



PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE

Czemar
Czesław Trzos

85-096 Bydgoszcz, ul. Kurpińskiego 9
tel. (052) 340 12 12, fax (052) 32 32 351

TEMAT:	Przebudowa magazynu odpadów medycznych w tym pocovidowych oraz odpadów niebezpiecznych w budynku „B”
OBIEKT:	Budynek użyteczności publicznej
ADRES:	ul. Kujawska 4 , 85 – 031 Bydgoszcz ; dz.nr.ew. 77 ; obręb 0107
INWESTOR:	Wojewódzka Stacja Sanitarno Epidemiologiczna w Bydgoszczy
ADRES:	ul. Kujawska 4 , 85 – 031 Bydgoszcz

BRANŻA	Architektoniczna
PROJEKTANT:	<i>mgr inż. arch. Maria Andrzejewska-Słosecka</i> <i>upr. bud.: 198/71 Bg</i> specjalność: architektoniczna
SPRAWDZAJĄCY:	<i>mgr inż. arch. Katarzyna Kempa-Wawrzonkoska</i> <i>upr. bud.: 7/KPOKK/2018</i> specjalność: architektoniczna
BRANŻA	Sanitarna
PROJEKTANT:	<i>mgr inż. Janusz Gładki</i> <i>upr. bud.: KUP/0119/PWBS/19</i> specjalność: Instalacyjna Sanitarna
SPRAWDZAJĄCY:	<i>mgr inż. Czesław Trzos</i> <i>upr. bud.: KUP/0076/PWOS/15</i> specjalność: Instalacyjna Sanitarna
BRANŻA	Instalacyjna – w zakresie instalacji elektrycznych
PROJEKTANT:	<i>tech. Grzegorz Dyrka</i> <i>upr. bud.: WBPP-NB-7210/136/82</i> specjalność: Instalacyjna w zakresie instalacji elektrycznych

DATA SPORZĄDZENIA	EGZEMPLARZ
15.06.2022 r.	1

STRONA TYTUŁOWA

PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR		Wojewódzka Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Bydgoszczy ul. Kujawska 4 85-031 Bydgoszcz			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Przebudowa magazynu odpadów medycznych w tym pocovidowych oraz odpadów niebezpiecznych w budynku „B”			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		ul. Kujawska 4; 85 – 031 Bydgoszcz Kategoria obiektu budowlanego: XVI			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: M.Bydgoszcz Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0107 Numery działek ewidencyjnych: 77			
AUTOR	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Maria Andrzejewska- Słosecka	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej 198/71/Bg	Architektoniczna	15.06.2022	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Katarzyna Kempa- Wawrzonkoska	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej 7/KPOKK/2018	Architektoniczna	15.06.2022	
Projektant	mgr inż. Janusz Gładki	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr KUP/0119/PWBS/19	Instalacja wentylacji i klimatyzacji	15.06.2022	
Projektant	mgr inż. Czesław Trzos	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr KUP/0076/PWOS/15	Instalacje Sanitarne	15.06.2022	
Projektant	tech. Grzegorz Dyrka	specjalność: instalacyjna w zakresie instalacji elektrycznych upr. bud.: WBPP-NB-7210/136/82	Instalacyjna w zakresie instalacji elektrycznych	15.06.2022	

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

I. Dokumenty dołączone do projektu

1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta
2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego
3. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych sprawdzającego
4. Kopia zaświadczenia o przynależności sprawdzającego do właściwej izby samorządu zawodowego
5. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

II. Część opisowa

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego
3. Istniejący stan zagospodarowania działki w tym informacje o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki
4. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu
5. Obszar oddziaływania obiektu
6. Ochrona specjalna działki
7. Istniejące i przewidywane zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu

III. Część rysunkowa

1. Projekt zagospodarowania terenu

I. Dokumenty dołączone do projektu

PREZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
—
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY
—
W BYDGOSZCZY

Bydgoszcz, dnia 7 maja 1971 r.

Nr ewid. uprawn. 198/71 Bg

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. Urz. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 5 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. Ust. nr 53, poz. 266).

Ob. Andrzejewska - Słosecka Maria Krystyna

magister inżynier architekt

urodzony dnia 25 czerwca 1942 r. Bydgoszcz

o t r z y m u j e

w specjalności architektonicznej

uprawnienia budowlane do sporządzania projektów budowlanych

architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,

projektów budowlanych konstrukcyjnych z wyjątkiem

projektów obiektów budowlanych o skomplikowanej konstrukcji,

projektów instalacji i urządzeń sanitarnych

z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń

sanitarnych. - - - - -



Główny Architekt Województwa

mgr inż. arch. Witold Czarnecki
Kierownik Wydziału



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Maria ANDRZEJEWSKA-SLOSECKA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **198/71**,
jest wpisana na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **KP-0137**.

Członek czynny od: 04-03-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 30-07-2021 r. Bydgoszcz.

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

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Marek Grosz, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0137-AB72-CF64-YAC2-78BB

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



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/UpB/25/18
L.dz. 91/KPOKK/18

Bydgoszcz, dnia 8 czerwca 2018 r.

DECYZJA nr 7/KPOKK/2018

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r. poz. 1725) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332, ze zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257, ze zm.)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Katarzyna Kempa-Wawrzonkoska

urodzona w dniu 25 czerwca 1985 r. w Bydgoszczy

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń.**

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmujące:

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych
i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Katarzyna Anna KEMPA-WAWRZONKOSKA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **7/KPOKK/2018**, jest wpisana na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0338**.

Członek czynny od: 12-09-2018 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 30-06-2021 r. Bydgoszcz.

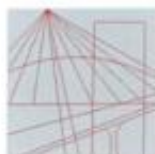
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Marek Grosz, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0338-62E4-3F26-9644-584A

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



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0049/19
KUPOIIB/KK-0055-0155/19

Bydgoszcz, dnia 13 czerwca 2019 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 1725, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b) i ust. 3 pkt 5, art. 15a ust. 1 i ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 1202, z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan Janusz Grzegorz Gładki
magister inżynier o kierunku inżynieria środowiska
ur. dnia 17 listopada 1980 r. w Dębnie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0119/PWBS/19

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096, z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096, z późn. zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

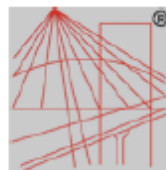
Otrzymują:

1. Pan Janusz Grzegorz Gładki
ul. Leśna 71b/6
86-050 Solec Kujawski
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



inż. Justyna Sobczak-Piąstka
inż. Wojciech Kłatecki
inż. Paweł Gonczewicz

Justyna Sobczak-Piąstka
Wojciech Kłatecki
Paweł Gonczewicz



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-3IR-GE6-2PB *

Pan Janusz Grzegorz Gładki o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0111/19

adres zamieszkania ul. Toruńska 9, 86-050 Solec Kujawski

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-06-24 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2015-08-10

DSW/ORZ/600/4168/15
EDW

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267, z późn. zm.),

CZESŁAW TRZOS

magister inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
z dnia 17.06.2015 r., sygnatura akt: KUPOIIB/KK-0054-0023/15, KUPOIIB/KK-0055-0050/15

uprawnienia budowlane numer: KUP/0076/PWOS/15

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 3728/15/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Strona może wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Ostateczna decyzja o wpisie do centralnego rejestru, o którym mowa w art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a Prawa budowlanego, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Ponadto z uwagi, iż niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, na podstawie art. 130 § 4 Kpa, podlega wykonaniu przed upływem terminu do wystąpienia strony z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

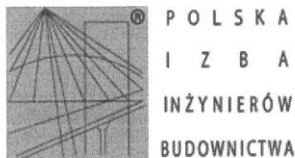


z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
GŁÓWNY SPECJALISTA W DEPARTAMENCIE SPRAW I WNIOSEKÓW

Aleksandra Marchlewska-Dudek

Otrzymują:

1. Pan Czesław Trzos
ul. Kurpińskiego 9
85-096 Bydgoszcz
2. Okręgowa Izba IB
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-FJ5-4SA-6WK *

Pan Czesław Trzos o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0089/15
adres zamieszkania [REDACTED]
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-09 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

WOJEWODA BYDGOSKI

Bydgoszcz, dnia 20 września 1982 r.

