

BIURO PROJEKTOWE WEKTOR PROJEKT EWA KOŁODZIEJ

Ul. PIASKOWA 1/19, 65-204 ZIELONA GÓRA

Inwestor: ZAKŁAD WODOCIĄGÓW, KANALIZACJI I USŁUG KOMUNALNYCH
UL, MŁYŃSKA 37, 66-200 ŚWIEBODZIN

Przedsięwzięcie: Rozbudowa zakładu

Obiekt: Wiata magazynowa osadu.

Kategoria obiektu : xvii

PROJEKT BUDOWLANY

Branża:

Konstrukcyjno- budowlana

Adres: obręb 0002.2 Świebodzin, działka nr 669

Ul. Młyńska 37, 66-200 Świebodzin

Główny projektant:

Mgr inż. Andrzej Tatarynowicz

Upr. 139/86/ZG, specjalność

Konstrukcyjno-budowlana

Sprawdzający:

Mgr inż Adam Kołodziej

Upr. 73/2005/ZG, specjalność

Konstrukcyjno-budowlana

STAROSTWO POWIATOWE
w Świebodzinie
66-200 Świebodzin
ul. Kolejowa 2

Projekt budowlany zatwierdzam
zgodnie z uwagami podanymi
w decyzji

nr. 225/2021 z dnia 24.05.2021r.

Z UR. STAROSTY

Leszek Cenin
Naczelnik Wydziału
Rolnictwa i Ochrony Środowiska

Zielona Góra kwiecień 2021 r.

BIURO PROJEKTOWE WEKTOR PROJEKT EWA KOŁODZIEJ

UL. PIASKOWA 1/19, 65-204 ZIELONA GÓRA

Investor: ZAKŁAD WODOCIĄGÓW, KANALIZACJI I USŁUG KOMUNALNYCH
UL. MŁYŃSKA 37, 66-200 ŚWIEBODZIN

Przedsięwzięcie: Rozbudowa zakładu
Obiekt: Wiatra magazynowa osadu.
Kategoria obiektu : XVII

PROJEKT BUDOWLANY

Branża:

Konstrukcyjno- budowlana

Adres: obręb 0002.2 Świebodzin, działka nr 669

Ul. Młyńska 37, 66-200 Świebodzin

Główny projektant:

Mgr inż. Andrzej Tatajnowicz

Upr. 139/86/ZG, specjalność

Konstrukcyjno-budowlana

Sprawdzający:

Mgr inż Adam Kołodziej

Upr. 73/2005/ZG, specjalność

Konstrukcyjno-budowlana

STAROSTWO POWIATOWE

w Świebodziń
66-200 Świebodzin
ul. Kolejowa 2

Projekt budowlany zatwierdzam
zgodnie z uwagami podanymi
w decyzji

225/8024 z dnia 24.05.2021 r.

Z UP. STAROSTY

Leszek Celin
Naczelnik Wydziału
Ochrony Środowiska

Zielona Góra kwiecień 2021 r.

ZAWARTOŚĆ OPRAWOWANIA

1. CZĘŚĆ OPISOWA

Strona tytułowa;	
Spis zawartości;	
Oświadczenie projektantów	
Kopie dokumentów zawodowych	
Decyzja o warunkach zabudowy	
Opis do projektu zagospodarowania	
Opis techniczny obiektu.	
Ochrona p. poż	
Wyniki obliczeń.	
Instrukcja użytkowania.	
Informacja BIOZ	
Wykaz elementów	

2. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys. NR 1. Projekt zagospodarowania;	
Rys. NR 2. Rzut przyziemia;	
Rys. NR 3. Rzut dachu;	
Rys. NR 4. Przekrój pionowy 1-1;	
Rys. NR 5. Przekrój pionowy 2-2;	
Rys. NR 6. Elewacje;	
Rys. NR 7. Rzut ścian i stóp fundamentowych;	
Rys. NR 8. Schemat montażowy konstrukcji dachu;	
Rys. NR 9. Dźwigary D1, D2;	
Rys. NR 10. Stup S;	
Rys. NR 11. Rygle R1, R2;	
Rys. NR 12. Stężenia T1, T2;	
Rys. NR 13. Płatwie P1, P2;	
Rys. NR 14. Szczegóły ścian i stóp fundamentowych.	

Zielona Góra 25.05.2021.

Oświadczenie

Niniejszym oświadczam, iż projekt budowlany na budowę wiaty magazynowej osadu na działce nr 669 w Świebodzinie przy ul. Młyńskiej 37 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podstawa prawna: art. 20 ust. 4 Ustawy z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. Ustaw 2019 poz. 1186 t.j. ze zmianami)

Mgr inż. Andrzej Tatajnowicz projektant



Mgr inż. Adam Kołodziej sprawdzający



STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

4.2 § 6.5 § 7

Na podstawie § 2 lit. - rozporządzenia Ministra Gospodarki
oraz § 13 ust. 1 pkt. 2 - rozporządzenia Ministra Spraw
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8,
poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel Andrzej TATARYNOWICZ
magister inżynier budownictwa

urodzony dnia 15 lipca 1948 r. - Młodziżycz

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej

funkcji projektanta
w specjalności: konstrukcyjno - budowlanej

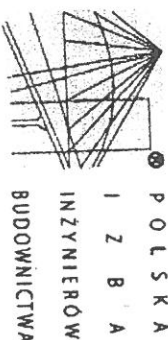
oraz jeśli upoważniony do:
1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjnych
budowlanych budynków i innych budowli z wyłączeniem ich
wzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg
startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotech-
nicznych i melioracji wodnych.

2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów
w zakresie rozwiązań architektonicznych:
a/ budownictwa inwentaryzacji i secesyjnych, adaptacji
projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz
sporządzania planów zagospodarowania działki związanej
z realizacją tych budynków.

3/ b/ budowlani nie będących budowlanymi.
w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania
i kontrolierstwa budowy i robót, kierowania i kontrolowania
wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz
oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.



DYREKTOR
mgr inż. Andrzej Tatarynowicz
Główny Inżynier Budownictwa



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
LBS-HIF-JDE-AIF *

Pan Andrzej Tatarynowicz o numerze ewidencyjnym LBS/BO/1081/01
adres zamieszkania ul. Tkacka 7, 65-222 Zielona Góra
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagany
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 2021-01-07 roku przez:
Ewa Bosy, Przewodniczącą Rady Lubuskiej 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 post
elektronicznej) opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

**LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

Zielona Góra dnia 05 grudnia 2005r.

w Zielonej Górze

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. LUKZ/OKK/7131/139/05

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14, ust. 1, pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207 poz. 2016, z późn. zm.) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817).

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje**

Panu Adamowi KOŁODZIEJOWI
magistrowi inżynierowi budownictwa
urodzonemu 24 grudnia 1976r. w Lubsku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 73/2005/ZG

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

UZASADNIENIE

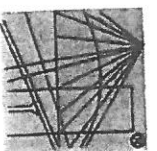
W związku z uwzględnieniem w całości zgłoszenia strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Zielonej Górze w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. Tadeusz Giapa
2. Emilia Kucharczyk
3. Jan Sękowski
4. Tadeusz Wawrzyniak



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-H6T-L4Y-N6P *

Pan Adam Kołodziej o numerze ewidencyjnym LBS/BO/0086/07
adres zamieszkania ul. Ruczajowa 11c/3, 65-153 Zielona Góra

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-05-01 do 2021-04-30.

