PROJEKT BUDOWLANY



architekt studio ILP

42 – 300 Myszków,
ul. Pułaskiego 54,
tel/fax: + 48 34 313 86 00,
e-mail: architekt.studio@pro.one.pl

nazwa obiektu budowlanego	"Przebudowa Oddziału Chirurgii w budynku ZOZ we Włoszczowie."
kategoria obiektu	kategoria XI – budynki służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej
adres obiektu budowlanego	ul. Żeromskiego 28, 29-100 Włoszczowa
numer ewidencyjny działki	Działka ewidencyjna nr 4455/4, obręb 06, jednostka ewidencyjna 261306_4
nazwa inwestora	ZOZ we Włoszczowie, Szpital Powiatowy im. Jana Pawła II
adres inwestora	ul. Żeromskiego 28, 29-100 Włoszczowa

l.p.	Projektant	Sprawdzający
1.	**Branża architektura**	
	dr inż. arch. Beata Kałka uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 19/96 SL – 0801 data: 11.2020	mgr inż. arch. Małgorzata Krupa uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 50/97 SL – 0795 data: 11.2020
2.	**Branża konstrukcja**	
	mgr inż. Jacek Goska uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej nr ewid. UAN-VIII/83861/80/90 data: 11.2020	mgr inż. Wiesław Liszewski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno –budowlanej nr ewid. 117/98 data: 11.2020
3.	**Branża elektryczna**	
	mgr inż. Artur Wieczorek uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych upr. nr SLK/4125/PWOE/12 data: 11.2020	mgr inż. Tomasz Cieplak uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych upr. Nr 22/02 data: 11.2020
4.	**Branża sanitarna**	
	mgr inż. Krzysztof Żelazkiewicz uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci , instalacji i urządzeń wod. kan. , cieplnych, wentylacyjnych i gazowych upr. Nr 455/02 data: 11.2020	mgr inż. Jacek Myga uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wod. kan. , cieplnych, wentylacyjnych i gazowych upr. Nr 414/02 data: 11.2020

listopad 2020

Oświadczenie Projektantów

Niniejszym oświadczamy, że projekt budowlany pn : "Przebudowa Oddziału Chirurgii w budynku ZOZ we Włoszczowie.", **sporządzony w listopadzie 2020r.** został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

1.	**Branża architektura**	
	dr inż. arch. Beata Kałka uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 19/96 SL – 0801 data: 11.2020	mgr inż. arch. Małgorzata Krupa uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 50/97 SL - 0795 data: 11.2020
2.	**Branża konstrukcja**	
	mgr inż. Jacek Goska uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej nr ewid. UAN-VIII/83861/80/90 data: 11.2020	mgr inż. Wiesław Liszewski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej nr ewid. 117/98 data: 11.2020
3.	**Branża elektryczna**	
	mgr inż. Artur Wieczorek uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych upr. nr SLK/4125/PWOE/12 data: 11.2020	mgr inż. Tomasz Cieplak uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych upr. Nr 22/02 data: 11.2020
4.	**Branża sanitarna**	
	mgr inż. Krzysztof Żelazkiewicz uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci , instalacji i urządzeń wod. kan. , cieplnych, wentylacyjnych i gazowych upr. nr 455/02 data: 11.2020	mgr inż. Jacek Myga uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wod. kan. , cieplnych, wentylacyjnych i gazowych upr. nr 414/02 data: 11.2020

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

DR INŻ. ARCH. BEATA JADWIGA KAŁKA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **19**,
jest wpisana na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **SL-0801.**

Członek czynny od: 28-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 01-09-2020 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0801-F64A-FDF5-17BD-D51E

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 Okręgowa Izbą Architektów RP.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Częstochowie
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
i Nadzoru Budowlanego

Częstochowa dnia 28.06.1996 r

GPN-VIII-7342/12/96

DECYZJA Nr 19

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 poz.414) i § 9 ust. 1 rozporządzenia M.G.P.i B. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r.) , w związku z art. 104 § 1i 2 KPA , po rozpatrzeniu wniosku Pani **mgr inż. arch. Beaty KAŁKA** na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Wojewody Nr 40/95 z dnia 24.04.1995 r.

nadaję

Pani **Beacie KAŁKA**
mgr inż. architekt
ur. dnia 14 października 1967 r. w Myszkowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania
bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu .

Zgodnie z § 4 ust.2 rozporządzenia M.G.P.i B. z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz.38 z 1995 r) uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami .

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. MAŁGORZATA KRUPA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **50**,
jest wpisana na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **SL-0795.**

Członek czynny od: 30-07-2003 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-02-2020 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0795-4CC4-54F5-Y22E-D3CC

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 Okręgowa Izbą Architektów RP.

ąd Wojewódzki
w Częstochowie
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I NADZORU BUDOWLANEGO

Częstochowa dnia 17.12.1997 r

ZPN-VIII-7342/28/97

DECYZJA Nr 50

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 poz.414) i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.i B. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r.) , w związku z art. 104 § 1i 2 KPA , po rozpatrzeniu wniosku Pani **mgr inż. arch. Małgorzaty KRUPA** na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Wojewody Nr 40/95 z dnia 24.04.1995 r.

nadaję

Pani Małgorzacie KRUPA

mgr inż. architekt

ur. dnia 01 stycznia 1967 r. w Kłobucku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

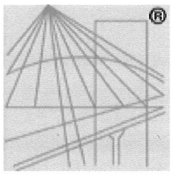
do projektowania

bez ograniczeń

w specjalności architektonicznej

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu .

Zgodnie z § 4 ust.2 rozporządzenia M.G.P.i B. z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz.38 z 1995 r) uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami .



POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-YCC-X4Q-K9I *

Pan Jacek Goska o numerze ewidencyjnym SLK/BO/1337/02
adres zamieszkania ul. Pużaka 11m22, 42-200 Częstochowa
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-11 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.



w Częstochowie
Wydział Planowania Przestrzennego
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego

Nr UAN-VIII/83861/80/90

Częstochowa, dnia 17.05. 1990 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.1 § 4 ust.2 § 6 ust.3§7 13 § ust. 1 pkt. 2 lit. .....

rozporządzenie 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) Jacek Goska - syn Wacława
(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 23 maja 1957 r. w Częstochowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie -

-
(specjalizacja zawodowa)

WA Kr. 101/88 MA-BUA/14 9000 szt. usp j. z 18-88

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-9AP-6JF-KHV *

Pan Wiesław Liszewski o numerze ewidencyjnym SLK/BO/2093/02
adres zamieszkania ul. Sikorskiego 53 "C", 42-300 Myszków
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-03-27 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Podpis jest prawidłowy

Urząd Wojewódzki
w Częstochowie
WYDZIAŁ ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I NADZORU BUDOWLANEGO

Częstochowa dnia 18.12.1998 r.

ZPN-VIII-7342/69/98

DECYZJA Nr 117

... Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 poz.414) i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.i B. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r.), w związku z art. 104 § 1i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana **inż. Wiesława LISZEWSKIEGO** na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Wojewody Nr 40/95 z dnia 24.04.1995 r.

nadaję

Panu **Wiesławowi LISZEWSKIEMU**
inż. budownictwa
ur. dnia 22 września 1971 r. w Myszkowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

Zgodnie z § 4 ust.2 rozporządzenia M.G.P.i B. z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz.38 z 1995 r) uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami .

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-539-F4X-R13 *

Pan Artur Wieczorek o numerze ewidencyjnym SLK/IE/7867/12

adres zamieszkania ul. Wesoła 41, 42-263 Wrzosowa

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-19 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Podpis jest prawidłowy

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

SLK/OKK/7131 7132/4125/12 Katowice, dnia 14 czerwca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna ŚI.OIIB
nadaje Panu Arturowi Wieczorek
mgr inż. elektrotechniki
ur. dnia 22 maja 1977 w Częstochowie
UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/4125/PWOE/12
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania; sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego, kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,.
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan **Artur Wieczorek** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń** w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.**

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚI.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:
1. Pan Artur Wieczorek
   Okrzei 70/10
   42-200 Częstochowa
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
   Nadzoru Budowlanego
4. a/a.

Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Piotr Szatkowski
2. mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-SBI-HD1-MQU *

Pan Tomasz Cieplak o numerze ewidencyjnym SLK/IE/8888/03
adres zamieszkania ul. Żarecka 38/21, 42-200 Częstochowa
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-15 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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 ŚLĄSKI

Katowice, 21 stycznia 2002 r.
AG.II.4/ZO/7131-2/22/02

DECYZJA NR 22/02

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U Nr 106 z 2000 r. poz.1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.38 z 1995 r.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U.Nr 98 z 2000 r. poz.1071),
po rozpatrzeniu wniosku Pana Tomasza CIEPLAK na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że:

Pan mgr inż. Tomasz CIEPLAK
ur. dnia 17 sierpnia 1970 r. w Częstochowie
o t r z y m u j e
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
bez ograniczeń
do projektowania
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
elektrycznych i elektroenergetycznych

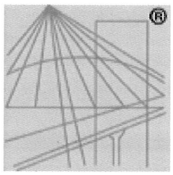
U z a s a d n i e n i e

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana Tomasza CIEPLAK wymaganego prawem wykształcenia na Politechnice Częstochowskiej Wydział Elektryczny na kierunku elektrotechnika oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-926 Warszawa, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:
1 Pan Tomasz CIEPLAK
Al. Wolności 19/42, 42-200 Częstochowa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3 a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-8ZT-2BQ-3M8 *

Pan Krzysztof Żelazkiewicz o numerze ewidencyjnym SLK/IS/9224/03
adres zamieszkania ul. Borelowskiego 29, 42-200 Częstochowa
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-03-20 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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 ŚLĄSKI

Katowice, 9 grudnia 2002 r.
RR-AG.VII/ZO/7131-2/455/02

D E C Y Z J A NR 455/02

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz.1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.38 z 1995 r.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U.Nr 98 z 2000 r. poz.1071),
po rozpatrzeniu wniosku Pana Krzysztofa Żelazkiewicz na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że:

Pan mgr inż. Krzysztof ŻELAZKIEWICZ
ur. dnia 4 listopada 1975 r. w Częstochowie

o t r z y m u j e
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
bez ograniczeń
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych

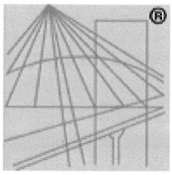
U z a s a d n i e n i e

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana Krzysztofa Żelazkiewicz wymaganego prawem wykształcenia na Politechnice Częstochowskiej Wydział Inżynierii i Ochrony Środowiska na kierunku inżynieria środowiska oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-926 Warszawa, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Z up. WOJEWODY ŚLĄSKIEGO
Zygmunt Kandler
DYREKTOR
Wydziału Rozwoju Regionalnego

Otrzymują:
1. Pan Krzysztof Żelazkiewicz
   ul. Michałowskiego 26/81, 42-200 Częstochowa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
   ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a



POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-W95-TQK-VX5 *

Pan Jacek Myga o numerze ewidencyjnym SLK/IS/8951/03
adres zamieszkania ul. M. Skłodowskiej 71B/3, 41-103 Siemianowice Śląskie
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-20 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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 ŚLĄSKI

Katowice, 30 września 2002 r.
RR-AG.VII/ZO/7131-2/414/02

DECYZJA NR 414/02

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz.1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.38 z 1995 r.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U.Nr 98 z 2000 r. poz.1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Jacka Myga na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że:

Pan mgr inż. inżynierii środowiska Jacek MYGA
ur. dnia 18 maja 1967 r. w Chorzowie
otrzymuje
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
bez ograniczeń
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych

Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana Jacka Myga wymaganego prawem wykształcenia na Politechnice Śląskiej na Wydziale Inżynierii Środowiska w zakresie inżynierii środowiska oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-926 Warszawa, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:
1. Pan Jacek MYGA
   ul. Marii Curie – Skłodowskiej 71B/3, 41-100 Siemianowice Śląskie
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
   ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a

Z up. WOJEWODY ŚLĄSKIEGO
Zygmunt Konopka
DYREKTOR
Wydziału Rozwoju Regionalnego

mgr inż. Krzysztof Żela[illegible]icz
PROJEKTANT
Uprawnienia budowlane nr ewi[illegible]/02
do projektowania bez ogran[illegible]
w specjalności instalacyjn[illegible]

PROJEKT BUDOWLANY



architekt studio ILP

42 – 300 Myszków,
ul. Pułaskiego 54,
tel/fax: + 48 34 313 86 00,
e-mail: architekt.studio@pro.one.pl

nazwa obiektu budowlanego	"Przebudowa Oddziału Chirurgii w budynku ZOZ we Włoszczowie."
kategoria obiektu	kategoria XI – budynki służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej
adres obiektu budowlanego	ul. Żeromskiego 28, 29-100 Włoszczowa
numer ewidencyjny działki	Działka ewidencyjna nr 4455/4, obręb 06, jednostka ewidencyjna 261306_4
nazwa inwestora	ZOZ we Włoszczowie, Szpital Powiatowy im. Jana Pawła II
adres inwestora	ul. Żeromskiego 28, 29-100 Włoszczowa

l.p.	**Projektant**	**Sprawdzający**
1.	**Branża architektura**	
	dr inż. arch. Beata Kałka uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 19/96 SL – 0801 data: 11.2020	mgr inż. arch. Małgorzata Krupa uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 50/97 SL – 0795 data: 11.2020
2.	**Branża konstrukcja**	
	mgr inż. Jacek Goska uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej nr ewid. UAN-VIII/83861/80/90 data: 11.2020	mgr inż. Wiesław Liszewski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno –budowlanej nr ewid. 117/98 data: 11.2020

listopad 2020

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ:

Część opisowa str. 1 – 52
BIOZ str. 53 – 63
Część rysunkowa

LP.	NAZWA RYSUNKU	NUMER RYSUNKU	SKALA
1	SYTUACJA / ORIENTACJA	RYS.01	1:500
2	RZUT IV PIĘTRA – WYBURZENIA	RYS.02	1:100
3	RZUT IV PIĘTRA	RYS.03	1:50
4	RZUT IV PIĘTRA – POSADZKI	RYS.04	1:100
5	RZUT IV PIĘTRA – SUFITY	RYS.05	1:100
6	PRZEKRÓJ PRZEZ KORYTARZ	RYS.06	1:100
7	ARANŻACJA ŁAZIENKI 4.10	RYS.07	1:50
8	ARANŻACJA ŁAZIENKI 4.25	RYS.08	1:50
9	ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ	RYS.09	1:50
10	ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ	RYS.10	1:50
11	ZESTAWIENIE STOLARKI	RYS.11	1:50
12	ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ	RYS.12	1:50
13	ZESTAWIENIE ROLET ZEWNĘTRZNYCH	RYS.13	1:50
14	RZUT IV PIĘTRA – INWENTARYZACJA	RYS.I01	1:100
15	PRZEKRÓJ A-A	RYS.I02	1:100