Nr WBPF-NB-7210/136/82

duplikat

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2, 5 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 4. lit. A.
rozporządzenia Ministra Gospodarki 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(ka) GRZEGORZ JAN D Y R K A
..... technik elektromechanik
..... (tytuł naukowy - zawodowy)
urodzony(a) dnia 13 lutego 1953 r. w Bydgoszczy
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
..... projektanta, kierownika budowy i robót
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych
Obywatel(ka) Grzegorz Jan Dyrka jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania elementów konstrukcji instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Oryginał decyzji o stwierdzeniu przygotowania zawodowego podpisał z upoważnienia Wojewody Główny Architekt Województwa, Dyrektor Biura mgr inż. arch. Jerzy Winiński. Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku: Wojewoda Bydgoski.

Duplikat decyzji wystawiono na podstawie dokumentów posiadanych w archiwum Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy.

Bydgoszcz, 1985 - 10 - 19



mgr inż. arch. Jerzy Winiński

mgr inż. arch. Jerzy Winiński



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-WWG-NTQ-GFV *

Pan GRZEGORZ DYRKA o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0464/04
adres zamieszkania ul. SKROMNA 5/126, 85-684 BYDGOSZCZ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-08 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



OŚWIADCZENIE

Zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane oświadczam, że projekt dla inwestycji pt:

PRZEBUDOWA MAGAZYNU ODPADÓW MEDYCZNYCH W TYM POCOVIDOWYCH ORAZ ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH W BUDYNKU „B”

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Inwestor:

Wojewódzka Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Bydgoszczy

86-031 Bydgoszcz; ul. Kujawska 4

Dane personalne:	Projektanta	Projektanta	Projektanta
Imię i nazwisko:	Maria Andrzejewska-Slosecka	Janusz Gładki	Grzegorz Dyrka
Zakres projekt:	Architektoniczno-budowlana	Instalacja wentylacji i klimatyzacji	Instalacyjna w zakresie instalacji elektrycznych
Specjalność:	Architektura	Instalacyjna sanitarna	Instalacyjna w zakresie instalacji elektrycznej
Numer uprawnień:	198/71 Bg	KUP/0119/PWBS/19	WBPP-NB-7210/136/82
Numer członkowski Izby Budownictwa:	KP-0137	KUP/IS/0111/19	KUP/IE/0464/04
Podpis:			
Dane personalne:	Sprawdzającego	Projektanta	
Imię i nazwisko:	Katarzyna Kempa-Wawrzonkoska	Czesław Trzos	
Zakres projekt:	Architektoniczno-budowlana	Instalacje sanitarne	
Specjalność:	Architektura	Instalacyjna sanitarna	
Numer uprawnień:	7/KPOKK/2018	KUP/0076/PWOS/15	
Numer członkowski Izby Budownictwa:	KP-0338	KUP/IS/0089/15	
Podpis:			

II. Część opisowa

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano na podstawie:

- Zlecenia inwestora
- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (Dz.U. z 2021r. poz. 2351 z 2022r. poz. 88 z późn. zmianami);
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065 z późn. zmianami);
- obowiązujące i zalecane normy państwowe;
- dane katalogowe urządzeń i armatury;

2. PRZEDMIOT I ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy magazynu odpadów medycznych w tym pocovidowych oraz odpadów niebezpiecznych w budynku „B”. Obiekt zlokalizowany jest w Bydgoszczy przy ulicy Kujawskiej 4. Obiekt budowlany opisany literą „B” jest jednym z obiektów kompleksu na terenie Wojewódzkiej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Bydgoszczy. Budynek „B” zlokalizowany jest w północno-zachodniej części dziedzica oraz jest połączony ze strony południowej z budynkiem „D”.

Zamierzenie budowlane:

- Projektuje się przebudowę magazynu odpadów poprzez podzielenie pomieszczeń za pomocą ściany działowej wewnętrznej oraz wstawienia drzwi oddzielających pomieszczenia magazynu od reszty budynku i środowiska zewnętrznego;
- W ramach przebudowy magazynu projektuje się wykonanie instalacji elektrycznej oraz instalacji sanitarnych wraz z wentylacją mechaniczną dla pomieszczeń magazynu;
- Dla magazynu odpadów niebezpiecznych projektuje się wykonanie instalacji sygnalizującej zagrożenie w postaci systemu detekcji z sygnalizacją alarmową;
- Projektuje się wprowadzenie zmian w powierzchni, kubaturze i instalacjach budynku „B”.

3. ISTNIEJĄCY ORAZ PROJEKTOWANY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU W TYM INFORMACJE O OBIEKTACH BUDOWLANÝCH PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI

Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu:

- Działka o nr.ew. 77 posiada dostęp do drogi publicznej;
- Działka o nr.ew. 77 zabudowana jest budynkami użyteczności publicznej.

Projektowany stan zagospodarowania działki lub terenu:

- Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w całości na działce ewidencyjnej nr 77;
- Projektuje się wykonanie zewnętrznego podejścia z rampą pod projektowane drzwi zewnętrzne prowadzące do magazynu odpadów medycznych.

4. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania ustalono w oparciu o przepisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065 z późn. zmianami).

Obszar oddziaływania obiektu ustalono w granicach działki ewidencyjnej nr 77 w obrębie 0107 w Bydgoszczy.

Planowana budowa nie wpłynie negatywnie na działki sąsiednie. Podstawa prawna Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25.04.2012 poz. 462 z późn. zm.)

6. OCHRONA SPECJALNA DZIAŁKI

Działka na której zlokalizowana jest projektowana inwestycja posiada plan zagospodarowania przestrzennego określonego pod nazwą A29UA, gdzie określenie UA oznacza teren usług administracji. Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego określony w uchwale nr LXVI/1264/06 Rady Miasta Bydgoszczy z dnia 29 marca 2006r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Szwederowo-Nowodworska” w Bydgoszczy.

Zgodnie z zasadami określonymi w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, wymagany jest wysoki standard architektoniczny elewacji ekspozycyjnych od strony terenów komunikacji publicznej.

Teren inwestycji nie podlega specjalnym warunkom ochrony ekologicznej, nie występują na nim pomniki przyrody ani inne elementy przyrodnicze podlegające ochronie.

Przedmiotowy obszar nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej na podstawie przepisów szczególnych oraz obowiązujących aktów prawa miejscowego.

Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się w granicach terenu górniczego i w strefie oddziaływań związanych z eksploatacją górnictwem. Teren nie jest położony na terenach zalewowych oraz nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych.

7. ISTNIEJĄCE I PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

Projektowana inwestycja nie ma negatywnego wpływu na zdrowie i higienę użytkowników, a także na środowisko w tym powietrze, glebę, drzewostan, wody powierzchniowe i podziemne oraz nie wytwarza pola elektromagnetycznego, nie emituje szkodliwych pyłów, gazów i innych substancji w ilości mogących zagrażać otoczeniu.

III. Część rysunkowa

1. Projekt zagospodarowania terenu

STRONA TYTUŁOWA

PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

INWESTOR		Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Bydgoszczy ul. Kujawska 4 85-031 Bydgoszcz			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Przebudowa magazynu odpadów medycznych w tym pocovidowych oraz odpadów niebezpiecznych w budynku „B”			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		ul. Kujawska 4; 85 – 031 Bydgoszcz Kategoria obiektu budowlanego: XVI			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: M.Bydgoszcz Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0107 Numery działek ewidencyjnych: 77			
AUTOR	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Maria Andrzejewska- Słosecka	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej 198/71/Bg	Architektoniczna	15.06.2022	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Katarzyna Kempa- Wawrzonkoska	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej 7/KPOKK/2018	Architektoniczna	15.06.2022	
Projektant	mgr inż. Janusz Gładki	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr KUP/0119/PWBS/19	Instalacja wentylacji i klimatyzacji	15.06.2022	
Projektant	mgr inż. Czesław Trzos	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr KUP/0076/PWOS/15	Instalacja sanitarna	15.06.2022	
Projektant	tech. Grzegorz Dyrka	specjalność: instalacyjna w zakresie instalacji elektrycznych <i>upr. bud.:</i> <i>WBPP-NB-7210/136/82</i>	Instalacyjna w zakresie instalacji elektrycznych	15.06.2022	

