**ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU:****DOBUDOWA WIATROŁAPU WEJŚCIOWEGO DO SZYBU
WINDOWEGO W CELU UMOŻLIWIENIA KORZYSTANIA Z WIND
PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE
W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM****82-300 ELBLĄG; ul. 12-ego Lutego 32, dz.nr: 18/11, obr.nr: 16**

KAT. OBIEKTU: XIII

Branża projektu: _____

Faza projektu: _____

Inwestor: _____

Adres inwestycji: _____

Oznaczenie nieruchomości: _____

Autor opracowania: _____

ARCHITEKTURA:

KONSTRUKCJA:

Sprawdzający: _____

ARCHITEKTONICZNA

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU

Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa
„SIELANKA”
82-300 Elbląg; ul. Gwiazdna 26/27

Elbląg; ul. 12-ego Lutego nr 32

dz.nr: 18/11, obręb nr: 16

mgr inż. arch. ANETA WEICHHAUS

upr. nr 104/01/OL

mgr inż. arch. Aneta Weichhaus
uprawniona do projektowania
do projektowania budowlanego
w specjalności architektonicznej
nr 104/01/OL

mgr inż. JAKUB JAWORSKI

upr. nr WAW/0100/POCK/10

mgr inż. Jakub Jaworski
uprawniony projektant w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej; bez ograniczeń
nr WAW/0100/POCK/10
uprawniony kierownik robót w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej; bez ograniczeń
nr WAW/0100/POCK/10

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

- do projektu dobudowy wiatrolapu wejściowego do szybu windowego w celu umożliwienia korzystania z wind przez osoby niepełnosprawne w budynku mieszkalnym wielorodzinnym położonym w Elblągu przy ul. 12-ego Lutego 32, dz. nr: 18/11, obr. nr: 16

Strona tytułowa 1

Spis załączników 2

- Informacja BIOZ 3-5
- Ksero decyzji o warunkach zabudowy 6-10

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA DO PROJEKTU:
DOBUDOWA WIATROŁAPU WEJŚCIOWEGO DO SZYBU
WINDOWEGO W CELU UMOŻLIWIENIA KORZYSTANIA
Z WIND PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE
W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM**

82-300 ELBLĄG; ul. 12-ego Lutego nr 32, dz. nr: 18/11, obr. nr: 16

RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
OBIEKT	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY – KAT. XIII
ADRES OBIEKTU	82-300 ELBLĄG, ul. 12-ego Lutego nr 32 Dz. nr: 18/11; obręb nr: 16
INWESTOR	Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa "SIELANKA" 82-300 Elbląg; ul. Gwiazdna 26/27

OPRACOWAŁA:

mgr inż. arch. Aneta Weichhaus,
zam. Elbląg, ul. Krótka 4/9
uprawniony projektant do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr upr. 104/01/OL

INFORMACJA „BIOZ”

- do projektu dobudowy wiatrolapu wejściowego do szybu windowego w celu umożliwienia korzystania z wind przez osoby niepełnosprawne w budynku mieszkalnym wielorodzinnym położonym w Elblągu przy ul. 12-ego Lutego 32, dz. nr: 18/11, obr. nr: 16

I PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie od Inwestora - Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa „SIELANKA”
82-300 Elbląg, ul. Gwiazdna 26/27
- Przepisy prawne
- Projekt budowlany dobudowy wiatrolapu wejściowego do szybu windowego w celu umożliwienia korzystania z wind przez osoby niepełnosprawne w budynku mieszkalnym wielorodzinnym położonym w Elblągu przy ul. 12-ego Lutego 32 na działce nr: 18/11 w obrębie nr: 16

II ZAKRES ROBÓT

Zakres robót dla całego zamierzenia polegającego na dobudowie wiatrolapu wejściowego do szybu windowego w celu umożliwienia korzystania z wind przez osoby niepełnosprawne w budynku mieszkalnym wielorodzinnym położonym w Elblągu przy ul. 12-ego Lutego 32 na działce nr: 18/11 w obrębie nr: 16 przedstawia się następująco:

- wykonanie wykopów fundamentowych,
- wykonanie ław fundamentowych,
- wykonanie ścian fundamentowych i ścian zewnętrznych wiatrolapu,
- wykonanie nowego zadaszenia nad dobudowanym fragmentem budynku,
- wykonanie przekuć wraz z montażem elementów nadprożowych,
- wykonanie pokrycia dachowego,
- wstawienie stolarki drzwiowej,
- wykonanie okładzin ścian oraz posadzek w postaci płytek terakotowych,
- przeprowadzenie robót termo modernizacyjnych i wypraw na ścianach zewnętrznych,
- wykonanie robót malarskich, wykonanie gładzi oraz prac malarskich wewnętrznych i zewnętrznych,
- sprzątanie placu budowy.

III WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Roboty budowlane prowadzone będą dla jednego zamierzenia: dobudowa wiatrolapu wejściowego do szybu windowego w celu umożliwienia korzystania z wind przez osoby niepełnosprawne w budynku mieszkalnym wielorodzinnym położonym w Elblągu przy ul. 12-ego Lutego 32 na działce nr: 18/11 w obrębie nr: 16.

Na powyższej działce zlokalizowany jest przedmiotowy budynek mieszkalny; innych budynków i obiektów brak.

IV ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Nie występują takie elementy

V PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Przewiduje się następujące zagrożenia podczas realizacji robót:

- roboty budowlane związane z wykonaniem wykopów fundamentowych,
- roboty budowlane na wysokości związane z murowaniem, szalowaniem i wylewaniem żelbetowych elementów konstrukcyjnych,
- roboty związane z rozbiórką fragmentów ścian w miejscach projektowanych otworów,
- roboty budowlane na wysokości związane z wykonaniem zadaszenia,
- roboty budowlane na wysokości związane z wykonaniem pokrycia dachowego,
- roboty budowlane na wysokości związane z wykonaniem elewacji, malowaniem ścian i sufitów,

VI SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTARZU PRACOWNIKÓW

Każdy pracownik zatrudniony podczas realizacji zamierzenia budowlanego powinien być przeszkolony w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Ponadto przed każdą realizacją zadań szczególnie niebezpiecznych należy przypomnieć pracownikowi o grożącym niebezpieczeństwie.

Pracownik powinien potwierdzić kierownikowi budowy zapoznanie się z warunkami bezpieczeństwa.

VII ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM

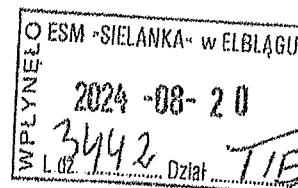
1. Wszystkie roboty budowlane, tzw. niebezpieczne jak np. na wysokości należy prowadzić zgodnie z warunkami prowadzenia tych robót.
2. Nad powyższymi robotami musi być prowadzony bezpośredni nadzór.
3. Każdy pracownik musi zaświadczyć pisemnie o jego przeszkoleniu.
4. W miejscu dostępnym i umożliwiającym łączność powinien się znajdować telefon, aby istniała możliwość szybkiej pomocy ze strony innych pracowników oraz powiadomienia lekarza czy straży pożarnej.

Informację wykonał:

mgr inż. arch. Aneta Weichhaus
uprawnienia budowlane
do projektowania/baz ogólniczeń
w specjalności architektonicznej
nr 004701/OL

DUA-U.6730.62.2024.MS

Elbląg, ...1.6.SIE.2024.....



DECYZJA
O WARUNKACH ZABUDOWY

Na podstawie art. 59 ust. 1 i art. 60 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024 r. poz. 1130), art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572 ze zm.) oraz na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26.08.2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2003 r. Nr 64, poz. 1588 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 10.07.2024 r.,

wnioskodawcy: Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa „Sielanka”
ul. Gwiazdna 26/27, 82-300 Elbląg

USTALAM WARUNKI ZABUDOWY

dla inwestycji: dobudowa wiatrolapu do budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą techniczną
adres: Elbląg ul. 12 Lutego 32
działki: 18/11
obręb: 16

1. Zgodnie z tym, jak zaznaczono w załączniku graficznym nr 1 do niniejszej decyzji, dopuszcza się możliwość dobudowy wiatrolapu do budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. 12 Lutego 32 w Elblągu, wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą techniczną.
2. Zgodnie z wnioskiem inwestora, planowany parterowy wiatrolap należy projektować od strony elewacji wschodniej, przykryty dachem płaskim lub o niewielkim spadku, o wysokości maks. 3m i powierzchni zabudowy maks. 15 m².
Planowane zamierzenie winno wpłynąć na poprawę estetyki elewacji budynku objętego decyzją.
3. Z uwagi na fakt, że wnioskowane zamierzenie nie ma wpływu na zmianę istniejącej szerokości elewacji frontowej budynku oraz linii zabudowy – dla planowanej inwestycji nie ustala się wymagań w zakresie linii zabudowy oraz szerokości elewacji frontowej, o których mowa w § 4 i 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26.08.2003 r. w sprawie

sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

4. Planowane zamierzenie nie zmienia zasad dostępu nieruchomości do drogi publicznej.
5. Zaopatrzenie w zakresie infrastruktury technicznej należy przewidzieć poprzez rozbudowę istniejących w budynku instalacji. Ewentualne kolizje z elementami infrastruktury technicznej należy rozwiązać z odpowiednimi przedsiębiorstwami branżowymi miasta.
6. W projekcie budowlanym w sposób czytelny i jednoznaczny należy wykazać, że planowana inwestycja nie narusza uzasadnionych interesów osób trzecich, zgodnie z wymogami określonymi w art. 5 Prawa budowlanego.
7. Wnioskowaną inwestycję należy projektować zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi projektowania, zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r. poz. 1225 ze zm.).
8. Niniejsza decyzja nie upoważnia inwestora do zajęcia terenu celem rozpoczęcia prac budowlanych

Granice działki objętej niniejszą decyzją stanowią linie rozgraniczające teren inwestycji, a orientacyjną lokalizację inwestycji zaznaczono na mapie stanowiącej załącznik graficzny nr 1 do niniejszej decyzji.

Wyniki analizy funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu w zakresie warunków, o których mowa w art. 61 ust. 1 pkt 1 – 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, zawiera załącznik nr 2 do decyzji składający się z części graficznej i tekstowej.

