-II/St50B	Napr.obliczeniowe fyd: 435 MPa
Średnica wkładki: 8 mm	Masa stali
niezbędnej: 18kg/	
Zbr.potrzebne: 18kg	

Zbrojenie dla kierunku Y

Klasa/Gatunek stali: A-II/St50B	Napr.obliczeniowe fyd: 435 MPa
Średnica wkładki: 8 mm	Masa stali
niezbędnej: 24kg/	
Zbr.potrzebne: 24kg	

=====

Zbrojenie na zginanie obliczono wg: PN-EN 1992-1-1:2008

Dane: 5

Obwiednia: automat EN

Sytuacja: Trwała i przejściowa

Góra płyty

Klasa ekspozycji: XC3

Dół płyty

Klasa ekspozycji: XC3

Konstrukcja: Monolityczna

Obiekt: Strop-wysych.obustronne

Kruszywo bazaltowe: 8 mm

Moment skręcający uwzględniono wektorowo

Alfa cc/ct: 1/1

Gatunek betonu : C20/25 Wytrzymałość fck : 20 MPa

Wsp.sprężystości Ecm: 29962 MPa Wytrzymałość fcd : 14,29 MPa

Liczba Poisson'a : 0,2 Wytrzymałość fctm: 2,21 MPa

Wytrzymałość fctk: 1,55 MPa

Wariant obciążeń grawitacyjnych: 0

Grubość Moment graniczny

0,35 m 22,56 kNm/m (1,105 MPa)

0,2 m 7,368 kNm/m

Przy liczeniu zbrojenia minimalnego uwzględniano

nośności przekroju betonowego

Zbrojenie na STRONIE(-) dla kierunku X Nie ma zbrojenia

Zbrojenie na STRONIE(-) dla kierunku Y Nie ma zbrojenia

Zbrojenie na STRONIE(+) dla kierunku X Nie ma zbrojenia

Zbrojenie na STRONIE(+) dla kierunku Y Nie ma zbrojenia

=====

=

Zbrojenie tarczowe obliczono wg: PN-EN 1992-1-1:2008

Dane: 5

Obwiednia: automat EN

Sytuacja: Trwała i przejściowa

Klasa ekspozycji: XC3

Otulenie minimalne Cmin: 30 mm

Otulenie nominalne Cnom: 30 mm

Alfa cc/ct: 1/1

Gatunek betonu : C20/25 Wytrzymałość fcd: 14,29 MPa

Wsp.sprężystości Ecm: 29962 MPa Liczba Poisson'a: 0,2

Minimalne zbrojenie dla X: 0,2% Minimalne zbrojenie dla Y: 0,2%

Zbrojenie dla kierunku X

Klasa/Gatunek stali: A-II/St50B Napr.obliczeniowe fy: 435 MPa

Średnica wkładki: 8 mm Masa stali

niezbędnej: 26kg/

Zbr.potrzebne: 26kg

Zbrojenie dla kierunku Y

Klasa/Gatunek stali: A-II/St50B Napr.obliczeniowe fyd: 435 MPa

Średnica wkładki: 8 mm Masa stali

niezbędnej: 29kg/

Zbr.potrzebne: 29kg

=====

=

Całkowite pole powierzchni: 111,1 m²

Pole zazbrojone : 46,2 m² (42%)

Pole zbrojenia niezbędnego: 46,2 m² (42%)

Beton (Objętość/Masa): 28,64 m³ / 71,6 t

Stan zgięciowy - masa stali : 10kg/0,0kg/0,0kg Niezbędne/Zadane/Dodane

Masa potrzebnej stali : 10kg

Zestawienie stali: fi[mm] masa[kg]

8 10

Stan tarczowy - masa stali : 197kg/0,0kg/0,0kg Niezbędne/Zadane/Dodane

Masa potrzebnej stali : 197kg

Masa stali w m³ betonu : 7 kg/m³

Zestawienie stali: fi[mm] masa[kg]

8 10

UWAGA - podane masy stali nie obejmują zakładów

=====

=

CZĘŚĆ IV – INFORMACJA BIOZ

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

TEMAT:

PRZEBUDOWA BUDYNKU B STAROSTWA POWIATOWEGO W WAŁCZU – O WEW. SZYB WINDOWY PRZYSTOSOWANY DO RUCHU OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z WYKONANIEM PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

ADRES INWESTYCJI:

Aleja Zdobywców Wału Pomorskiego 54, 78-600 Wałcz
dz. nr 5200/6 obr. 0001, jednostka ewid. 321701_1
Kategoria obiektu budowlanego XII

INWESTOR:

POWIAT WAŁECKI
ul. Dąbrowskiego 17, 78 -600 Wałcz

Przedmiot i zakres robót:

- Roboty dźwigowe, ogólnobudowlane i branżowe

1) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego i kolejność realizacji poszczególnych robót:

Zakres robót: Remont i przebudowa budynku Starostwa Powiatowego w Wałczu.