Spis treści projektu architektoniczno-budowlanego

I. Dokumenty dołączone do projektu

1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

II. Część opisowa

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego
3. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego
4. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego
5. Charakterystyczne parametry obiektu
6. Opis projektowanych rozwiązań architektoniczno-budowlanych
7. Pozostałe informacje na temat przedsięwzięcia
8. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:
9. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – analizę technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zapotrzebowania w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (dz.u. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086i 1503), oraz pompy ciepła, określają:
10. W stosunku do budynku – analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystywania urządzeń które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z 135 ust. 7-8 i 147 ust. 5-7 rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (dz.u. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608)
11. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosowanie do zakresu projektu
12. Informacja o zgodzie na odstąpienie, o którym mowa w art. 9 ustawy, lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu o którym mowa w art. 6a ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (dz.u. z 2020r. poz 961), jeżeli zostały wydane
13. Uwagi

III. Część rysunkowa

- | | |
|--|------|
| 1. Rzut parteru budynku „B” | B.01 |
| 2. Instalacja wentylacji mechanicznej – rzut parteru | W.01 |
| 3. Instalacja oświetleniowa – rzut parteru | E.01 |
| 4. Instalacja gniazd wtyczkowych – rzut parteru | E.02 |
| 5. Instalacja zasilania urządzeń wentylacji – rzut parteru | E.03 |
| 6. Instalacje sanitarne – rzut parteru | S.01 |

I. Dokumenty dołączone do projektu

Bydgoszcz 15.06.2022 r.			
OŚWIADCZENIE			
Zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane oświadczam, że projekt dla inwestycji pt: PRZEBUDOWA MAGAZYNU ODPADÓW MEDYCZNYCH W TYM POCOVIDOWYCH ORAZ ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH W BUDYNKU „B” został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej			
Inwestor: Wojewódzka Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Bydgoszczy 86-031 Bydgoszcz; ul. Kujawska 4			
Dane personalne:	Projektanta	Projektanta	Projektanta
Imię i nazwisko:	Maria Andrzejewska-Słosecka	Janusz Gładki	Grzegorz Dyrka
Zakres projekt:	Architektoniczno-budowlana	Instalacja wentylacji i klimatyzacji	Instalacyjna w zakresie instalacji elektrycznych
Specjalność:	Architektura	Instalacyjna sanitarna	Instalacyjna w zakresie instalacji elektrycznej
Numer uprawnień:	198/71 Bg	KUP/0119/PWBS/19	WBPP-NB-7210/136/82
Numer członkowski Izby Budownictwa:	KP-0137	KUP/IS/0111/19	KUP/IE/0464/04
Podpis:			
Dane personalne:	Sprawdzającego	Projektanta	
Imię i nazwisko:	Katarzyna Kempa-Wawrzonkoska	Czesław Trzos	
Zakres projekt:	Architektoniczno-budowlana	Instalacje sanitarne	
Specjalność:	Architektura	Instalacyjna sanitarna	
Numer uprawnień:	7/KPOKK/2018	KUP/0076/PWOS/15	
Numer członkowski Izby Budownictwa:	KP-0338	KUP/IS/0089/15	
Podpis:			

II. Część opisowa

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano na podstawie:

- Zlecenia inwestora
- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (Dz.U. z 2021r. poz. 2351 z 2022r. poz. 88 z późn. zmianami);
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065 z późn. zmianami);
- obowiązujące i zalecane normy państwowe;
- dane katalogowe urządzeń i armatury;

2. PRZEDMIOT I ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy magazynu odpadów medycznych w tym pocovidowych oraz odpadów niebezpiecznych w budynku „B”. Obiekt zlokalizowany jest w Bydgoszczy przy ulicy Kujawskiej 4. Obiekt budowlany opisany literą „B” jest jednym z obiektów kompleksu na terenie Wojewódzkiej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Bydgoszczy. Budynek „B” zlokalizowany jest w północno-zachodniej części dziedzica oraz jest połączony ze strony południowej z budynkiem „D”.

Zamierzenie budowlane:

- Projektuje się przebudowę magazynu odpadów poprzez podzielenie pomieszczeń za pomocą ściany działowej wewnętrznej oraz wstawienia drzwi oddzielających pomieszczenia magazynu od reszty budynku i środowiska zewnętrznego;
- W ramach przebudowy magazynu projektuje się wykonanie instalacji elektrycznej oraz instalacji sanitarnych wraz z wentylacją mechaniczną dla pomieszczeń magazynu;
- Dla magazynu odpadów niebezpiecznych projektuje się wykonanie instalacji sygnalizującej zagrożenie w postaci systemu detekcji z sygnalizacją alarmową;
- Projektuje się wprowadzenie zmian w powierzchni, kubaturze i instalacjach budynku „B”.

3. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Kategorie obiektów budowlanych opisane zostały na podstawie zapisów w obowiązującym prawie budowlanym.

Projektowane prace wykonane będą w budynku stanowiącym XVI kategorię obiektów budowlanych.

4. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Niniejsze przedsięwzięcie swym zakresem obejmuje przebudowę oraz przygotowanie pomieszczeń magazynowych zlokalizowanych na parterze w budynku „B” pod magazyn odpadów medycznych w tym pocovidowych oraz odpadów niebezpiecznych.

Projektuje się podzielenie pomieszczenia magazynowego na dwa pomieszczenia. Jedno pomieszczenie będzie pełnić funkcję przedsionka natomiast drugie magazynu odpadów niebezpiecznych. W nowo zaprojektowanym przedsionku istniejące okno projektuje się przebudować na wejście zewnętrzne do budynku i do przedsionka prowadzącego do magazynów odpadów.

Poniżej podano powierzchnie użytkowe pomieszczeń podlegającym przebudowie zgodnie z numeracją przyjętą na opracowaniu graficznym:

- Pomieszczenie nr 1 - „Przedsionek” 6,97 m²
- Pomieszczenie nr 2 – „Pomieszczenie gospodarcze” 2,75 m²
- Pomieszczenie nr 3 – „Magazyn odpadów medycznych” 8,09 m²
- Pomieszczenie nr 4 – „Magazyn odpadów niebezpiecznych” 5,76 m²

Na zewnątrz budynku zaprojektowano podejście do drzwi z dwoma schodami oraz pochylnią dla wózków transportujących odpady medyczne.

Pomieszczenie nr 1 „Przedsionek”

Pomieszczenie nr 1 umożliwia wejście do pomieszczeń laboratoryjnych umieszczonych w dalszej części budynku poprzez drzwi wewnętrzne oraz pozwala wydostać się na zewnątrz budynku za pomocą nowo projektowanych drzwi wyjściowych. Pomieszczenie to umożliwia dostęp do pomieszczeń przeznaczonych na magazyn odpadów medycznych w tym pocovidowych i niebezpiecznych.

Pomieszczenie nr 2, „Pomieszczenie gospodarcze”

Nie przewiduje się w tym pomieszczeniu prowadzenia prac remontowych. Będzie ono wykorzystywane nadal do celów związanych z demineralizacją wody.

Pomieszczenie nr 3,4 „Magazyn odpadów medycznych”

Odpady medyczne zebrane będą do pojemników lub worków jednorazowego użycia z folii polietylenowej, umieszczonych na stelażach lub w sztywnych pojemnikach jednorazowego użycia w sposób pozwalający na uniknięcie zakażenia osób mających kontakt z workiem lub pojemnikiem.

Pomieszczenia są zamknięte i zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych. Posiadają ściany oraz podłogi wykonane z materiałów gładkich, łatwo zmywalnych i umożliwiających dezynfekcję. Pomieszczenia zabezpieczone są przed dostępem do nich przez owady, gryzonie oraz inne zwierzęta. Pomieszczenia posiadają drzwi bez progów wejściowych, co umożliwia dostęp do pomieszczeń wózkami do transportu odpadów.

Pomieszczenie nr 4 „Magazyn odpadów niebezpiecznych”

Odpady niebezpieczne zebrane będą do pojemników lub worków jednorazowego użycia z folii polietylenowej, umieszczonych na stelażach lub w sztywnych pojemnikach jednorazowego użycia w sposób pozwalający na uniknięcie zakażenia osób mających kontakt z workiem lub pojemnikiem.

Pomieszczenia są zamknięte i zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych. Posiadają ściany oraz podłogi wykonane z materiałów gładkich (nie iskrzących), łatwo zmywalnych i umożliwiających dezynfekcję. Pomieszczenia zabezpieczone są przed dostępem do nich przez owady, gryzonie oraz inne zwierzęta.