UZASADNIENIE

Teren przedmiotowej inwestycji położony jest w obszarze miasta, dla którego Gmina Miasto Elbląg nie posiada obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

W trakcie przeprowadzonego postępowania administracyjnego w sprawie wniosku o decyzję o warunkach zabudowy dokonano następujących czynności:

- zgodnie z art. 61 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego zawiadomiono o wszczęciu postępowania w sprawie – pismo znak: DUA-U.6730.62.2024.MS z dnia 26.07.2027 r.
- zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 9, w związku z art. 64 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym uzyskano stanowisko zarządcy dróg publicznych w Elblągu - pismo znak: DUA-U.6730.62.2024.MS z dnia 02.08.2024 r. W mieście Elbląg (miasto na prawach powiatu), stosownie do art. 19 ust. 5 ustawy o drogach publicznych, zarządcą dróg publicznych z wyjątkiem autostrad i dróg ekspresowych, jest Prezydent Miasta Elbląg. Jest to ten sam organ, który wydaje decyzje o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu. W przypadku zbiegu kompetencji tj. gdy temu samemu organowi służy prawo do wydania decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu oraz do uzgodnienia warunków komunikacyjnych, poczynione ustalenie w zakresie art. 53 ust. 4 pkt 9 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym nie przybiera formy postanowienia lecz stanowi część rozstrzygnięcia głównego.

- na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym dokonano analizy, o której mowa w art. 53 ust. 3 w/w ustawy,
- zgodnie z przepisami art. 61 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, dokonano wymaganej analizy i ustaleń odnośnie możliwości wydania decyzji o warunkach zabudowy dla przedmiotowej inwestycji.

Projekt decyzji został sporządzony przez osobę spełniającą warunki określone w art. 60 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, posiadającą kwalifikacje określone w art. 5 pkt 4 ww. ustawy.

Decyzja zwolniona z opłaty skarbowej – na podstawie ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16.11.2006 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 2142 ze zm.) tabela cz. I ust. 8 kol. 4.



[Handwritten signature]
Katarzyna Wójcik
Wiceprezydent Miasta Elbląg

(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydania decyzji)

Pouczenie:

Od decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Elblągu za pośrednictwem Prezydenta Miasta Elbląg w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Dla tego samego terenu decyzję o warunkach zabudowy można wydać więcej niż jednemu wnioskodawcy, doręczając odpis decyzji do wiadomości pozostałym wnioskodawcom i właścicielowi lub użytkownikowi wieczystemu nieruchomości (art. 63 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich (art. 63 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy (art. 63 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Decyzja powyższa traci ważność z chwilą stwierdzenia jej wygaśnięcia w drodze decyzji, wydanej przez Prezydenta Miasta Elbląg w trybie art. 65 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Zgodnie z art. 51 ust. 2 i art. 64 ust. 1 pkt 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w przypadku niewydania przez organ decyzji o warunkach zabudowy w terminie 90 dni od dnia złożenia wniosku, wojewoda wymierza temu organowi karę pieniężną w wysokości 500 zł za każdy dzień zwłoki.

Zgodnie z art. 51 ust. 2e w związku z art. 64 ust. 1 ww. ustawy, postępowanie w sprawie wymierzenia kary pieniężnej wszczyna się z urzędu, jeżeli podmiot, który wystąpił z wnioskiem o wydanie decyzji o warunkach zabudowy, wniesie w terminie 14 dni od doręczenia decyzji, żądanie wymierzenia tej kary. Ww. żądanie wnosi się za pośrednictwem Prezydenta Miasta Elbląg.

PREZYDENT
MIASTA ELBLĄG
82-300 ELBLĄG, ul. Łączności 1

Stosownie do przepisów art. 51 ust. 2c w związku z art. 64 ust. 1 ww. ustawy, do 90 - dniowego terminu załatwienia sprawy nie wlicza się terminów przewidzianych w przepisach prawa do dokonania określonych czynności, okresów zawieszenia postępowania oraz okresów opóźnień spowodowanych z winy strony albo z przyczyn niezależnych od organu.

Otrzymują :

1. Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa „Sielanka”, ul. Gwiazdna 26/27, Elbląg,
2. aa.

PREZYDENT

MIASTA ELBLĄG

PREZYDENT

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

MIASTA ELBLĄG

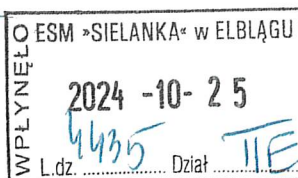
Załącznik nr 1 do decyzji o warunkach zabudowy
znak: DUA-U.6730.62.2024.MS z dnia 1.6.2024

skala 1:500

LEGENDA



rejon lokalizacji
wnioskowanego wiatrolapu



Elbląg, 23 PAŹ. 2024

DECYZJA NR 179 / 2024

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4 i art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2024r., poz. 725 z późn. zm.) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572), po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę z dnia 03.09.2024 r. (data wpływu 05.09.2024 r.)

**zatwierdzam projekt zagospodarowania terenu i architektoniczno-budowlany
oraz udzielam pozwolenia na budowę**

dla:

Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa „Sielanka”

adres: 82-300 Elbląg, ul. Gwiezdna 26/27

obejmujące:

**dobudowę wiatrołapu wejściowego do szybu windowego w celu umożliwienia
korzystania z wind przez osoby niepełnosprawne
w budynku mieszkalnym wielorodzinnym**

adres: 82-300 Elbląg, ul. 12 Lutego 32, działka nr 18/11 obręb 16

NINIEJSZA DECYZJA
JEST OSTATECZNA

Elbląg, dnia 03.11.2024 r.

SPECJALISTA

Klaudia Stopka

Autor projektu zagospodarowania terenu i projektu architektoniczno-budowlanego: mgr inż. arch. Aneta Weichhaus – projektant w specjalności architektonicznej, upr. nr 104/01/OL, zaświadczenie z dnia 01.07.2024 r. o wpisie na listę członków Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP;

z zachowaniem następujących warunków:

1. Szczegółne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych:
 - roboty budowlane prowadzić z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, zabezpieczyć teren budowy.
2. Szczegółowe wymagania dotyczące nadzoru na budowie:
 - roboty budowlane prowadzić pod kierownictwem osoby posiadającej wymagane uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.
3. Kierownik budowy (robót) jest obowiązany prowadzić dziennik budowy oraz umieścić na budowie w widocznym miejscu tablicę informacyjną oraz ogłoszenie, zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia,

wynikających z art. 36 ust. 1 pkt 1-4 oraz art. 42 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.

UZASADNIENIE

Dnia 05.09.2024 r. do tutejszego urzędu wpłynął wniosek Elbląskiej Spółdzielni Mieszkaniowej „Sielanka” o wydanie decyzji pozwolenia na dobudowę wiatrołapu wejściowego do szybu windowego w celu umożliwienia korzystania z wind przez osoby niepełnosprawne w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. 12 Lutego 32 w Elblągu na działce nr 18/11 obręb 16.

Postanowieniem z dnia 24.09.2024 r. nałożono na inwestora obowiązek uzupełnienia złożonej przy wniosku dokumentacji budowlanej, zgodnie z art. 35 ust. 3 ustawy Prawo budowlane i art. 123 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego.

Dnia 15.10.2024 r. inwestor uzupełnił braki w dokumentacji.

Przedmiotowa inwestycja jest zgodna z ustaleniami decyzji o warunkach zabudowy znak: DUA-U.6730.62.2024.MS z dnia 16.08.2024 r.

Organ przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na budowę sprawdził zgodność projektu zagospodarowania terenu i projektu architektoniczno-budowlanego w zakresie wynikającym z art. 35 ust. 1 ustawy Prawo budowlane i nie stwierdził uchybień w tym obszarze. Zgodnie z art. 35 ust. 4 ustawy Prawo budowlane organ nie może odmówić wydania decyzji o pozwoleniu na budowę w przypadku spełnienia wymagań określonych w art. 35 ust. 1 oraz art. 32 ust. 4 stronie, która złożyła kompletny wniosek wraz z oświadczeniem o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Wobec powyższego należało orzec jak w sentencji decyzji.

Decyzja o pozwoleniu na budowę wygasa, jeżeli budowa nie zostanie rozpoczęta przed upływem 3 lat od dnia, w którym decyzja ta stała się ostateczna lub budowa została przerwana na czas dłuższy niż 3 lata.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Warmińsko – Mazurskiego za pośrednictwem Prezydenta Miasta Elbląga w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a § 1 i § 2 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPŁATY SKARBOWEJ:

Decyzja nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 2 ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16.11.2006 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 2111).



(pieczęć okrągła)

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Katarzyna Wiśniewska
WICEPREZYDENT

(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydania decyzji)

Otrzymują (strony postępowania):

1. Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa „Sielanka”.
2. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Elblągu z zatwierdzonym projektem zagospodarowania terenu i architektoniczno-budowlanym.
3. aa.

Załączniki:

1. projekt zagospodarowania terenu i architektoniczno-budowlany – 1 egz.

Pouczenie:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, dla których wymagane jest uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę, dokonanie zgłoszenia budowy, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1-4, lub dokonanie zgłoszenia instalowania, o którym mowa w art. 29 ust. 3 pkt 3 lit. d - ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane.
2. Do zawiadomienia organu nadzoru budowlanego o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych inwestor dołącza:
 - 1) informację wskazującą imiona i nazwiska osób, które będą sprawować funkcję:

- a) kierownika budowy,
b) inspektora nadzoru inwestorskiego - jeżeli został on ustanowiony
- oraz w odniesieniu do tych osób dołącza kopie zaświadczeń, o których mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, wraz z kopiami decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności;
- 2) oświadczenie lub kopię oświadczenia projektanta i projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu technicznego, dotyczącego zamierzenia budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego
3. Do użytkowania obiektu budowlanego, na budowę którego wymagana jest decyzja o pozwoleniu na budowę albo zgłoszenie budowy, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, można przystąpić, z zastrzeżeniem art. 55 i art. 57 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, po zawiadomieniu organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji. Przepis art. 30 ust. 6a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane stosuje się (zob. art. 54 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane). Przed przystąpieniem do użytkowania obiektu budowlanego inwestor jest obowiązany uzyskać decyzję o pozwoleniu na użytkowanie, jeżeli na budowę obiektu budowlanego jest wymagane pozwolenie na budowę i jest on zaliczony do kategorii: V, IX-XVI, XVII (z wyjątkiem warsztatów rzemieślniczych, stacji obsługi pojazdów, myjni samochodowych i garaży do pięciu stanowisk łącznie), XVIII (z wyjątkiem obiektów magazynowych: budynki składowe, chłodnie, hangary i wiaty, a także budynków kolejowych: nastawnie, podstacje trakcyjne, lokomotywnie, wagonownie, strażnice przejazdowe i myjnie taboru kolejowego), XX, XXII (z wyjątkiem placów składowych, postojowych i parkingów), XXIV (z wyjątkiem stawów rybnych), XXVII (z wyjątkiem jazów, wałów przeciwpowodziowych, opasek i ostróg brzegowych oraz rowów melioracyjnych), XXVIII-XXX (zob. art. 55 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
4. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu budowlanego przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie wydanej przez właściwy organ nadzoru budowlanego (zob. art. 55 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
5. Inwestor zamiast dokonania zawiadomienia o zakończeniu budowy może wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie (zob. art. 55 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
6. Przed wydaniem decyzji w sprawie pozwolenia na użytkowanie obiektu budowlanego właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy zgodnie z art. 59a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (zob. art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane). Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli budowy (zob. art. 57 ust. 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).

Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych

Administratorem Państwa danych osobowych jest Gmina Miasto Elbląg z siedzibą przy ul. Łączności 1, 82-300 Elbląg, reprezentowana przez: Prezydenta Miasta Elbląg.

1) Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych,
kontakt: tel. 55 239 33 28, e-mail: iod@umelblag.pl

2) Dane osobowe przetwarzane są w celu:

- wydania decyzji o pozwoleniu na budowę, zmiany pozwolenia na budowę, przeniesienia pozwolenia na budowę na rzecz innego podmiotu,
- wydania decyzji o pozwoleniu na rozbiórkę obiektu budowlanego,
- przyjęcia zgłoszenia,
- wydania zaświadczenia,
- wydania zgody na odstąpienie od obowiązujących przepisów techniczno-budowlanych,
- rejestracji dziennika budowy,

na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.

- 3) Dane osobowe mogą być przekazywane wyłącznie podmiotom uprawnionym na podstawie przepisów prawa.
- 4) Dane osobowe przechowywane są bezterminowo.
- 5) Podanie danych osobowych jest wymogiem ustawowym.
- 6) Posiadają Państwo prawo do:
 - dostępu do treści swoich danych, ich sprostowania, ograniczenia przetwarzania,
 - złożenia skargi do organu nadzorczego: Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych,
ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.



PROJEKT TECHNICZNY:

DOBUDOWA WIATROŁAPU WEJŚCIOWEGO DO SZYBU WINDOWEGO W CELU UMOŻLIWIENIA KORZYSTANIA Z WIND PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM

82-300 ELBLĄG; ul. 12-ego Lutego 32, dz. nr: 18/11, obr. nr: 16

KAT. OBIEKTU: XIII

Branża projektu: _____ :

KONSTRUKCJA

Faza projektu: _____ :

PROJEKT TECHNICZNY

Inwestor: _____ :

Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa
„S I E L A N K A”
82-300 Elbląg; ul. Gwiazdna 26/27

Adres inwestycji: _____ :

Elbląg; ul. 12-ego Lutego 32

Oznaczenie nieruchomości: _____ :

dz.nr: 18/11, obręb nr: 16

Autor opracowania: _____ :

KONSTRUKCJA:

mgr inż. JAKUB JAWORSKI
upr. nr WAM/0100/POOK/10

Sprawdzający: _____ :

SPIS TREŚCI DO PROJEKTU TECHNICZNEGO:

- do projektu dobudowy wiatrołapu wejściowego do szybu windowego w celu umożliwienia korzystania z wind przez osoby niepełnosprawne w budynku mieszkalnym wielorodzinnym położonym w Elblągu przy ul. 12=ego Lutego 32, dz. nr: 18/11, obr. nr: 16

STRONA TYTUŁOWA

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania
2. Cel opracowania
3. Opis przyjętych rozwiązań konstrukcyjnych
4. Zabezpieczenia antykorozyjne
5. Zalecenia dodatkowe
6. Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji
7. Właściwości materiałów
8. Schematy statyczne

ORZECZENIE TECHNICZNE

9. Podstawa opracowania
10. Cel opracowania
11. Zakres opracowania
12. Charakterystyka obiektu – opis elementów konstrukcyjnych istniejących
13. Stan zachowania elementów budynku – klasyfikacja zużycia technicznego
14. Ocena elementów podszybia, przyziemia oraz ścian zewnętrznych
15. Wnioski

UPRAWNIENIA I PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZB PROJEKTANTA

RYSUNKI

- | | |
|---------------------------------|----------|
| • Rzut fundamentów | rys. K-1 |
| • Rzut konstrukcyjny przyziemia | rys. K-2 |
| • Konstrukcja nadproża „N1” | rys. K-3 |
| • Konstrukcja nadproża „N1” | rys. K-4 |
| • Rzut konstrukcyjny zadaszenia | rys. K-5 |
| • Szczegóły konstrukcyjne | rys. K-6 |

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- Projekt architektoniczny dobudowy wiatrołapu wejściowego do szybu windowego w celu umożliwienia korzystania z wind przez osoby niepełnosprawne w budynku mieszkalnym wielorodzinnym położonym w Elblągu przy ul.12-ego Lutego 32, dz. nr: 18/11, obr. nr: 16.
- Wytyczne od Inwestora.
- Obowiązujące normy i przepisy budowlane.

2. Cel opracowania

Celem opracowania jest wykonanie projektu technicznego (uzupełnienie projektu architektonicznego-budowlanego) do powyższego zamierzenia inwestycyjnego.

3. Opis przyjętych rozwiązań konstrukcyjnych

3.1. FUNDAMENTY

Ławy fundamentowe projektowane - żelbetowe z betonu C 20/25 (B-25) zbrojone stalą A-I i A-III; pod nimi wykonać podkład z chudego betonu (min. beton B 7,5) o gr.10 cm. oraz pod warstwą chudego betonu wykonać podbudowę z podsypki piaskowej zagęszczonej warstwami do stopnia zagęszczenia $I_d=0.8$. Podsypkę piaskową wykonać tylko dla ławy „Lw 2” posadowionej na gruncie.

3.2. ŚCIANY FUNDAMENTOWE NOŚNE

Ściany fundamentowe wykonane z bloczków betonowych murowanych na zaprawie cementowej $R_z = 8 \text{ MPa}$; ocieplone styropianem ekstrudowanym gr. 5cm + wyprawa elewacyjna powyżej poziomu - terenu na cokole.

3.3. ŚCIANY NOŚNE NADZIEMNE ZEWNĘTRZNE

Ściany nośne naziemne o całkowitej gr.35 cm – z pustaków gazobetonowych klasy „600” o gr.24cm murowane na zaprawie cienkowarstwowej systemowej od zewnątrz ocieplone styropianem EPS 0 032 gr.10cm + wyprawa elewacyjna

3.4. STROP NAD PRZYZIEMIEM

Zaprojektowany jako płytowy żelbetowy monolityczny krzyżowo zbrojony z płyty o grubości 12cm. Zaprojektowano beton: C 20/25 (B-25) oraz zbrojone stalą A-I i A-III. Od spodu strop będący zadaszeniem nad wiatrołapem tynkowany i malowany, Od góry wykończony warstwami termoizolacyjnymi (styropian) oraz hydroizolacyjnymi (2x papa termozgrzewalna)

3.5. WIENCE STROPOWE

Zaprojektowano wieniec obwodowy „W1” pod stropem o wymiarach 24x38cm. Zastosować stal A-III i A-I (strzemiona) oraz beton C 20/25 (B-25).

3.6. NADPROŻA STALOWE

Technologia wykonania nowego otworu w ścianie szybu

- Po uprzednim wytrasowaniu otworu na ścianie szybu, tj. na elementach prefabrykatów należy przystąpić do robót zachowując dużą ostrożność i równocześnie prowadzić ciągłą obserwację ścian szybu wraz z postępem robót.
- Roboty rozbiórkowe, wycięcie nowego otworu o wysokości 2,12 m i szerokości 1,07 m, **należy wykonać metodą bezударową (możliwe tylko wycinanie otworu), najlepiej używając diamentowych pił tarczowych lub sznurowych.**
- Otwór należy wykonać na maksymalną szerokość 107 cm tak aby nie naruszyć płaszczyzn i węzłów konstrukcyjnych przyległych ścian elementów konstrukcji żelbetowej prefabrykatu poza światłem otworu.
- **Niedopuszczalne jest aby skutkiem wykonania otworu było pojawienie się jakichkolwiek zarysowań czy też spękań elementów konstrukcyjnych i ich węzłów (styków).**
- Zwieńczenie otworu drzwiowego wykonać z kątownika równoramiennego stalowego 50x50x5mm – 2 sztuki.
- Po wykonaniu otworu drzwiowego w ścianie szybu windowego i niezbędnych rozbiórek podszybia należy przeprowadzić kontrolę stanu zachowania konstrukcji szybów.

Technologia wykonania nowego otworu – przebicie w ścianie zewnętrznej budynku

- Po uprzednim wytrasowaniu otworu na ścianie zewnętrznej należy przystąpić do robót zachowując dużą ostrożność i równocześnie prowadzić ciągłą obserwację ścian
- Roboty rozbiórkowe, wycięcie nowego otworu o wysokości 2, 12 m i szerokości 1, 07 m, **należy wykonać metodą bezударową (możliwe tylko wycinanie otworu), najlepiej używając diamentowych pił tarczowych lub sznurowych.**
- **Niedopuszczalne jest aby skutkiem wykonania otworu było pojawienie się jakichkolwiek zarysowań czy też spękań elementów konstrukcyjnych i ich węzłów (styków).**
- Zwieńczenie otworu przejściowego wykonać z ceownika stalowego 140mm – 2 sztuki.
- Po wykonaniu otworu wejściowego w ścianie i niezbędnych rozbiórkach należy przeprowadzić kontrolę stanu zachowania konstrukcji ściany

3.7. NADPROŻA MONOLITYCZNE

Zaprojektowano nadproże żelbetowe w ścianie zewnętrznej nad otworem wejściowym. Zaprojektowane jako monolityczne poprzez dozbrojenie wieńca obwodowego prętami zbrojeniowymi. Zastosować stal A-III i A-I (strzemiona) oraz beton C 20/25 (B-25).

3.8. TRZPIENIE, MONOLITYCZNE

Zaprojektowano trzpienie żelbetowe łączące ławy fundamentowe z wieńcem stropowym nad przyziemiem. Zastosować stal A-III i A-I (strzemiona) oraz beton C 20/25 (B-25).

4. Zabezpieczenia antykorozyjne.

W elementach żelbetowych zaprojektowano odpowiednie otuliny prętów dla danej klasy odporności ogniowej oraz środowiskowej. Ewentualne elementy stalowe zabezpieczyć poprzez podwójną powłokę farby antykorozyjnej.