Kolejność realizacji robót:

- Roboty rozbiórkowe i demontażowe.
- Roboty żelbetowe.
- Roboty murowe.
- Roboty pokrywcze.
- Docieplenie elewacji i stropu.
- Remont ścian.
- Montaż rynien i rur spustowych.

2) Wykaz istniejących obiektów:

- Budynek Starostwa Powiatowego w Wałczu

3) Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Czynne linie elektroenergetyczne.
- Prace na wysokości.
- Obiekty i infrastruktura podziemna.

4) Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót:

- Zagrożenie pożarem, porażeniem prądem (przy obsłudze elektronarzędzi i urządzeń elektrycznych, przy likwidacji kolizji z sieciami elektroenergetycznymi).
- Upadek z wysokości – zagrożenie obejmuje wszystkich pracujących w trakcie całego okresu prowadzenia robót budowlanych, montażowych i branżowych.
- Spadające przedmioty – zagrożenie obejmuje wszystkich pracujących w trakcie całego okresu prowadzenia robót budowlanych, montażowych i branżowych.
- Urazy podczas transportu i rozładunku na placu budowy materiałów zarówno przez dźwigi jak i samochody samowyładowcze. Miejsce występowania zagrożenia: drogi transportowe, place składowe, strefa zasięgu pracy dźwigów i rozładunku bezpośrednio na miejscu montażu – wbudowania.
- Urazy przez tnące i wirujące elementy maszyn i narzędzi budowlanych - miejsce występowania zagrożenia: zasięg pracy danego urządzenia, ewentualnie rozszerzone o zasięg oddziaływania ubocznych skutków pracy urządzenia, np. lecące iskry, odpryski betonu itp. Czas wystąpienia:

przez cały okres budowy, szczególnie podczas prac demontażowych, ciecienia betonu, ciecienia elementów stalowych, itp.

- Możliwość urazów (głównie oparzeń) podczas prowadzenia prac spawalniczych - miejsce wystąpienia zagrożenia: bezpośrednio miejsca spawania rozszerzone o zasięg oddziaływania ubocznych skutków np. wysoka temperatura i lecące iskry.
- Możliwość porażenia - przy użytkowaniu różnego rodzaju urządzeń i narzędzi zasilanych prądem elektrycznym. Miejsce wystąpienia zagrożenia: miejsce prowadzenia prac z użyciem narzędzi zasilanych prądem elektrycznym. Czas trwania zagrożenia: cały okres prowadzenia prac.

5) Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych:

Przed rozpoczęciem robót teren budowy musi zostać zagospodarowany w zakresie:

- ogrodzenie terenu i wyznaczenie stref niebezpiecznych,
- urządzenia pomieszczeń higieniczno - sanitarnych i socjalnych dla wykonawców robót,
- urządzenia składowisk materiałów i innych elementów.

Zagospodarowanie terenu budowy:

- teren budowlany należy grodzić / zabezpieczyć przed osobami postronnymi;
- materiały, sprzęt i inne przedmioty nie mogą być składowane na ciągach pieszych; drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów przygotować ze spadkami nie większymi niż 10%; przejścia i strefy niebezpieczne muszą być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu;

Praca na wysokości: to praca wykonywana na powierzchni znajdującej się na wysokości co najmniej 1,00 m nad poziomem podłogi / ziemi. Do pracy na wysokości nie zalicza się pracy na powierzchni, niezależnie do wysokości, na jakiej się znajduje, jeżeli powierzchnia ta:

- osłonięta jest ze wszystkich stron do wysokości co najmniej 1,5 m pełnymi ścianami lub ścianami z oknami oszklonymi,
- wyposażona jest w inne stałe konstrukcje lub urządzenia chroniące pracownika przed upadkiem z wysokości.

Na powierzchniach wzniesionych na wysokość powyżej 1,00 m nad poziomem podłogi / ziemi, na których w związku z wykonywaną pracą mogą przebywać pracownicy, lub służących jako przejścia, należy zainstalować balustrady składające się z poręczy ochronnych umieszczonych na wysokości co najmniej 1,10 m i krawężników o wysokości co najmniej 0,15m. Pomiędzy poręczą i krawężnikiem musi być umieszczona w połowie wysokości poprzeczka

lub przestrzeń ta wypełniona w sposób uniemożliwiający wypadnięcie osób. Jeśli ze względu na rodzaj i warunki wykonywania prac na wysokości zastosowanie balustrad jest niemożliwe, należy stosować inne skuteczne środki ochrony pracowników przed upadkiem z wysokości, odpowiednie do rodzaju i warunków wykonywania pracy. Prace na wysokości muszą być organizowane i wykonywane w sposób nie zmuszający pracownika do wychylania się poza poręcz balustrady lub obrys urządzenia, na którym stoi.