Pomieszczenia posiadają drzwi bez progów wejściowych, co umożliwia dostęp do pomieszczeń wózkami do transportu odpadów.

5. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU

Podstawowe dane budynku:

- Powierzchnia użytkowa:
 - Parter: 170,90 m²
 - I Piętro: 195,40 m²
 - II Piętro: 182,10 m²
 - Łącznie: 548,40 m²
- Powierzchnia zabudowy: 250,00 m²
- Kubatura budynku: 1714,70 m³
- Liczba kondygnacji: 3
- Wysokość budynku: 10,91 m

Parametry budynku ulegają zmianą w stosunku do stanu istniejącego. Poniżej podano dane budynku po zmianach projektowych:

- Powierzchnia użytkowa:
 - Parter: 170,50 m²
 - I Piętro: 195,40 m²
 - II Piętro: 182,10 m²
 - Łącznie: 548,00 m²
- Powierzchnia zabudowy: 250,00 m²
- Kubatura budynku: 1713,43 m³
- Liczba kondygnacji: 3
- Wysokość budynku: 10,91 m

6. OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANYCH

6.1. Pomieszczenie nr 1 „Przedsionek”

Projektuje się w pomieszczeniu wymianę podłóg wraz z wyrównaniem posadzek przy pomocy odpowiednich dla danej technologii podkładów wyrównujących jeżeli istnieje taka konieczność po zdjęciu istniejących posadzek. Przed przystąpieniem do układania płytek na ścianach i posadzkach należy uprzednio sprawdzić nośność i stabilność podłoża, w przypadku słabej jakości podłoża należy je wykonać na nowo.

Ściany oraz podłogi projektuje się wykonać z gładkich płytek ceramicznych, umożliwiających łatwą oraz szybką dezynfekcję pomieszczenia. Płytki wykorzystane do remontu pomieszczeń powinny być chemoodporne. Płytki ściennie projektuje się układać na całej wysokości pomieszczenia. Płytki na podłodze muszą być antypoślizgowe. Kolorystykę płytek oraz wzór do uzgodnienia z Zamawiającym.

Pomieszczenie nr 1 należy wyposażyć w zlew z podłączeniem do zimnej i ciepłej wody użytkowej umożliwiający umycie rąk przed wyjściem lub wejściem z pomieszczenia. Oprócz tego w bezpośrednim sąsiedztwie zlewu należy zainstalować dozownik z mydłem oraz środkiem dezynfekującym do rąk oraz pojemniki na ręczniki jednorazowego użytku.

Istniejący otwór okienny w pomieszczeniu nr 1 w myśl założeń projektowych będzie powiększony w celu umożliwienia zamiennego montażu nowo projektowanych drzwi wejściowych do pomieszczeń przeznaczonych na przechowywanie odpadów o wymiarach podanych w opracowaniu graficznym. W ramach niniejszego opracowania dobrano drzwi bezprogowe, przeszklone ze szkła bezpiecznego, wykonane z aluminium wraz z zestawem samozamykającym oraz o przenikalności cieplnej zestawu $U_{max}=1,3W/m^2K$, w kolorze białym.

W celu oddzielenia pomieszczenia nr 1 od istniejącego ciągu komunikacyjnego zaprojektowano ściankę działową wykonaną za pomocą cegły murowanej na zaprawie cem-wap. Projektuje się wykonanie w zabudowie ściany otworu umożliwiającego zamontowanie drzwi o szerokości 0,9m oraz wysokości 2m. Ścianki wewnętrzne należy bezwzględnie wykonywać w całości do poziomu stropów konstrukcyjnych. Wszystkie ściany stanowiące obudowę dróg ewakuacyjnych muszą zostać wykonane w klasie odporności ogniowej EI15.

W celu wydzielenia pomieszczenia nr 4 z pomieszczenia nr 1 zaprojektowano ściankę działową wykonaną za pomocą cegły murowanej na zaprawie cem-wap. Projektuje się wykonanie w zabudowie ściany otworu umożliwiającego zamontowanie drzwi o szerokości 0,9m oraz wysokości 2m. Ścianki wewnętrzne należy bezwzględnie wykonywać w całości do poziomu stropów konstrukcyjnych. Wszystkie ściany stanowiące obudowę dróg ewakuacyjnych muszą zostać wykonane w klasie odporności ogniowej EI15.

W projekcie przyjęto następujący rodzaj ścian:

ŚCIANY WEWNĘTRZNE

sw01 - podstawowa ścianka działowa wewnętrzna gr.120mm w systemie suchej zabudowy

- Tynk gipsowy (maszynowy)
- Ściany murowana z cegły dziurawki
- Tynk gipsowy (maszynowy)

6.2. Pomieszczenie nr 2 „Pomieszczenie gospodarcze”

Brak zmian konstrukcyjnych i warunków dotychczasowego użytkowania.

6.3. Pomieszczenie nr 3 „Magazyn odpadów medycznych”

Projektuje się w pomieszczeniu wymianę podłóg wraz z wyrównaniem posadzek przy pomocy odpowiednich dla danej technologii podkładów wyrównujących jeżeli istnieje taka konieczność po zdjęciu istniejących posadzek. Przed przystąpieniem do układania płytek na ścianach i posadzkach należy uprzednio sprawdzić nośność i stabilność podłoża, w przypadku słabej jakości podłoża należy je wykonać na nowo.

Ściany oraz podłogi projektuje się wykonać z gładkich płytek ceramicznych, umożliwiających łatwą oraz szybką dezynfekcję pomieszczenia. Płytki wykorzystane do remontu pomieszczeń powinny być chemoodporne. Płytki ścienne projektuje się układać na całej wysokości pomieszczenia. Płytki na podłodze muszą być antypoślizgowe. Kolorystykę płytek oraz wzór do uzgodnienia z zamawiającym.

Drzwi wewnętrzne prowadzące do pomieszczenia winny być wykonane w zabezpieczeniu przeciwwybuchowym, z zestawem samozamykającym. Zastosowane drzwi winny być bez progowe z ościeżnicą regulowaną w 3 klasie mechanicznej, w kolorze białym.

6.4. Pomieszczenie nr 4 „Magazyn odpadów niebezpiecznych”

Projektuje się w pomieszczeniu wymianę podłóg wraz z wyrównaniem posadzek przy pomocy odpowiednich dla danej technologii podkładów wyrównujących jeżeli istnieje taka konieczność po zdjęciu istniejących posadzek. Przed przystąpieniem do układania płytek na ścianach i nie iskrzącej posadzki należy uprzednio sprawdzić nośność i stabilność podłoża, w przypadku słabej jakości podłoża należy je wykonać na nowo.

Posadzki i ściany projektuje się wykonać z gładkich płytek ceramicznych, umożliwiających łatwą oraz szybką dezynfekcję pomieszczenia. Płytki wykorzystane do remontu pomieszczeń powinny być chemoodporne. Płytki ścienne projektuje się układać na całej wysokości pomieszczenia. Kolorystykę płytek oraz wzór do uzgodnienia z inwestorem.

Drzwi wewnętrzne prowadzące do pomieszczenia winny być wykonane w zabezpieczeniu przeciwwybuchowym, z zestawem samozamykającym. Zastosowane drzwi winny być bez progowe z ościeżnicą regulowaną w 3 klasie mechanicznej, w kolorze białym.

6.5. System detekcji z sygnalizacją alarmową

Przewiduje się zastosowanie w pomieszczeniu odpadów niebezpiecznych systemu detekcji dwóch substancji, mianowicie Acetonitryl oraz Metanol. W celu wykrycia niniejszych substancji zaprojektowano zastosowanie dwóch czujników włączonych do jednej jednostki sterującej. Obszar magazynu zabezpieczony jest za pomocą dwóch sygnalizatorów świetlno-akustycznych zamontowanych, jeden przy drzwiach zewnętrznych do magazynu, natomiast drugi przy drzwiach wewnętrznych do magazynu.

6.6. Zabezpieczenie magazynu przed dostępem owadów, gryzoni i innych zwierząt

W celu zabezpieczenia magazynu przewiduje się zastosowanie środków ochrony w postaci urządzeń dźwiękowych odstrasżających owady, gryzonie i inne zwierzęta, oraz środki ochrony tymczasowej w postaci pułapek na wybrane zwierzęta i gryzonie.