5. Zalecenia dodatkowe

Wszystkie roboty budowlane wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej według Prawa Budowlanego (np.: kierownik budowy) z zachowaniem przepisów BHP dotyczących poszczególnych robót.

6. Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji

Lokalizacja obiektu: Elbląg, ul. 12-ego Lutego 32

Założenia przyjęte do obliczeń

A. Głębokość przemarzania gruntu (zgodnie z PN-81/B-03020) - 1,00 m.p.p.t.

B. Strefa obciążenia wiatrem - II strefa $q_k=420$ Pa (0,42 kN/m²), teren typ B

C. Strefa obciążenia śniegiem - III strefa $Q_k= 1,20$ kN/m²

Podstawowe normy i przepisy:

PN-EN 1990: 2004 /Ap1	Eurokod 0: Podstawy projektowania konstrukcji
PN-EN 1991-1-1:2004	Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-1: Oddziaływania ogólne. Ciężar objętościowy
PN-EN 1991-1-3: 2005	Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-3: Oddziaływania ogólne – obciążenie śniegiem
PN-EN 1991-1-4: 2008	Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-4: Oddziaływania ogólne – oddziaływania wiatru.
PN-EN 1992: 2008	Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu.
PN-EN 1993: 2008	Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych.
PN-EN 1995: 2010	Eurokod 5: Projektowanie konstrukcji drewnianych.
PN-EN 1996: 2010	Eurokod 6: Projektowanie konstrukcji murowych.
PN-EN 338: 2011	Drewno konstrukcyjne, klasy wytrzymałości.
PN-EN 1997	Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne. Część 1: Zasady ogólne. Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.

ZEBRANIE OBCIĄŻEŃ**• Obciążenie zadaszzenia żelbetowego - m²**

Lp.	Rodzaj obciążenia	Wartość charakterystycz. [kN/m ²]	γ_f	Wartość obliczeniowa [kN/m ²]
1	2x papa termogrzewalna	0,12	1,3	0,16
2	Styropian gr. 12cm 0,45x0,12	0,05	1,2	0,06
3	Folia izolacyjna	0,02	1,2	0,03
4	Płyta żelbetowa gr.12cm	2,88	1,1	3,17
5	Tynk cem-wap. gr. 1,5cm 19,0x0,015	0,29	1,3	0,37
6	Obciążenie technologiczne, wyposażenie	0,20	1,3	0,26

$$\Sigma: \quad g_{1k} = 3,56[\text{kN/m}^2] \quad g_1 = 4,05[\text{kN/m}^2]$$

• Obciążenie śniegiem.

Dach główny jednospadowy $\rightarrow a = 3^\circ$; $\cos 3^\circ = 0,998$

Lokalizacja – Elbląg \Rightarrow 3 strefa obciążenia śniegiem

$$S = S_k \times \gamma_f$$

$$S_k = Q_k \times C \quad \gamma_f = 1,5$$

$$Q_k = 1,2 \left[\frac{\text{kN}}{\text{m}^2} \right]$$

Wyznaczenie współczynnika kształtu dachu C:

$$C_1 = C_2 = 0,80$$

Wartości charakterystyczne:

$$S_{1k} = 1,2 * 0,80 = 0,96 \text{ kN} / \text{m}^2$$

Wartości obliczeniowe:

$$S_1 = 1,5 * 0,96 = 1,44 \text{ kN} / \text{m}^2$$

• Obciążenie wiatrem.

Dach jednospadowy

Lokalizacja – Elbląg \Rightarrow 2 strefa obciążenia wiatrem

Teren „B”

$$p = p_k \times \gamma_f$$

$$p_k = q_k \times C_s \times C \times \beta \quad \gamma_f = 1,5$$

- $q_k = 0,42 \text{ kN/m}^2$ - charakterystyczne ciśnienie prędkości wiatru
- $\beta = 1,8$ - współczynnik działania porywów wiatru dla konstrukcji niepodatnej

Wyznaczenie współczynnika ekspozycji C_e :

$z \sim 2,65 \text{ m}$ - wysokość budynku nad poziom terenu

- $C_e = 0,90$

Wyznaczenie współczynnika aerodynamicznego „C”:

$$C = C_z; \alpha = 3^\circ; \cos 3^\circ = 0,998$$

- Strona nawietrzna parcie - $C_{z2} = 0,02 * (\alpha - 10) = 0,00$

Współczynnik aerodynamiczny „C” poniżej wartości zerowej. W związku z czym obciążenie wiatrem zostanie pominięte do obliczeń

Ciężar ściany zewnętrznej szczytowej – 1mb (dla wysokości 2,70 m)

Lp.	Rodzaj obciążenia	Wartość charakterystyczna [kN/m]	γ_f	Wartość obliczeniowa [kN/m]
1	Wyprawa tynkarska 19,0 x 0,01 x 2,70m	0,51	1,3	0,67
2	Styropian gr. 10cm 0,45 x 0,10 x 2,70m	0,12	1,2	0,14
3	Warstwa klejąca 0,02 x 2,70m	0,05	1,3	0,07
4	Ściana główna gr. 24cm 14 x 0,24 x 2,70m	9,07	1,1	9,98
5	Tynk cem-wap. gr. 1,5cm 19,0 x 0,015 x 2,70m	0,76	1,3	1,00

$$\Sigma: \quad g_{1k} = 10,51 [\text{kN/m}] \quad g_1 = 11,86 [\text{kN/m}]$$

Ciężar ściany fundamentowej – 1mb dla wysokości ściany przyjętej 1,00m

Lp.	Rodzaj obciążenia	Wartość charakterystycz. [kN/m]	γ_f	Wartość obliczeniowa [kN/m]
1	Wyprawa klejowa 19,0 x 0,01 x 1,0m	0,19	1,3	0,25
2	Styropian gr. 5cm 0,45 x 0,05 x 1,0m	0,03	1,2	0,04
3	Izolacja - 2x papa 0,10 x 1,0m	0,10	1,2	0,12
4	Ściana główna gr. 25cm 22 x 0,25 x 1,0m	5,50	1,1	6,05
5	Tynk cem-wap. gr. 1,5cm 19,0 x 0,015 x 1,0m	0,28	1,3	0,37

$$\Sigma: \quad g_{1k} = 6,10 [\text{kN/m}] \quad g_1 = 6,83 [\text{kN/m}]$$

Ciężar ławy fundamentowej – 1mb dla wysokości przyjętej 0,30m

Lp.	Rodzaj obciążenia	Wartość charakterystycz. [kN/m]	γ_f	Wartość obliczeniowa [kN/m]
1	Ława żelbet. 30x50cm 24 x0,30x0,50	3,60	1,1	3,96

$\Sigma: \quad g_{1k} = 3,60 [\text{kN/m}] \quad \quad g_1 = 3,96 [\text{kN/m}]$

7. WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW**Beton konstrukcyjny - beton C20/25**

- wytrzymałość gwarantowana $f_{c,cube}^G = 25,00 [\text{MPa}]$
- wytrzymałość charakterystyczna na ściskanie $f_{ck} = 20,00 [\text{MPa}]$
- moduł sprężystości $E_{cm} = 31,00 [\text{GPa}]$
- współczynnik materiałowy dla betonu $\gamma_c = 1,5$

Stal konstrukcyjna

- charakterystyczna granica plastyczności stali $f_{yk} = 500,00 [\text{MPa}]$
- moduł sprężystości stali $E_s = 210,00 [\text{GPa}]$
- współczynnik materiałowy dla stali $\gamma_c = 1,15$
- wytrzymałość obliczeniowa na ściskanie: $f_{yd} = 350 \text{ MPa}$

KLASY TRWANIA OBCIĄŻENIA

- ciężar własny – obciążenie stałe
- obciążenie śniegiem – obciążenie krótkotrwałe
- obciążenie wiatrem – obciążenie chwilowe

8. SCHEMATY STATYCZNE

Wszystkie elementy budynku obliczono w oparciu o statycznie wyznaczalne schematy obliczeniowe. Schematy statyczne dla poszczególnych elementów:

- Wieżba dachowa – brak więźby
- Strop żelbetowy jako zadaszenie wiatrołapu wejściowego - zaprojektowany jako płytowy żelbetowy monolityczny krzyżowo zbrojony z płyty o grubości 12cm. Zaprojektowano beton: C 20/25 (B-25) oraz zbrojenie ze stali A-I i A-III. Strop z dwóch stron oparty na ścianach projektowanych, a dwóch innych na ścianach istniejących poprzez wykucie w nich bruzd pod oparcie płyty. Oparcie płyty na tych ścianach min. 15cm (po usunięciu wszelkich warstw termoizolacyjnych)
- Nadproże – Jako belka wolnopodparta oparta na ścianie zewnętrznej nośnej w postaci dozbrojenia wieńca obwodowego pod zadaszenie wiatrołapu

- Ławy żelbetowe - zaprojektowane jako monolityczne o szerokości 30cm i dwóch różnych wysokościach (30cm oraz 60cm). Zaprojektowano je z betonu: C 20/25 (B-25) oraz zbrojenie ze stali A-I i A-III. Ławy oddylatowane od elementów istniejącego budynku – ściany piwniczne.

Układ konstrukcyjny

Układ konstrukcyjny wiatrołapu – dla stropu stanowiącego zadaszenia obiektu zaprojektowano jako mieszany. Wiatrołap dobudowany zaprojektowano w technologii tradycyjnej uprzemysłowionej. Sztywność przestrzenną zapewniają ściany podłużne i poprzeczne, stężone wieńcami i trzpieniami żelbetowymi. Sztywność poziomą zadaszenia zapewnia zakotwienie go we wieńcu oraz oparcie na ścianach istniejących.

Podstawowe wyniki obliczeń dla części projektowanej

- Ławy żelbetowe szerokości 50cm - naprężenia oraz ich osiadanie nieprzekroczone
- Płyta żelbetowa gr.12cm - wyężenie i ugięcie nieprzekroczone
- Nadproża żelbetowe - wyężenie i ugięcia nieprzekroczone

Opinia geotechniczna

W miejscu posadowienia projektowanej dobudowy wiatrołapu stwierdzono, że:

- występują **proste warunki gruntowe** – przy których występują warstwy gruntów jednorodnych, ułożonych równolegle do powierzchni terenu, a poziom wód gruntowych znajduje się poniżej poziomu posadowienia ław fundamentowych.

W miejscu projektowanej dobudowy wiatrołapu do budynku mieszkalnego wielorodzinnego położonego w Elblągu przy ul. 12-ego Lutego 32 na działce nr: 18/11 w obrębie nr: 16 ustalono:

- **I kategorię warunków geotechnicznych** posadowienia.