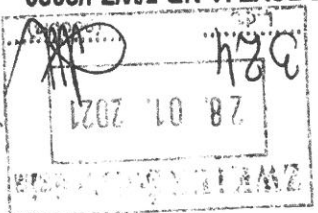
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-03-31 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

BIURO MISTRZA
SWIERBOZINA
ul. Rynekowa 2
66-200 Świebodzin
PP.6730.1.65.2020.KS



DECYZJA NR 5/MWZ-II/2020
O WARUNKACH ZABUDOWY

Na podstawie art. 4. ust. 2 pkt 2 art. 59 ust. 1 art. 60 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020r., poz. 293 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020r., poz. 256 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku Zakładu Wodociągów, Kanalizacji i Usług Komunalnych Sp. z o.o. w sprawie wydania decyzji o ustaleniu warunków zabudowy na podstawie przepisów szczególnych oraz uzgodnień w oparciu o art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu ze Starostą Świebodzińskim w zakresie ochrony gruntów rolnych oraz w zakresie zadań samorządowych o znaczeniu lokalnym oraz ustaleń z Zarządcą dróg gminnych w zakresie inwestycji w terenie przyległym do pasa drogi gminnej

ustalam warunki zabudowy
dla inwestycji polegającej na budowie wiaty magazynowej osadu na działce o nr ewid. 669 w obrębie 0002,2 Świebodzińska przy ul. Młyńskiej.

I. WARUNKI ZABUDOWY W OPARCIU O WYNIKI ANALIZY URBANISTYCZNEJ I FORMALNO - PRAWNEJ

(zał. Nr 2 do decyzji)
Na podstawie przeprowadzonej analizy stanu faktycznego i prawnego (załącznik nr 2 do decyzji), stwierdza się, iż planowana inwestycja spełnia wymogi zawarte w art. 49 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w związku z art. 4 ust. 2 pkt 2 tejże ustawy do wydania decyzji o ustaleniu warunków zabudowy dla inwestycji polegającej na budowie wiaty magazynowej osadu na działce o nr ewid. 669 w obrębie 0002,2 Świebodzińska przy ul. Młyńskiej.

PODSTAWY PRAWNE

1. Ustawa z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020r., poz. 293 ze zm.).
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. Nr 164, poz. 1589).
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 164, poz. 1588).
4. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020r., poz. 1333 ze zm.).
5. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2020r., poz. 961 ze zm.).
6. Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2020r., poz. 470 ze zm.).
7. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020r., poz. 1219 ze zm.).
8. Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020r., poz. 310 ze zm.).
9. Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2020r., poz. 833 ze zm.).
10. Ustawa z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2020r., poz. 282 ze zm.).
11. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020r., poz. 55 ze zm.).
12. Ustawa z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2017r., poz. 1161 ze zm.).
13. Ustawa z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020r., poz. 283 ze zm.).
14. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2020r., poz. 797 ze zm.).
15. Ustawa z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2020r., poz. 65 ze zm.).
16. Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020r., poz. 1439 ze zm.).
17. Ustawa z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020r., poz. 12028).
18. Ustawa z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2020r., poz. 1064 ze zm.).
19. Ustawa z dnia 17 maja 1988r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020r., poz. 276 ze zm.).
20. Ustawa z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019r., poz. 59 ze zm.).
21. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, (Dz. U. z 2019r., poz. 1065).
22. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839).
23. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010r., poz. 719 ze zm.).
24. Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. z 2019r., poz. 393).
25. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012, poz. 463).
26. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009r., Nr 124, poz. 1030).
27. Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. z 2020r., poz. 1609 ze zm.).

Świebodzin, 2021-01-27

324
28.01.2021

1. Ustalenia dotyczące rodzaju inwestycji:
Budowa wiaty magazynowej osadu na terenie istniejącego Zakładu Wodociągów, Kanalizacji i Usług Komunalnych Sp. z o.o..

1.1. Funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu: funkcja magazynowa- uzupełniająca istniejącą funkcję na terenie wnioskowanej działki.

2. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania iadu przestrzennego będące wynikiem analizy, o której mowa w § 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a którą przeprowadzono w załączniku nr 2 do niniejszej decyzji.
Linia zabudowy: istniejąca linia zabudowy od drogi gminnej i krajowej pozostaje bez zmian- planowana inwestycja realizowana będzie w głębi działki.
Wskaźnik wielkości powierzchni zabudowy: do 12%,
Szerokość elewacji frontowej: 20,0m(+/-10%),
Wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej, jej gzymsu lub attyki: 7,0m(+/-10%),
Geometria dachu (kat nachylenia, wysokość kalenicy i układ połaci dachowych): dach płaski kryty blachą.

Miejsca dla samochodów : istniejące w obrębie działki wnioskowanej.
Sposób gromadzenia odpadów stałych: odpady stale gromadzone na utwardzonych miejscach w pojemnikach, z możliwością ich segregacji.

UWAGA! Teren działki wnioskowanej to teren podmokły o gruntach w większości nienosnych. Przed rozpoczęciem realizacji inwestycji zaleca się przeprowadzenie badań gruntowych i dostosowanie rozwiązań technicznych do warunków gruntowo – wodnych.

3. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu
3.1. Wymogi wynikające z ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko;
- z art. 59. ust. 1, pkt 2 wnioskowane przedsięwzięcie inwestycyjne nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko,

3.2. Wymogi wynikające z ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska;
Zamierzona inwestycja nie może swym oddziaływaniem na środowisko i zdrowie ludzi wybiegać poza działkę, oraz nie może być źródłem emisji zanieczyszczeń do atmosfery, gleby oraz promieniowania, drgań i hałasu.
- z art. 75. ust. 1 - w trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest zobowiązany do ochrony środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochrony gleby, zieleni i stosunków wodnych.

3.3. Wymogi wynikające z ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody;
- z art. 122 ust. 1: w przypadku odkrycia podczas prac ziemnych kopalni szczątków roślin lub zwierząt należy niezwłocznie zawiadomic regionalnego dyrektora ochrony środowiska, a jeżeli nie jest to możliwe Burmistrza Świebodzina.

- Z art. 83 ust. ustawy; usunięcie drzew lub krzewów z terenu inwestycji w przypadku ich występowania wymaga uzyskania zezwolenia wydanego przez właściwy organ na wniosek właściciela nieruchomości.
3.4. Wymogi wynikające z ustawy z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych; - wnioskowana działka o nr ewid. 669 o łącznej pow. 9,8400 ha oznaczona jest w ewidencji gruntów W- grunty pod wodami, B- tereny mieszkaniowe.