Koniecznym czynnikiem chroniącym przed dostępem owadów, gryzoni oraz innych zwierząt jest szczelne zamykanie pomieszczeń. Należy przewidzieć przeprowadzenie okresowych kontroli w celu sprawdzenia braku występowania w magazynie różnego rodzaju owadów, gryzoni i innych zwierząt.

6.7. Instalacja grzewcza i sanitarna

Ze względu na przebudowę pomieszczenia nr 1 projektuje się przebudowę instalacji centralnego ogrzewania w celu przemieszczenia zainstalowanego grzejnika przy otworze okiennym. Grzejnik projektuje się zamontować zgodnie z opracowaniem graficznym.

Projektowany zlew, który zlokalizowany jest w magazynie projektuje się podłączyć do istniejącej instalacji wod-kan.

6.8. Oświetlenie pomieszczeń

W pomieszczeniach, których dotyczy niniejsze opracowanie przewidziano instalację oświetlenia podstawowego wykonanego w technologii LED zapewniające parametry oświetleniowe wymagane normą PN EN 12193:2008. W przypadku wystąpienia ryzyka ustalenia na ich podstawie zbyt niskiego natężenia oświetlenia w wybranych przestrzeniach, należy zamiennie zamontować oprawy w typie lub rodzaju spełniającym wymogi normowe.

Po zainstalowaniu opraw w każdym pomieszczeniu należy przeprowadzić pomiary naświetlenia oświetlenia, a na okoliczność przeprowadzonych badań sprawdzających sporządzić protokół potwierdzający spełnienia wartości normowych. Rodzaj oraz ilość oświetlenia do uzgodnienia z zamawiającym.

Przed wejściem z zewnątrz budynku do pomieszczenia nr 1 projektuje się wykonanie zewnętrznego oświetlenia podejścia do budynku wraz z włącznikiem niniejszego oświetlenia przy drzwiach wejściowych wewnątrz budynku.

Wymogi stawiane pomieszczeniom w ramach zachowania minimalnego poziomu natężenia oświetlenia dla stanowisk pracy:

- 700 lx – stanowiska biurowe, gdzie wykonywane są prace projektowe, np. związane z kreśleniem technicznym
- 500 lx – obsługiwane klawiatury, pisanie ręczne, czytanie, przetwarzanie danych, pokoje spotkań, stanowiska komputerowe i sale konferencyjne,
- 300 lx – recepcja, segregowanie dokumentów, kopiowanie,
- 200 lx – magazyny i archiwa.

6.9. Wentylacja mechaniczna magazynu odpadów medycznych w tym pocovidowych oraz odpadów niebezpiecznych

6.9.1. Założenia

- Tryb pracy normalnej – 4 wymiany na godzinę
- Tryb przewietrzania – 15 wymian na godzinę
- $T_{złato} - 30^{\circ}\text{C}$
- $T_{wlato} - 18^{\circ}\text{C}$
- $T_{zzima} - -18^{\circ}\text{C}$
- $T_{wzima} - 18^{\circ}\text{C}$

6.9.2. Bilans powietrza

Pomieszczenie	Powierzchnia	Wysokość	Kubatura	Ilość wymian przewietrzanie	Ilość wymian praca normalna	Przewietrzanie		Praca normalna	
						Nawiew	Wywiew	Nawiew	Wywiew
	m ²	m	m ³			m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h
Magazyn nr 1	8,09	3	24,3	15	4	365	365	100	100
Magazyn nr 2	5,76	3	17,3	15	4	260	260	70	70
SUMA						625	625	170	170

6.9.3. Przyjęte rozwiązania

Układ N1W1 obsługiwał będzie dwa pomieszczenia przeznaczone do magazynowania odpadów oraz substancji chemicznych. Praca układu realizowana poprzez centralę wentylacyjną nawiewną oraz wentylator dachowy wywiewny. Dobrane zostały urządzenia:

Centrala wentylacyjna SPS-MINI (50) prod. VBW, o parametrach:

- Wydatek – $V_n = 625 \text{ m}^3/\text{h}$,
- Spręż – $dP = 200 \text{ Pa}$,
- Wymiennik rewersyjny chłodnica/nagrzewnicy – $Q_{chl.}/Q_{grz.} = 10.5/11.1 \text{ kW}$
- Wykonanie wewnętrzne,
- Centrala podwieszana.

Wentylator dachowy WP-3-D/EX, prod. Klimawent, o parametrach:

- Wydatek - $V_w = 625 \text{ m}^3/\text{h}$,
- Spręż - $dP = 600 \text{ Pa}$,
- Wykonanie przeciwwybuchowe.

Przed wentylatorem wywiewnym projektuje się filtr węglowy w celu zabezpieczenia przed dostawaniem się trujących substancji do atmosfery. Założono dwa tryby pracy układu. W pierwszym trybie centrala wentylacyjna nawiewa powietrze w ilości $170 \text{ m}^3/\text{h}$, a wentylator dachowy wywiewa powietrze w ilości $170 \text{ m}^3/\text{h}$. Drugim trybem jest przewietrzanie, centrala wentylacyjna wówczas nawiewa powietrze w ilości $625 \text{ m}^3/\text{h}$, natomiast wentylator dachowy wywiewa powietrze w ilości $625 \text{ m}^3/\text{h}$. Tryb przewietrzania uruchamiany ręcznie zawsze wtedy, kiedy osoba zamierza wejść do pomieszczenia magazynu lub w sytuacjach awaryjnych. Przycisk uruchamiający tryb przewietrzania należy zlokalizować przy drzwiach wejściowych do magazynu zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczenia. Drzwi wejściowe do magazynu należy wyposażać w elektrozamek połączony z pracą centrali wentylacyjnej ze zwłoką czasową 5 min., pozwalający na wejście do pomieszczenia po wcześniejszym przewietrzeniu. Powietrze nawiewane oraz wywiewane przy użyciu kratki wentylacyjnych. W celu odpowiedniej regulacji należy wyposażać instalację w przepustnice powietrza. Transport powietrza odbywał będzie się przy użyciu kanałów spiro wykonanych z blachy ocynkowanej w klasie szczelności C. Izolacja kanałów wewnątrz budynku wełną mineralną o grubości 40 mm, na zewnątrz budynku izolacja wełną mineralną o grubości 80 mm w płaszczu z blachy. Wentylator dachowy należy wyprowadzić 1 m ponad dach. Przyjęto temperaturę w pomieszczeniu na poziomie 18°C . Do wymiennika rewersyjnego chłodnicy/nagrzewnicy ciepło oraz chłód dostarczane będą z pompy ciepła AHU-36-B3 prod. Midea, przy użyciu instalacji freonowej o średnicy 9,52/15,9. **Zastosowane urządzenia konkretnych producentów mają charakter poglądowy, w celu sporządzenia odpowiednich wyliczeń. Zastosowane urządzenia powinny posiadać te same lub zbliżone parametry. Zmiany zastosowanych urządzeń należy uzgodnić z projektantem.**

Przed magazynowaniem substancji należy zweryfikować z kartami charakterystyk substancji wytyczne magazynowania i nie przechowywać substancji w magazynie, które nie powinny być przechowywane w pomieszczeniach o zaprojektowanych parametrach.

6.9.4. Wytyczne branżowe

WYTYCZNE ELEKTRYCZNE

Doprowadzić zasilanie elektryczne wraz z zabezpieczeniem zgodnie z wymaganiami producenta oraz Inwestora:

- Centrala wentylacyjna - SPS-MINI (50) prod. VBW
N = 0,37 kW, U = 3x400V – 1szt.
- Wentylator dachowy - WP-3-D/EX, prod. Klimawent
N = 0,37 kW, U = 3x400V – 1szt.
- Pompa ciepła – AHU-36-B3, prod. Midea
N_{el.chł.} = 4,0 kW N_{el.grz.} = 3,25 kW, U = 390-415V/3/50Hz – 1szt.

WYTYCZNE INSTALACJI AUTOMATYKI

- Zsynchronizować pracę wentylatora dachowego z centralą wentylacyjną – układ przewidziany do pracy ciągłej
- Zblokować możliwość otwarcia drzwi do magazynów bez uprzedniego przewietrzenia pomieszczenia. Czas zwłoki 5 min.