Opracował:

ORZECZENIE TECHNICZNE

9. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa zawarta ze Spółdzielnią Mieszkaniową „SIELANKA” z siedzibą w Elblągu przy ul. Gwiazdnej 26/27.
- Wizja lokalna elementów podszybia oraz przyziemia i parteru przeprowadzona w sierpniu 2024 roku oraz dokumentacja archiwalna.
- Archiwalna dokumentacja budowlana wykonana w niezbędnym zakresie do opracowania niniejszej dokumentacji budowlanej.
- Literatura, normy i normatywy techniczne

10. CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest określenie stanu zachowania elementów konstrukcyjnych budynku, jego podszybia oraz kondygnacji piwnicy i przyziemia zlokalizowanych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Teatralnej nr 28 w Elblągu pod kątem możliwości wykonania robót budowlanych tj: dobudowy wiatrołapu wejściowego do szybu windowego w celu umożliwienia korzystania z wind przez osoby niepełnosprawne w budynku mieszkalnym wielorodzinnym.

11. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie niniejsze swoim zakresem obejmuje :

- Część opisową konstrukcji istniejącej z określeniem stanu zachowania
- Wnioski końcowe

Położenie, przeznaczenie obiektu.

Przedmiotowy budynek mieszkalny usytuowany jest przy ul. Teatralnej nr 28 w Elblągu. Jest to budynek mieszkalny wielorodzinny. Dojazd do budynku odbywa się poprzez drogę wewnętrzną (wjazd z ul. Królewieckiej). Wzdłuż wschodniej i południowej ściany budynku przebiega ciąg pieszy. Od północy budynek przylega do istniejącego parterowego pawilonu handlowego.

12. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek został wykonany w latach siedemdziesiątych XX wieku. Jest to obiekt o jednej niezależnej klatce schodowej i wysokości jedenastu kondygnacji nadziemnych.

Budynek jest całkowicie podpiwniczony. Obiekt jest wyposażony w dwa dźwigi osobowe z wejściem jednostronnym do kabin dźwigowych z poziomów spoczników kondygnacyjnych (dla każdej z jedenastu kondygnacji).

• Szyb windowy w obiekcie.

Szyb windowy wykonany jest z dwóch żelbetowych prefabrykowanych elementów. Typowy prefabrykat obudowy windy, to element skrzyniowy o wymiarach wynoszących- b x L x h: 164x192x140 cm, grubość ścianek wynosi 10 cm. Na wysokości kondygnacji wchodzi dwa elementy bliźniacze co daje w sumie wysokość 2,80 m. Szyb windowy schodzi do poziomu piwnic. Głębokość podszybia wynosi ~1,75 m. Elementy posadowiono na płytach fundamentowych wylewanych.

Elementy szybu windy nie wykazują zniszczeń, uszkodzeń oraz spękań świadczących o utracie stanów granicznych nośności. Obecnie windy osobowe jak i szyb windy jest w pełni użytkowany. Planowane wykonanie przebudowy polega na wycięciu otworów o wysokości 2,12 m i szerokości 1,07 m w ścianie szybu dla każdej z wind, od strony przylegającego terenu od strony zachodniej. Niezbędne zatem jest dobudowanie wiatrołapu wejściowego w poziomie przyziemia budynku z którego zapewnione będzie wejście dla osób niepełnosprawnych.

Dostęp do przyziemia budynku następuje z poziomu przyległego terenu. Do projektowanego wiatrołapu wejściowego zaprojektowano podejście o powierzchni z kostki betonowej.

Posadowienie obiektu na gruncie.

Cały budynek posadowiono na płycie fundamentowej żelbetowej wykonanej w technologii monolitycznej.

Ściany nośne kondygnacji piwnicy

Wykonane jako żelbetowe w technologii monolitycznej (wylewane na budowie). Główne ściany konstrukcyjne o grubościach: 20cm (ściany wewnętrzne) oraz 25cm (ściany zewnętrzne).

Ściany wewnętrzne nośne kondygnacji nadziemnych

Wykonane jako żelbetowe w technologii prefabrykowanej. Główne ściany konstrukcyjne o grubościach w przedziale 15-20cm.

Ściany zewnętrzne nośne kondygnacji nadziemnych

Wykonane jako żelbetowe w technologii prefabrykowanej jako dwuwarstwowe o grubości całkowitej 33cm. Ściany zewnętrzne posiadają warwę termoizolacyjną.

Ściany zewnętrzne samonośne kondygnacji nadziemnych

Słupy i rygle międzyokienne wykonane z prefabrykowanych bloków gazobetonowych. Wypełnienie ścian w postaci pustaka gazobetonowego o gr. 24cm (ściany zewnętrzne posiadają warwę termoizolacyjną).

Klatki schodowe poszczególnych kondygnacji

Elementy klatek schodowych tj: spoczniki kondygnacyjne i pośrednie, biegi schodowe wykonane jako żelbetowe w technologii prefabrykowanej wsparte na ścianach konstrukcyjnych

Stropy nad kondygnacjami od parteru do X-ego piętra

Stropy wykonane są jako żelbetowe w technologii prefabrykowanej uprzemysłowionej („płyta Żerańska). Grubość części nośnej stropu wynosi 24cm (bez warstw posadzkowych i okładzinowych).

Stropodach nad ostatnią kondygnacją

Część konstrukcyjna stropodachu wykonana jest jako żelbetowa w technologii prefabrykowanej uprzemysłowionej („płyta Żerańska). Grubość części nośnej stropu wynosi 24cm (bez warstw okładzinowych).

Ponad tą częścią występuje część wentylowana o przykryciu z płyt korytkowych prefabrykowanych ułożonych na ściankach ażurowych gr.12cm murowanych z cegły dziurawki na zaprawie wapienno-cementowej.

Wieńce oraz nadproża w ścianach nośnych poszczególnych kondygnacji

Wykonane jako żelbetowe w technologii monolitycznej oraz zbrojone zgodnie z rozwiązaniami systemu prefabrykacji.

13. STAN ZACHOWANIA ELEMENTÓW BUDYNKU – KLASYFIKACJA ZUŻYCIA TECHNICZNEGO

Stan dobry (procentowe zużycie elementu 0 – 15)

- ☐ Element dobrze utrzymany, konserwowany, nie wykazuje zużycia i uszkodzeń, odpowiada normom.

Stan zadowalający (procentowe zużycie elementu 16 – 30)

- ☐ Element utrzymany należycie, wymaga remontu bieżącego polegającego na drobnych naprawach, uzupełnieniach i konserwacji.

Stan średni (procentowe zużycie elementu 31 – 50)

- ☐ Element z niewielkimi uszkodzeniami i ubytkami nie zagrażającymi bezpieczeństwu.

Stan zły (procentowe zużycie elementu 51 – 70)

- ☐ Element wykazuje znaczne uszkodzenia i ubytki. Wymagany jest remont kapitalny lub wymiana.

14. OCENA ELEMENTÓW PODSZYBIA, PRZYZIEMIA ORAZ ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

Stan zachowania elementów konstrukcji podszycia, pomieszczenia przyziemia oraz ścian zewnętrznych na poszczególnych kondygnacjach oceniono jako zadowalający.

Projektowana dobudowa nowego wiatrołapu wejściowego służącego dla dostępu przez osoby niepełnosprawne nie wpłynie na nośność i stan bezpieczeństwa dla budynku jak i jego poszczególnych elementów konstrukcyjnych/

15. WNIOSKI

- a) Nie stwierdzono uszkodzeń konstrukcji żelbetowej szybu windy w rejonie przedsionka oraz piwnic, gdzie korzystać z niego będą osoby niepełnosprawne
- b) Nie stwierdzono widocznych pęknięć ani zarysowań elementów konstrukcyjnych mających wpływ na bezpieczeństwo konstrukcji.
- c) Nie stwierdzono przemieszczeń i odkształceń elementów mających wpływ na konstrukcję oraz jej przydatność użytkową.

Stan zachowania elementów podszycia, piwnic oraz ścian zewnętrznych w rejonie planowanej inwestycji umożliwia wykonanie dobudowy wiatrołapu wejściowego do szybu windowego w powyższym budynku mieszkalnym wielorodzinnym po przeprowadzeniu prac opisanych w części opisowej i graficznej projektu technicznego.

Opracował:

Elbląg, 26 sierpień 2024r.
(miejscowość i data)

OŚWIADCZENIE

PROJEKTANT:

mgr inż.. JAKUB JAWORSKI
(imię i nazwisko)

Na podstawie art. 34, ust. 3d, pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2020 r. poz. 684, z późniejszymi zmianami) oświadczam, że opracowanie:

Projekt techniczny:

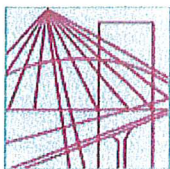
DOBUDOWA WIATROŁAPU WEJŚCIOWEGO DO SZYBU WINDOWEGO W CELU UMOŻLIWIENIA KORZYSTANIA Z WIND PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM

ADRES: 82-300 ELBLĄG; ul. 12-ego Lutego nr 32, dz. nr: 18/11, obr. nr: 16

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj obiektu lub zespołu obiektów bądź robót budowlanych, nr ewidencyjny działki lub działek budowlanych)

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:



WAM/OKK/U/125/10

Olsztyn, dnia 15 grudnia 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie 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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje
Panu JAKUBOWI JAWORSKIEMU
magistrowi inżynierowi budownictwa
ur. dnia 28 kwietnia 1976 r. w Elblągu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0100/POOK/10

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

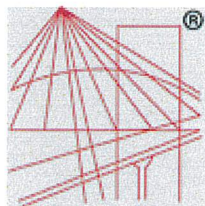
Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-XDK-DLR-Z46 *

Pan Jakub Jaworski o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0025/11
adres zamieszkania ul. Łokietka 111, 82-300 Elbląg
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-03-01 do 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-03-06 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