Kody CPV:
- Kod CPV 45000000-7 Wymagania ogólne
- Kod CPV 45111300-1 Roboty przygotowawcze
- Kod CPV 45223100-7 Konstrukcje stalowe
- Kod CPV 45262300-4 Roboty betoniarskie
- Kod CPV 45262500-6 Roboty murarskie (prace murarskie)
- Kod CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne
- Kod CPV 45410000-4 Roboty tynkarskie. Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe)
- Kod CPV 45421100-5 Instalowanie okien i drzwi i podobnych elementów (stolarka drzwiowa i okienna.
- Kod CPV 45341000-9 Ślusarka
- Kod CPV 45431000-7 Kładzenie płytek
- Kod CPV 45442100-8 Roboty malarskie
- Kod CPV 45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych
- Kod CPV 45421141-4, 45421146-9 ścianki działowe, sufity i obudowy płyta G-K
- Kod CPV 39000000-2 Meble (włącznie z biurowymi) wyposażenie, urządzenia domowe, środki czyszczące
- Kod CPV 45341000-9 Elementy ochronne ścian montaż

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI LOKALIZACJA

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa Oddziału Chirurgii w budynku ZOZ we Włoszczowie, celem poprawy standardów i dostosowaniu do obowiązujących przepisów. Inwestycja zlokalizowana jest w województwie świętokrzyskim we Włoszczowie ul. Żeromskiego 28, działka ewidencyjna nr 4455/4, obręb 06, jednostka ewidencyjna 261306_4.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa z Inwestorem.
- mapa sytuacyjno – wysokościowa terenu dc. projektowych,
- dokumentacja fotograficzna,
- dokumentacja archiwalna
- inwentaryzacja budowlana,
- wizja lokalna,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- obowiązujące przepisy i normy.
- ekspertyza w zakresie dostosowania obiektu do wymagań ochrony ppoż.
- wizja lokalna
- zatwierdzona przez Inwestora koncepcja

3. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje projekt architektoniczno – budowlany
Integralna częścią niniejszego projektu są następujące opracowania:

- inwentaryzacja do celów projektowych,
- projekt technologiczny
- projekt branża architektoniczno- konstrukcyjna,
- projekt instalacji sanitarnych w zakresie wod.- kan, co , wentylacji.
- projekt instalacji elektrycznych i słaboprądowych.
- BIOZ

Zgodnie z treścią Umowy oraz ustaleniami przeprowadzonymi z przedstawicielami Inwestora zakres niniejszego projektu obejmuje przystosowanie, adaptację pomieszczeń do obowiązujących przepisów, a w szczególności do:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 – Prawo Budowlane wraz z późniejszymi zmianami (Dz.U.z 2016r. poz 290),
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz. U. z 2012 r., poz. 739),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie(Dz.U. z 2015 r poz 1422), Dz.U. z 08.12.2017 r poz 2285.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn 23 czerwca 2003 r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 poz 1126) pełny tekst aktu.

- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (j.t. Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2010 r. nr 109 poz. 719).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. z 2009 r. nr 124 poz. 1030).
- Przepisy techniczno -budowlane i obowiązujące normy.

4. INWESTOR

ZOZ we Włoszczowie, Szpital Powiatowy im. Jana Pawła II, ul. Żeromskiego 28, 29-100 Włoszczowa

5. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

5.1. STAN ISTNIEJĄCY

5.1.1.Opis terenu inwestycji i istniejące obiekty.
Przedmiotowa działka nr 4455/4 jest zabudowana budynkami pełniącymi funkcje medyczne i uzupełniające. Posiada utwardzone dojazdy, oraz dojścia oraz miejsca parkingowe dla pacjentów i pracowników .

5.1.2. Ukształtowanie terenu.

Teren płaski. Rzędna terenu przy wejściu głównym do budynku wynosi 248,00 mnpm .

5.1.3. Istniejące uzbrojenie

Obiekt jest podłączony do sieci zewnętrznych terenowych: sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej ogólnospławnej, kanalizacji deszczowej, sieci cieplnej, elektroenergetycznej, telekomunikacyjnej, gazowej.
Kompleks budynków szpitala wyposażony jest w następujące instalacje wewnętrzne:

- wodno – kanalizacyjną
- c.o. i cwu
- elektroenergetyczną
- wentylacji i klimatyzacji
- elektryczną
- telefoniczno – komputerową
- sygnalizacji pożaru
- odgromową i przeciwpożarową

Istniejące uzbrojenie terenu jest wystarczające dla zamierzenia inwestycyjnego w zakresie ilości dostarczanych mediów. Wszystkie te budynki połączone są między sobą siecią dróg wewnętrznych i chodników.

5.1.4. Warunki terenowo-prawne

Teren posiada dostęp do drogi publicznej – ul. Żeromskiego. Teren inwestycji jest we władaniu Inwestora.

5.1.5. Ochrona konserwatorska

Budynek nie podlega ochronie konserwatorskiej. Teren nie leży w strefie ochrony konserwatorskiej.

5.1.6. Eksploatacja górnicza

Obszar opracowania pozostaje poza granicami terenu górniczego.

5.1.7. Uwarunkowania związane z ochroną środowiska

Obiekt nie jest położony w obrębie obszaru chronionego krajobrazu ani nie znajduje się w granicach obszaru Natura 2000. Inwestycja nie wymaga wydania opinii o oddziaływaniu na środowisko.

5.1.8. Dostępność obiektu dla osób niepełnosprawnych

Obiekt jest przystosowany dla osób niepełnosprawnych .

5.1.9. STAN PROJEKTOWANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projekt zawiera opracowanie nowego układu funkcjonalno-przestrzennego dla wewnętrznej kubatury budynku, nie przewiduje się zmian w istniejącym zagospodarowaniu terenu.

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

a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków, nie ulegnie zmianie.
b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się - nie przewiduje się.
c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów - odpady stałe socjalno – bytowe bez zmian, - odpady medyczne – bez zmian.
d) emisji hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się - przedmiotowy obiekt nie będzie emitował hałasu , wibracji i promieniowania.
e)wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnie ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne, - nie wystąpi .

Przyjęte w projekcie architektoniczno – budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne poprzez zastosowanie nowoczesnych energooszczędnych systemów instalacyjnych ograniczają wpływ obiektu budowlanego na środowisko. Nie zachodzi konieczność wycinki drzew.
Zakres oddziaływania przedmiotowej inwestycji nie wykracza poza obszar objęty inwestycją.



5.2.1. Obszar oddziaływania obiektu i zapewnieniu uzasadnionych interesów osób trzecich.
Opracowany zgodnie z art. 20 i art. 3 Prawa budowlanego.

a. Teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego
Inwestycja zlokalizowana będzie w województwie świętokrzyskim na działce o numerze ewidencyjnym – 4455/4 budynki służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej.

b. Otoczenie obiektu budowlanego.
W skład otoczenia obiektu budowlanego wychodzi działka o numerze ewidencyjnym 4455/4 na której planowana jest realizacja przedmiotowej inwestycji . Niniejsza działka od północy sąsiaduje z działką o numerze 4455/1 , południa sąsiaduje z działką o numerze 4460/1, wschodu sąsiaduje z działką o numerze 4455/3, które stanowią pas komunikacji pieszo jezdnej. Od zachodu graniczy z działką 4449/2 która jest wolna od zabudowy.

c. Analiza oddziaływania obiektu kubaturowego
Planowana inwestycja ogranicza się do istniejącej kubatury fragmentu budynku służby zdrowia.

d. Analiza uwarunkowań formalno-prawnych obejmuje przepisy techniczno -budowlane oraz pozostałe przepisy, których unormowania mogą mieć wpływ na określenie obszaru oddziaływania obiektu.

1. Analiza Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 69 z późn. zmianami) pod kątem wyznaczenia w otoczeniu obiektu budowlanego terenu, na który obiekt oddziałuje wprowadzając ograniczenia w jego zagospodarowaniu (definicja obszaru oddziaływania obiektu na podstawie zapisów art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane -Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zmianami) odniesienia szczegółowe do przepisu:

Dział II. Zabudowa i zagospodarowanie działki
Rozdział 1, Usytuowanie budynku § 13.1. Naturalne oświetlenie - przesłanianie nie wystąpi .
Rozdział 3, Miejsca postojowe dla samochodów osobowych §18, 19. istniejące brak uciążliwości dla sąsiednich posesji .
Rozdział 4, Miejsca gromadzenia odpadów stałych § 23.1. Brak uciążliwości dla działek sąsiedzkich.
W zakresie gospodarki odpadami na terenie inwestora w sąsiedztwie przebudowywanego budynku wyznaczone są odpowiednie, zabezpieczone miejsca ich gromadzenia . Odpady będą gromadzone selektywnie w bezpieczny dla środowiska sposób. Odbiorcami odpadów są wyłącznie specjalistyczne firmy, posiadające stosowne zezwolenia właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami.

Rozwiązania techniczne, usytuowanie budynku oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.
Eksploatacja budynku nie spowoduje pogorszenia poszczególnych elementów środowiska, nie wpłynie również na zmianę warunków zdrowotnych i jakości życia mieszkańców.
Ścieki sanitarne kierowane do kanalizacji sanitarnej.
Ścieki deszczowe z powierzchni dachu odprowadzane są do kanalizacji deszczowej.
Emisja gazów i płynów do powietrza nie ulega zmianie i spełnia wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002r., w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. nr 87, poz.796) oraz w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 5.12.2002r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w

powietrzu (Dz. U. nr 1 z 2003r., poz.12).
Na terenie obiektu jak i na granicy własności najwyższe wartości równoważnego poziomu dźwięku nie przekroczą 50dB. Strefa oddziaływań akustycznych generowanych na terenie analizowanego obiektu nie wyjdzie poza granice działki.
W bezpośrednim sąsiedztwie terenu objętego planowaną inwestycją brak jest obiektów i obszarów objętych prawną ochroną, w tym również obszarów zakwalifikowanych do europejskiej sieci Natura 2000 w zakresie ochrony siedlisk roślin i siedlisk zwierząt. W bezpośrednim sąsiedztwie lub zasięgu oddziaływania planowanej inwestycji nie ma obiektów wpisane do rejestru zabytków. Nie przewiduje się zagrożeń i szkód dla zabytków chronionych.

Dział III. Budynki i pomieszczenia
Rozdział 2, Oświetlenie i nasłonecznienie § 60. Przebudowywany budynek nie ograniczy wymaganego czasu nasłonecznienia budynków sąsiedzkich. Ponadto nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.
Dla terenów zabudowanych, w zakresie istniejącego zainwestowania, nie następuje zmiana warunków użytkowania, w sposób zasadniczy zmieniająca istniejący standard użytkowy. Przebudowywany budynek nie będzie przesłaniał istniejących budynków mieszkalnych. Dla terenów niezabudowanych, nie wystąpi wykluczenie w zakresie lokalizacji zabudowy lub urządzeń budowlanych.

Dział VI. Bezpieczeństwo pożarowe
Rozdział 7, Usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, § 271. Budynek istniejący nie powoduje ograniczenia zabudowy sąsiednich działek.

Poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i cieplnej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego.

Podsumowanie
Obszar oddziaływania projektowanego obiektu mieści się w granicach terenu inwestora.

5.2.2. ODSTĄPIENIE OD ZATWIERDZONEGO PROJEKTU

Za nieistotne odstąpienie od zatwierdzonej dokumentacji projektant uważa:
- zmianę zaprojektowanych materiałów budowlanych na inne o parametrach nie gorszych niż te w projekcie i dopuszczonych do jednostkowego stosowania w budownictwie.
- przesunięcie projektowanych w obiektach ścianek działowych z tolerancją do +/-20cm, pod warunkiem zachowaniem wymiarów normatywnych dla projektowanych pomieszczeń i ciągów komunikacyjnych
- zmianę rozmieszczenia przyborów sanitarnych w obrębie pomieszczeń sanitarnych
- zmianę lokalizacji przewodów wentylacji
- zmianę przebiegu instalacji wewnętrznych obiektu

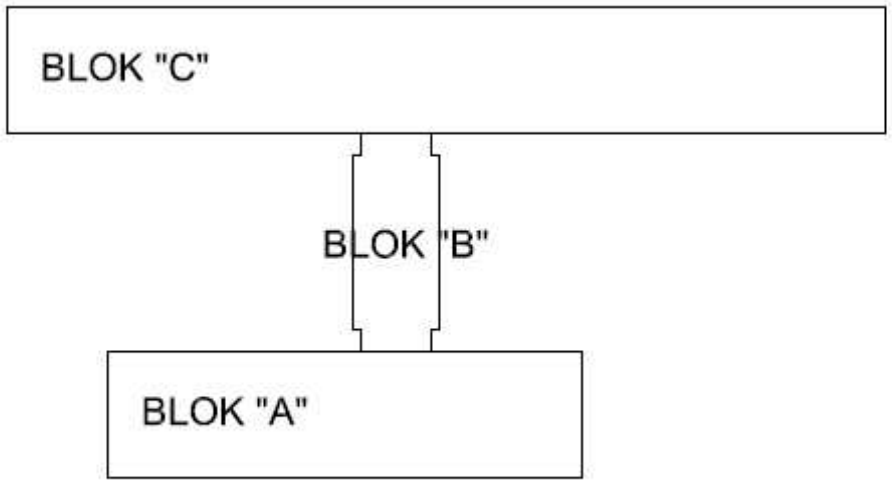
O nieistotnym odstąpieniu od zatwierdzonego projektu Inwestor winien powiadomić projektanta i uzyskać pisemną akceptację rozwiązań zamiennych.

6. OPIS OGÓLNY

Dane ogólne

Przedmiotowy obiekt składa się z dwóch równoległych bloków. Bloku „A" i bloku „C" połączonych ze sobą łącznikiem „B".
Blok „A" zawiera przychodnię, oraz oddziały zabiegowo – diagnostyczne.
Blok „C" mieści izbę przyjęć, administrację, oraz oddziały łóżkowe.
Konstrukcję bloku „A" i „C" stanowi szkielet żelbetowy w układzie podłużnym o rozstawie osiowym słupów: w kierunku poprzecznym co 6,0 m i w kierunku podłużnym co 3,30m.
Łącznik „B" pomiędzy blokami pełni rolę węzła komunikacyjnego. Konstrukcja łącznika – trzon żelbetowy, stanowiący obudowę szybów dźwigowych, ze wspornikami o rozstawie 2,40 m do oparcia stropów, wykonany metodą tradycyjną.