3.5. Wymogi wynikające z ustawy z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej;
- z art. 6 ust. 1 ustawy; wszyscy biorący w jakimkolwiek zakresie w niniejszej inwestycji są obowiązani uwzględnić wymagania w zakresie ochrony przeciwpożarowej przy zagospodarowaniu i uzbrojeniu terenu,
3.6. Z ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej;
- z art. 3: wszyscy biorący w jakimkolwiek zakresie w niniejszej inwestycji są obowiązani uwzględnić wymagania w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych projektowanego obiektu,

3.7. Wymogi wynikające z ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne;
- stwierdza się brak ustanowienia obszarów ochronnych ujęć wód podziemnych i powierzchniowych,
- z art. 234 ust. 1 pkt. 1 i 2: właściciel gruntu, o ile przepisy ustawy nie stanowią inaczej, nie może:
- zmieniać stanu wody na gruncie, a zwłaszcza kierunku odpływu znajdującej się na jego gruncie wody opadowej ani kierunku odpływu ze źródła – ze szkoda dla gruntów sąsiednich,

- odprowadzać wód oraz ścieków na grunty sąsiednie.

4. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury wspólnotowej

4.1. Z art. 7 ustawy: nie dotyczy.
- art. 32 ustawy: Odkryte w trakcie prac przedmioty zabytkowe oraz obiekty nieruchome i nawiązania kulturowe podlegają ochronie prawnej. Kto odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany wstrzymać roboty, zabezpieczyć przedmiot i miejsce jego odkrycia oraz niezwłocznie zawiadomić o tym wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli to niemożliwe burmistrza.

5. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

5.1. Energia elektryczna – nie wnioskowano,

5.2. Woda – nie wnioskowano,

5.3. Kanalizacja sanitarna – nie wnioskowano,

5.4. Gaz – nie wnioskowano,

5.5. Kanalizacja deszczowa (z rozp. Min. Infra. w sprawie usytuowania budynków i ...) wody opadowe na teren wnioskowanej działki do istniejącej kanalizacji;

- Z rozdziału 5 § 28 Odprowadzenie wód opadowych z dachu projektowanej wiaty do zgodnie z wnioskiem do istniejącej na działce kanalizacji;

- Z rozdziału 5 § 29 Dokonywanie zmiany naturalnego spływu wód opadowych w celu ich kierowania na teren sąsiedniej nieruchomości bez zgody właściciela jest zabronione.

5.6. Dostęp do drogi publicznej; wnioskowana działka posiada bezpośredni dostęp do publicznej drogi gminnej

działki o nr ewid. 213/5 (ul. Młyńskiej) poprzez istniejący zjazd.

UWAGA! Przez teren działki wnioskowanej o nr ewid. 669, przebiega sieć wodociągowa oraz elektroenergetyczna. W przypadku kolizji z w/w sieciami przed uzyskaniem pozwolenia na budowę projekt zagospodarowania działki należy uzgodnić z właścicielami sieci.

6. Ustalenia wymaganych dotyczących interesów osób trzecich:

6.1. Z art. 5 ust. 1 pkt 9 Prawa budowlanego przy projektowaniu, budowie i użytkowaniu budynku należy zapewnić poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich w tym:

- zapewnienie dostępu do drogi publicznej
- ochronę przed pozabawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności, dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- ochronę przed uciążliwymi powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie,
- ochronę przed zanieczyszczeniem powietrza, wody lub gleby.

7. Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie przepisów odrębnych, w tym terenów górniczych, terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych i terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi:

Nie stwierdzono występowania terenów i obiektów j.w. wobec powyższego nie stwierdzono potrzeby ustalania dodatkowych, szczególnych warunków zabudowy.

8. Linia rozgraniczająca teren inwestycji:

Linie rozgraniczające teren inwestycji przedstawiono na mapie zasadniczej w skali 1:500 stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

II. INNE UWARUNKOWANIA WYNIKAJĄCE Z USTAWY O PLANOWANIU I ZAGOSPODAROWANIU PRZESTRZENNYM:

1. Z art. 36 ust. 1 i 3 w związku z art. 63 ust. 3. ustawy: jeżeli wskutek wydanej decyzji wartość nieruchomości w strefie oddziaływania planowanej inwestycji, ulega obniżeniu lub korzystanie z nieruchomości lub jej części w dotychczasowy sposób stało się niemożliwe lub w sposób istotny ograniczone, właściciel nieruchomości, której wartość uległa obniżeniu, może dochodzić odszkodowania równego obniżeniu jej wartości, a koszty realizacji roszczeń ponosi inwestor, po uzyskaniu ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę. 2. Z art. 63, ust. 1 ustawy: w odniesieniu do tego samego terenu decyzję o warunkach zabudowy można wydać więcej niż jednemu wnioskodawcy.

3. Z art. 63, ust. 2 ustawy, decyzja o warunkach zabudowy nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.
4. Z art. 63, ust. 4 ustawy, wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługują roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją, ustalającą warunki zabudowy i zagospodarowania terenu.
5. niniejsza decyzja nie uniemożliwia, ani w istotny sposób nie ogranicza korzystania z nieruchomości lub jej części w dotychczasowy sposób lub zgodnie z dotychczasowym przeznaczeniem oraz nie powoduje zmiany wartości nieruchomości.

UZASADNIENIE DECYZJI

Decyzję o warunkach zabudowy wydaje się na wniosek zainteresowanego zgodnie z art. 4, ust. 2 pkt 2 na podstawie art. 59 ust. 1, ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym po spełnieniu warunków koniecznych do jej wydania, o których mówi art. 61, ust. 1 ustawy i po analizie W myśl art. 56 w związku z art. 64 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym nie można odmówić wydania decyzji o warunkach zabudowy jeżeli planowane przedsięwzięcie jest zgodne z przepisami odrębnymi.

Decyzja o warunkach zabudowy zawiera określone warunki ukształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, tak by został zachowany podobny charakter w odniesieniu do istniejącej w sąsiedztwie zabudowy.

Na podstawie art. 59 1. ustawy o pizp „Zmiana zagospodarowania terenu w przypadku braku planu miejscowego, polegająca na budowie obiektu budowlanego lub wykonaniu innych robót budowlanych, a także zmiana sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części, z zastrzeżeniem art. 50 ust.1 i art. 86, wymaga ustalenia, w drodze decyzji, warunków zabudowy. Przepis art. 50 ust.2 stosuje się odpowiednio”

Decyzję o warunkach zabudowy wydaje się na wniosek zainteresowanego zgodnie z art. 4, ust. 2 pkt 2 na podstawie art. 59 ust. 1, ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym po spełnieniu warunków koniecznych do jej wydania, o których mówi art. 61, ust. 1 ustawy i po analizie jak stanowi art. 61 ust. 1 ustawy, wydanie decyzji o warunkach zabudowy jest możliwe jedynie w przypadku łącznego spełnienia warunków:

1) co najmniej jedna działka sąsiednia, dostępna z tej samej drogi publicznej, jest zabudowana w sposób pozwalający na określenie wymagań dotyczących nowej zabudowy w zakresie kontynuacji funkcji, parametrów, cech i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym gabarytów i formy architektonicznej obiektów budowlanych, linii zabudowy oraz intensywności wykorzystania terenu;

2) teren ma dostęp do drogi publicznej;

3) istniejące lub projektowane uzbrojenie terenu, z uwzględnieniem ust. 5, jest wystarczające dla zamierzenia budowlanego;

4) teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne albo jest objęty zgodą uzyskaną przy sporządzaniu miejscowych planów, które utraciły moc na podstawie art. 67 ustawy, o której mowa w art. 88 ust. 1;

5) decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi.