WYTYCZNE INSTALACJI AUTOMATYKI

- Wykonać przebiecia przez przegrody na potrzeby poprowadzenia instalacji,
- Dostarczyć i zamontować drzwi do magazynów chemikaliów o parametrach umożliwiającymi połączenie pracy z systemem wentylacji

WYTYCZNE BUDOWLANE

- Wykonać przebiecia przez przegrody na potrzeby poprowadzenia instalacji,
- Dostarczyć i zamontować drzwi do magazynów chemikaliów o parametrach umożliwiającymi połączenie pracy z systemem wentylacji

6.7.5. Uwagi końcowe

- Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z projektami w zakresie wszystkich branż i do koordynacji montażowych wykonywanej instalacji z innymi instalacjami mechanicznymi, elektrycznymi i AKPiA.
- Część opisowa i rysunkowa dokumentacji stanowi wzajemnie uzupełniającą się całość. W przypadku wątpliwości co do zawartych rozwiązań projektowych wykonawca zobowiązany jest do ich wyjaśnienia z projektantem.
- Roboty winien prowadzić wykonawca posiadający uprawnienia branżowe i przeszkolony w zakresie wykonawstwa instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.
- Technologia prowadzenia robót montażowych, stosowne urządzenia oraz materiały muszą być zgodne z atestem lub innym posiadanym przez wykonawcę zaświadczeniem.
- Należy zapewnić prawidłową eksploatację instalacji poprzez nadzór eksploatacyjny w zakresie: kontroli parametrów projektowanych temperatur i ciśnień, prawidłowego napełniania układu instalacyjnego.
- Roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót COBRTI INSTAL.
- Przyjęte rozwiązania są przykładowe, dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów równoważnych technicznie o nie gorszych parametrach, jak przyjęte w opracowaniu, po wyrażeniu zgody Projektanta i Inwestora.

6.10. Instalacja elektryczna magazynu odpadów medycznych w tym pocovidowych oraz odpadów niebezpiecznych

6.10.1. Instalacja elektryczna – opis ogólny

Ze względu na przechowywanie w pomieszczeniach magazynowych materiałów chemicznych (cieczy i ich oparów oraz gazów) mogących w pewnych okolicznościach na skutek ulatniania się substancji lotnych doprowadzić do wybuchu, zaprojektowano w uzgodnieniu z Inwetorem instalacje elektryczne w wykonaniu przeciw-wybuchowym jak do strefy 2. Przewody będą prowadzone na tynku na uchwytach lub w rurkach instalacyjnych RL. Oprawy oświetleniowe i osprzęt (gniazda wtyczkowe i wtyki, puszki rozgałęźne, łączniki - wraz z dławnicami) dobrano w wykonaniu Ex.

Istniejące obwody lub ich fragmenty prowadzone w pomieszczeniach objętych niniejszym projektem trzeba całkowicie, łącznie z żyłą PE, odłączyć w istn. rozdzielnicy R lub w puszkach rozgałęźnych.

6.10.2. Zasilanie

SANEPID jest zasilany wewnętrznymi liniami zasilającymi (WLZ) z istniejącej rozdzielni głównej nN-0,4 kV. W RG znajduje się również układ pomiarowy energii elektrycznej. Magazyn odpadów i część pomieszczeń laboratorium jest zasilona z wydzielonej rozdzielnicy R.

6.10.3. Rozdzielnice

W bezpośrednim sąsiedztwie istn. rozdzielnicy oznaczonej na rysunkach jako R zaprojektowano wnękową rozdzielnicę Rmag w II stopniu ochrony, z aparaturą modułową: wyłącznik izolacyjny, wyłączniki nadmiarowo-prądowe i różnicowo-prądowe, styczniki, przekaźniki, sterownik – wg schematu.

6.10.4. Instalacja oświetleniowa

Zaprojektowano oświetlenie oprawami energooszczędnymi (wykonanie pkt 2) ze źródłem światła LED. Mocowanie bezpośrednio na stropie zgodnie z oznaczeniami typów na rys. nr E-01. Projekt przewiduje oprawy produkcji firmy *WOLFF*, dla których dokonano obliczeń natężenia oświetlenia, lub podobne o parametrach nie niższych.

Zaprojektowano załączanie opraw wyłącznikami. Przewody YDYżo 2,3,4 x 1,5 mm² prowadzić wg pkt. 2. Żyłę PE łączyć z metalową obudową opraw. Łączniki montować na wysokości 1,4 m od poziomu posadzki.

Szczegółowe rozmieszczenie opraw i osprzętu pokazano na rzutach pomieszczeń. Natężenie oświetlenia wg normy PN-EN 12464-1.

6.10.5. Instalacja gniazd wtyczkowych i wentylacyjnych

Instalacja obejmuje zasilanie gniazd wtyczkowych 1-fazowych oraz wypusty dla zasilania urządzeń wentylacji. Zaprojektowano gniazda wtyczkowe 2 x 16A/Z w miejscach, jak zaznaczono na podkładzie budowlanym. Gniazda mocować na wysokości ok. 1,2 m od posadzki.

Przewody do gniazd wtyczkowych typu YDYżo 3 x 2,5 mm² prowadzić zgodnie z pkt.2. Przewody urządzeń zasilanych z gniazd wtyczkowych muszą mieć zainstalowane wtyki opisane na rys. nr E-02. Do zasilania i sterowania wszelkich innych urządzeń i aparatów, które nie są zasilane z gniazd wtyczkowych, stosować kable i przewody o przekrojach wg schematu. W miejscu lokalizacji pozostawić wypusty o długości ok. 2,0 m. Wypusty zewnętrzne do czasu podłączenia do urządzeń zabezpieczyć przed wpływem wilgoci.

Do sterowania pracą urządzeń wentylacji: centralą wentylacyjną, wentylatorem wyciągowym i pompą ciepła przewidziano moduł sterujący AHU-KA współpracujący również sterownikiem centrali. Regulacja wydajności chłodniczej lub grzewczej na podstawie sygnału 0-10V.

Przewody zasilania i sterowania (typy i przekroje) przedstawione zostały na schemacie blokowym na rys. nr E-03.

6.10.6. System dostępu

Dostęp do każdego z magazynów będzie możliwe po wciśnięciu przycisku wejścia, co uruchomi centralę wentylacyjną w trybie przewietrzania. Centrala steruje również pracą wentylatora wyciągowego. Po nastawionym czasie $t = 5$ min. zwolni się elektrozamek i umożliwi to otwarcie drzwi. Opuszczenie pomieszczeń może nastąpić po wciśnięciu przycisku wyjścia.

6.10.7. Ochrona przeciwprzepięciowa

W celu ochrony instalacji przed przepięciami i udarami pochodzącymi z sieci zewnętrznej lub od wyładowań atmosferycznych w projektowanej rozdzielnicy Rmag należy zamontować ochronniki przepięciowe typu II ograniczające przepięcia do poziomu ochrony $U_p = 1,5$ kV oraz prądu udarowego $I_{imp} = 100$ kA (10/350 μ s). Należy wykonać połączenia z szyną wyrównawczą przewodem LYżo 16 mm² o długości $l \leq 0,5$ m.

6.10.8. Ochrona od porażeń i połączenia wyrównawcze

System ochrony dodatkowej od porażeń występujący w obiekcie, to szybkie wyłączanie zasilania w układzie TN-S. Ochrona przed dotykiem bezpośrednim podstawowa jest realizowana przez zastosowanie izolowania części czynnych, to jest przez odpowiednio dobraną izolację przewodów i obudów aparatów i urządzeń elektrycznych. Uzupełnieniem ochrony podstawowej jest zastosowanie wyłączników różnicowo-prądowych o prądzie zadziałania 30mA. W ochronie przed dotykiem pośrednim dodatkowo zastosowano szybkie wyłączanie wraz z zastosowaniem połączeń wyrównawczych. Ochrona przez zastosowanie szybkiego wyłączania jest realizowana przez: urządzenia ochronne przetężeniowe (wyłączniki z wyzwalaczami nadprądowymi i bezpieczniki z wkładkami topikowymi), urządzenia ochronne różnicowoprądowe i sieć uziemień wyrównawczych.

W układzie TN-S należy bezwzględnie przestrzegać rozdzielenia w całej instalacji uziemionego przewodu ochronnego PE i neutralnego N. Przewody te nie mogą być nigdzie ze sobą połączone. Nie wolno też za wyłącznikiem różnicowo-prądowym uziemiać przewodu neutralnego N. Do styków i zacisków ochronnych urządzeń elektrycznych powinien być przyłączony tylko przewód PE. Przewód N winien posiadać izolację koloru jasnoniebieskiego, natomiast ochronny PE koloru zielono-żółtego. To samo dotyczy instalacji uziemiającej. Ze względu na ważność ww. przewodów, należy zwrócić szczególną uwagę na staranność połączeń wzdłuż całej trasy prowadzenia przewodów.

