

PROJEKT BUDOWLANY

"Wykonanie drabiny zewnętrznej wejściowej na dach hali sportowej"

FAZA	PROJEKT BUDOWLANY
TEMAT	Projekt budowlany wykonania drabiny zewnętrznej wejściowej na dach hali sportowej w Czerwonaku, położonej przy ul. Leśnej 6, 62-004 Czerwonak
NAZWA BUDYNKU, ADRES	Budynek hali sportowej ul. Leśna 6, 62-004 Czerwonak dz. nr 27/5, obręb Czerwonak, gmina Czerwonak, powiat poznański, woj. wielkopolskie Identyfikator działki 302104_2.0002.AR_16.27/5
KATEGORIA OBIEKTU	Kategoria XV – budynki sportu i rekreacji, jak: hale sportowe i widowiskowe, kryte baseny
INWESTOR	Gmina Czerwonak Centrum Rozwoju Kultury Fizycznej AKWEN w Czerwonaku ul. Leśna 6 62-004 Czerwonak
WYKONAWCA	TAIKA Jan Ciesielski ul. Brzozowa 21 62-220 Cielimowo

AUTOR OPRACOWANIA		
IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
KONSTRUKCJA		
Projektował: mgr inż. Jan Ciesielski	uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej WKP/0016/PWOK/17	

Cielimowo, marzec 2024

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Oświadczenie autora opracowania	3
2. Dokumenty potwierdzające kwalifikacje zawodowe.....	4
3. Podstawa i przedmiot opracowania	7
3.1.1. Podstawa formalna	7
3.1.2. Obowiązujące przepisy prawne.....	7
3.1.3. Obowiązujące normy budowlane	8
4. Opis techniczny.....	9
4.1. Istniejące zagospodarowanie działki	9
4.2. Dane informacyjne – ogólna charakterystyka budynku objętego opracowaniem.	9
4.3. Drogi komunikacji na dach budynku – stan istniejący.....	9
4.4. Drogi komunikacji na dach budynku – stan projektowany.	10
5. Zakres i sposób prowadzenia prac remontowo-budowlanych	10
5.1. Informacje ogólne.....	10
5.2. Informacje szczegółowe	10
6. Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia	11
7. Informacja BIOZ.....	12
8. Informacja o odpadach.....	13
9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.....	13
10. Wpływ projektowanego zamierzenia budowlanego na istniejące zagospodarowanie działki:	15
10.1. Powierzchnie	15
10.2. Informacje i dane.....	15

1. OŚWIADCZENIE AUTORA OPRACOWANIA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz.U. z 2021 r. poz. 2351) oświadczam, że niniejszy projekt budowlany wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

KONSTRUKCJA		
Projektował: mgr inż. Jan Ciesielski	uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej WKP/0016/PWOK/17	

2. DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE KWALIFIKACJE ZAWODOWE



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-KP-KW-0054-0055-198/2017

Poznań, dnia 20 czerwca 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3, 4 i 4c pkt 3, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.) oraz § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Jan Krystian Ciesielski

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 21 lipca 1986 r. w Gnieźnie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0016/PWOK/17

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

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

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

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 12 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania konstrukcji obiektu oraz kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Jan Krystian Ciesielski
62-200 Gniezno, ul. Roosevelta 66a/7
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-9E6-WZE-ETC *

Pan Jan Krystian Ciesielski o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0310/17
adres zamieszkania ul. Roosevelta 66a/7, 62-200 Gniezno
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-11-01 do 2024-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-10-26 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.)

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

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

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



3. PODSTAWA I PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany wykonania drabiny zewnętrznej wejściowej na dach hali sportowej w Czerwonaku, położonej przy ul. Leśnej 6, 62-004 Czerwonak, na działce nr 27/5, obręb Czerwonak, w powiecie poznańskim, gminie Czerwonak, województwie wielkopolskim.