Biorąc pod uwagę powyższe oraz art. 61 kpa stwierdzam, iż zostały spełnione warunki konieczne, o których stanowi art. 61, ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym do wydania decyzji o warunkach zabudowy dla inwestycji określonej wnioskiem. Z przeprowadzonej analizy stanu faktycznego i prawnego oraz warunków zagospodarowania terenu wynikających z przepisów odrębnych wynika, iż możliwe jest wydanie decyzji o warunkach zabudowy, gdyż w warunkach zabudowy, przy rozpatrywaniu przypadków spełnione są wymogi prawne oraz nie występuje sprzeczność zamierzenia z przepisami odrębnymi.

Po rozpatrzeniu wszystkich niezbędnych danych wydano decyzję ustalającą warunki zabudowy dla inwestycji polegającej na budowie wiaty magazynowej osadu na działce o nr ewid. 669 w obrębie 0002,2 Świebodzina przy ul. Młyńskiej.

Niniejsza decyzja wygaśnie, jeżeli:

- inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę,
- dla tego terenu zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego lub jego zmiana,
- powyższego przepisu nie stosuje się, jeżeli została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

Pouczenie:
Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Zielonej Górze, ul. Niepodległości 7 za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty 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 administracji publicznej o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Skutkiem zrzeczenia się odwołania jest niemożność zaskarżenia decyzji do organu odwoławczego i wniesienia skargi do sądu administracyjnego.

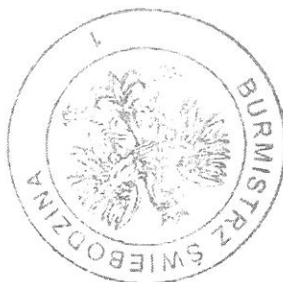
Załączniki:
W aktach sprawy i dla wnioskodawcy:
Nr – załącznik graficzny do decyzji
Nr 2, Nr 3 – wyniki analizy funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu opisowe i graficzne.

Dla stron postępowania:

Nr 1 – załącznik graficzny do decyzji
Nr 2 – wynik analizy funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu opisowy.

Załącznik graficzny Nr 3, otrzymuje wnioskodawca oraz pozostaje w aktach sprawy. Dla pozostałych stron postępowania niniejsze załącznik jest do wglądu w Wyd. PP Urzędu Miejskiego w Świebodzinie w godzinach urzędowania.

Zgodnie z art. 60 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt niniejszej decyzji został opracowany przez mgr inż. arch. Wiesław Stachowiak-Potok wpisaną na liście Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów z siedzibą w Gorzowie Wilk. pod nr LU-0065
Zgodnie z art. 2 ust. 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020r., poz. 1546 ze zm.) czynności urzędowe w przedmiotowej sprawie nie podlegają opłacie skarbowej



Z up. BURMISTRZA
Agnieszka Gótybłowska
Kierownik Wydziału
PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO

Otrzymują:
1. wg rozdzielnika w aktach sprawy,
2. a/a.

Administratorem danych osobowych stron biorących udział w niniejszym postępowaniu o ustalenie warunków zabudowy jest Burmistrz Świebodzina z siedzibą ul. Rynekowa 2, 66-200 Świebodzin. Inspektorem Ochrony Danych w Urzędzie Miejskim w Świebodzinie jest Pan Krzysztof Pukaczewski, e-mail: pukaczewski@hotmail.com. Szczegółowe informacje o regulacjach przetwarzania danych dostępne są na stronie www.bip.swiebodzin.eu

OPIS TECHNICZNY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie i wytyczne od inwestora.
- Mapa do celów projektowych wykonana przez Zakład Usługowy GEO-Kart.
- Wizja lokalna w terenie. Inwentaryzacja stanu istniejącego.
- Koncepcja programowo-funkcjonalna uzgodniona z inwestorem.
- Obowiązujące przepisy i normy stosowane w budownictwie.

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu budowlanego budowy wiaty magazynowej osadu wraz z zagospodarowaniem terenu. W projektowanym obiekcie będzie magazynowany osad w postaci stałej po separacji. Zakres opracowania obejmuje część działki nr 669, na której zlokalizowano zakład oczyszczalni ścieków.

Inwestycja będzie realizowana na działce nr 669 i nie będzie gabarytami (fundamentem, okapem, rynną) wykraczała poza swoje granice. Zakres opracowania obejmuje projekt budowlany wraz z projektem zagospodarowania terenu. Dokumentacja opracowana jest w zakresie niezbędnym do uzyskania pozwolenia na budowę.

3. LOKALIZACJA I USYTUOWANIE BUDYNKU

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w Świebodzinie, przy ul. Młyńskiej, na działce nr ewid. 669. Szczegółową lokalizację ilustruje projekt zagospodarowania (rys. Nr 1)

4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Zagospodarowanie działek:

działka nr 669 jest zagospodarowana elementami instalacji technicznych, placów składowych wraz z infrastrukturą. Działka jest uzbrojona w sieć energetyczną kablową, wodociągową, kanalizacyjną i deszczową. Powierzchnia działki. Całkowita powierzchnia działki wynosi 9,84ha. Wydzielona część działki przewidziana pod inwestycję posiada powierzchnię ~ 4000 m²

Lokalizacja względem działek sąsiednich:

Teren inwestycji w granicach opracowania a - d, w której skład wchodzi część działki nr 669 znajduje się w centralnej części terenu w odległości od granic działki 50 - 65

Działka posiada istniejący wjazd, który odbywa się bezpośrednio z drogi publicznej poprzez drogę dojazdową wewnętrzną Zakładu

Działka posiada kształt wielokąta.

5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Obecnie teren inwestycji jest zabudowany obiektami kubaturowymi, infrastruktura techniczną oraz układem dróg i placów wewnętrznych. Projektowana wiatra jest obiektem wolnostojącym o jednej kondygnacji nadziemnej, związanym technologicznie z zabudową techniczną Zakładu.

Parametry techniczne projektowanej wiaty:

- powierzchnia zabudowy 1240 m²
- powierzchnia użytkowa 1200 m²
- kubatura 9523 m³

Teren utwardzony - wjazd do projektowanego obiektu o nawierzchni betonowej. Przy bramie wjazdowej znajduje się miejsce do gromadzenia i segregacji stałych odpadów komunalnych. Woda opadowa z dachu zostanie odprowadzona korytami podłужnymi do istniejącej sieci kanalizacyjnej.

6. OCHRONA KONSERWATORSKA

Przedmiotowa działka nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie znajduje się w strefie ochrony konserwatora zabytków.

7. ODDZIAŁYWANIE GÓRNICZE

Działka nie leży w obrębie terenu górniczego ani eksploatacji górnich.

8. BILANS TERENU

- powierzchnia terenu inwestycji 4000 m² (100 %)
- powierzchnia zabudowy 1240 m² (31 %)
- tereny utwardzone 902 m² (22 %)
- tereny biologicznie czynne 1858 m² (47 %)

9. WYTYCZNE Z DECYZJI O WAR. ZABUDOWY

Działka nr 669 znajduje się na terenie, dla którego nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z ww. decyzją wnioskowana działka stanowi teren Zakładu związanego z oczyszczalnią ścieków.

- wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki do 12 %. Projektowany obiekt zwiększa PZ o 1,3 %
- powierzchnia biologicznie czynna nie została wyznaczona.
- program parkingowy nie został sprecyzowany.

10. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA

UŻYTKOWNIKÓW

Projektowana inwestycja nie będzie wnosć ujemnego wpływu na środowisko terenów. Zakres oddziaływania przewidywanych uciążliwości (w wyniku prowadzonej działalności) będzie się mieścić w granicach działki, do której inwestor posiada tytuł prawny.

Przyjęte rozwiązania techniczne będą spełniać warunki ochrony powietrza. Powstałe odpady socjalno-bytowe oraz przemysłowe wywożone będą przez koncesjonowaną firmę. Wszystkie materiały i urządzenia użyte do wybudowania inwestycji muszą posiadać wymagane atesty i aprobaty techniczne.

11. ANALIZA RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII

Brak możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym odnawialnych źródeł energii.

Konstrukcja dachu wiaty jest przystosowana do zainstalowania ogniw fotowoltaicznych o max. masie 30 kg/m² połaci dachu.

12. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obiekt będzie oddziaływał w granicach własnej nieruchomości (dz. nr 669) Po wybudowaniu budowli nie zwiększy się zanieczyszczenie powietrza, nie będzie ograniczał dopływu światła dziennego i powodował ograniczenia w sposobie użytkowania lub zagospodarowania sąsiednich terenów.

Przepisy prawa w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – „Prawo Budowlane” (Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz. U. 2011 nr 118 poz. 687 z późniejszymi zmianami)

opracował

PROJEKTANT

mgr inż. Andrzej Talarzyński
nr upr. 139/85/ZG
Specjalność: Konstrukcje Budowlane

OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCJI WIATY

1. Zakres opracowania :

Opracowanie obejmuje projekt budowlany konstrukcji stalowej i posadowienia wiaty magazynowej do realizacji na terenie działki nr 669 w Świebodzinie.

2. Podstawa opracowania

- założenia wstępne podane przez inwestora;
- projekty archiwalne;
- planie geologiczne terenu;
- uzgodnienia z wykonawcą konstrukcji stalowej;
- aktualne normy i przepisy;

3. Opis obiektu

Dane ogólne: budowla wolnostojąca, parterowa, niepodpiwniczona o wysokości użytkowej ~ 6,0 m

Kształt zabudowy prostokątny.

Wymiary poziome w osiach konstrukcji

Długość modularna

Rozpiętość ramy nośnej

Nachylenie połaci dachowych

Rozstaw ram poprzecznych

Dach dwuspadowy

Parametry techniczne obiektu:

- Powierzchnia zabudowy 1240 m²
- Powierzchnia użytkowa 1200 m²
- Kubatura. 9523 m³

Układ konstrukcyjny:

Konstrukcja budynku stalowa o układzie konstrukcyjnym poprzecznym z rozstawem ram głównych 5,0 m.

OPINIA GEOLOGICZNA

Dla potrzeb zaprojektowania i wykonania posadowienia hali ustalono podstawowe parametry geotechniczne podłoża gruntowego na obszarze projektowanego obiektu. Rozpoznanie geologiczne oparto o badania archiwalne oraz wykop próbny i badania makroskopowe.

Połączenie elementów na styki montażowe doczołowe przy pomocy śrub M20 klasy 8

7.4 Stężenia

Konstrukcja budynku posiada stężenia poziome oraz ścienne pionowe montowane w polach skrajnych i środkowych (ogółem w 4 polach). Konstrukcję stężenia stanowi układ, w postaci krzyża Św. Andrzeja, dwóch prętów o średnicy 20 mm wyposażonych w nakrętki napinające rurowe.

7.5 Rygle stężące

Wszystkie rygle międzydźwigarowe i ścienne stężące zaprojektowano z rur kwadratowych zimnolitych o przekroju 100x100x3 mm. Mocowanie rygli do słupów poprzez blachy łączące i śruby M16x45

7.6 Płatwie dachowe

Przyjęto płatwie dwuprzęsłowe o długości ~ 2 x 6,0 m o konstrukcji Z-200/2,0

momenty dokręcenia śrub

Nakrętki śrub (kl. 8.8) należy dokręcać zachowując następujące momenty:

- średnica gwintu M10: 30 Nm;
- średnica gwintu M12: 45 Nm;
- średnica gwintu M16: 105 Nm;
- średnica gwintu M20: 280 Nm;
- średnica gwintu M24: 420 Nm;

8. Konstrukcja posadzki na gruncie

Przygotowanie podłoża gruntowego – kolejność robót:
- wykonać tzw. korytowanie poprzez zdjęcie warstwy gruntu o grubości około 0,4 m;
- zagęszczenie istn. podłoża gruntowego przy użyciu zagęszczarki kroczącej nacisku nominalnym min 5 Mpa;
- wszelkie powstałe nierówności uzupełnić pospółką zagęszczoną
Tak przygotowane podłoże winno charakteryzować się stopniem zagęszczenia I_d 0,60. ($M_o \sim 100$ MPa).
W przypadku nie uzyskania powyższych parametrów należy przeprowadzić stabilizację podłoża cementem w proporcji 1 : (12-15).
Na przygotowane w/w sposobem podłoże ułożyć min 15 cm drobnego tłucznia kamiennego lub drobnego gruzu betonowego i zagęścić mechanicznie do stopnia I_d 0,80.
Na podłożu tłuczniovym wykonać warstwę wyrównawczą z piasku o grubości ~ 2 cm. Następnie ułożyć folię izolacyjną i wykonać posadzkę przemysłową betonową z betonu C25/30 o grubości 20 cm.
Uwaga ! Posadzkę należy zbroić dwuwarstwowa siatką #8 15/15 cm.

9. Konstrukcja nawierzchni zjazdu

- Przygotowanie podłoża gruntowego – kolejność robót:
- wykonać tzw. korytowanie poprzez zdjęcie warstwy gruntu o grubości około 0,6 m;
 - zagęszczenie istn. podłoża gruntowego przy użyciu zagęszczarki kroczącej
 - nacisku nominalnym min 5 Mpa;
 - wszelkie powstałe nierówności uzupełnić pospółką zagęszczoną.
- Tak przygotowane podłoże winno charakteryzować się stopniem zagęszczenia I_s min 0,98. ($M_o \sim 100$ MPa).

W przypadku nie uzyskania powyższych parametrów należy przeprowadzić stabilizację podłoża cementem w proporcji 1 : (12-15).

Na przygotowane w/w sposobem podłoże ułożyć min 15 cm drobnego tłucznia kamiennego lub drobnego gruzu betonowego i zagęścić

mechanicznie do stopnia I_d 0,80.

Na podłożu tłuczniovym wykonać warstwę wyrównawczą z piasku o

grubości ~ 2 cm. Następnie ułożyć folię izolacyjną i wykonać nawierzchnię

przemysłową betonową o fakturze cyklinowanej z betonu C25/30 o grubości 20

cm.