Instalację połączeń wyrównawczych należy wykonać zgodnie z PN-HD 60364-5-54 i sprowadzić do lokalnej szyny wyrównawczej LSW w rozdzielnicy Rmag. Szynę połączyć z uziomem. Zastosować także uziemione połączenia wyrównawcze miejscowe.

6.10.9. Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz Warunkami Technicznymi Odbioru Robót Budowlano-montażowych - cz. V. Przed oddaniem do eksploatacji wykonać pomiary rezystancji izolacji przewodów, ciągłości żył, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji uziemień, natężenia oświetlenia.

Zastosowane materiały powinny posiadać świadectwa zgodności z normami, odpowiednie atesty i/lub certyfikaty dopuszczające do ich stosowania. Przy wykonywaniu robót należy ściśle stosować się do postanowień zawartych w obowiązujących przepisach, normach i zarządzeniach. Szczególną uwagę należy zwrócić na bezpieczeństwo pracy w pobliżu czynnych urządzeń elektrycznych.

Nazwy własne produktów, materiałów, systemów, technologii użytych w projekcie są rozwiązaniami przykładowymi określającymi oczekiwany standard, wymagane właściwości i cechy produktu. Dopuszcza się zastosowanie zamienników innych producentów o parametrach technicznych równoważnych z parametrami urządzeń zastosowanych w projekcie. Zastosowanie materiałów innych niż przewidziano w niniejszym projekcie powinno być uzgodnione z projektantem i inspektorem nadzoru (jeżeli jest ustanowiony).

6.11. Schody oraz pochylnia

Projektuje się policzki pochylni i schodów wylewane z betonu C16/20 jako ściany fundamentowe o grubości 20 cm i posadowione 1,0 m poniżej przyległego terenu, z krawężnikiem dla pochylni i schodów wysokości 10 cm. Szerokość pochylni 1,20 m, schodów 1,0 m. Spadek pochylni 15%, spocznika 0,5%.

Policzki wraz z krawężnikami zagruntować powłoka przeciwwilgociową, jednoskładnikową, bezrozpuszczalnikową, emulsją bitumiczną (np. Schutzanstrich Remmers). Powierzchnie obłożyć wyprawą elewacyjną, cienkowarstwową, mozaikową w kolorze jak cokol budynku (brązowa) grubości 3 mm.

Nawierzchnia pochylni i spocznika z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm typu Holland, w kolorze oliwkowym z pasami w kolorze grafitowym. Opaska budynku pomiędzy pochylnią z kostki szarej. Kostki układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 4 cm. Podbudowa z chudego betonu $R_m=9,0$ MPa grubości 10 cm na warstwie mrozochronnej z piasku grubości 20 cm.

Stopnie schodów z krawężników betonowych 15x30 cm na ławie grubości 10 cm (1 stopień na ławie grubości 15 cm) z chudego betonu $R_m=9,0$ MPa. Wypełnienie stopni kostką brukową typu Holland grubości 6 cm w kolorze grafitowym na podsypce cementowopiaskowej 1:4. Podbudowa z chudego betonu grubości 15 cm, warstwa mrozochronna z piasku grubości 15 cm (dla 1 stopnia grubości 5 cm).

Balustrady pochylni oraz balustrady schodów z podchwytem pojedynczym z rur stalowych chromoniklowanych średnicy 42,4/3,2 mm. Słupki i przeciągi z rur stalowych chromoniklowanych, wypełnienia z prętów lub rurek o prześwicie nie większym niż 12 cm. Podstawy słupków balustrad zakończone rozetkami. Słupki obsadzone w fundamentach lub kotwione dyblami stalowymi rozporowymi.

7. POZOSTAŁE INFORMACJE NA TEMAT PRZEDSIĘWZIĘCIA

7.1. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Nie dotyczy.

7.2. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – liczba lokali mieszkalnych i użytkowych

Nie dotyczy.

7.3. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego – liczbę lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych

Nie dotyczy.

7.4. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne

Bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

8. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM:

8.1. Zapotrzebowanie i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzenia ścieków oraz wód opadowych

Bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

8.2. Emisji zanieczyszczeń gazowych w tym zapachów, pyłowych i płynnych z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu emisji rozprzestrzeniania się

Bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

8.3. Rodzaju i ilości wytworzonych odpadów

W obiekcie powstają odpady określone kodami:

- 160506* - Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych
- 160507* - Zużyte nieorganiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)
- 160508* - Zużyte organiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)
- 160110* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)
- Oraz odpady pocovidowe
- 160213* - zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy ⁽¹⁾ inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12

W roku 2021 r. z obiektu wywieziono 5106 kg odpadów medycznych. Natomiast odpadów niebezpiecznych wywieziono łącznie 492 kg, w tym 476 kg to chemikalia a 16 kg świetlóówki.

8.4. Właściwości akustycznych oraz emisji drgań a także promieniowania w szczególności jonizującego pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu rozprzestrzeniania się

Bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

8.5. Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

Uwzględniając, że przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne powinny wykazywać ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami

9. W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU – ANALIZĘ TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAPOTRZEBOWANIA W ENERGIĘ I CIEPŁO, W TYM ZDECENTRALIZOWANYCH SYSTEMÓW DOSTAWY ENERGII OPARTYCH NA ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH, KOGENERACJĘ, OGRZEWANIE LUB CHŁODZENIE LOKALNE LUB BLOKOWE, W SZCZEGÓLNOŚCI GDY OPIERA SIĘ CAŁKOWICIE LUB CZĘŚCIOWO NA ENERGII Z ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII, O KTÓRYCH MOWA W ART. 2 PKT 22 USTAWY Z DNIA 20 LUTEGO 2015 R. O ODNAWIALNYCH ŹRÓDŁACH ENERGII (DZ.U. Z 2020 R. POZ. 261, 284, 568, 695, 1086I 1503), ORAZ POMPY CIEPŁA, OKREŚLAJĄ:

9.1. Oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylację i przygotowania ciepłej wody użytkowej

Bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

9.2. Dostępne nośniki energii

Nie dotyczy.

9.3. Wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej

Nie dotyczy.

9.4. Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię

Nie dotyczy.

9.5. Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię

Nie dotyczy.

10. W STOSUNKU DO BUDYNKU – ANALIZĘ TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTYWANIA URZĄDZEŃ KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ, ZGODNIE Z 135 UST. 7-8 I 147 UST. 5-7 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 12 KWIETNIA 2002 R. W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH JAKIM POWINNY ODPOWIADAĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE (DZ.U. Z 2019 R. POZ. 1065 ORAZ Z 2020 R. POZ. 1608)

Nie dotyczy.

11. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, STOSOWANIE DO ZAKRESU PROJEKTU

Drzwi otwierające się na drogę ewakuacyjną wyposażać w samozamykacze szerokości wydzielonego korytarza min. 120cm (ewakuacja do 20 osób).

12. INFORMACJA O ZGODNIE NA ODSZTĘPSTWO, O KTÓRYM MOWA W ART. 9 USTAWY, LUB O ZGODNIE UDZIELONEJ W POSTANOWIENIU O KTÓRYM MOWA W ART. 6A UST. 2 USTAWY Z DNIA 24 SIERPNIA 1991 R. O OCHRONIE PRZECIWPOŻAROWEJ (DZ.U. Z 2020R. POZ 961), JEŻELI ZOSTAŁY WYDANE

Nie dotyczy.