SCHEMAT



6.1. Dane charakterystyczne budynku

BLOK „A"	
Szerokość budynku	46,56 m
Długość budynku	12,49 m
Powierzchnia zabudowy	581,50 m2
Powierzchnia kondygnacji brutto	3 496,68 m2
Powierzchnia użytkowa	2 962,60 m2
Kubatura budynku	11 738,60 m3
Ilość kondygnacji	7

BLOK „B" (ŁĄCZNIK)	
Szerokość budynku	8,34 m

Długość budynku	21,40 m
Powierzchnia zabudowy	162,10 m2
Powierzchnia kondygnacji brutto	1 412,60 m2
Powierzchnia użytkowa	1 286,00 m2
Kubatura budynku	4 405,00 m3
Ilość kondygnacji	8

BLOK „C"	
Szerokość budynku	86,16 m
Długość budynku	12,49 m
Powierzchnia zabudowy	1 076,40 m2
Powierzchnia kondygnacji brutto	7 421,80 m2
Powierzchnia użytkowa	6 438,10 m2
Kubatura budynku	25 370,00 m3
Ilość kondygnacji	8

6.2. Program funkcjonalno użytkowy

Planowana inwestycja polegać będzie na kompleksowym przeprowadzeniu przebudowy pomieszczeń fragmentu IV piętra bloku „C" w budynku ZOZ we Włoszczowie przy ulicy Żeromskiego.
Przebudowywane pomieszczenia zostaną dostosowane do obowiązujących przepisów, oraz poprawią standard obsługi pacjenta w tym również pacjenta niepełnosprawnego.
W wyniku przebudowy fragmentu IV piętra w bloku „C" powstanie 8 sal dwu osobowych, 2 sale jedno osobowe (izolatki). Każda sala zaprojektowana jest z dostępem do łazienki, oraz 2 sale obserwacyjne pooperacyjne dwu osobowe. Dwa gabinety zabiegowe: brudny i czysty.
Znalazły się również pomieszczenia pomocnicze: (brudowniki, pom. porządkowe, pom. magazynowe), sanitariaty. Gabinet lekarski / sekretariat wraz z dyżurką lekarską, gabinet ordynatora, oraz pielęgniarki oddziałowej. Loża pielęgniarska wraz z pomieszczeniem przygotowawczym, kuchenka oddziałowa.
Łączna ilość miejsc łóżkowych po przebudowie w projektowanym oddziale wyniesie 22 sztuki.
Blok „A" wyposażony jest w jedną klatkę schodową. Blok „C" w dwie klatki schodowe. Blok „B" (łącznik) pełni funkcję węzła komunikacyjnego. Łącznik podzielony jest na dwa pasy komunikacyjne (korytarz „wschodni" i „zachodni", pomiędzy którymi znajdują się trzy dźwigi. (jeden dźwig towarowy do transportu żywności, oraz dwa dźwigi do obsługi pacjenta niepełnosprawnego.) W łączniku znajdują się dwie klatki schodowe.

6.3. Tabela pomieszczeń

LP.	Nazwa pomieszczenia	Pow. [m^2]	Opis wykończenia
"PRZEBUDOWA ODDZIAŁU CHIRURGII W BUDYNKU ZOZ WE WŁOSZCZOWIE."			
			POZIOM – IV PIĘTRO
4.01	MAGAZYN BIELIZNY	5,54	Podłoga – wykładzina Fusion 1070 Willow Grey Oak Sufit – higieniczny Armstrong Bioguard Acoustic 60 x 120 2704M, na ruszcie Clen Room T24 w połączeniu z płytą G-K Ściany – tapeta winylowa Vescom Nero 1024.30 z dodatkiem Vescom Nero 1024.24 Stolarka drzwiowa – Porta drzwi metalowe EI 30, kolor biały, z panelem dolnym i górnym ze stali nierdzewnej, ościeżnica metalowa kątowa o szerokości profilu 110 mm (EI30), klamka ze stali nierdzewnej, przewidzieć odbojnice podłogowe,

			Stolarka okienna zewnętrzna p - poż. stała, biała aluminiowa Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanż poler, Parapety zewnętrzne – blacha powlekana w kolorze szarym. Roleta zewnętrzna pancerz aluminiowy kolor srebrny, sterowana elektrycznie
4.02	GABINET ORDYNATORA	10,43	Podłoga – wykładzina Fusion 1070 Willow Grey Oak Sufit – higieniczny Armstrong Bioguard Acoustic 60 x 120 2704M, na ruszcie Clen Room T24 w połączeniu z płytą G-K Ściany – tapeta winylowa Vescom Nero 1024.30 z dodatkiem Vescom Nero 1024.24 Stolarka drzwiowa – Porta enduro, kolor biały , z panelem dolnym i górnym ze stali nierdzewnej, klamka ze stali nierdzewnej, przewidzieć odbojnice podłogowe, uszczelka podłogowa ruchoma w skrzydle, Stolarka okienna zewnętrzna p - poż. stała, biała aluminiowa Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanż poler, Parapety zewnętrzne – blacha powlekana w kolorze szarym. Roleta zewnętrzna pancerz aluminiowy kolor srebrny, sterowana elektrycznie
4.03	GABINET LEKARSKI / SEKRETARIAT	21,96	Podłoga – wykładzina Fusion 1070 Willow Grey Oak Sufit – higieniczny Armstrong Bioguard Acoustic 60 x 120 2704M, na ruszcie Clen Room T24 w połączeniu z płytą G-K Ściany – tapeta winylowa Vescom Nero 1024.30 z dodatkiem Vescom Nero 1024.24 Stolarka drzwiowa – Porta enduro, kolor biały , z panelem dolnym i górnym ze stali nierdzewnej, klamka ze stali nierdzewnej, przewidzieć odbojnice podłogowe, uszczelka podłogowa ruchoma w skrzydle, Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna , współczynnik przenikania ciepła dla okna U_w = 0,90 W/m²K Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanż poler, Parapety zewnętrzne – blacha powlekana w kolorze szarym. Roleta zewnętrzna pancerz aluminiowy kolor srebrny, sterowana elektrycznie
4.04	DYŻURKA LEKARSKA	10,71	Podłoga – wykładzina Fusion 1070 Willow Grey Oak Sufit – higieniczny Armstrong Bioguard Acoustic 60 x 120 2704M, na ruszcie Clen Room T24 w połączeniu z płytą G-K Ściany – tapeta winylowa Vescom Nero 1024.30 z dodatkiem Vescom Nero 1024.24 Stolarka drzwiowa – Porta enduro, kolor biały , z panelem dolnym i górnym ze stali nierdzewnej, klamka ze stali nierdzewnej, przewidzieć odbojnice podłogowe, uszczelka podłogowa ruchoma w skrzydle, Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna , współczynnik przenikania ciepła dla okna U_w = 0,90 W/m²K Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanż poler, Parapety zewnętrzne – blacha powlekana w kolorze szarym. Roleta zewnętrzna pancerz aluminiowy kolor srebrny, sterowana elektrycznie
4.05	ŁAZIENKA	4,18	Podłoga – płytki podłogowe Opoczno OP 477-003-1 GPTU 602 cemento grey lappato 59,3 x 59,3 Sufit – higieniczny Armstrong Bioguard Acoustic 60 x 60 2704M, na ruszcie Clen Room T24 Ściany – płytki ścienne Opoczno OP 488-004-1 MP 706 grey 24,0 x 74,0 z

			dodatkiem Opoczno OP 457-010-1 classic oak cream 22,1 x 89,0 Stolarka drzwiowa - Porta Enduro pełne, kolor biały, z panelem dolnym i górnym ze stali nierdzewnej, panel dolny wentylacyjny, przewidzieć odbojnice podłogowe, Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna , współczynnik przenikania ciepła dla okna U_w = 0,90 W/m²K Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanż poler, Parapety zewnętrzne – blacha powlekana w kolorze szarym. Roleta zewnętrzna pancerz aluminiowy kolor srebrny, sterowana elektrycznie
4.06	GABINET ZABIEGOWY BRUDNY	16,27	Podłoga – wykładzina Polyflor Ohmega EC Frosty Glen 6005 Sufit – higieniczny Armstrong Bioguard Acoustic 60 x 120 2704M, na ruszcie Clen Room T24 Ściany – tapeta Polyflor Glacier PC4 Stolarka drzwiowa – drzwi przesuwne systemowe automatyczne Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna , współczynnik przenikania ciepła dla okna U_w = 0,90 W/m²K Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanż poler, Parapety zewnętrzne – blacha powlekana w kolorze szarym. Roleta zewnętrzna pancerz aluminiowy kolor srebrny, sterowana elektrycznie
4.07	ŁAZIENKA PACJENTA NP	9,11	Podłoga – płytki podłogowe Opoczno OP 477-003-1 GPTU 602 cemento grey lappato 59,3 x 59,3 Sufit – higieniczny Armstrong Bioguard Acoustic 60 x 60 2704M, na ruszcie Clen Room T24 Ściany – płytki ścienne Opoczno OP 488-004-1 MP 706 grey 24,0 x 74,0 z dodatkiem Opoczno OP 457-010-1 classic oak cream 22,1 x 89,0 Stolarka drzwiowa - Porta Enduro pełne, kolor biały, z panelem dolnym i górnym ze stali nierdzewnej, panel dolny wentylacyjny, przewidzieć odbojnice podłogowe, Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna , współczynnik przenikania ciepła dla okna U_w = 0,90 W/m²K Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanż poler, Parapety zewnętrzne – blacha powlekana w kolorze szarym. Roleta zewnętrzna pancerz aluminiowy kolor srebrny, sterowana elektrycznie
4.08	GABINET PIELĘGNIARKI ODDZIAŁOWEJ	7,63	Podłoga – wykładzina Fusion 1070 Willow Grey Oak Sufit – higieniczny Armstrong Bioguard Acoustic 60 x 120 2704M, na ruszcie Clen Room T24 w połączeniu z płytą G-K Ściany – tapeta winylowa Vescom Nero 1024.30 z dodatkiem Vescom Nero 1024.24 Stolarka drzwiowa – Porta enduro, kolor biały , z panelem dolnym i górnym ze stali nierdzewnej, klamka ze stali nierdzewnej, przewidzieć odbojnice podłogowe, uszczelka podłogowa ruchoma w skrzydle, Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna , współczynnik przenikania ciepła dla okna U_w = 0,90 W/m²K Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanż poler, Parapety zewnętrzne – blacha powlekana w kolorze szarym. Roleta zewnętrzna pancerz aluminiowy kolor srebrny, sterowana elektrycznie
4.09	ŁAZIENKA	2,57	Podłoga – płytki podłogowe Opoczno OP 477-003-1 GPTU 602 cemento grey

	PERSONELU		lappato 59,3 x 59,3 Sufit – higieniczny Armstrong Bioguard Acoustic 60 x 60 2704M, na ruszcie Clen Room T24 Ściany – płytki ścienne Opoczno OP 488-004-1 MP 706 grey 24,0 x 74,0 z dodatkiem Opoczno OP 457-010-1 classic oak cream 22,1 x 89,0 Stolarka drzwiowa - Porta Enduro pełne, kolor biały, z panelem dolnym i górnym ze stali nierdzewnej, panel dolny wentylacyjny, przewidzieć odbojnice podłogowe, Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna , współczynnik przenikania ciepła dla okna U_w = 0,90 W/m²K Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanż poler, Parapety zewnętrzne – blacha powlekana w kolorze szarym. Roleta zewnętrzna pancerz aluminiowy kolor srebrny, sterowana elektrycznie
4.10	ŁAZIENKA	4,24	Podłoga – płytki podłogowe Opoczno OP 477-003-1 GPTU 602 cemento grey lappato 59,3 x 59,3 Sufit – higieniczny Armstrong Bioguard Acoustic 60 x 60 2704M, na ruszcie Clen Room T24 Ściany – płytki ścienne Opoczno OP 488-004-1 MP 706 grey 24,0 x 74,0 z dodatkiem Opoczno OP 457-010-1 classic oak cream 22,1 x 89,0 Stolarka drzwiowa - Porta Enduro pełne, kolor biały, z panelem dolnym i górnym ze stali nierdzewnej, panel dolny wentylacyjny, przewidzieć odbojnice podłogowe, Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna , współczynnik przenikania ciepła dla okna U_w = 0,90 W/m²K Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanż poler, Parapety zewnętrzne – blacha powlekana w kolorze szarym. Roleta zewnętrzna pancerz aluminiowy kolor srebrny, sterowana elektrycznie
4.11	SALA 1 – OS. IZOLATKA	11,03	Podłoga – wykładzina Polyflor Ohmega EC Frosty Glen 6005 Sufit – higieniczny Armstrong Bioguard Acoustic 60 x 120 2704M, na ruszcie Clen Room T24 Ściany – tapeta Polyflor Glacier PC4 Stolarka drzwiowa – drzwi przesuwne systemowe automatyczne Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna , współczynnik przenikania ciepła dla okna U_w = 0,90 W/m²K Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanż poler, Parapety zewnętrzne – blacha powlekana w kolorze szarym. Roleta zewnętrzna pancerz aluminiowy kolor srebrny, sterowana elektrycznie miejscu lokalizacji łóżek zamontowac oslony przeciwuderzeniowe odbojnice - CS Polska kolor 933 biały misyjny
4.12	ŚLUZA	5,29	Podłoga – wykładzina Polyflor Ohmega EC Frosty Glen 6005 Sufit – higieniczny Armstrong Bioguard Acoustic 60 x 120 2704M, na ruszcie Clen Room T24 Ściany – tapeta Polyflor Glacier PC4 Stolarka drzwiowa – drzwi przesuwne systemowe automatyczne Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna , współczynnik przenikania ciepła dla okna U_w = 0,90 W/m²K Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanż poler, Parapety zewnętrzne –