Zamawiający projekt: **Gmina Czerwonak**
Centrum Rozwoju Kultury Fizycznej AKWEN
ul. Leśna 6
62-004 Czerwonak

Wykonawca projektu: **TAIKA Jan Ciesielski**
ul. Brzozowa 21
62-220 Cielimowo

Podstawa opracowania

3.1.1. Podstawa formalna

Podstawą opracowania jest *zlecenie z dnia 20.02.2024 r.*, zawarte pomiędzy Gminą Czerwonak, Centrum Kultury Fizycznej AKWEN, z siedzibą przy ul. Leśnej 6 w Czerwonaku, a TAIKA Jan Ciesielski, z siedzibą przy ul. Brzozowej 21 w Cielimowie

3.1.2. Obowiązujące przepisy prawne

W szczególności:

- [P1] Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.
- [P2] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- [P3] Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
- [P4] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia z dnia 26 czerwca 2002 r. (Dz.U. Nr 108, poz. 953 z późniejszymi zmianami),
- [P5] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (tj.; Dz.U.Nr 120, poz. 1126 z późniejszymi zmianami)
- [P6] Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki społecznej z dnia 26 września 1997r. - w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- [P7] Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami)

- [P8]** Ustawa z dnia 21 grudnia 20004 r. – o dozorze technicznym (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 667 z późniejszymi zmianami),
- [P9]** Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r., poz. 452 z późniejszymi zmianami),
- [P10]** Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. – o drogach publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 698 z późniejszymi zmianami).

3.1.3. Obowiązujące normy budowlane

W szczególności:

- [N1]** **PN-B-02000:1982** – Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości
- [N2]** **PN-B-02001:1982** – Obciążenia budowli. Obciążenia stałe
- [N3]** **PN-B-02003:1982** – Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
- [N4]** **PN-B-02010:1980 + Az1:2006** – Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem.
- [N5]** **PN-B-02011:1977 + Az1: 2009** – Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem.
- [N6]** **PN-B-02015:1986** – Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne środowiskowe. Obciążenia budowli.
- [N7]** **PN-B-03200:1990** – Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- [N8]** **PN-B-03264:2002** – Konstrukcje betonowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- [N9]** **PN-B-03002:2007** – Konstrukcje murowe. Projektowanie i obliczanie.
- [N10]** **PN-B-03150:2000** – Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- [N11]** **PN-B-03020:1981** – Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- [N12]** **PN-B-02015:1986** – Obciążenia budowli - Obciążenia zmienne środowiskowe - Obciążenie temperaturą.

4. OPIS TECHNICZNY

4.1. Istniejące zagospodarowanie działki

Na działce 27/5, zgodnie z projektem zagospodarowania terenu, będącym elementem niniejszego opracowania znajduje się budynek Hali Sportowej oraz obiekt budowlany - wolnostojąca ścianka wspinaczkowa. Teren działki jest ogrodzony, uporządkowany i zagospodarowany. Komunikacja odbywa się ciągiem pieszo-jezdnym z kostki brukowej betonowej, otaczającym budynek, który jest powiązany z ulicą Leśną.

4.2. Dane informacyjne – ogólna charakterystyka budynku objętego opracowaniem.

Budynek Hali Sportowej został wybudowany na początku XXI wieku. Obiekt o mieszanym układzie konstrukcyjnym. Konstrukcję nośną bryły głównej hali sportowej stanowią ramy stalowe usytuowane prostopadle do osi podłużnej budynku. Pozostałe fragmenty budynku wzniesiono w technologii tradycyjnej. Stropy pod trybunami wykonano z płyt kanałowych sprężonych, pozostałe jako gęstożebrowe. Obiekt posadowiony bezpośrednio, na stopach oraz ławach fundamentowych żelbetowych. Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych, ściany przyziemia do poziomu stropu z bloczków wapienno-piaskowych silikatowych, powyżej stropu z bloczków betonu komórkowego. Dach na konstrukcji stalowej, z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym. Obróbki z blachy ocynkowanej oraz tytanowo-cynkowej, orynnowanie z blachy tytanowo-cynkowej. Klatki schodowe w budynku o konstrukcji żelbetowej, płytowej. Stolarka otworowa z PCV oraz aluminium.