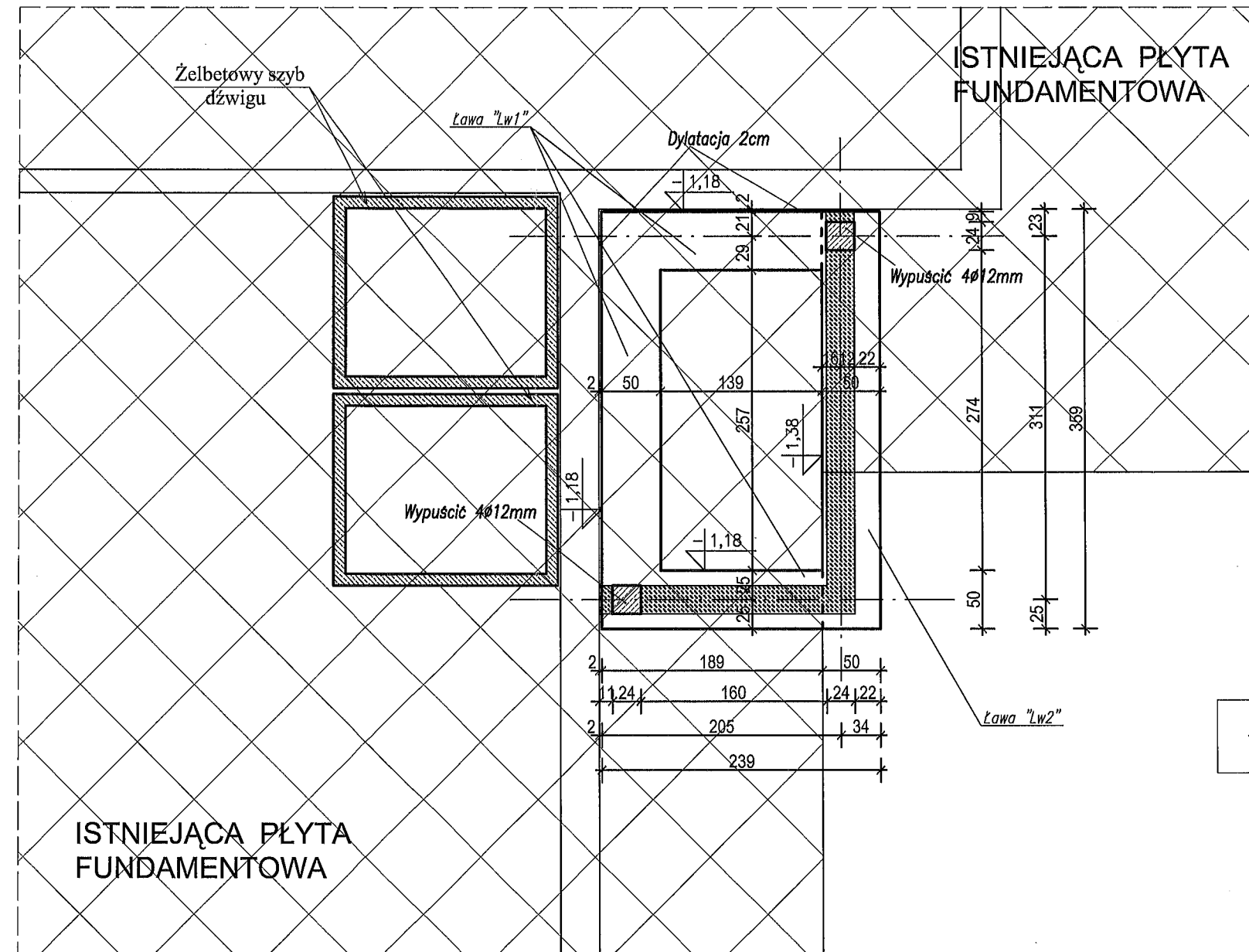
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



Digitalizacja podpisu elektronicznego
Data: 2024-03-06 11:17:17
Lokalizacja: Warszawa, Polska


Stan projektowany

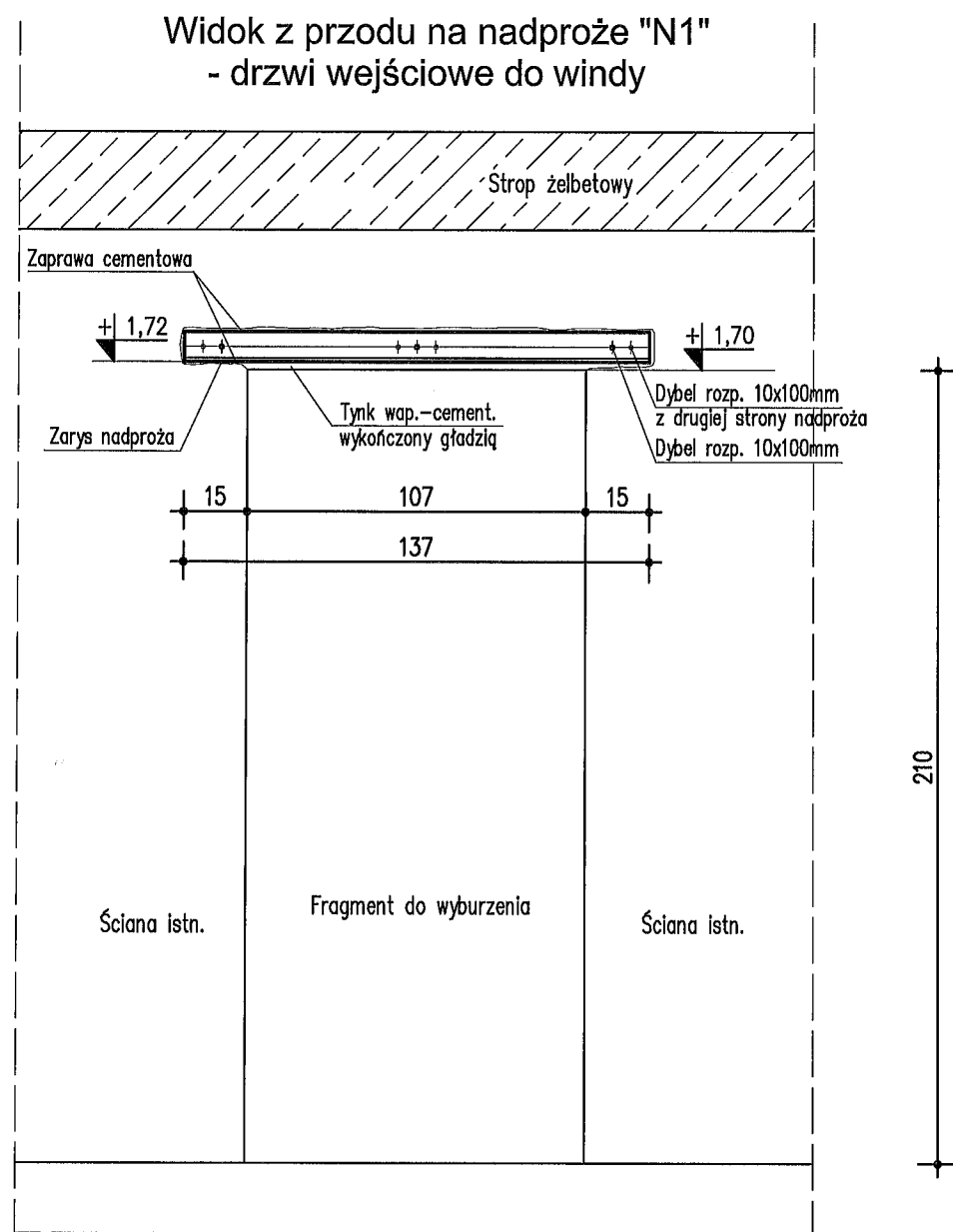


-1,38 - rzędna spodu ław, stóp
fundamentowych żelbetowych

BETON C 20/25 (B25)
STAL A-III
STAL A-I

1. Pod ławami, stopami warstwa 10cm chudego betonu C 8/10 (B-7.5) oraz 30cm podsypki piaskowej zagęszczonej do $ld=0,8$.
2. Izolacja pozioma ław – np: 2x papa termozgrzewalna.
3. Ławę fundamentową "Łw1" o wymiarach 50x30cm zbroić podłużnie 4 ϕ 12; strzemiona ϕ 6 co 25cm.
4. Ławę fundamentową "Łw2" o wymiarach 50x50cm zbroić podłużnie 6 ϕ 12; strzemiona ϕ 6 co 25cm.
5. Pod trzpienie o wymiarach 24x24cm wypuścić pręty startowe podłużne 4 ϕ 12mm na wysokość 50cm ponad wierzch ławy.

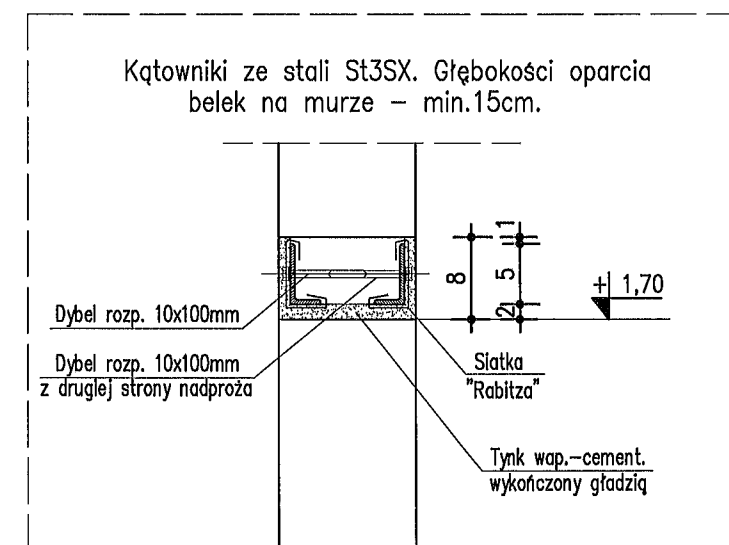
Nazwa opracowania: DOBUDOWA WIATROŁAPU WEJŚCIOWEGO DO SZY- BU WINDOWEGO W CELU UMOŻLIWIENIA KORZYSTA- NIA Z WIND PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM Elbląg, ul. 12-ego Lutego nr 32; dz.nr: 18/11, obr.: 16		Branża: KONSTRUKCJA	
		Faza: Projekt Techniczny	
Tytuł rysunku: <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">RZUT FUNDAMENTÓW</div>		Skala: 1 : 50	
		Nr rys. : K-1	
		Data.: 08 / 2024	
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 10px;">  <p>PRACOWNIA PROJEKTOWA JJ PROJEKT</p> </div> <div> <p>82-300 Elbląg ul. W. Łokietka 111</p> <p>Jakub Jaworski tel. + 48 509 520 300</p> </div> </div>	Opracowanie:		
	mgr Inż. Jakub Jaworski		WAM/0100 POOK/10



Przygotowanie elementów stalowych do wbudowania:

1. Pomalować dwukrotnie farbą antykorozyjną
2. Obłożyć wokół siatką "Rabitzą"
3. Pomalować zaczynem cementowym
4. Skuć tynk w obrębie wstawianych elementów
5. Wykuć bruzdy w ścianie żelbetowej i zamontować elementy
6. Wypełnić zaprawą cementową bruzdy między elementami a ścianą
7. Usunąć fragmenty ściany przeznaczone do rozbiórki