			blacha powlekana w kolorze szarym. Roleta zewnętrzna pancerz aluminiowy kolor srebrny, sterowana elektrycznie
4.13	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	2,34	Podłoga – płytki podłogowe Opoczno OP 477-003-1 GPTU 602 cemento grey lappato 59,3 x 59,3 Sufit – higieniczny Armstrong Bioguard Acoustic 60 x 120 2704M, na ruszcie Clen Room T24 w połączeniu z płytą G-K Ściany – tapeta winylowa Vescom Nero 1024.30 z dodatkiem Vescom Nero 1024.24 Stolarka drzwiowa – Porta drzwi metalowe EI 30, kolor biały, z panelem dolnym i górnym ze stali nierdzewnej, ościeżnica metalowa kątowa o szerokości profilu 110 mm (EI30), klamka ze stali nierdzewnej, przewidzieć odbojnice podłogowe, Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k,
4.14	BRUDOWNIK	8,23	Podłoga – płytki podłogowe Opoczno OP 477-003-1 GPTU 602 cemento grey lappato 59,3 x 59,3 Sufit – higieniczny Armstrong Bioguard Acoustic 60 x 120 2704M, na ruszcie Clen Room T24 w połączeniu z płytą G-K Ściany – tapeta winylowa Vescom Nero 1024.30 z dodatkiem Vescom Nero 1024.24 Stolarka drzwiowa – Porta drzwi metalowe EI 30, kolor biały, z panelem dolnym i górnym ze stali nierdzewnej, ościeżnica metalowa kątowa o szerokości profilu 110 mm (EI30), klamka ze stali nierdzewnej, przewidzieć odbojnice podłogowe, Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna , współczynnik przenikania ciepła dla okna U_w = 0,90 W/m²K Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanż poler, Parapety zewnętrzne – blacha powlekana w kolorze szarym. Roleta zewnętrzna pancerz aluminiowy kolor srebrny, sterowana elektrycznie
4.15	ŚLUZA	5,52	Podłoga – wykładzina Polyflor Ohmega EC Frosty Glen 6005 Sufit – higieniczny Armstrong Bioguard Acoustic 60 x 120 2704M, na ruszcie Clen Room T24 Ściany – tapeta Polyflor Glacier PC4 Stolarka drzwiowa – drzwi przesuwne systemowe automatyczne Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna , współczynnik przenikania ciepła dla okna U_w = 0,90 W/m²K Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanż poler, Parapety zewnętrzne – blacha powlekana w kolorze szarym. Roleta zewnętrzna pancerz aluminiowy kolor srebrny, sterowana elektrycznie
4.16	SALA 1 – OS. IZOLATKA	11,18	Podłoga – wykładzina Polyflor Ohmega EC Frosty Glen 6005 Sufit – higieniczny Armstrong Bioguard Acoustic 60 x 120 2704M, na ruszcie Clen Room T24 Ściany – tapeta Polyflor Glacier PC4 Stolarka drzwiowa – drzwi przesuwne systemowe automatyczne Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna , współczynnik przenikania ciepła dla okna U_w = 0,90 W/m²K Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanż poler, Parapety zewnętrzne – blacha powlekana w kolorze szarym. Roleta zewnętrzna pancerz aluminiowy kolor srebrny, sterowana elektrycznie

			miejscu lokalizacji łóżek zamontowac oslony przeciwuderzeniowe odbojnice - CS Polska kolor 933 biały misyjny
4.17	ŁAZIENKA	3,91	Podłoga – płytki podłogowe Opoczno OP 477-003-1 GPTU 602 cemento grey lappato 59,3 x 59,3 Sufit – higieniczny Armstrong Bioguard Acoustic 60 x 60 2704M, na ruszcie Clen Room T24 Ściany – płytki ścienne Opoczno OP 488-004-1 MP 706 grey 24,0 x 74,0 z dodatkiem Opoczno OP 457-010-1 classic oak cream 22,1 x 89,0 Stolarka drzwiowa - Porta Enduro pełne, kolor biały, z panelem dolnym i górnym ze stali nierdzewnej, panel dolny wentylacyjny, przewidzieć odbojnice podłogowe, Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna , współczynnik przenikania ciepła dla okna U_w = 0,90 W/m²K Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanż poler, Parapety zewnętrzne – blacha powlekana w kolorze szarym. Roleta zewnętrzna pancerz aluminiowy kolor srebrny, sterowana elektrycznie
4.18	KLATKA SCHODOWA	17,34	Podłoga – lastriko Ściany – malowane farbą lateksową Sufit – malowany farbą lateksową białą
4.19	ŁAZIENKA	2,90	Podłoga – płytki podłogowe Opoczno OP 477-003-1 GPTU 602 cemento grey lappato 59,3 x 59,3 Sufit – higieniczny Armstrong Bioguard Acoustic 60 x 60 2704M, na ruszcie Clen Room T24 Ściany – płytki ścienne Opoczno OP 488-004-1 MP 706 grey 24,0 x 74,0 z dodatkiem Opoczno OP 457-010-1 classic oak cream 22,1 x 89,0 Stolarka drzwiowa - Porta Enduro pełne, kolor biały, z panelem dolnym i górnym ze stali nierdzewnej, panel dolny wentylacyjny, przewidzieć odbojnice podłogowe, Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k,
4.20	SALA 2 – OS.	15,44	Podłoga – wykładzina Fusion 1070 Willow Grey Oak Sufit – higieniczny Armstrong Bioguard Acoustic 60 x 120 2704M, na ruszcie Clen Room T24 w połączeniu z płytą G-K Ściany – tapeta winylowa Vescom Nero 1024.30 z dodatkiem Vescom Nero 1024.24 Stolarka drzwiowa – Porta enduro, kolor biały , z panelem dolnym i górnym ze stali nierdzewnej, klamka ze stali nierdzewnej, przewidzieć odbojnice podłogowe, uszczelka podłogowa ruchoma w skrzydle, Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna , współczynnik przenikania ciepła dla okna U_w = 0,90 W/m²K Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanż poler, Parapety zewnętrzne – blacha powlekana w kolorze szarym. Roleta zewnętrzna pancerz aluminiowy kolor srebrny, sterowana elektrycznie miejscu lokalizacji łóżek zamontowac oslony przeciwuderzeniowe odbojnice - CS Polska kolor 933 biały misyjny
4.21	SALA 2 – OS.	16,29	Podłoga – wykładzina Fusion 1070 Willow Grey Oak Sufit – higieniczny Armstrong Bioguard Acoustic 60 x 120 2704M, na ruszcie Clen Room T24 w połączeniu z płytą G-K Ściany – tapeta winylowa Vescom Nero 1024.30 z dodatkiem Vescom Nero 1024.24

			Stolarka drzwiowa – Porta enduro, kolor biały , z panelem dolnym i górnym ze stali nierdzewnej, klamka ze stali nierdzewnej, przewidzieć odbojnice podłogowe, uszczelka podłogowa ruchoma w skrzydle, Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna , współczynnik przenikania ciepła dla okna U_w = 0,90 W/m²K Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanż poler, Parapety zewnętrzne – blacha powlekana w kolorze szarym. Roleta zewnętrzna pancerz aluminiowy kolor srebrny, sterowana elektrycznie miejscu lokalizacji łóżek zamontowac oslony przeciwuderzeniowe odbojnice - CS Polska kolor 933 biały misyjny
4.22	ŁAZIENKA	3,90	Podłoga – płytki podłogowe Opoczno OP 477-003-1 GPTU 602 cemento grey lappato 59,3 x 59,3 Sufit – higieniczny Armstrong Bioguard Acoustic 60 x 60 2704M, na ruszcie Clen Room T24 Ściany – płytki ścienne Opoczno OP 488-004-1 MP 706 grey 24,0 x 74,0 z dodatkiem Opoczno OP 457-010-1 classic oak cream 22,1 x 89,0 Stolarka drzwiowa - Porta Enduro pełne, kolor biały, z panelem dolnym i górnym ze stali nierdzewnej, panel dolny wentylacyjny, przewidzieć odbojnice podłogowe, Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k,
4.23	SALA 2 – OS.	15,97	Podłoga – wykładzina Fusion 1070 Willow Grey Oak Sufit – higieniczny Armstrong Bioguard Acoustic 60 x 120 2704M, na ruszcie Clen Room T24 w połączeniu z płytą G-K Ściany – tapeta winylowa Vescom Nero 1024.30 z dodatkiem Vescom Nero 1024.24 Stolarka drzwiowa – Porta enduro, kolor biały , z panelem dolnym i górnym ze stali nierdzewnej, klamka ze stali nierdzewnej, przewidzieć odbojnice podłogowe, uszczelka podłogowa ruchoma w skrzydle, Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna , współczynnik przenikania ciepła dla okna U_w = 0,90 W/m²K Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanż poler, Parapety zewnętrzne – blacha powlekana w kolorze szarym. Roleta zewnętrzna pancerz aluminiowy kolor srebrny, sterowana elektrycznie miejscu lokalizacji łóżek zamontowac oslony przeciwuderzeniowe odbojnice - CS Polska kolor 933 biały misyjny
4.24	SALA 2 – OS.	16,33	Podłoga – wykładzina Fusion 1070 Willow Grey Oak Sufit – higieniczny Armstrong Bioguard Acoustic 60 x 120 2704M, na ruszcie Clen Room T24 w połączeniu z płytą G-K Ściany – tapeta winylowa Vescom Nero 1024.30 z dodatkiem Vescom Nero 1024.24 Stolarka drzwiowa – Porta enduro, kolor biały , z panelem dolnym i górnym ze stali nierdzewnej, klamka ze stali nierdzewnej, przewidzieć odbojnice podłogowe, uszczelka podłogowa ruchoma w skrzydle, Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna , współczynnik przenikania ciepła dla okna U_w = 0,90 W/m²K Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanż poler, Parapety zewnętrzne – blacha powlekana w kolorze szarym. Roleta zewnętrzna pancerz aluminiowy kolor srebrny, sterowana elektrycznie

			miejscu lokalizacji łóżek zamontowac oslony przeciwuderzeniowe odbojnice - CS Polska kolor 933 biały misyjny
4.25	ŁAZIENKA	4,08	Podłoga – płytki podłogowe Opoczno OP 477-003-1 GPTU 602 cemento grey lappato 59,3 x 59,3 Sufit – higieniczny Armstrong Bioguard Acoustic 60 x 60 2704M, na ruszcie Clen Room T24 Ściany – płytki ścienne Opoczno OP 488-004-1 MP 706 grey 24,0 x 74,0 z dodatkiem Opoczno OP 457-010-1 classic oak cream 22,1 x 89,0 Stolarka drzwiowa - Porta Enduro pełne, kolor biały, z panelem dolnym i górnym ze stali nierdzewnej, panel dolny wentylacyjny, przewidzieć odbojnice podłogowe, Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k,
4.26	SALA 2 – OS.	16,53	Podłoga – wykładzina Fusion 1070 Willow Grey Oak Sufit – higieniczny Armstrong Bioguard Acoustic 60 x 120 2704M, na ruszcie Clen Room T24 w połączeniu z płytą G-K Ściany – tapeta winylowa Vescom Nero 1024.30 z dodatkiem Vescom Nero 1024.24 Stolarka drzwiowa – Porta enduro, kolor biały , z panelem dolnym i górnym ze stali nierdzewnej, klamka ze stali nierdzewnej, przewidzieć odbojnice podłogowe, uszczelka podłogowa ruchoma w skrzydle, Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna , współczynnik przenikania ciepła dla okna U_w = 0,90 W/m²K Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanż poler, Parapety zewnętrzne – blacha powlekana w kolorze szarym. Roleta zewnętrzna pancerz aluminiowy kolor srebrny, sterowana elektrycznie miejscu lokalizacji łóżek zamontowac oslony przeciwuderzeniowe odbojnice - CS Polska kolor 933 biały misyjny
4.27	SALA POOPERACYJNA OBSERWACYJNA	17,63	Podłoga – wykładzina Fusion 1070 Willow Grey Oak Sufit – higieniczny Armstrong Bioguard Acoustic 60 x 120 2704M, na ruszcie Clen Room T24 Ściany – tapeta winylowa Vescom Nero 1024.30 z dodatkiem Vescom Nero 1024.24 Stolarka drzwiowa – drzwi przesuwne systemowe automatyczne Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna , współczynnik przenikania ciepła dla okna U_w = 0,90 W/m²K Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanż poler, Parapety zewnętrzne – blacha powlekana w kolorze szarym. Roleta zewnętrzna pancerz aluminiowy kolor srebrny, sterowana elektrycznie miejscu lokalizacji łóżek zamontowac oslony przeciwuderzeniowe odbojnice - CS Polska kolor 933 biały misyjny
4.28	LOŻA PIELĘGNIARSKA	7,40	Podłoga – wykładzina Fusion 1070 Willow Grey Oak Sufit – higieniczny Armstrong Bioguard Acoustic 60 x 120 2704M, na ruszcie Clen Room T24 w połączeniu z płytą G-K Ściany – tapeta winylowa Vescom Nero 1024.30 z dodatkiem Vescom Nero 1024.24 Stolarka drzwiowa – stolarka aluminiowa przeszklona EI 30, szyba bezpieczna, Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k,
4.29	POMIESZCZENIE PRZYGOTOWAWCZE	9,52	Podłoga – wykładzina Fusion 1070 Willow Grey Oak Sufit – higieniczny Armstrong Bioguard Acoustic 60 x 120 2704M, na ruszcie

			Clen Room T24 w połączeniu z płytą G-K Ściany – tapeta winylowa Vescom Nero 1024.30 z dodatkiem Vescom Nero 1024.24 Stolarka drzwiowa – stolarka aluminiowa przeszklona EI 30, szyba bezpieczna, Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna , współczynnik przenikania ciepła dla okna U_w = 0,90 W/m²K Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanż poler, Parapety zewnętrzne – blacha powlekana w kolorze szarym. Roleta zewnętrzna pancerz aluminiowy kolor srebrny, sterowana elektrycznie
4.30	SALA POOPERACYJNA OBSERWACYJNA	18,60	Podłoga – wykładzina Fusion 1070 Willow Grey Oak Sufit – higieniczny Armstrong Bioguard Acoustic 60 x 120 2704M, na ruszcie Clen Room T24 Ściany – tapeta winylowa Vescom Nero 1024.30 z dodatkiem Vescom Nero 1024.24 Stolarka drzwiowa – drzwi przesuwne systemowe automatyczne Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna , współczynnik przenikania ciepła dla okna U_w = 0,90 W/m²K Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanż poler, Parapety zewnętrzne – blacha powlekana w kolorze szarym. Roleta zewnętrzna pancerz aluminiowy kolor srebrny, sterowana elektrycznie miejscu lokalizacji łóżek zamontowac oslony przeciwuderzeniowe odbojnice - CS Polska kolor 933 biały misyjny
4.31	GABINET ZABIEGOWY CZYSTY	18,55	Podłoga – wykładzina Polyflor Ohmega EC Frosty Glen 6005 Sufit – higieniczny Armstrong Bioguard Acoustic 60 x 120 2704M, na ruszcie Clen Room T24 Ściany – tapeta Polyflor Glacier PC4 Stolarka drzwiowa – drzwi przesuwne systemowe automatyczne Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna , współczynnik przenikania ciepła dla okna U_w = 0,90 W/m²K Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanż poler, Parapety zewnętrzne – blacha powlekana w kolorze szarym. Roleta zewnętrzna pancerz aluminiowy kolor srebrny, sterowana elektrycznie
4.32	SALA 2 – OS.	16,19	Podłoga – wykładzina Fusion 1070 Willow Grey Oak Sufit – higieniczny Armstrong Bioguard Acoustic 60 x 120 2704M, na ruszcie Clen Room T24 w połączeniu z płytą G-K Ściany – tapeta winylowa Vescom Nero 1024.30 z dodatkiem Vescom Nero 1024.24 Stolarka drzwiowa – Porta enduro, kolor biały , z panelem dolnym i górnym ze stali nierdzewnej, klamka ze stali nierdzewnej, przewidzieć odbojnice podłogowe, uszczelka podłogowa ruchoma w skrzydle, Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna , współczynnik przenikania ciepła dla okna U_w = 0,90 W/m²K Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanż poler, Parapety zewnętrzne – blacha powlekana w kolorze szarym. Roleta zewnętrzna pancerz aluminiowy kolor srebrny, sterowana elektrycznie miejscu lokalizacji łóżek zamontowac oslony przeciwuderzeniowe odbojnice - CS Polska kolor 933 biały misyjny