Dane charakterystyczne:

Powierzchnia kondygnacji netto: 2111,21 m², w tym:

powierzchnia kondygnacji netto parter 3
powierzchnia kondygnacji netto I piętro 484,83 m²

Powierzchnia użytkowa: 2102,38 m²

Kubatura: 13996,40 m³

Długość: 65,80 m

Szerokość: 31,68 m

Wysokość: 11,20 m

4.3. Drogi komunikacji na dach budynku – stan istniejący.

Komunikacja pomiędzy poziomem terenu, a dachem odbywa się w następujący sposób:

- z poziomu terenu do wysokości „niskiego” dachu za pomocą drabiny przystawnej,
- z poziomu dachu „niskiego”, na dach „wysoki”, za pomocą drabiny stałej, zamocowanej do elewacji północnej.

4.4. Drogi komunikacji na dach budynku – stan projektowany.

W stanie projektowanym, komunikacja pomiędzy poziomem terenu, a dachem odbywać się będzie w następujący sposób:

- z poziomu terenu do wysokości „niskiego” dachu za pomocą projektowanej drabiny stałej, zamocowanej do elewacji północnej, w pobliżu wejścia głównego do budynku,
- z poziomu dachu „niskiego”, na dach „wysoki”, za pomocą istniejącej drabiny stałej, zamocowanej do elewacji północnej.

5. ZAKRES I SPOSÓB PROWADZENIA PRAC REMONTOWO-BUDOWLANYCH

5.1. Informacje ogólne.

Zakres robót obejmuje dostawę i montaż stalowej drabiny wyjściowej, stałej, mocowanej do elewacji budynku, wraz z niezbędnymi robotami towarzyszącymi.

W ramach przedmiotowej inwestycji projektuje się wykonanie następujących robót remontowo-budowlanych:

- Wykonanie demontażu izolacji termicznej budynku w zakresie niezbędnym do zainstalowania mocowań systemowych drabiny,
- Dostawę i montaż do ściany konstrukcyjnej stalowej drabiny wyjściowej, stałej, prefabrykowanej – detale zgodnie z częścią rysunkową,
- Wykonanie uzupełnień izolacji termicznej budynku przy mocowaniach drabiny,
- Prace porządkowe i towarzyszące.

5.2. Informacje szczegółowe

Projektowaną drabinę należy wykonać jako jednobiegową, stalową, stałą, mocowaną do elewacji budynku za pomocą systemu mocowań wybranego producenta. Dopuszczalne są zarówno mocowania mechaniczne, jak i mocowania przy użyciu kotew chemicznych. Dobór odpowiedniego mocowania, wraz z obliczeniami dotyczącymi wytrzymałości po stronie Wykonawcy. Drabina powinna być zabezpieczona przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe. Szczelby antypoślizgowe długości 500 mm rozstaw pomiędzy szczelbami 275 mm. Dół pałaka zabezpieczającego 2200-3000 mm, od podstawy. Wsporniki mocujące drabinę co maksymalnie 2000 mm. Obręcze ochronne w poziomie co maksymalnie 640 mm. Rozstaw prętów pionowych w obręczach co maksymalnie 300 mm.

Drabina powinna być zgodna z następującymi przepisami i normami:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- DIN18799-1 Drabiny mocowane na stałe do konstrukcji budowlanych.
- PN-EN ISO 14122-4 Bezpieczeństwo maszyn. Stałe środki dostępu do maszyn.

6. OPIS SPOSOBU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA

- Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania robót remontowych jest obowiązany opracować instrukcję ich bezpiecznego wykonania (IBWR) i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych robót,
- teren na którym prowadzone będą roboty remontowe należy oznakować zgodnie z zapisami w Specyfikacji Technicznej
- strefę niebezpieczną należy ogrodzić i oznakować w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Strefa niebezpieczna w swym najmniejszym wymiarze liniowym od płaszczyzny obiektu budowlanego, nie może wynosić mniej niż 10m
- strefa niebezpieczna dla pracy maszyn i urządzeń nie może wynosić mniej, niż mówi o tym jej dokumentacja techniczno-ruchowa (DTR), w przypadku jej braku niż największy możliwy zasięg danej maszyny lub urządzenia
- pracownicy przebywający na stanowiskach pracy, znajdujących się na wysokości co najmniej 1m od poziomu terenu lub powierzchni na której pracują, powinni być zabezpieczeni przed upadkiem z wysokości. Za dobór środków ochrony zbiorowej i indywidualnej odpowiada Kierownik Budowy/Robót
- rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykonane, montowane, eksploatowane i demontowane zgodnie z dokumentacją producenta lub projektem indywidualnym sporządzonym na zlecenie Wykonawcy
- Pracownicy zatrudnieni przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy ruchomych podestów roboczych powinni posiadać stosowne wymagane uprawnienia wraz z dopuszczeniem do pracy na wysokości
- Użytkowanie rusztowania jest dopuszczalne po dokonaniu jego odbioru przez kierownika budowy/robót lub uprawnioną osobę