Przy pracach na:

- drabinach, klamrach, rusztowaniach i innych podwyższeniach nie przeznaczonych na pobyt ludzi,
- na wysokości do 2m nad poziomem podłogi nie wymagających od pracownika wychylania się poza obrys urządzenia, na którym stoi, albo przyjmowania innej wymuszonej pozycji ciała grożącej upadkiem z wysokości, należy zapewnić, aby:
- drabiny, klamry rusztowania, pomosty i inne urządzenia były stabilne i zabezpieczone przed nie przewidywaną zmianą położenia oraz posiadały odpowiednią wytrzymałość na przewidywane obciążenie, pomost roboczy spełniał następujące wymagania:
- powierzchnia pomostu musi być wystarczająca dla pracowników, narzędzi i niezbędnych materiałów,
- podłoga musi być pozioma i równa, trwale umocowana,
- w widocznym miejscu pomostu należy umieścić czytelne informacje o wielkości dopuszczalnego obciążenia.

Rusztowania i podesty ruchome wiszące muszą spełniać wymagania określone odpowiednio w odrębnych przepisach oraz w Polskich Normach. Przy pracach na: słupach, masztach, konstrukcjach wieżowych, kominach, konstrukcjach budowlanych bez stropów, także przy ustawianiu lub rozbiórce rusztowań oraz przy pracach na drabinach i klamrach na wysokości powyżej 2 m nad poziomem terenu zewnętrznego lub podłogi należy:

- przed rozpoczęciem prac sprawdzić stan techniczny konstrukcji / urządzeń, na których mają być wykonywane prace, w tych ich stabilność, wytrzymałość na: przewidywane obciążenie oraz zabezpieczenie przed nie przewidywaną zmianą położenia, a także stan techniczny stałych elementów konstrukcji lub urządzeń mających służyć do mocowania linek bezpieczeństwa,
- zapewnić stosowanie przez pracowników, odpowiedniego do rodzaju wykonywanych prac, sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości jak: szelki bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa przymocowaną do stałych elementów konstrukcji, szelki bezpieczeństwa z pasem biodrowym,
- zapewnić stosowanie przez pracowników hełmów ochronnych przeznaczonych do prac na wysokości.

Wymagania ww. dotyczą również prac wykonywanych na pomostach, podestach i innych podwyższeniach, jeżeli rodzaj pracy wymaga od pracownika - wychylenia się poza balustradę lub obrys urządzenia, na którym stoi, albo przyjmowania innej wymuszonej pozycji ciała grożącej upadkiem z wysokości. Niedopuszczalne jest składowanie materiałów bezpośrednio pod elektroenergetycznymi liniami napowietrznymi lub w odległości mniejszej niż określają to przepisy szczególnie. Zabronione jest urządzenie stanowisk pracy, składowisk materiałów i elementów budowlanych lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod liniami napowietrznymi lub w odległości bliższej od skrajnych przewodów niż określają to przepisy szczególnie.

6) Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót:

Przed przystąpieniem do realizacji robót kierujący budową musi wskazać:

- Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony, indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami,
- sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji i preparatów niebezpiecznych na terenie budowy,
- wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapewniających bezpieczną sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń,
- wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych, rozmieszczenie urządzeń ppoż wraz z parametrami poboru mediów, punktami czerpalnymi rozmieszczenie sprzętu ratunkowego,
- rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych, stref ochronnych, wynikających z przepisów odrębnych, takich jak strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych,
- strefy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego.

7) Sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy:

Materiały niebezpieczne (np. rozpuszczalniki i podobne łatwopalne materiały) należy przechowywać i przemieszczać zgodnie z zaleceniami producenta danego materiału.

8) Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót:

- Wszyscy pracownicy muszą posiadać świadectwo kwalifikacyjne dla osób uprawnionych do budowy i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych w odpowiednim zakresie.
- Osoby dozoru technicznego muszą posiadać świadectwo kwalifikacyjne dla osób sprawujących dozór na eksploatację i budowę urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych w odpowiednim zakresie.
- Pracownicy pracujący na wysokości muszą być przeszkoleni i posiadać odpowiedni sprzęt asekuracyjny zgodnie z „Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych”, spełniający wymogi normy PN-90 Z-08057 „Sprzęt ochronny chroniący przed upadkiem z wysokości”.
- Prace na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych wykonać zgodnie z ”Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych”.
- Dopuszcza się stosowanie norm i przepisów równoważnych dla przywołanych.

9) Przechowywanie dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych:

Dokumentacja budowy i inne w/w dokumenty, będą przechowywane w pomieszczeniu wskazanym przez Inwestora. Dokumenty będą pod kontrolą Kierownika Budowy.