Uwaga ! Nawierzchnię należy zbroić dwuwarstwowo siatką #8 15/15 cm.

Opracował

PROJEKTANT

mgr inż. Andrzej Patajnowicz
nr upraw. 1321/38/ZG
Specjalność Konstrukcyjno-Budowlana

OCHRONA P. POZ.

Funkcja budowli produkcyjno-magazynowa PM.
Wiatra wolnostojąca usytuowana w odległości ~ 20,0 m od istniejącej zabudowy Technicznej oraz 60,0 m granicy działki i ~ 40 m od budynków sąsiednich.
Projektowana wiatra, przeznaczona do magazynowania osadu po separacji, stanowi jedną wydzieloną strefę pożarową,
Powierzchnia całkowita wewnętrzna strefy ~ 1240 m².
Budowla jednokondygnacyjną o wysokości ~ 6 m.
Kategoria zagrożenia ludzi – nie występuje.
Projektowane pomieszczenie nie przeznaczone na stały i czasowy pobyt ludzi.
Zagrożenie wybuchem nie występuje.
Obciążenie ogniowe do 500 MJ/m²;
Wymagana klasa odporności ogniowej budowli – nie stawia się wymagań
Wymagana odporność pożarowa elementów budynku:
- ściany nie stawia się wymagań;
- pokrycie nie stawia się wymagań
- konstrukcja stalowa główna nie stawia się wymagań
Wszystkie elementy wiaty wykonano z materiałów niepalnych i nie rozprzestrzeniających ognia.
Maksymalna długość dojść ewakuacyjnych – nie występują;
Podręczny sprzęt gaśniczy - gaśnice o łącznej masie środka gaśniczego 6 kg.
Dojazd pożarowy bezpośrednio drogą dojazdową do Zakładu na wewnętrzne utwardzone drogi i place manewrowe.
Zaopatrzenie w wodę do celów p.poz z istniejącej sieci hydrantowej na terenie Zakładu.

WYNIKI OBLICZEŃ WYTRZYMAŁOŚCIOWYCH

Poszczególne elementy konstrukcyjne budowli zaprojektowano na następujące obciążenia obliczeniowe:

stropodach:

- ciężar własny + technologiczne $= 1,00 \text{ KN/m}^2$
- obciążenie śniegiem normowe $0,7 \times 0,8 \times 1,5 \times 1,4 = 1,20 \text{ KN/m}^2$
- obciążenie wiatrem normowe $0,25 \times 0,4 \times 1,8 \times 1,3 = 0,23 \text{ KN/m}^2$

razem obc. obliczeniowe przyjęto $- 2,43 \text{ KN/m}^2$

Przyjęte elementy konstrukcji stropodachu spełniają warunki normowe przy obciążeniu $3,00 \text{ KN/m}^2$

Ściany:

- obciążenie wiatrem normowe $0,25 \times 0,7 \times 1,8 \times 1,5 = 0,47 \text{ KN/m}^2$

razem obc, boczne na ściany przyjęto $= 0,50 \text{ KN/m}^2$

Przyjęte elementy konstrukcji ścian spełniają warunki normowe przy obciążeniu $1,0 \text{ KN/m}^2$

Obliczeniowa nośność podłoża gruntowego 200 KN/m^2
Maks. nacisk na grunt pod fundamentem 135 KN/m^2 .

opracował
PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Tatarynowicz
nr upr. 139/86/ZG
Specjalność konstrukcyjno-Budowlana

Zielona Góra 25.05. 2021

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Oświadczam, że:

Konstrukcja dachu wiaty magazynowej, do realizacji w Świebodzinie na działce nr 669 spełnia warunki nośności konstrukcji dla maksymalnego obciążenie śniegiem

o wartości 1,20 kN/m², co odpowiada:

-0,6 m grubości pokrywy śnieżnej śniegu osiadłego (kilka dni po opadach);
-0,4 m grubości pokrywy śnieżnej śniegu starego (kilka tygodni po opadach);

-0,2 m grubości pokrywy śnieżnej śniegu mokrego (po opadach deszczu);
-0,12 m grubości śniegu zlodowaciałego.

W przypadku bardzo niekorzystnych warunków atmosferycznych polegających na długotrwałych opadach marznącego śniegu z deszczem należy pobrać próbę śniegu z dachu w celu określenia jego ciężaru na 1 m² powierzchni dachu i przy przekroczeniu wartości określonych powyżej należy dokonać odśnieżenia dachu.

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Tataronowicz
nr upr. 153866/ZG
Specjalność Konstrukcyjno-Budowlana
projektant

INFORMACJA BIOZ

Obiekt: Budowa wiaty magazynowej osadu

Inwestor: Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Usług Komunalnych
Ul. Młyńska 37, 66-200 Świebodzin

Adres budowy: Świebodzin działka nr 669

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Tatarynowicz
nr upr. 139/66/ZG
opracował:
Specjalność: konstrukcyjno-Budowlana

1. Zakres robót dla całego zamierzenia inwestycyjnego

Na terenie nieruchomości oznaczonej geodezyjnie jako działka nr 669 w Świebodzinie projektuje się budowę wiaty magazynowej osadu.

Prace należy realizować w następującej kolejności:

- zagospodarowanie placu budowy z elementami zabezpieczającymi;

- roboty budowlano-montażowe;

- roboty instalacyjne;

- roboty wykończeniowe;

- roboty związane z zagospodarowaniem terenu

2. Opis terenu

Teren objęty opracowaniem znajduje się w Świebodzinie Nieruchomość oznaczona

geodezyjnie jako działka nr 669 jest zabudowana budynkami budowlami technicznymi,

które wraz z infrastrukturą tworzą zabudowę techniczno-przemysłową.

Teren działki jest uzbrojony w przyłącze energetyczne, wodociągowe, kanalizacji

sanitarnej.

Na terenie występują drogi wewnętrznych, a także place postojowe i manewrowe.

Teren posiada ogrodzenie od sąsiednich nieruchomości. Wjazd istniejący na teren

inwestycji z drogi publicznej oznaczonej geodezyjnie pod nr 213/5 (ul. Młyńska).

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
Podczas realizacji zamierzenia budowlanego mogą występować jedynie zagrożenia wynikające z prowadzenia prac wymienionych w pkt. 1 i 2.

4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas ich występowania:

Głównymi zagrożeniami występującymi w czasie realizacji zadania to:

- praca na wysokości powyżej 5,0 m podczas wykonywania robót montażowych konstrukcji stalowej budynku, pokrycia dachu, obudowy ścian zewnętrznych, wykonywaniu elewacji, itp.,
- zagrożenia wynikające z pracy sprzętu budowlanego w tym urządzeń dźwigowych.

5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,

- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy

cy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Objęmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Powinny być również dotyczy betoniarów z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 kW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiedzialnie kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania 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:

6.1. Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody
- odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
- urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,

- g) zapewnienia właściwej wentylacji,
- h) zapewnienia łączności telefonicznej,
- i) urządzić składowisk materiałów i wyrobów

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m. W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych.

Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20 m. Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy.

Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych.

Drogi i ciągi pieszego na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%.