Zabrania się:

- prowadzenia robót rozbiórkowych oraz budowlanych w przypadku, gdy prędkość wiatru przekracza 10 m/s,
- prowadzenia robót przy złej widoczności, o zmierzchu, we mgle i w porze nocnej, jeżeli stanowiska pracy nie mają wymaganego odrębnymi przepisami oświetlenia,

7. INFORMACJA BIOZ

Kierownik robót Wykonawcy przed rozpoczęciem robót zobowiązany jest sporządzić Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia uwzględniający specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót. Szczegółowy zakres i formę Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia oraz szczegółowy zakres rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należy sporządzić w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 poz. 1126) [P5]

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Zakres robót obejmuje dostawę i montaż stalowej drabiny wyjściowej, stałej, mocowanej do elewacji budynku, wraz z niezbędnymi robotami towarzyszącymi.

Zakres i sposób prowadzenia robót opisano w pkt.5.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na działce 27/5 znajduje się budynek będący przedmiotem niniejszego opracowania - budynku Hali Sportowej oraz obiekt poza zakresem niniejszego opracowania - wolnostojąca ścianka wspinaczkowa.

Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Na działce, gdzie usytuowany jest budynek objęty niniejszym opracowaniem nie występują obiekty mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:

W trakcie realizacji robót remontowo budowlanych występują następujące zagrożenia wymienione w Rozporządzeniu [P5]:

- roboty przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5 m

W trakcie realizacji robót występują również inne możliwe zagrożenia, tj. :

- uszkodzenie ciała elementem uszkodzonego narzędzia,
- porażenie prądem elektrycznym,
- skaleczenie ostrym przedmiotem, narzędziem, materiałem z rozbiórki,
- oparzenie ciała podczas wykonywania pokrycia

Należy zwrócić szczególną uwagę na przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujące pracowników przy pracach na wysokości oraz na przepisy przeciwpożarowe. Dodatkowo należy zwrócić uwagę na zabezpieczenie placu budowy przed upadkiem z wysokości

ludzi oraz elementów demontowanego i nowego pokrycia dachowego, narzędzi budowlanych oraz wyrzucanego gruzu budowlanego. Pracownicy powinni być zaopatrzeni w odpowiednią odzież roboczą i obuwie oraz w rękawice i sprzęt zabezpieczający przy pracach na wysokości.

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktaży pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Instruktaż z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy prowadzony powinien być przez kierownika budowy. Potwierdzenia szkoleń winny być dokonywane w książce szkoleń przechowywanej u kierownika budowy. Pracownicy powinni zostać poinformowani o postępowaniu w wypadku zagrożenia życia i zdrowia (udzielenie pierwszej pomocy, zawiadomienie służb ratowniczych i kierownika budowy, zabezpieczenie miejsca wypadku i niedopuszczenie do zniszczenia lub zatarcia przyczyn wypadków). Pracownicy winni być wyposażeni w sprzęt ochrony osobistej: rękawice robocze, kaski, okulary ochronne i inne, w zależności od obsługiwanych maszyn i urządzeń.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

Na placu budowy nie ma istotnych przeszkód przy przeprowadzeniu akcji ewakuacyjnej. Należy wyznaczyć i utrzymywać w należyтым porządku drogi ewakuacyjne umożliwiające szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

8. INFORMACJA O ODPADACH

Projektowane zamierzenie nie powoduje powstania odpadów. Ewentualne odpady pochodzące z opakowań materiałów itp., Wykonawca powinien zutylizować na swój koszt i przedstawić Inwestorowi karty przekazania odpadów.

9. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, STOSOWNIE DO ZAKRESU PROJEKTU

5.1.1. Powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji.

Powierzchnia zabudowy: 845,43 m²

Powierzchnia użytkowa: 2102,38 m²

Ilość kondygnacji: 2

5.1.2. Odległość od obiektów sąsiednich

Budynek objęty zakresem opracowania położony jest z uwzględnieniem wymaganych odległości od granic z działkami sąsiednimi.

5.1.3. Parametry pożarowe występujących materiałów palnych.

W budynku występują typowe elementy wyposażenia wnętrz – bez zmian w tym zakresie.

5.1.4. Kategoria zagrożenia ludzi:

Budynek zakwalifikowano do kategorii ZL III – bez zmian w tym zakresie

5.1.5. Strefy zagrożone wybuchem.

W budynku nie przewidziano stref zagrożonych wybuchem – bez zmian w tym zakresie.

5.1.6. Obciążenie ogniowe

W budynkach, zakwalifikowanych do kategorii ZL parametru gęstości obciążenia ogniowego nie określa się.

5.1.7. Klasa odporności pożarowej budynku.

Klasa odporności D – bez zmian w tym zakresie

5.1.8. Odporność ogniowa elementów budynku.

Istniejąca główna konstrukcja nośna - R 30, - bez zmian w tym zakresie.

5.1.9. Strefy pożarowe.

W budynku wydzielono trzy strefy pożarowe – bez zmian w tym zakresie.

5.1.10. Dojazd pożarowy do budynku.

Działka nr 27/5, na której jest planowana inwestycja, do której dojazd odbywa się drogą publiczną - ulicą Leśną, stanowi dojazd przeciwpożarowy – bez zmian w tym zakresie.

5.1.11. Warunki ewakuacji.

Długość przejścia ewakuacyjnego z dowolnego pomieszczenia w budynku nie przekracza 40 m – bez zmian w tym zakresie.

5.1.12. Podręczny sprzęt gaśniczy – bez zmian w tym zakresie.

5.1.13. Wentylacja pożarowa, klapy dymowe – nie są wymagane, bez zmian w tym zakresie

5.1.14. Przeciwpożarowa instalacja sygnalizacyjno-alarmowa – nie jest wymagana, bez zmian w tym zakresie

5.1.15. Stałe urządzenia gaśnicze – nie są wymagane, bez zmian w tym zakresie

10. WPLYW PROJEKTOWANEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI:

- a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi - **projekt nie obejmuje powstania nowych urządzeń**
- b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków - **projekt nie powoduje zmiany sposobu odprowadzania lub oczyszczania ścieków**
- c) układ komunikacyjny - **projekt nie powoduje zmiany układu komunikacyjnego**
- d) sposób dostępu do drogi publicznej - **projekt nie powoduje zmian w sposobie dostępu do drogi publicznej**
- e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu - **projekt nie powoduje zmian parametrów technicznych sieci i urządzeń uzbrojenia terenu**
- f) ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu - **projekt nie powoduje zmian w ukształtowaniu terenu i układzie zieleni**

10.1. Powierzchnie

Projekt nie powoduje zmian w istniejących powierzchniach, a w szczególności:

- a) powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych,
- b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników,
- c) powierzchni biologicznie czynnej,
- d) powierzchni innych części terenu,

10.2. Informacje i dane

- a) ochrona zabytków - **zamierzenie budowlane nie jest lokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską, nie podlega zgłoszeniu do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu,**
- b) wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – **zamierzenie budowlane nie znajduje się w granicach terenu górniczego, ani an terenach szkód górniczych,**
- c) charakter, cechy istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi - **zamierzenie budowlane nie powoduje zmian w w/w zagrożeniach,**
- d) dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi - **zamierzenie budowlane nie ma wpływu na warunki ochrony przeciwpożarowej obiektów objętych zamierzeniem, ani obiektów sąsiednich**
- e) obszar oddziaływania obiektu - **zamierzenie budowlane nie powoduje zmiany obszaru oddziaływania obiektów**