13. UWAGI

- Kolorystykę obiektów należy przyjąć zgodnie z projektem kolorystyki uzgodnionym przez zamawiającym.
- Zawarte w niniejszym projekcie nazwy materiałów, urządzeń podano jako przykładowe, będące podstawą do wykonania obliczeń technicznych i określające ich standard techniczny i estetyczny. W realizacji można stosować materiały i urządzenia innych firm, które odpowiadają standardowi określonymu w projekcie lub też standard ten podwyższają. Zastosowanie urządzeń i materiałów innych niż opisane w projekcie wymaga od wykonawców dokonania obliczeń technicznych, sprawdzających w zakresie branży, w której zmiany te zostały dokonane. Zmiany projektowe i realizacyjne winny być uzgodnione z Inwestorem i projektantem branży w której mają zostać wprowadzone.
- Przed wbudowaniem w obiekt stosowane w projekcie wyroby muszą posiadać: aprobatę techniczną, obowiązkowy certyfikat zgodności i oznaczenie znakiem bezpieczeństwa „B” lub świadectwo dopuszczenia Urzędu Dozoru Technicznego dla urządzeń poddopozorowych albo: dobrowolny certyfikat zgodności i oznaczenie nadanymi znakami zgodności („PN”, „E”, „O”) lub deklarację zgodności z obowiązującymi przepisami oraz Polskimi Normami i aprobatą techniczną.

- Roboty budowlane i rzemieślnicze należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz normami pod nadzorem osób uprawnionych. Wykonanie instalacji wodnych, kanalizacyjnych, c.o. i elektrycznej należy zlecić uprawnionym firmom.
- Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonywania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, Warunkami Technicznymi, Jakim Powinny Odpowiadać Budynki i ich Usytuowanie oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym w szczególności zgodnie z Prawem Budowlanym, Polskimi Normami oraz zasadami sztuki budowlanej, instrukcją producentów poszczególnych materiałów i przepisami BHP przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym. Wszelkie zmiany należy uzgadniać z projektantem. Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane powinny odpowiadać atestom technicznym i higienicznym, certyfikatom oraz ustaleniom odnośnych norm i przepisów.
- Rysunki oraz opisy wszystkich branż rozpatrywać łącznie.
- Wszelkie zmiany w projekcie uzgadniać z projektantem.
- Wszystkie wymiary podane są w centymetrach natomiast rzędne w metrach
- Ze względu na sposób zaokrąglania wymiarów w programie CAD oraz ze względu na błąd pomiarowy podczas odczytywania wymiarów obiektu z innych opracowań graficznych budynku mogą wystąpić niewielkie niezgodności sumy wymiarów. Należy przewidzieć konieczność pomiarów rzeczywistych i nie wzorowanie się na wymiarach ukazanych w opracowaniu.
- W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązują przepisy, normy i instrukcje między innymi takie jak:
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych (wg Ministra Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej),
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N),
 - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczania, atesty Instytutu Techniki Budowlanej,
 - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano - instalacyjnych,
 - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.

III. Część rysunkowa

7. Rzut parteru budynku „B”	B.01
8. Instalacja wentylacji mechanicznej – rzut parteru	W.01
9. Instalacja oświetleniowa – rzut parteru	E.01
10. Instalacja gniazd wtyczkowych – rzut parteru	E.02
11. Instalacja zasilania urządzeń wentylacji – rzut parteru	E.03
12. Instalacje sanitarne – rzut parteru	S.01

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU

INWESTOR	Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Bydgoszczy ul. Kujawska 4 85-031 Bydgoszcz
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przebudowa magazynu odpadów medycznych w tym pocovidowych oraz odpadów niebezpiecznych w budynku „B”
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	ul. Kujawska 4; 85 –031 Bydgoszcz Kategoria obiektu budowlanego: XVI
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: M. Bydgoszcz Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0107 Numery działek ewidencyjnych: 77
SPIS ZAWARTOŚCI - ELEMENTY:	I. Uzgodnienia PPOŻ II. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY

INWESTOR	Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Bydgoszczy ul. Kujawska 4 85-031 Bydgoszcz
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przebudowa magazynu odpadów medycznych w tym pocovidowych oraz odpadów niebezpiecznych w budynku „B”
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	ul. Kujawska 4; 85 –031 Bydgoszcz Kategoria obiektu budowlanego: XVI
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: M. Bydgoszcz Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0107 Numery działek ewidencyjnych: 77

PROJEKTANT SPORZĄDZAJĄCY INFORMACJĘ		
mgr inż. arch. Maria Andrzejewska-Słosecka	upr.bud. 198/71 Bg specjalność: Architektura	

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji

Zakresem opracowania objęto wykonanie zadania dotyczącego remontu magazynu odpadów medycznych w tym pocovidowych w budynku „B” przy ulicy Kujawskiej 4 w Bydgoszczy.

W ramach zamierzenia budowlanego zostaną wykonane następujące roboty budowlane:

- Zasilania elektroenergetycznego projektowanej centrali wentylacyjnej wraz z instalacją elektryczną oświetlenia, zasilania gniazd wtyczkowych,
- Rozbiórka ściany zewnętrznej
- Montaż i wymiana stolarki drzwiowej
- Demontaż stolarki okiennej
- Wykonanie nowych posadzek
- Malowanie (ścian i sufitów) i układanie płytek (na ścian i podłogach)
- Przygotowanie podłoża pod malowanie i układanie płytek podłogowych i ściennych
- Wykonanie pochyli wraz z podejściem pod nowo projektowane wejście do budynku
- Prace ziemne przy wykonywaniu podłoża pod montaż drzwi wejściowych z pochylnią
- Montaż nowych ścian wewnętrznych

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie objętym niniejszym opracowaniem znajdują się istniejące budynki użyteczności publicznej, wraz z istniejącą infrastrukturą.

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

Do istniejących elementów zagospodarowania przedmiotowego terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas wykonywania robót budowlanych należy zaliczyć:

- a) Elementy infrastruktury technicznej na terenie działki (w szczególności instalacja elektroenergetyczna i kanalizacyjna)
- b) Do projektowanych elementów zagospodarowania przedmiotowego terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas wykonywania robót budowlanych należy zaliczyć:
 - a. Prace na wysokości
 - b. Porażenie prądem elektrycznym
 - c. Uderzenie przez spadające przedmioty
 - d. Roboty spawalnicze przy przebudowie elementów wyposażenia instalacji grzewczej

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

- a) Prace montażowe zaprojektowanych elementów wyposażenia - skala zagrożenia niska
- b) Prace na wysokości - skala zagrożenia duża
- c) Prace związane z przebudową instalacji elektrycznej - skala zagrożenia duża
- d) Prace związane z przebudową instalacji grzewczej – skala zagrożenia duża

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu 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.

- szkolenie pracowników w zakresie bhp,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego

Podczas instruktażu powinny być poruszone tematy dotyczące:

- a) zakresu prowadzenia robót,
- b) sposobu i technologii prowadzenia robót,
- c) stanu istniejącego – przed rozpoczęciem robót,
- d) efektu końcowego wykonywania prac,
- e) wymaganych warunków atmosferycznych,
- f) przydzielenia obowiązków i zadań poszczególnym pracownikom,
- g) zasad udzielenia pierwszej pomocy,
- h) inne niezbędne dla prawidłowego i bezpiecznego wykonania robót.
- i) Przed przystąpieniem do robót powinna odbyć się odprawa, z przypomnieniem tematów poruszanych podczas instruktażu.

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

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

- a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy
 - a. nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
 - b. niewłaściwe polecenia przełożonych,
 - c. brak nadzoru,
 - d. brak instrukcji posługiwania się czynnikiem materialnym,
 - e. tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
 - f. brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
 - g. dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;
- b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:
 - a. niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
 - b. nieodpowiednie przejścia i dojścia,
 - c. brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

- a) niewłaściwy stan czynnika materialnego:
 - a. wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
 - b. niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
 - c. brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
 - d. brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
 - e. brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
 - f. niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;
- b) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:
 - a. zastosowanie materiałów zastępczych,
 - b. niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;
- c) wady materiałowe czynnika materialnego:
 - a. ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;

- d) niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:
 - a. nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
 - b. niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
 - c. niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- a) organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- b) dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- c) organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- d) 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:

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

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- j) zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- k) 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.

Uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych w trakcie budowy będą wykonywane roboty budowlane stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia i ludzi o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy prawo budowlane. W związku z tym jest obowiązek sporządzania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Roboty budowlane prowadzić przestrzegając przepisy zawarte w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

Informacja dotycząca BIOZ oraz projekt budowlany stanowią podstawę do opracowania Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w zakresie określonym w art. 21a ust. 2 ustawy „Prawo Budowlane” z 7 lipca 1994 roku wraz z późniejszymi zmianami (Dz. U. 106 z 2000 roku poz. 126) oraz w Rozporządzeniu Ministra infrastruktury z dnia 23.06.2003 roku (Dz. U. Nr 120 z 2003 roku, poz. 120).