4.33	ŁAZIENKA	3,98	Podłoga – płytki podłogowe Opoczno OP 477-003-1 GPTU 602 cemento grey lappato 59,3 x 59,3 Sufit – higieniczny Armstrong Bioguard Acoustic 60 x 60 2704M, na ruszcie Clen Room T24 Ściany – płytki ścienne Opoczno OP 488-004-1 MP 706 grey 24,0 x 74,0 z dodatkiem Opoczno OP 457-010-1 classic oak cream 22,1 x 89,0 Stolarka drzwiowa - Porta Enduro pełne, kolor biały, z panelem dolnym i górnym ze stali nierdzewnej, panel dolny wentylacyjny, przewidzieć odbojnice podłogowe, Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k,
4.34	SALA 2 – OS.	15,39	Podłoga – wykładzina Fusion 1070 Willow Grey Oak Sufit – higieniczny Armstrong Bioguard Acoustic 60 x 120 2704M, na ruszcie Clen Room T24 w połączeniu z płytą G-K Ściany – tapeta winylowa Vescom Nero 1024.30 z dodatkiem Vescom Nero 1024.24 Stolarka drzwiowa – Porta enduro, kolor biały , z panelem dolnym i górnym ze stali nierdzewnej, klamka ze stali nierdzewnej, przewidzieć odbojnice podłogowe, uszczelka podłogowa ruchoma w skrzydle, Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna , współczynnik przenikania ciepła dla okna U_w = 0,90 W/m²K Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanż poler, Parapety zewnętrzne – blacha powlekana w kolorze szarym. Roleta zewnętrzna pancerz aluminiowy kolor srebrny, sterowana elektrycznie miejscu lokalizacji łóżek zamontowac oslony przeciwuderzeniowe odbojnice - CS Polska kolor 933 biały misyjny
4.35	SALA 2 – OS.	14,93	Podłoga – wykładzina Fusion 1070 Willow Grey Oak Sufit – higieniczny Armstrong Bioguard Acoustic 60 x 120 2704M, na ruszcie Clen Room T24 w połączeniu z płytą G-K Ściany – tapeta winylowa Vescom Nero 1024.30 z dodatkiem Vescom Nero 1024.24 Stolarka drzwiowa – Porta enduro, kolor biały , z panelem dolnym i górnym ze stali nierdzewnej, klamka ze stali nierdzewnej, przewidzieć odbojnice podłogowe, uszczelka podłogowa ruchoma w skrzydle, Stolarka okienna zewnętrzna p - poż. stała, biała aluminiowa Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanż poler, Parapety zewnętrzne – blacha powlekana w kolorze szarym. Roleta zewnętrzna pancerz aluminiowy kolor srebrny, sterowana elektrycznie miejscu lokalizacji łóżek zamontowac oslony przeciwuderzeniowe odbojnice - CS Polska kolor 933 biały misyjny
4.36	ŁAZIENKA	2,82	Podłoga – płytki podłogowe Opoczno OP 477-003-1 GPTU 602 cemento grey lappato 59,3 x 59,3 Sufit – higieniczny Armstrong Bioguard Acoustic 60 x 60 2704M, na ruszcie Clen Room T24 Ściany – płytki ścienne Opoczno OP 488-004-1 MP 706 grey 24,0 x 74,0 z dodatkiem Opoczno OP 457-010-1 classic oak cream 22,1 x 89,0 Stolarka drzwiowa - Porta Enduro pełne, kolor biały, z panelem dolnym i górnym ze stali nierdzewnej, panel dolny wentylacyjny, przewidzieć odbojnice podłogowe, Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k,

4.37	KORYTARZ	81,40	Podłoga – wykładzina Palettone 8611Weekend Sky z dodatkiem Palettone 8613 Faded Denim z dodatkiem Palettone 8648 Superior Sky Sufit – higieniczny Armstrong Bioguard Acoustic 60 x 120 2704M, na ruszcie Clen Room T24 Ściany – tapeta winylowa Vescom Nero 1024.30 z dodatkiem Vescom Nero 1024.24, Vescom Delta 173.08 Stolarka drzwiowa – stolarka aluminiowa przeszklona EIS 60, szyba bezpieczna, Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna , współczynnik przenikania ciepła dla okna U_w = 0,90 W/m²K Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanż poler, Parapety zewnętrzne – blacha powlekana w kolorze szarym. Roleta zewnętrzna pancerz aluminiowy kolor srebrny, sterowana elektrycznie Odbojoporęcz CS Polska kolor 7036 platynowy, odbojnica CS Polska kolor 933 biały misyjny
4.38	KORYTARZ	72,72	Podłoga – wykładzina Palettone 8611Weekend Sky z dodatkiem Palettone 8613 Faded Denim z dodatkiem Palettone 8648 Superior Sky Sufit – higieniczny Armstrong Bioguard Acoustic 60 x 120 2704M, na ruszcie Clen Room T24 Ściany – tapeta winylowa Vescom Nero 1024.30 z dodatkiem Vescom Nero 1024.24, Vescom Delta 173.08 Stolarka drzwiowa – stolarka aluminiowa przeszklona EIS 60, szyba bezpieczna, Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Odbojoporęcz CS Polska kolor 7036 platynowy, odbojnica CS Polska kolor 933 biały misyjny
RAZEM IV PIĘTRO (ZAKRES OPRACOWANIA)			**528,05 m2**

Występujące w tekście znaki i nazwy towarowe użyto jedynie w celu określenia zakładanych tzw. standardów technicznych i materiałowych i/lub wyglądu estetycznego materiałów wykończeniowych. Dopuszcza się stosowanie materiałów o parametrach równoważnych lub wyższych od zaprojektowanych.
Wszystkie zaproponowane przez wykonawcę materiały, urządzenia, elementy i technologie, powinny spełniać wszystkie założone w projekcie parametry techniczne, estetyczne i formalno-prawne, a także przed skierowaniem do realizacji powinny uzyskać adaptację generalnego projektanta, inspektora nadzoru i inwestora.

7. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



PUNKT PIELĘGNIARSKI



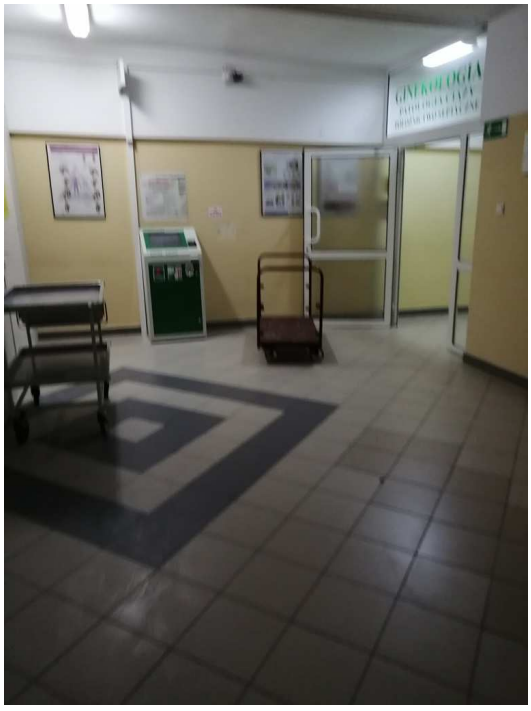
ŁAZIENKA



SALA



SALA



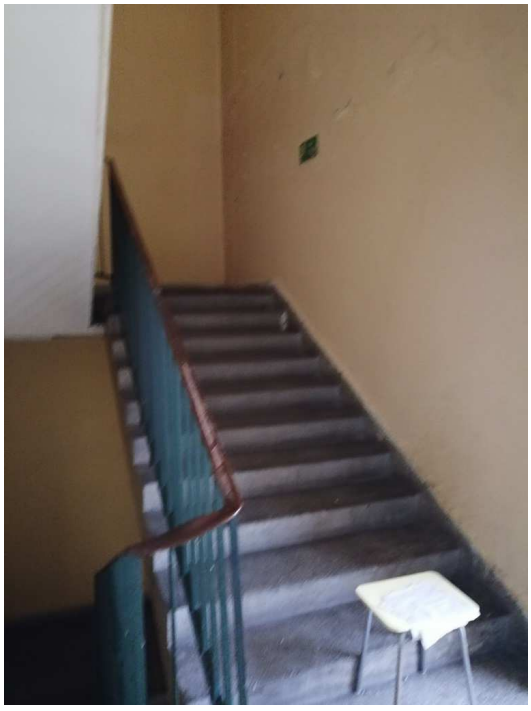
KORYTARZ



KORYTARZ



KLATKA SCHODOWA



KLATKA SCHODOWA

8. OPIS KONSTRUKCYJNY I EKSPERTYZA TECHNICZNA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU

8. Opis konstrukcyjny, ekspertyza techniczna

Rozpatrywany obiekt jest budynkiem ZOZ we Włoszczowie.
Przedmiotowy obiekt składa się z dwóch równoległych bloków. Bloku „A" i bloku „C" połączonych ze sobą łącznikiem „B".
Blok „A" zawiera przychodnię, oraz oddziały zabiegowo – diagnostyczne.
Blok „C" mieści izbę przyjęć, administrację, oraz oddziały łóżkowe.
Projektowana przebudowa ogranicza się do fragmentu IV piętra bloku „C". Planowana przebudowa polega na dostosowaniu obiektu do aktualnych wymogów technicznych i podniesienia standardu. Zmiany nie powodują zmian dotychczasowych funkcji obiektu ani zwiększenia obciążeń użytkowych stropów. Główne zmiany wprowadzone projektem dotyczą lokalizacji i wielkości otworów drzwiowych, oraz zmian w obrębie lokalizacji ścianek działowych.

8.1. Opis i ocena stanu technicznego budynku

Wykonano oględziny ścian, stropów i nadproży w obszarze objętym opracowaniem. Wykonano pomiary i oceniono rodzaj i stan zastosowanych materiałów konstrukcyjnych. Na podstawie archiwalnej dokumentacji oraz uzupełniającej inwentaryzacji ustalono że budynek został wzniesiony zgodnie
z dokumentacją. Warunki i sposób eksploatacji obiektu jest także zgodny z jego przeznaczeniem przewidzianym dokumentacją archiwalną.
Budynek bloku „A" jest budynkiem 7 – kondygnacyjnym, natomiast budynek łącznika „B" i bloku „C" są budynkami 8 – kondygnacyjnymi.
Konstrukcję bloku „A" i „C" stanowi szkielet żelbetowy w układzie podłużnym o rozstawie osiowym słupów: w kierunku poprzecznym co 6,0 m i w kierunku podłużnym co 3,30m.
Łącznik „B" pomiędzy blokami pełni rolę węzła komunikacyjnego. Konstrukcja łącznika – trzon żelbetowy, stanowiący obudowę szybów dźwigowych, ze wspornikami o rozstawie 2,40 m do oparcia stropów, wykonany metodą tradycyjną.
Ściany konstrukcyjne wewnętrzne i zewnętrzne żelbetowe wylewane gr. 20 cm, ściany zewnętrzne – ocieplone bloczkami z betonu komórkowego gr. 18 cm.
Ściany zewnętrzne i wypełnienie podokienne – bloczki z betonu komórkowego gr. 25 cm ocieplone od strony wewnętrznej warstwą cegły dziurawki gr. 6 cm.
Ściany wewnętrzne działowe – cegła dziurawka gr. 6 i 12 cm.
Stropy – żelbetowe prefabrykowane płyty wielootworowe
Ustrój nośny – słupy, podciągi – żelbetowe prefabrykowane ramy typu"H" w układzie podłużnym.
Stropodach – wentylowany prefabrykowany – ułożone ze spadkiem prefabrykowane żelbetowe płyty panwiowe na ustawionych na poziomym stropie ścianach z cegły ceramicznej pełnej gr. 25 cm
Klatki schodowe – żelbetowe, prefabrykowane
Nadproża okienne – żelbetowe, prefabrykowane
Wieńce, podciągi, daszki – żelbetowe wykonane metodą tradycyjną.

- **Posadowienie i fundamenty**. Nie wykonano odkrywek fundamentów ani badań geotechnicznych, ponieważ projektowane zmiany nie wprowadzają istotnych zmian w sposobie i wielkości obciążeń. Przyjęto, że warunki posadowienia nie ulegają zmianie. Nie stwierdzono uszkodzeń ścian mogących świadczyć o nierównomiernym osiadaniu budynku.

  Sposób posadowienia i stan fundamentów oceniono jako dobry i zapewniający dalszą bezpieczną eksploatację budynku.

- **Ściany nadziemia.** Ściany konstrukcyjne budynku żelbetowe wylewane gr. 20 cm, ściany zewnętrzne – ocieplone bloczkami z betonu komórkowego gr. 18 cm. Ściany zewnętrzne i wypełnienie podokienne – bloczki z betonu komórkowego gr. 25 cm ocieplone od strony wewnętrznej warstwą cegły dziurawki gr. 6 cm.
  W budynku nie stwierdzono uszkodzeń, zarysowań oraz zawilgoceń ścian mogących mieć wpływ na nośność murów.

  Stan techniczny ścian murowanych oceniono jako dobry, zapewniający dalszą bezpieczną eksploatację budynku.

- **Stropy.** W budynku zastosowano stropy żelbetowe prefabrykowane płyty wielootworowe. Nie stwierdzono uszkodzeń, zarysowań ani nadmiernych ugięć istniejących stropów.

  Stan techniczny stropów oceniono jako dobry, zapewniający dalszą bezpieczną eksploatację budynku.

  Nowo projektowane ścianki działowe zlokalizowane na stropach należy wykonać jako lekkie.

- **Słupy, podciągi i nadproża.** Istniejące elementy szkieletu żelbetowego – słupy, podciągi, żebra i nadproża monolityczne – są w dobrym stanie. Nie stwierdzono uszkodzeń, zarysowań ani nadmiernych ugięć tych elementów.

  Stan techniczny słupów, podciągów i nadproży oceniono jako dobry, zapewniający dalszą bezpieczną eksploatację budynku.

  Z uwagi na ograniczony dostęp do elementów konstrukcyjnych na etapie projektowania, przed przystąpieniem do realizacji zmian należy skuć wszystkie tynki i okładziny i dokonać ponownego sprawdzenia stanu technicznego elementów.