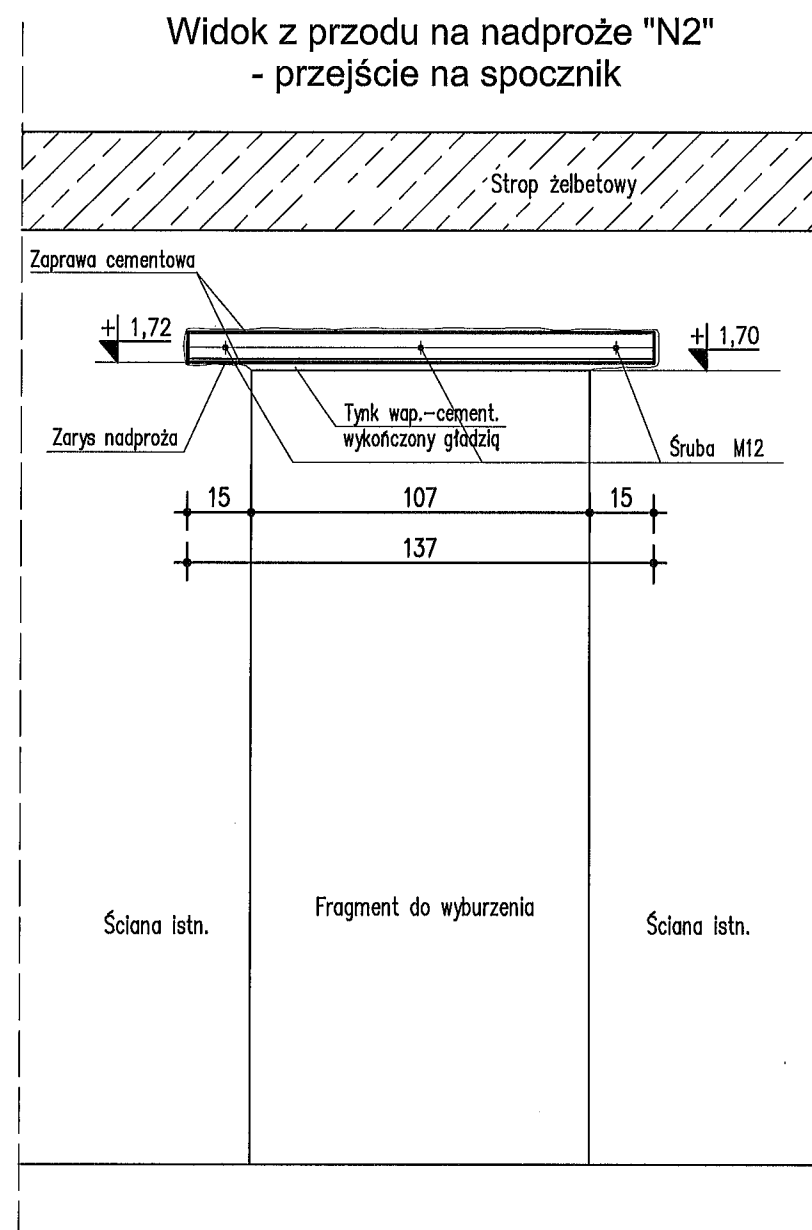
Przekrój przez nadproże "N1"



Nadproże "N1" wykonać z dwóch kątowników
równoramiennych walcowanych 50x50x5mm.

STAL St3S

Nazwa opracowania: DOBUDOWA WIATROLAPU WEJŚCIOWEGO DO SZY- BU WINDOWEGO W CELU UMOŻLIWIENIA KORZYSTA- NIA Z WIND PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE W BUDYNKU MIESZKALNYM WIEŁORODZINNYM Elbląg, ul. 12-ego Lutego nr 32; dz.nr: 18/11, obr.: 16		Branża: KONSTRUKCJA	
Tytuł rysunku: KONSTRUKCJA NADPROŻA "N1"		Faza: Projekt Techniczny	
Opracowanie: mgr Inż. Jakub Jaworski		Skala: 1 : 20	
PROJEKT PRACOWNIA PROJEKTOWA JJ PROJEKT 82-300 Elbląg ul. W. Łokietka 111 Jakub Jaworski tel. + 48 509 520 300		Nr rys.: K-3	
		Data.: 08 / 2024	
		Nr upraw.: WAM/0100 POOK/10	
		Podpis:	

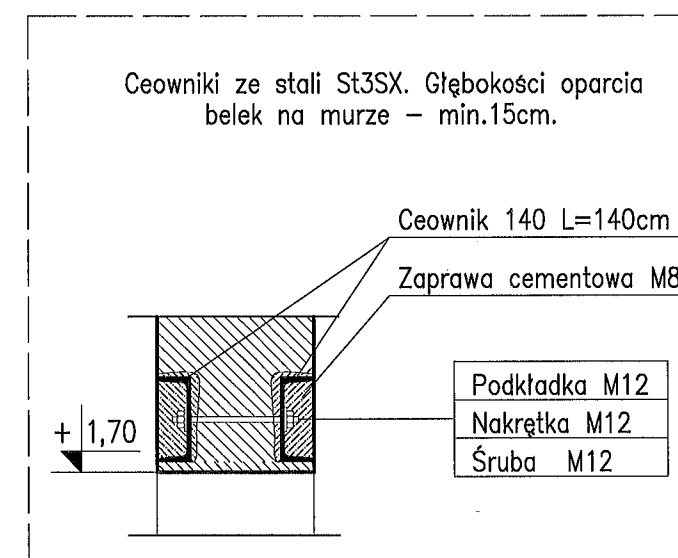


220

Przygotowanie elementów stalowych do wbudowania:

1. Pomalować dwukrotnie farbą antykorozyjną
2. Obłożyć wokół siatką "Rabitzą"
3. Pomalować zaczynem cementowym
4. Skuć tynk w obrębie wstawianych elementów
5. Wykuć bruzdy w ścianie żelbetowej i zamontować elementy
6. Wypełnić zaprawą cementową bruzdy między elementami a ścianą
7. Usunąć fragmenty ściany przeznaczone do rozbiórki

Przekrój przez nadproże "N2"



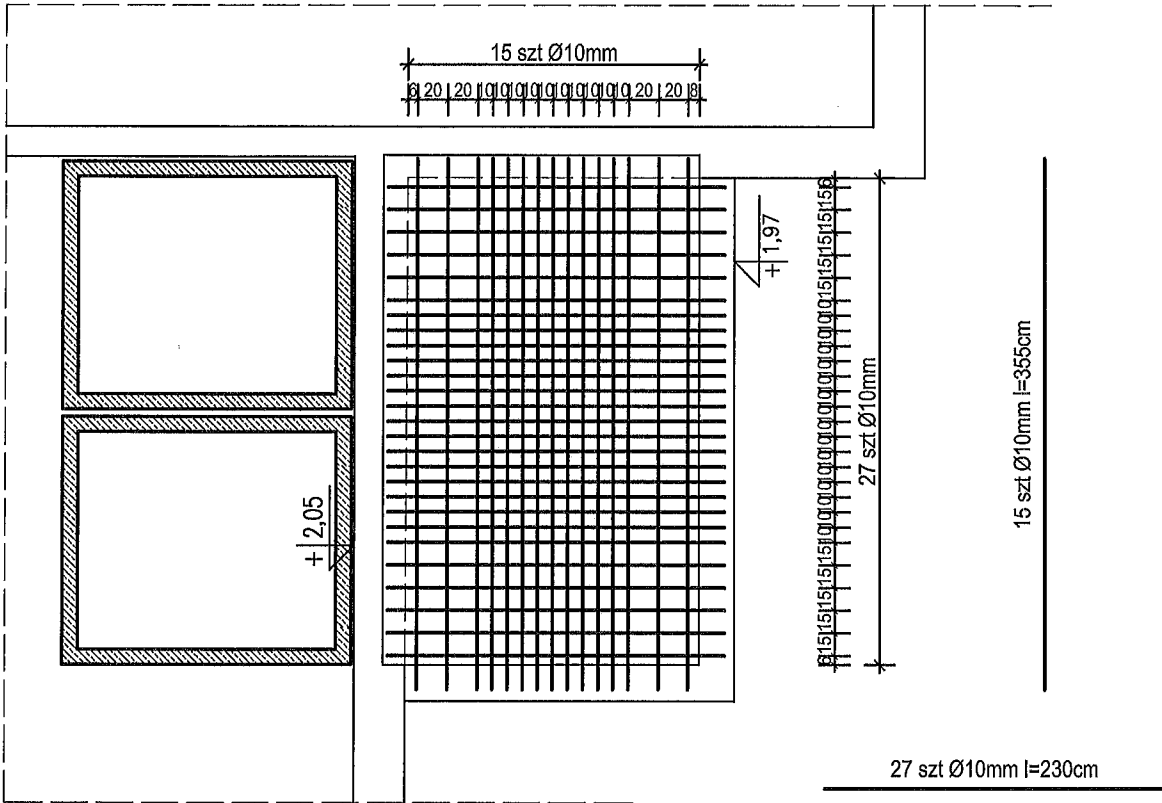
Nadproże "N2" wykonać z dwóch ceowników
równoramiennych walcowanych 140 mm.