Przebiegi i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Przejścia o pochyleniu większym niż 15 % należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone, co najmniej z jednej strony balustradą.

Balustrada składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m.

Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem.

Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m.

Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone deskami ochronnymi.

Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najbliższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia.

Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty.

Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

Instalacje rozdzielni energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym. Roboty związane z podłączaniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi.

Zurawie samojedźne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do w/w napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.

Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.

Ilość i rozmieszczenie gąsienic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymiane powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy.

Wentylacja powinna działać sprawnie i zapewniać dopływ świeżego powietrza.

Nie może ona powodować przeciągów, wzybień lub przegrzewania pomieszczeń pracy.

6.2. Roboty ziemne

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postonnej do wykopu (brak wygrozdzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- zasypianie pracownika w wykopie wąskopręstym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- potrącenie pracownika lub osoby postonnej ławką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postonnych (brak wygrozdzenia strefy niebezpiecznej).

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

- elektroenergetyczne,
- gazowe,
- telekomunikacyjne,
- ciepłownicze,
- wodociągowe i kanalizacyjne,

powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.

Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu.

Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.

Wykopy bez umocnień o głębokości większej niż 1,0 m, lecz nie większej od 2,0 m można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczna – inżynierska.

Bezpieczne nachylenie ścian wykopów powinno być określone w dokumentacji projektowej wówczas, gdy:

- roboty ziemne wykonywane są w gruncie nawodnionym,
- teren przy skarpie wykopu ma być obciążony w pasie równym głębokości wykopu,
- grunt stanowiłyby skłonne do pęcznienia,
- wykopu dokonuje się na terenach osuwiskowych,
- głębokość wykopu wynosi więcej niż 4,0 m.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu.

Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20,0 m.

Należy również ustalić rodzaj prac, które powinny być wykonywane przez, co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.

Dotyczy to prac wykonywanych w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej od 2,0 m.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- w odległości mniejszej niż 0,60 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy,

- w strefie klina naturalnego odtłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odtłamu gruntu.

W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu.

Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.

Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości powyżej 1,0 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

6.3. Roboty budowlano – rozbiórkowo montażowe

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano – rozbiórkowo montażowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak zabezpieczenia obrysów stropu; brak zabezpieczenia otworów prowadzących na płyty balkonowe);

- przysięgnięcie pracownika płytą prefabrykowaną wielkokomiarową podczas wykonywania robót montażowych przy użyciu zurawia budowlanego (przebywanie pracownika w strefie zagrożenia, tj. w obszarze równym rzutowi przemieszczanego elementu, powiększonym z każdej strony o 6,0 m).

- zagrożenie konstrukcji przy prowadzeniu robót rozbiórkowych
- zagrożenie pracownika z powodu istniejących mediów

Roboty montażowe konstrukcji stalowych i prefabrykowanych elementów wielkokomiarowych mogą być wykonywane na podstawie projektu montażu oraz planu „bioz” przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych maszyn i innych urządzeń technicznych.

Przebywanie osób na górnych płaszczyszach ścian, belek, szupów, ram lub kratownic oraz na dwóch niższych kondygnacjach, znajdujących się bezpośrednio pod kondygnacją, na której prowadzone są roboty montażowe, jest zabronione.

Prowadzenie montażu z elementów wielkokomiarowych jest zabronione:

- przy prędkości wiatru powyżej 10 m/s,
- przy złej widoczności o zmierzchu, we mgle i w porze nocnej, jeżeli stanowiska pracy nie mają wymagającego przepisanymi odrębnego oświetlenia.

Odległość pomiędzy skrajnią podwozia lub platformy obrotowej zurawia a zewnętrznyimi częściami konstrukcji montowanego obiektu budowlanego powinna wynosić co najmniej 0,75 m.

Zabronione jest w szczególności:

- przechodzenia osób w czasie pracy zurawia pomiędzy obiektami budowlanymi a podwoziem zurawia lub wychylania się przez otwory w obiekcie budowlanym,
- składowanie materiałów i wyrobów pomiędzy skrajnią zurawia budowlanego lub pomiędzy torowiskiem zurawia a konstrukcją obiektu budowlanego lub jego tymczasowymi zabezpieczeniami.

Punkty świetlne przy stanowiskach montażowych powinny być tak rozmieszczone, aby zapewnić równomierne oświetlenie, bez ostrych cieni i oślni osób.

Elementy prefabrykowane można zwinąć z podwieszenia po ich uprzednim zamocowaniu w miejscu w budowaniu.

W czasie zakładania stężeń montażowych, wykonywania robót spawalniczych, odczepiania elementów prefabrykowanych z zawiesi i betonowania styków należy stosować wyłączenie pomosty montażowe lub drabiny rozstawne.

W czasie montażu, w szczególności szupów, belek i wiązarów, należy stosować podkładki pod linę zawiesi, zapobiegające przetarciu i zafamaniu lin.

Podnoszenie i przemieszczanie na elementach prefabrykowanych osób, przedmiotów, materiałów lub wyrobów jest zabronione.

Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1,0 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone balustradą przed upadkiem z wysokości.

Balustradami powinni być zabezpieczone:

- krawędzie stropów nieobudowanych ścianami zewnętrznymi,
- pozostawione otwory w ścianach (drzwiowe, balkonowe, sztybów dźwigowych).

Otwory w stropach na których prowadzone są prace lub do których możliwy jest dostęp ludzi, należy zabezpieczyć przed możliwością wpadnięcia lub ogrodzić balustradą.

Przemieszczanie w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,50 m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia.

Wytrzymałość i sposób zamocowania prowadnicy, powinny uwzględniać obciążenie dynamiczne spadającej osoby.

W przypadku gdy zachodzi konieczność przemieszczenia stanowiska pracy w pionie, linka bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa powinna być zamocowana do prowadnicy pionowej za pomocą urządzenia samohamującego.

Długość linki bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,50 m.

Amortyzatory spadania nie są wymagane, jeżeli linki asekuracyjne są mocowane do linek urządzeń samohamujących, ograniczających wystąpienie siły dynamicznej w momencie spadania, zwłaszcza aparatów bezpieczeństwa lub pasów bezpieczeństwa.

Osoby korzystające z urządzeń krzesełkowych, drabin linowych lub ruchomych podestów roboczych powinni być dodatkowo zabezpieczone przed upadkiem z wysokości za pomocą prowadnicy pionowej, należy ustalić rodzaj prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.

Dotyczy to prac wykonywanych na wysokości powyżej 2,0 m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

Roboty rozbiórkowe konstrukcji i prefabrykowanych elementów mogą być wykonywane na podstawie projektu rozbiórki oraz planu „bior” przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych maszyn i innych urządzeń technicznych.

6.4. Roboty wykończeniowe

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych rusztowania, brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem lub demontażem rusztowania),
- uderzenie spadającym przedmiotem osoby postojącej z ciągu pieszego usytuowanego przy budowanym lub remontowanym obiekcie budowlanym (brak wygrodzenia strefy niebezpiecznej).

Roboty wykończeniowe zewnętrzne (elewacja budynku) mogą być wykonywane przy użyciu ruchomych podestów roboczych oraz rusztowań. Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonywane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym.