- **Dach.** W budynku zastosowano dach wentylowany prefabrykowany – ułożone ze spadkiem prefabrykowane żelbetowe płyty panwiowe na ustawionych na poziomym stropie ścianach z cegły ceramicznej pełnej gr. 25 cm. Nie stwierdzono uszkodzeń ani nadmiernych ugięć tych elementów.

  Stan techniczny dachu oceniono jako dobry, zapewniający dalszą bezpieczną eksploatację budynku.

- **Schody wewnętrzne, szyby windowe.** Istniejące monolityczne klatki schodowe oraz szyby wind są w dobrym stanie technicznym. Nie stwierdzono uszkodzeń, zarysowań ani nadmiernych ugięć tych elementów. Elementy te nie będą podlegały żadnym zmianom konstrukcyjnym.

  Stan techniczny schodów oraz szybów windowych oceniono jako dobry, zapewniający dalszą bezpieczną eksploatację budynku.

8.2. Ekspertyza – wniosek końcowy

Przedmiotowy budynek pozostaje w ogólnym dobrym stanie technicznym. Przewidywana przebudowa nie zmienia obecnej funkcji pomieszczeń i nie zwiększa w istotny sposób obciążeń użytkowych stropów oraz ścian konstrukcyjnych budynku.
Nowy podział funkcjonalny pomieszczeń należy wykonać przy zastosowanie lekkich przegród we-wnętrznych, np. z płyt gipsowych na systemowych rusztach stalowych.

Z uwagi na ograniczony dostęp do elementów konstrukcyjnych na etapie projektowania, przed przystąpieniem do realizacji należy dokonać szczegółowych oględzin ścian i stropów po usunięciu z nich tynków i okładzin. W przypadku stwierdzenia rozbieżności między projektem a stanem faktycznym lub odkrycia uszkodzeń elementów konstrukcyjnych należy niezwłocznie wezwać Projektanta celem wprowadzenia niezbędnych zmian w dokumentacji.

Uwzględniając omówiony w niniejszym opracowaniu stan techniczny istniejącego budynku stwierdza się, że przewidywany zakres prac przebudowy fragmentu budynku jest możliwy z zachowaniem podanych powyżej zaleceń.

9. STAN PROJEKTOWANY – MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE I WYKOŃCZENIOWE

9.1. Opis istniejących rozwiązań konstrukcyjno technologicznych zastosowanych w budynku.

Kompleks budynków szpitala wyposażony jest w następujące instalacje wewnętrzne:
- wodno – kanalizacyjną
- c.o. i cwu z węzłem cieplnym zasilanym z sieci SPEC
- elektroenergetyczną
- wentylacji i klimatyzacji
- elektryczną
- telefoniczno – komputerową
- sygnalizacji pożaru
- odgromową i przeciwpożarową

9.2. Zakres prac budowlanych w obiekcie

Prace budowlane będą polegały na dostosowaniu istniejących pomieszczeń do obowiązujących do nowego podziału funkcjonalnego oraz przepisów i przewidują :
- wyburzenie ścianek działowych wg rysunków
- demontaż stolarki drzwiowej wewnętrznej
- demontaż grzejników i innych urządzeń i instalacji sanitarnych
- demontaż opraw i urządzeń i instalacji elektrycznych
- demontaż kanałów wentylacyjnych, obudów pionów instalacyjnych,
- skucie starej glazury i usuniecie powłok malarskich ze ścian,
- skucie tynków ze ścian i sufitów
- skucie posadzek i oczyszczenie podłoża
- skucie podłoża w pomieszczeniach mokrych
- demontaż parapetów wewnętrznych
- demontaż stolarki okiennej wskazanej na rysunkach
- wyrównanie posadzek i poziomów w miejscach rozbiórek i pomieszczeniach.
- zamurowanie otworów w ścianach i stropach
- wykonanie nadproży i otworów drzwiowych ,
- wykonanie poszerzonych otworów w ścianach
- budowa nowych ścianek działowych w technologii lekkiej z płyt gipsowych z izolacją z wełny mineralnej na ruszcie.
- wykonanie nowych nadproży i osadzenie ościeżnic drzwiowych
- sprawdzenie drożności istniejących kanałów wentylacyjnych
- wykonanie nowych pionów sanitarnych przez wszystkie kondygnacje wraz z ich obudową i malaturą na nieremontowanych kondygnacjach
- obudowa przewodów wentylacyjnych i sanitarnych
- w pomieszczeniach mokrych należy wykonać izolacje przeciwwilgociowa z płynnej foli np. Saniflex wyłożonej na ściany ok. 15cm.

- wykonanie przejść instalacyjnych przez stropy i ściany i strefy pożarowe.
- ułożenie instalacji wod. – kan. co wentylacji wg proj. branżowych.
- montaż kratek wentylacji grawitacyjnej
- montaż instalacji elektrycznej wg proj. branżowych.
- wykonanie posadzek i wylewek samopoziomujących pod wykładziny i płytki.
- wykonanie nowych tynków gipsowych 4-kategorii pod malowanie i tapetowanie
- montaż rusztów systemowych i stropów podwieszonych, rastrowych typu higienicznych zgodnie z instrukcja producenta.
- wyłożenie ścian pomieszczeń WC, łazienek, pomieszczenia porządkowego i innych mokrych pomieszczeń do pełnej wysokości.
- układanie glazury na posadzkach
- montaż umywalek i ubikacji i natrysków wg proj. branżowych
- montaż ościeżnic drzwiowych i drzwi i stolarki ppoz.
- montaż stolarki okiennej wraz z obróbkami wewnętrznymi i zewnętrznymi
- montaz nowych parapetow zewnętrznych w miejscach wymienianej stolarki okiennej
- montaz przegród p poz
- montaż parapetów wewnętrznych
- montaż nawietrzaków okiennych
- układanie wykładzin posadzkowych wg zaleceń producenta z wywinięciem na ściany.
- klejenie tapet na ścianach
- malowanie pomieszczeń
- montaż narożników, listew odbojowych, poręczy.
- montaż urządzeń i mebli

9.3. Uwagi ogólne

Zastosowane materiały i urządzenia muszą odpowiadać wymaganiom dla obiektów służby zdrowia. Połączenie ścian z podłogami wykonać w sposób umożliwiający jego mycie i dezynfekcję. W pomieszczeniach wyposażonych w umywalkę należy zamontować dozowniki z mydłem, dozowniki płynem dezynfekującym , pojemniki na ręczniki jednorazowe, oraz pojemnik na zużyte ręczniki.

9.4. Ściany i ich wykończenie

9.4.1. Konstrukcja ścian

Nowe ścianki działowe wykonać w technologii lekkiej - z płyt gipsowo - włoknowych typu fermacell obustronnie krytych na konstrukcji stalowej (profile z blachy ocynkowanej wg technologii), wypełnionych płytami twardej wełny mineralnej, antyakustycznych, nienasiąkliwych, impregnowanych w pomieszczeniach mokrych (płyty cementowo włóknowe do pomieszczeń mokrych). W przypadku mocowania ciężkich obciążeń wspornikowych, np. urządzeń sanitarnych (umywalki, WC zawieszone na ścianie, spłuczki wiszące, bidety) należy do montowanych ścian FERMACELL zainstalować stelaże sanitarne, profile lub elementy mocujące. Dopuszcza się zamiennie zastosowanie ścianek działowych z płyty GKF na ruszcie stalowym (podwójne płytowanie z każdej strony wewnątrz wypełnienie wełna mineralna)
Uwaga – konstrukcja ścian działowych, okładzina gipsowa oraz wypełnienie wełną mineralną do pełnej wysokości (do stropu) zapewniając szczelność akustyczną i powietrzną. Przewidzieć zabudowanie konstrukcji wzmacniających (podkonstrukcji) umożliwiających stabilne i bezpieczne zabudowanie osprzętu, mebli, instalacji. Ruszt stalowy należy przyjąć zgodnie z aprobatą techniczną stosowanego sytemu lekkiej zabudowy (np. Knauff, NidaGIPS, RIGIPS itp. Lub równoważnego) 50% grubości - wypełnienie wełną mineralną - gęstości 20 kg/m3 (rew. A) W niektórych pomieszczeniach zwiększenie grubości ścian (2 x profil 10 cm) - ze względu na instalacje.

Materiał:

• Płyta gipsowo-kartonowa (z klasyfikacją przeciwogniową) zgodnie z PN-B-79405:Ap1 1997/PN-B-

79406:1997
• Gęstość rdzenia (minimalna): 800 kg/m³.
• Rdzeń: Z klasyfikacją przeciwogniową
• Okładziny papierowe: Z klasyfikacją przeciwogniową

Korytarze ewakuacyjne , pomieszczenia wymagające wydzielenia pożarowego
W korytarzach ewakuacyjnych oraz ścianach oddzielenia pożarowego ściany z płyt GKF. Ściany działowe G/K - wypełnione 50% grubości - wypełnienie wełną mineralną - gęstości 40 kg/m3
Materiał:
• Płyta gipsowo-kartonowa (z klasyfikacją przeciwogniową) zgodnie z PN-B-79405:Ap1 1997/PN-B-79406:1997
• Gęstość rdzenia (minimalna): 800 kg/m³.
• Rdzeń: Z klasyfikacją przeciwogniową
• Okładziny papierowe: Z klasyfikacją przeciwogniową.

Ścianki szklone.
W celu zapewnienia stałego kontaktu wizualnego personelu projekt przewiduje szklenia wybranych ścianek działowych. Przewidziano szklenia od posadzki do wysokości stropu podwieszonego, lub na całej wysokości. Przyjęto rozwiązanie ścianek szklanych systemowych. Przyjęty system musi zawierać wszelkie kształtowniki, przekładki, uszczelki, śruby i wkręty; mocujące, taśmy i inne materiały uszczelniające wraz ze wszelkimi innymi akcesoriami w tym również wszystkie okucia drzwi wraz z pochwytami, klamkami itp.; Zastosowany system musi umożliwić wykonanie wszystkich przewidzianych w projekcie elementów, ich połączeń i styków;
Ścianki szklone będą wykonane z samonośnych ram z profili aluminiowych, malowanych proszkowo, szklone szkłem bezbarwnym, bezpiecznym klejonym, minimum dwuwarstwowym, zespolonym wkładką z folii. Montowane będą do posadzki i do stropu konstrukcyjnego z zastosowaniem kołków rozporowych i zachowaniem wymaganych dylatacji technologicznych. Połączenia elementów konstrukcyjnych będą skręcane.
Wskazane ściany i zawarte w nich drzwi będą posiadały podwyższone wymagania w zakresie izolacyjności przegrody – np. odporności ogniowej. Odporność ogniowa będzie dotyczyć całego zestawu i wszystkich jego części składowych.

9.4.2 Wykończenie ścian
UWAGA! Podane nazwy własne służą do określenia parametrów technicznych, jakościowych i estetycznych proponowanych rozwiązań. Wykończenie ścian – wg wykazu pomieszczeń do pełnej wysokości pomieszczenia

a) Tynki
Przewiduje się skucie całości tynków w pomieszczeniach podlegających przebudowie zarówno ze ścian jak i sufitów. Tynki cementowo – wapienne z gładzią gipsową, lub gipsowe maszynowe.
Przed rozpoczęciem robót tynkowych powinny być ukończone wszystkie roboty stanu surowego, wykonane roboty instalacyjne podtynkowe i zamurowane wszelkie przebicia i bruzdy. Okna i elementy, których nie tynkuje się należy zabezpieczyć folią z tworzyw sztucznych,
- tynki powinny być wykonywane w temperaturze w pomieszczeniu nie niższej niż 5 stopni C,
- grubość tynków nanoszonych mechanicznie: 8-15mm
Ściany gipsowo– kartonowe zaszpachlować szpachlą gipsową na stykach płyt. Na narożnikach wypukłych ścian zastosować aluminiowe listwy wzmacniające na pełną wysokość.

Ognioodporne/ognioochronne obudowy szachtów
Wszędzie tam gdzie będą tego wymagały przepisy i wytyczne przeciwpożarowe stosowane zostaną obudowy z płyt gipsowo – włóknowych ognioodpornych o odpowiednim stopniu wytrzymało-

ści.

b) Płytki

Fartuchy przy urządzeniach

• Przy zlewozmywaku wys. 160 cm od poziomu posadzki (powyżej blatu umieszczonego na wys. 85 cm), szerokość po 60 cm od bocznych krawędzi urządzenia.
• Na ścianie, na której umieszczono zabudowaną umywalkę – w pomieszczeniach medycznych i socjalnych wys. 160 cm na szerokość po 60 cm od bocznych krawędzi urządzenia.

Wymagania dodatkowe Dopuszcza się stosowanie jedynie płytek ceramicznych i gresowych pierwszego gatunku . Dopuszcza się stosowanie płytek grupy III (E>10%) pod warunkiem legitymowania się atestem dopuszczającym do stosowania w pomieszczeniach sanitarnych w obiektach użyteczności publicznej oraz służby zdrowia. Przydatność płytek do wykonania okładzin ściennych winna być sprawdzana wg tablicy 3 PN-EN 87:1994

Płytki układane na zaprawie klejowej, na wcześniej zagruntowanym preparatem gruntującym podłożu. Naroża wypukłe wykończone listwami aluminiowymi, krawędzie końcowe płytek gipsowane. Fugi posiadające odpowiednie dopuszczenia do stosowania w pomieszczeniach służby zdrowia. Fuga o szerokości nie większej niż 2,0 mm, połączenia płytek w narożnikach ścian za pomocą listew łącznikowych aluminiowych. Pod kafelki na powierzchniach narażonych na bezpośredni kontakt z wodą należy dodatkowo zastosować izolacje przeciwwilgociową np. EUROLAN TG2 – gruntownik SUPERFLEX 1 - gr.1 mm, lub równoważny o parametrach nie gorszych niż wymieniony.

Drzwi Rewizyjne W miejscach usytuowania rewizji kanalizacyjnych i zaworów - drzwiczki rewizyjne z blachy, białe, malowane proszkowo, o wymiarach 20x20 cm.

c) Malowanie i tapetowanie

Farby

• bezzapachowe w trakcie malowania i po wyschnięciu,
• wodorozcieńczalne,
• odporne na środki dezynfekujące,
• paroprzepuszczalne,
• o dużej zdolności krycia,
• kolor (pigment) o dużej odporności na światło oraz alkalia.