STAL St3S

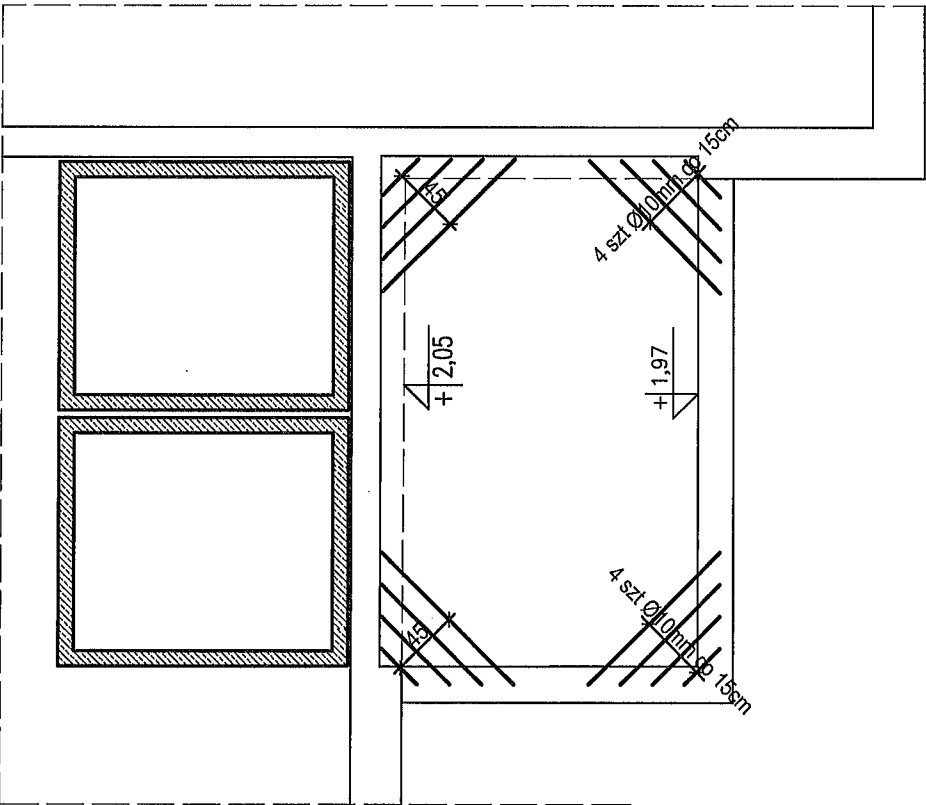
Nazwa opracowania: DOBUDOWA WIATROŁAPU WEJŚCIOWEGO DO SZY- BU WINDOWEGO W CELU UMOŻLIWIENIA KORZYSTA- NIA Z WIND PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM Elbląg, ul. 12-ego Lutego nr 32; dz.nr: 18/11, obr.: 16		Branża: KONSTRUKCJA	
Tytuł rysunku: KONSTRUKCJA NADPROŻA "N2"		Faza: Projekt Techniczny	
Skala: 1 : 20		Nr rys.: K-4	
Data.: 08 / 2024		Nr upraw.: Podpis:	
Opracowanie: mgr inż. Jakub Jaworski		WAM/0100 POOK/10	
PROJEKT PRACOWNIA PROJEKTOWA JJ PROJEKT 82-300 Elbląg ul. W. Łokietka 111 Jakub Jaworski tel. + 48 509 520 300			

RZUT KONSTR. ZADASZENIA
1 : 50
Stan projektowany

Zbrojenie dolne główne



Zbrojenie dolne narożniki

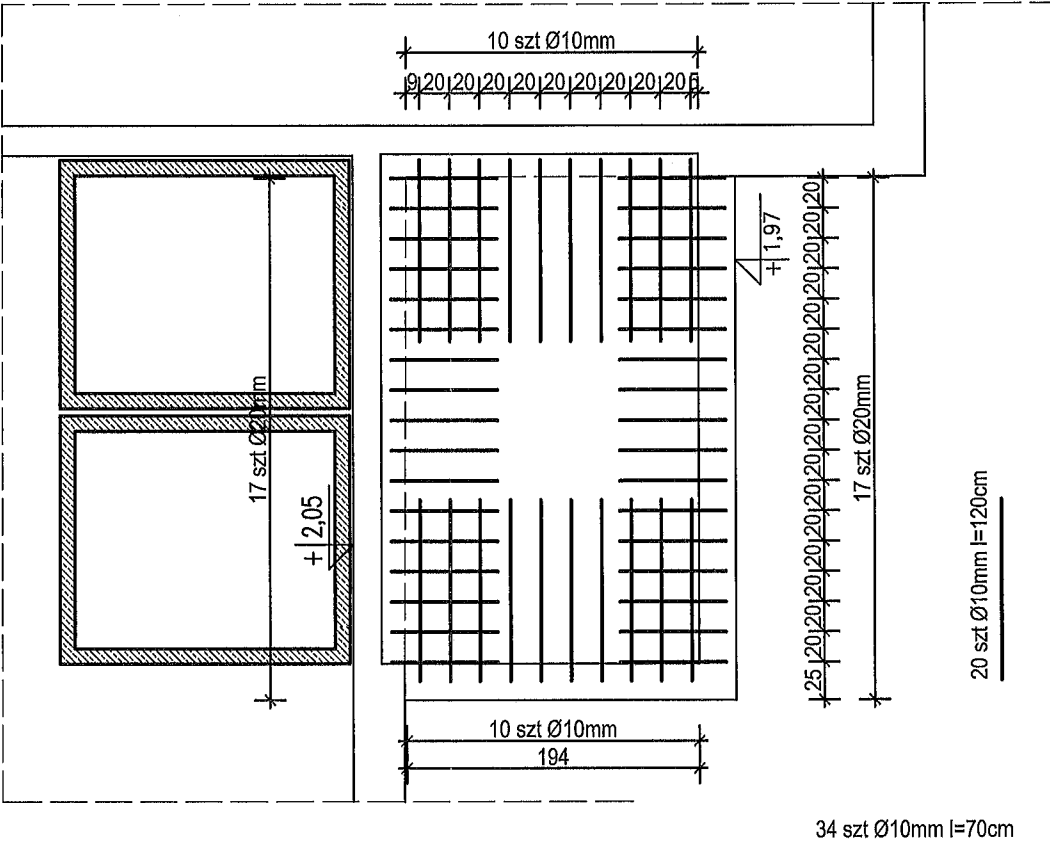


Zbrojenie rozdzielcze - Ø6mm co 20cm.

Otulina prętów - 1,5cm.
Grubość płyty - 12cm.

BETON C 20/25 (B25)
STAL A-III
STAL A-I

Zbrojenie górne

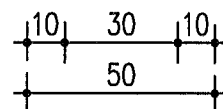
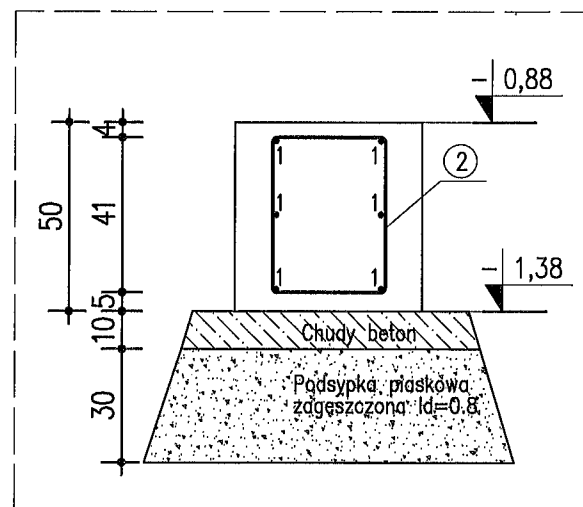


+1.97 – rzędna spodu płyty stropu

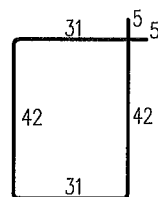
Nazwa opracowania: DOBUDOWA WIATROŁAPU WEJŚCIOWEGO DO SZY- BU WINDOWEGO W CELU UMOŻLIWIENIA KORZYSTA- NIA Z WIND PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM Elbląg, ul. 12-ego Lutego nr 32; dz.nr: 18/11, obr.: 16		Branża: KONSTRUKCJA	
Tytuł rysunku: RZUT KONSTR. ZADASZENIA		Faza: Projekt Techniczny	
Opracowanie: mgr inż. Jakub Jaworski		Skala: 1 : 50	Nr rys.: K-5
Projekcja: mgr inż. Jakub Jaworski		Data: 08 / 2024	Nr upraw.: WAM/0100 POOK/10
Podpis: mgr inż. Jakub Jaworski			

Szczegóły ław
żelbetowych -
SKALA 1:20

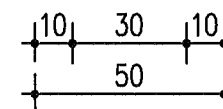
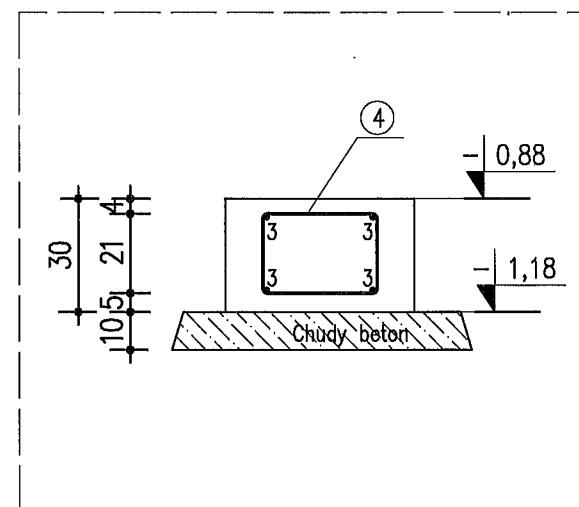
Ława żelbet. "Lw2"
Długość 3,59 mb



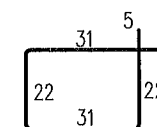
Nr2 Ø6 dł=156cm
co 25 cm



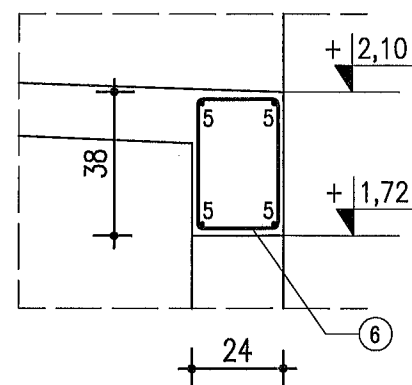
Ława żelbet. "Lw1"
Długość 8,37 mb



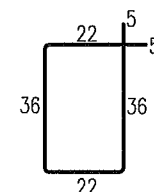
Nr4 Ø6 dł=116cm
co 25 cm



Wieniec żelbet. "W1"
Długość 5,65 mb




Nr6 Ø6 dł=126cm
co 25 cm



Szczegół wieńca
żelbetowego -
SKALA 1:20

BETON C 20/25 (B-25)
STAL A-III
STAL A-I

Nazwa opracowania: DOBUDOWA WIATROŁAPU WEJŚCIOWEGO DO SZY- BU WINDOWEGO W CELU UMOŻLIWIENIA KORZYSTA- NIA Z WIND PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM Elbląg, ul. 12-ego Lutego nr 32; dz.nr: 18/11, obr.: 16		Branża: KONSTRUKCJA	
Tytuł rysunku: SZCZEGÓŁY KONSTRUKC.		Faza: Projekt Techniczny	
		Skala:	1 : 20
		Nr rys. :	K-6
		Data.:	08 / 2024
	Opracowanie:	Nr upraw.:	Podpis:
	mgr inż. Jakub Jaworski	WAM/0100 POOK/10	