Osoby zatrudnione, przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy podestów roboczych powinny posiadać wymagane uprawnienia.

Osoby dokonujące montażu i demontażu rusztowań obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości.

Przed montażem i demontażem rusztowań należy wyznaczyć i wygrodzić strefę niebezpieczną. Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.

Rozdzielnice powinny być usytuowane w odległości nie większej niż 50,0 m od odbiorników energii.

Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinny być przeprowadzane, co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń, co najmniej dwa razy w roku, a ponadto:

- a) przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych,
- b) przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc,
- c) przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

W przypadkach zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w w/w instalacjach, należy sprawdzać ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy.

Dokonywane naprawy i przeglądy urządzeń elektrycznych powinny być odnotowywane w książce konserwacji urządzeń.

Na terenie budowy powinny być urządzenia i wydzielone pomieszczenia higieniczno – sanitarno i socjalne – szatnie (na odzież roboczą i ochronną), umywalnie, jadalnie, suszarnie oraz ustępy.

Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higienicznych – sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa.

Zabrania się urządzania w jednym pomieszczeniu szatni i jadalni w przypadkach, gdy na terenie budowy, na której roboty budowlane wykonuje więcej niż 20 – pracujących.

W takim przypadku, szatki na odzież powinny być dwudzielne, zapewniające możliwość przechowywania oddzielnie odzieży roboczej i własnej.

W pomieszczeniach higieniczno – sanitarnych mogą być stosowane ławki, jako miejsca siedzące, jeżeli są one trwałe przytwierdzone do podłoża.

Jadalnia powinna składać się z dwóch części:

- a) jadalni właściwej, gdzie powinno przypadać co najmniej 1,10 m² powierzchni na każdego z pracowników jednocześnie spożywających posiłek,
- b) pomieszczeń do przygotowywania, wydawania napojów oraz zmywania naczyń stołowych.

W przypadku usytuowania pomieszczeń higieniczno – sanitarnych w kontenerach dopuszcza się niższą wysokość tych pomieszczeń, tj. do 2,20 m.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejscy do składowania materiałów i wyrobów.

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0 m, a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo do wysokości nieprzekraczającej 10 – warstw.

Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

- a) 0,75 m – od ogrodzenia lub zabudowań,
- b) 5,00 m – od stałego stanowiska pracy.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione.

Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

Odbiór rusztowania dokonuje się wpisem do dziennika budowy lub w protokole odbioru technicznego.

W przypadku rusztowań systemowych dopuszczalne jest umieszczenie poręczy ochronnej na wysokości 1,00 m.

Rusztowania z elementów metalowych powinny być uzziemione i posiadać instalację piorunochronną.

Rusztowania usytuowane bezpośrednio przy drogach, ulicach oraz w miejscach przejazdów i przejść dla pieszych, powinny posiadać daszki ochronne i osłone z siatek ochronnych.

Stosowanie siatek ochronnych nie zwalnia z obowiązku stosowania balustrad.

Roboty wykończeniowe wewnętrzne mogą być wykonywane z rusztowań składanych typu „Warszawa” (roboty tynkarskie, montażowe, instalacyjne) oraz drabin rozstawnych (roboty malarskie).

Montaż i demontaż tego typu rusztowań może być przeprowadzony tylko i wyłącznie przez osoby producenta.

Montaż i demontaż tego typu rusztowań może być przeprowadzony tylko i wyłącznie przez osoby odpowiedzialne przeszkolone w zakresie jego konstrukcji, montażu i demontażu.

Rusztowania tego typu powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem. Dopuszcza się wykonywanie robót malarskich przy użyciu drabin rozstawnych tylko do wysokości nieprzekraczającej 4,0 m od poziomu podłogi.

Drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunięciem się oraz zapewnić ich stabilność.

W pomieszczeniach, w których będą prowadzone roboty malarskie rozstawnymi wodnymi, należy wyłączyć instalację elektryczną i stosować zasilanie, które nie będzie mogło spowodować zagrożenia prądem elektrycznym.

Przy ręcznej lub mechanicznej obróbce elementów kamiennych, pracownicy powinni używać środków ochrony indywidualnej, takich jak:

- gogle lub przyłbice ochronne,
- hełmy ochronne,
- rękawice wzmocnione skórą,
- obuwie z wkładkami stalowymi chroniącymi palce stóp.

Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędna do wykonywania pracy.

6.5. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- potrącenie pracownika lub osoby postonnej tyłką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postonnych (brak wygrożdzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzeń mechanicznych przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczną – ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych urządzeń technicznych, które nie

posiadają kabin, powinny być:

- zadaszone i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami,
- osłonięte w okresie zimowym.

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiedzialnie kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeżenie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

- przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

- 1) nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
- 2) niewłaściwe polecenia przełożonych,
- 3) brak nadzoru,
- 4) brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnymi,
- 5) tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
- 6) brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii, dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;
- 7) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:
- 1) niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
- 2) nieodpowiednie przejścia i dojścia,
- 3) brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

- przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

- a) niewłaściwy stan czynnika materialnego:
 - 1) wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
 - 2) niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
 - 3) brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
 - 4) brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
 - 5) brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
 - 6) niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;
- b) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:
 - 1) zastosowanie materiałów zastępczych,
 - 2) niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;
- c) wady materiałowe czynnika materialnego:
 - 1) ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;
 - d) niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:
 - 1) nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
 - 2) niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
 - 3) niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

- g) zapewnienia właściwej wentylacji,
h) zapewnienia łączności telefonicznej,
i) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m. W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych.

Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20 m. Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy.

Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych.

Drugi i ciągły piesze na placu budowy powinny być utrzymywane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

Drugi komunikacyjny dla wózków i taczek oraz pochylanie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%.

Przejęcia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Przejęcia o pochyleniu większym niż 15 % należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone, co najmniej z jednej strony balustradą.

Balustrada składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m.

Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem.

Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m.

Przejęcia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone deskami ochronnymi.

Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najbliższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia.

Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty.

Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

Instalacje rozdzielni energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym. Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi.

Zurawie samojedne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do w/w napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napędzane.

Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.

- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami zwiążanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

WYKAZ ELEMENTÓW STALOWYCH

ELEMENT MASA ELEMENTU SZTUK MASA CAŁKOWITA

1.	DŹWIGAR D1.	970.	13.	12610
2.	DŹWIGAR D2.	395.	26.	10270
3.	SKUP S.	320.	26.	8320
4.	RYGIEL R1.	50.	24.	1200
5.	RYGIEL R2.	74.	36.	2664
6.	STĘŻENIE T1.	20.	32.	640
7.	STĘŻENIE T2.	18.	16.	288
8.	PLATEW P1.	55.	56.	3080
9.	PLATEW P2.	65.	28.	1820
RAZEM.				40892 kg

\$RUBY KL. 8

1. NAKRĘTKI NAPINAJĄCE RUROWE M20. SZTUK. 48
2. \$RUBY ZWYKŁE. M24 X 80. SZTUK. 52
3. \$RUBY ZWYKŁE. M20X 70. SZTUK. 404
4. \$RUBY ZWYKŁE. M16X 45. SZTUK. 916