Farba (baza) winna umożliwiać barwienie do koloru zgodnego z projektem. Stosowane farby winny odpowiadać postanowieniom normy PN-C-81914:1998 oraz BN-84/6115-05. Powinny posiadać odpowiednie dopuszczenia do stosowania w obiektach służby zdrowia i charakteryzować się podwyższoną zmywalnością. Pozostałe środki do malowania i tapetowania Obejmuje podkłady do malowania elementów instalacji, farby antykorozyjne, farby do napraw itd. Powinny spełniać Wymagania Ogólne Specyfikacji Technicznej. Być zgodne z owiązującymi normami oraz posiadać odpowiednie do danego zastosowania Aprobaty Techniczne i Oceny – Opinie PZH, bądź innej upoważnionej instytucji. Niezbędnymi do montażu tapety są kleje i grunty. Powinny spełniać Wymagania Ogólne Specyfikacji Technicznej. Być zgodne z obwiązującymi normami oraz posiadać odpowiednie do danego zastosowania Aprobaty Techniczne i Oceny – Opinie PZH, bądź innej upoważnionej instytucji.

Okładziny ścienne

Ściany w korytarzach , holach , na klatkach schodowych oraz w gabinetach i salach chorych wykończone tapetą winylową. UWAGA: Wszystkie podciągi, instalacje nie osłonięte sufitami podwieszonymi należy obudować płytami G-K.

Tapeta winylowa na podłożu tekstylnym do pełnej wysokości wg opisu poszczególnych pomieszczeń, okładzina ścienna lub malatura. Wszystkie powierzchnie przeznaczone do malowania należy wstępnie zagruntować podkładem do gruntowania.

Powierzchnie ścian i sufitów w przestrzeni między stropem, a sufitem podwieszonym wymagają pomalowania farbą lateksową w kolorze białym.
Tapeta winylowa na podłożu tekstylnym z nadrukiem fotograficznym w korytarzach. Nadruk farbami na bazie wody, farby z pigmentami mineralnymi. Okleina musi posiadać atest PZH, oraz Certyfikat Niepalności. Okleina w pełni zmywalna.
Kolorystyka do uzgodnienia z architektem i Inwestorem.

9.5. Posadzki

9.5.1. Przewiduje się demontaż i skucie wszystkich warstw posadzkowych do poziomu stropu.

Wykonanie nowych posadzek :

pomieszczenia wykończone płytkami:
- istniejacy strop
- warstwa wyrownujaco gruntujaca – 1 cm
- izolacja akustyczna styropian akustyczny – 2 cm
- folia PE gr 0.2 mm,
- jastrych – 4 cm
- półpłynna folia izolacyjna,
- elastyczna zaprawa klejąca
- płytka gres
- fuga elastyczna

pomieszczenia wykończone wykładziną:
- istniejacy strop
- warstwa wyrownujaco gruntujaca – 1 cm
- izolacja akustyczna styropian akustyczny – 2 cm
- folia PE gr 0.2 mm,
- jastrych – 4 cm
- półpłynna folia izolacyjna,
- elastyczna zaprawa klejąca
- klej do wykładzin
- wykładzina pcv

Uwaga Rzeczywista grubość posadzek zostanie ustalona na budowie w trakcie robót. Pod wykładziny PCV należy wykonać wylewki samopoziomujące gr. 2 - 5 mm, wykładziny należy wywinąć na ścianę na wysokość 10 cm.

9.5.2. Wymaganie ogólne

W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych należy wykonać izolację przeciwwilgociową z płynnej folii uszczelniającej np. Superflex 1 (2 x na podłogę, 1 x na ścianę), ułożonej na wcześniej zagruntowanym emulsją asfaltową podłożu.

W pomieszczeniach gospodarczych, porządkowych , wyposażonych w kratkę ściekową należy wykonać spadek w warstwie wyrównawczej w kierunku kratki ściekowej. Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej zatartej na ostro o średniej grubości 3-5 cm (zróżnicowanej w zależności od rodzaju posadzki) wykonane na płytach styropianowych, zbrojone siatką Q 377 oraz zagruntowane preparatem gruntującym. W sanitariatach oraz pomieszczeniu gospodarczym, wyposażonych w kratki ściekowe należy wykonać spadek w warstwie wyrównawczej w kierunku kratek ściekowych.

Wykładziny PCV układane na wcześniej przygotowanej warstwie wygładzającej grubości 1÷3 mm z masy klejącej, zgrzewane. Połączenie ścian z podłogami wykonane w sposób bezszczelinowy umożliwiający jego mycie i dezynfekcję. Wykładziny PCV wywinięte na ścianę na wys. 10 cm na profilu kątowym. W miejscu wywinięcia należy wykonać podcięcie w tynku (w ścianach murowanych) tak, aby lico wywinięcia nie wystawało przed płaszczyznę ściany powyżej lub umieścić wywinięcie pod osadzoną wyżej o 10 cm zewnętrzną płytą gipsową (na płycie wewnętrznej).

W miejscach połączenia różnych posadzek należy zamocować listwy połączeniowe , lub spawy systemowe . Wszystkie materiały wykończeniowe (podłogi i ściany) - wykończenie przy zastosowaniu materiałów (posiadających atest) umożliwiających ich mycie i dezynfekcję.

Cokoliki w pomieszczeniach wykończonych posadzkami ceramicznymi/gresowymi należy wykonać z pytek ceramicznych / gresowych stosowanych do wykonania posadzek. Wysokość cokolików 10cm.

W posadzkach gresowych dylatacje w systemie Deitermann, Dyckerhoff, lub Schomburg lub równoważnym. Dylatacje konstrukcyjne – uszczelki systemowe dylatacji Tricosal lub C/S Group lub równoważne. Dylatacje do 2cm – wg systemu Deiterman , Dyckerhof, lub Schomburg (taśma ASO Dichtband 2000s szer.20cm, Rundschnur śr.30mm, Asodur TKF25) uszczelnienie dylatacji w ścianach w tym samym systemie lub równoważne.

Posadzki w gabinetach zabiegowych i diagnostycznych wykonać jako przewodzące, paski miedzi pod wykładzinami zawsze wymagają kleju przewodzącego.
Przewiduje się posadzki następujących rodzajów:
a)wykładzina zmywalna antyelektrostatyczna w pomieszczeniach zabiegowych i diagnostycznych wg opisu na rys. w pozostałych pomieszczeniach wykładzina zmywalna
b) płytki gresowe, lub granitowe wg opisu

9.5.3.Materiał

UWAGA! Podane nazwy własne służą do określenia parametrów technicznych, jakościowych i estetycznych proponowanych rozwiązań.
Wykładzina PCV grubości 2 mm zabezpieczana fabrycznie .
Wykładzina zgodnie z opisem pomieszczeń lub równoważna
Zastosowanie: gabinety badań, pomieszczenia personelu, korytarze.

Zastosowanie: sale zabiegowe
Typ wykładziny – PCV przewodząca grubości 2 mm

Podkłady cementowe
Samopoziomujący podkład podłogowy w postaci mieszanki gotowej do użycia po zmieszaniu z wodą, zawierający cement, sortowane kruszywo mineralne oraz dodatki poprawiające parametry techniczne i właściwości robocze.

- wytrzymałość na ściskanie > 20 Mpa,
- wytrzymałość na zginanie > 8 Mpa,
- przyczepność do betonu > 1 Mpa
- swobodny skurcz – max. 0.08 %
- paroprzepuszczalność
- nie wymaga zacierania,
- możliwość układania mechanicznego lub ręcznie.

9.6. Stolarka wg zestawienia stolarki.

9.6.1. Drzwi aluminiowe przeszklone w systemie Schuco ADS w ciągach komunikacyjnych zgodnie z zestawieniem stolarki. W zależności od szczególnych wymagań niektóre z tych drzwi zostaną wykonane w odpowiedniej klasie odporności ogniowej (EI 30 lub EI60). Odporność pożarowa drzwi zgodnie z rysunkami architektonicznymi. Drzwi ewakuacyjne oznaczone odpowiednio w projekcie będą wyposażone w okucia antypaniczne.

9.6.2. Drzwi techniczne , stalowe pełne typu Porta wykończone panelami z blachy nierdzewnej. W zależności od szczególnych wymagań niektóre z tych drzwi zostaną wykonane w odpowiedniej klasie odporności ogniowej (EI 30 lub EI60). Odporność pożarowa drzwi zgodnie z rysunkami architektonicznymi.

9.6.3. Drzwi wewnętrzne do pomieszczeń Porta Enduro z przeszkleniami i bez zgodnie z zestawieniem , z wykończeniami ze stali nierdzewnej. Kolor biały
Drzwi wraz z okuciami, zamkami, klamkami, pochwytami, szyldami, samozamykaczami, elektrozaczepami, czujnikami otwarcia, kantryglami, przyciskami wyjścia itp. Drzwi należy montować po uprzednim wykonaniu posadzek na gotowo, a przed wykończeniem ścian.

Uwaga 1
Do oferty należy skalkulować cenę drzwi wraz z okuciami, zamkami, klamkami, pochwytami, szyldami, samozamykaczami, elektrozaczepami, czujnikami otwarcia, kantryglami, przyciskami wyjścia itp.

Drzwi wieloskrzydłowe, stanowiące wyjście ewakuacyjne z pomieszczenia oraz na drodze ewakuacyjnej, powinny mieć co najmniej jedno, nieblokowane skrzydło drzwiowe o szerokości nie mniejszej niż 110 cm.

Uwaga 2
We wszystkich drzwiach rozwieranych objętych kontrolą dostępu do pomieszczeń od strony wejścia należy zamontować antaby/pochwyty, a od strony pomieszczenia klamkę./ wg rysunków zestawczych/

9.6.5. Stolarka okienna p - poż. biała aluminiowa o współczynniku 1,1 W/m2K zgodnie z wymaganiami dla okien aluminiowych p.poż. należy zastosować takie zestawy szybowe, by odporność ogniowa całego okna była min. EI60

9.6.6 . Stolarka okienna – pcv o współczynniku 1,1 W/m2K z przeszkleniami bezpiecznymi . Kolor biały .

9.7. Sufity podwieszane:

Sufity – kasetonowe i gk , higieniczne, na ruszcie systemowym. Wymiary: 600 x 1200 mm ,
Wskaźnik pochłaniania dźwięku (alfa w): 0,6 (L)
Dźwiękoizolacyjność (Dncw): 37 dB
Odporność na wilgotność względną powietrza RH: 95%, Współczynnik odbicia światła: 90%
Sufit podwieszany zaprojektowano we wszystkich pomieszczeniach jako sufity kasetonowe higieniczne na ruszcie systemowym wg tabeli wykończenia pomieszczeń.

UWAGA
Wszystkie podciągi nie osłonięte sufitami podwieszonymi po wykonaniu instalacji należy obudować płytami G-K.

9.8. Kanały wentylacji grawitacyjnej i mechanicznej

Częściowo wykorzystuje się przewody wentylacyjne istniejące. Wloty do kanałów wykonać na wys. max. 15cm poniżej poziomu stropu lub sufitu podwieszonego i osadzić w nich wentylatory łazienkowe z wyłącznikiem czasowym. Przy wejściu do kanałów wentylacji grawitacyjnej z pomieszczeń osadzić kratki wentylacyjne.
Kanały wentylacji mechanicznej zgodnie z projektem branżowym. Przejścia poziome wentylacji pomiędzy pomieszczeniami wykonać z blachy stalowej ocynkowanej obudowane wełną mineralną gr 5 cm i płytą 2 cm ognioodporną .
Zaleca się obudować kanały wentylacji prowadzone po elewacji płytą warstwową.

9.9. Parapety wewnętrzne

Granitowe, szary melanż poler, minimum 15 cm poza lico ściany. Przed osadzeniem płyt parapetowych należy sprawdzić wymiary otworu okiennego, dopasować długość płyty do otworu. Płytę parapetową należy osadzić na piance montażowej.

9.10. Pozostałe wykończenie

Armatura zastosowana w pomieszczeniach sal zabiegowych, gabinetach lekarskich zgodnie z wymaganiami dla służby zdrowia – bezdotykowa.

W komunikacji oraz w pom. diagnostyczno zabiegowych przewiduje się pochwyty przyścienne indywidualnie przygotowane lub systemowe np. poręcze - ARFEN WG 145, ułatwiające poruszanie się osobom niepełnosprawnym (rozmieszczenie i wysokość mocowania - zgodnie z obowiązującymi przepisami), oraz osłony przeciwuderzeniowe (odbojnice), np. odbojnice - ARFEN WG 150.
Dodatkowo na ścianach w salach pacjentów w miejscu lokalizacji łóżek zamontować oslony przeciwuderzeniowe odbojnice - ARFEN WG 150.

Na narożnikach ścian narażonych na uderzenie wózkiem lub łóżkiem należy zastosować zabezpieczenia kątowe do wysokości 150cm. np. Acrovyn SO-50.

W pomieszczeniach narażonych na działanie wody należy wykonać izolacje przeciwwilgociowa z płynnej foli np. Saniflex zarówno na posadce jak i na ścianach .

W oknach zamontować rolety okienne zewnętrzne sterowane elektrycznie , panele rolety aluminiowe z wypełnieniem z pianki . Kolor – srebrny, metalizowany.

Dopuszcza się jedynie stosowanie płytek pierwszego gatunku. Płytki układane na zaprawie klejowej na wcześniej zagruntowanym preparatem gruntującym podłożu. Naroża wypukłe wykończone listwami aluminiowymi, krawędzie końcowe płytek gipsowane.

W pomieszczeniu porządkowym zamontować brodziki umożliwiające mycie wózków sprzątacza na wysokości 50 cm powyżej poziomu posadzki.

Z uwagi na konieczność zachowania czystości i wyeliminowania miejsc osadzania się kurzu, wszystkie przewody instalacyjne muszą być prowadzone w bruzdach lub być osłonięte suchym tynkiem.

Każde pomieszczenie powinno być wyposażone w wentylację zgodnie z wymaganiami prawa budowlanego.

Przy obudowie przewodów instalacyjnych należy uwzględnić wymagane projektami instalacyjnymi

wszystkie dojścia, wgląd, rewizje - wprowadzając w ich miejsce odpowiednie drzwiczki i zamknięcia.

Wszystkie pomieszczenia należy zaopatrzyć w tablice informacyjne, tabliczki określające działy i pomieszczenia , tablice na klucze oraz oznaczenia dróg ewakuacyjnych.

Sufity podwieszone w pomieszczeniach wykonane w sposób zapewniający szczelność i gładkość powierzchni.

Grzejniki powinny być gładkie, łatwe do czyszczenia. Nie dopuszcza się instalowania grzejników z rur ożebrowanych oraz ogrzewania sufitowego.

Spadki posadzek do wpustów podłogowych powinny być wykonane ze spadkiem nie mniejszym niż 1%.

9.11. Hydranty

Hydranty wewnetrzne wnekowe z wężem półsztywnym, wielkości 25 mm. Z szafka ochronną na gaśnice 25HP+GP –755- B.

10. ROZWIĄZANIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH W BUDYNKU I ZAKŁADZIE.

Przy klatkach schodowych wewnątrz budynku istnieją windy szpitalne umożliwiające dostęp osoby niepełnosprawnej na poszczególne kondygnacje budynku.
Do budynku można dostać się bezpośrednio z poziomu terenu .
W projektowanej części przewidziano sanitariaty dostosowane dla osób niepełnosprawnych .
Dostosowano szerokość drzwi do wymaganych przepisami .

11. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

12. ZAGADNIENIA DOT. HIGIENY I ZDROWIA

Działy szpitala zostały zaprojektowane w sposób nie zagrażający higienie i zdrowiu ludzi. W pomieszczeniach nie występuje szczególny rodzaj zagrożenia dla higieny i zdrowia. W powietrzu w pomieszczeniach nie występują czynniki w stężeniach szkodliwych dla użytkowników; nie występują okoliczności powodujące przekroczenie dopuszczalnego poziomu promieniowania jonizującego i oddziaływania pola elektromagnetycznego.

13. ANALIZA MOŻLIWOŚCI RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA WYSOKOEFEKTYWNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO ZGODNIE Z PAR 11 UST. ROZPORZĄDZENIA MINISTRA TRANSPORTU I GOSPODARKI MORSKIEJ.

a) Opis istniejącego systemu grzewczego i przygotowanie c. w. u.

Źródłem ciepła dla budynku jest istniejąca kotłownia gazowa . Instalacja centralnego ogrzewania – wodna, pompowa, izolowana termicznie. Ogrzewanie realizowane będzie za pomocą grzejników, aparatów grzewczo-wentylacyjnych. Regulacja systemu realizowana przez regulator przy kotle oraz regulacja miejscowa aparatów grzewczo-wentylacyjnych .
Sprawność wytwarzania: 0,91; sprawność akumulacji: 1,00; sprawność transportu: 0,96; sprawność regulacji i wykorzystania: 0,88.
Ciepła woda użytkowa przygotowywana w kotłowni . Sprawność wytwarzania: 0,96; sprawność

akumulacji: 0,85; sprawność transportu: 0,90.

b) Analiza techniczna zastosowania alternatywnego źródła ciepła

Jako alternatywne wskazuje się zastosowanie dodatkowo pomp ciepła . Istnieją techniczne możliwości wykorzystania pompy ciepła woda powietrze .

Energia promieniowania słonecznego – zastosowanie paneli solarnych – wykonano

c) Analiza ekonomiczna zastosowania alternatywnego źródła ciepła

Analizę ekonomiczną wykonano w oparciu o wskaźnik zwrotu inwestycji SPBT, charakteryzujący prosty czas zwrotu poniesionych nakładów inwestycyjnych. W przypadku kiedy SPBT jest mniejsze od trwałości rozwiązania, ulepszenie uznaje się za opłacalne pod względem ekonomicznym.

W przypadku przedmiotowego budynku zdecydowano się poddać analizie dwa systemy:

- system konwencjonalny - źródłem ciepła do przygotowania wody użytkowej i na cele ogrzewania jest produkcja mieszana – energia ciepło technologiczne z kotłowni gazowej .
- system hybrydowy (połączenie systemu konwencjonalnego i alternatywnego) rozwiązanie jak w systemie konwencjonalnym rozbudowane o wspomaganie pompą ciepła oraz panelami solarnymi .

Podsumowanie

Zakładając, iż energia uzyskana z kolektorów słonecznych w skali roku stanowi 20% energii potrzebnej do przygotowania ciepłej wody użytkowej, realizacja systemu hybrydowego zmniejszyłaby zużycie ciepła trzykrotnie zużycia paliwa na przygotowanie ciepłej wody. Zdecydowano się na zastosowanie systemu hybrydowego jako najbardziej optymalnego rozwiązania .

14. WARUNKI WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANO – MONTAŻOWYCH

Wszystkie roboty budowlano – montażowe, a także odbiór robót, należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej.

Przewody wodne, kanalizacyjne i c.o. należy prowadzić w bruzdach lub szybach i odbudować je od strony pomieszczenia.

Grzejniki należy instalować na wysokości umożliwiającej podłogę pod grzejnikiem i ścianę za grzejnikiem utrzymać w czystości.

Umywalki, zlewozmywaki, miski ustępowe i inne urządzenia przy ścianie i na obwodzie uszczelnione silikonem.

Brodziki natryskowe w węzłach sanitarnych pacjentów płaskie, w poziomie posadzki.

Wszystkie wewnętrzne przewody instalacyjne z wyjątkiem przewodów instalacji gazowej, należy prowadzić jako kryte (przewody prowadzone w pionowych kanałach instalacyjnych, bruzdach, pod tynkiem, obudowane, osiatkowane, otynkowane itp.).

15. UWAGI KOŃCOWE

1. Projekt należy realizować zgodnie ze sztuką budowlaną, w przypadku rozbieżności wymiarowych i technologicznych między projektantami branżowymi, skonsultować się z generalnym projektantem.
2. Projekt architektoniczny jest projektem nadrzędnym . Wszystkie rozbieżności z projektami branżowymi skonsultować z projektantem generalnym.
3. Wszystkie zmiany konsultować z projektantem.
4. Przed przystąpieniem do robót sprawdzić wymiary w naturze.
5. Przejścia instalacyjne przez przegrody w ramach różnych stref pożarowych wykonać zgodnie z PN oraz wytycznymi p. poż. zamieszczonymi w projekcie.
6. Wszystkie ściany działowe wprowadzić pomiędzy stropami – ściany działowe powinny utrzymać swe parametry na całej wysokości (ogniowe i akustyczne).
7. Przejścia pionów wod.-kan., wentylacji grawitacyjnej itp. należy uszczelnić przy przejściach przez

przegrody ogniowe przeciwpożarowo, zgodnie z klasyfikacją ogniowa przegród wytycznymi p.poż.
8. Występujące w tekście znaki i nazwy towarowe użyto jedynie w celu określenia zakładanych tzw. standardów technicznych i materiałowych i/lub wyglądu estetycznego materiałów wykończeniowych. Dopuszcza się stosowanie materiałów o parametrach równoważnych lub wyższych od zaprojektowanych.
9. Wszystkie zaproponowane przez wykonawcę materiały, urządzenia, elementy i technologie, powinny spełniać wszystkie założone w projekcie parametry techniczne, estetyczne i formalno-prawne, a także przed skierowaniem do realizacji powinny uzyskać adaptację generalnego projektanta, inspektora nadzoru i inwestora.
10. W przypadku zaistnienia konieczności zmian projektu, dotyczących proponowanych przez wykonawcę i odpowiednio uzgodnionych rozwiązań zamiennych, koszty opracowania pełnej koniecznej dokumentacji zamiennej ponosi wykonawca.
11. Wszystkie urządzenia, materiały, elementy i technologie, powinny posiadać przewidziane prawem i odpowiednimi przepisami dopuszczenia, atesty i certyfikaty.
12. Wykonawca bierze na siebie pełna odpowiedzialność za działanie systemu (przewidzianego czy alternatywnego).
13. Jeżeli w opinii wykonawcy jakikolwiek system lub jego część systemu pokazanego na rysunku architektonicznym lub opisanych w specyfikacji, nie spełnia stawianych im wymagań funkcjonalnych, wykonawca powinien natychmiast poinformować pisemnie architekta i oczekiwać na instrukcje od architekta przed wykonaniem pracy.

OPRACOWANIE:

BEATA KAŁKA
nr ewid. 19/96 SL – 0801

JACEK GOSKA
nr ewid. UAN-VIII/83861/80/90

MAŁGORZATA KRUPA
nr ewid. 50/97 SL – 0795

WIESŁAW LISZEWSKI
nr ewid. 117/98

16. BIOZ

CZĘŚĆ OPISOWA

zgodnie z

Rozporządzeniem ministra infrastruktury

z dnia 23 czerwca 2003

W SPRAWIE INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ORAZ PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (Dz. U Nr 120 poz. 1126)

1. Zakres robót

W celu realizacji całego zamierzenia budowlanego, należy zrealizować następujący zakres robót polegający na: "Przebudowa Oddziału Chirurgii w budynku ZOZ we Włoszczowie".
Inwestycja zlokalizowana jest w województwie świętokrzyskim we Włoszczowie ul. Żeromskiego 28, działka ewidencyjna nr 4455/4, obręb 06, jednostka ewidencyjna 261306_4.

1.1. Kolejność wykonywania robót :

- zagospodarowanie placu budowy ,
- roboty rozbiórkowe
- roboty budowlano-montażowe
- roboty instalacyjne
- roboty wykończeniowe
- maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

1.1.1. Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:
a) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
b) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
c) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody
d) odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
e) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
f) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
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. Drogi i ciągi piesze 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%. Przejścia 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 5 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 daszkami ochronnymi. Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 450 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 rozdziału 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 lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
a) 3,0 m – dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 KV,
b) 5,0 m – dla linii i napięciu znamionowym powyżej 1 KV, lecz nieprzekraczającym 15 KV,
c) 10,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 KV, lecz nieprzekraczającym 30 KV,
d) 15,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 KV, lecz nieprzekraczającym 110 KV,
e) 30,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 KV.
Żurawie samojezdne, 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. 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. Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno - sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych. Ilość wody do celów higienicznych przypadająca dziennie na każdego pracownika jednocześnie zatrudnionego nie może być mniejsza niż:
a) 120 l – przy pracach w kontakcie z substancjami szkodliwymi, trującymi lub zakaźnymi albo powodującymi silne zabrudzenie pyłami, w tym 20 l w przypadku korzystania z natrysków,
b) 90 l - przy pracach brudzących, wykonywanych w wysokich temperaturach lub wymagających zapewnienia należytej higieny procesów technologicznych, w tym 60 l w przypadku korzystania z

natrysków,
c) 30 l – przy pracach nie wymienionych w pkt. „a" i „b". Niezależnie od ilości wody określonej w pkt. „a", „b", „c" należy zapewnić, co najmniej 2,5 l na dobę na każdy metr kwadratowy powierzchni terenu poza budynkami, wymagającej polewania (tereny zielone, utwardzone ulice, place itp.)
Pracownikom zatrudnionym w warunkach szczególnie uciążliwych należy zapewnić:
- posiłki wydawane ze względów profilaktycznych,
- napoje, których rodzaj i temperatura powinny być dostosowane do warunków wykonywania pracy
Posiłki profilaktyczne należy zapewnić pracownikom wykonującym prace:
- związane z wysiłkiem fizycznym, powodującym w ciągu zmiany roboczej efektywny wydatek energetyczny organizmu powyżej 1500 kcal u mężczyzn i powyżej 1 000 kcal u kobiet, wykonywane na otwartej przestrzeni w okresie zimowym; za okres zimowy uważa się okres od dnia 1 listopada do dnia 31 marca.
Napoje należy zapewnić pracownikom zatrudnionym:
- przy pracach na otwartej przestrzeni przy temperaturze otoczenia poniżej 100C lub powyżej 25 0C.
Pracownik może przyrządzać sobie posiłki we własnym zakresie z produktów otrzymanych od pracodawcy.
Pracownikom nie przysługuje ekwiwalent pieniężny za posiłki i napoje. Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno – sanitarne i socjalne – szatnie (na odzież roboczą i ochronną), umywalnie, jadalnie, suszarnie oraz ustępy. Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno – 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, szafki 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 trwale 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 miejsca do składania 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. Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.
W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy. Wentylacja powinna działać sprawnie i zapewniać dopływ świeżego powietrza. Nie może ona powodować przeciągów, wyziębienia lub przegrzewania pomieszczeń pracy.

1.2. Roboty budowlano – montażowe

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych:
- upadek pracownika z wysokości.

Roboty montażowe 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 płaszczyznach ścian, belek, słupów, ram jest zabronione.

W czasie montażu, w szczególności słupów, belek i wiązarów, należy stosować podkładki pod liny zawiesi, zapobiegające przetarciu i załamaniu 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 powinny być zabezpieczone:
- krawędzie stropów nieobudowanych ścianami zewnętrznymi,
- pozostawione otwory w ścianach (drzwiowe, balkonowe, szybów 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 bezwładnościowych. Osoby korzystające z urządzeń krzesełkowych, drabin linowych lub ruchomych podestów roboczych powinny być dodatkowo zabezpieczone przed upadkiem z wysokości za pomocą prowadnicy pionowej, zamocowanej niezależnie od lin nośnych drabiny, krzesełka lub podestu.

Ponadto, należy ustalić rodzaje 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.

1.3. 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 postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy budowanym lub remontowanym obiekcie budowlanym (brak wygrodzenia strefy niebezpiecznej).

Roboty wykończeniowe wewnętrzne mogą być wykonywane z rusztowań składanych (roboty tynkarskie, montażowe, instalacyjne) oraz drabin rozstawnych (roboty malarskie). Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta. Montaż i demontaż tego typu rusztowań może być przeprowadzony tylko i wyłącznie przez osoby odpowiednio 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 nieprzekraczalnej 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 roztworami 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, niezbędną do wykonywania pracy.

1.4. 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 postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrodzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne 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 techniczno – 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.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
Na przedmiotowej działce poza budynkiem przeznaczonym do przebudowy istnieje szereg budynków pomocniczych związanych z funkcjonowaniem szpitala.

3. Wykaz elementów mogących stwarzać zagrożenie
Podczas wykonywania robót budowlanych miejscami na działce które mogą stwarzać zagrożenia są:
sieć elektroenergetyczna NN,
wodociąg,
sieć kanalizacyjna
sieć teletechniczna,
gazociąg
miejsca usytuowania rozdzielnicy elektrycznej
plac składowania materiałów
stanowisko betoniarki, podajnika i materiałów sypkich,
stanowisko piły tarczowej
prace montażowe przy użyciu elektronarzędzi

prace z wykorzystaniem podnośnika nożycowego i/lub rusztowań.

4. Opis przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót

Ze względu na projektowany zakres prac istnieje możliwość wystąpienia następujących zagrożeń:

- **upadek z wysokości:**

ekspozycja zagrożenia bardzo duża - codziennie
miejsce występowania zagrożenia to: rusztowania, drabiny, praca na wysokości, prace przy robotach ziemnych betoniarskich , prace murarskie , elewacyjnych , malarskich , docieplenio wych, instalacyjnych
zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie

- **porażenie prądem elektrycznym:**

ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa- kilka razy na dzień
miejsce wystąpienia zagrożenia to: elektronarzędzia, betoniarka, podajnik do betonu, piła tarczowa, kable przesyłające energię elektryczną
zagrożenie występuje w czasie do 3 godzin dziennie

- **skaleczenia:**

ekspozycja zagrożenia bardzo duża-codziennie
miejsce występowania zagrożenia to: ostre krawędzie detali
zagrożenie występuje 7,5 godziny dziennie

- **uderzenie i przygniecenie:**

ekspozycja zagrożenia bardzo duża- codziennie
miejsce występowania zagrożenia: przy robotach montażowych, przy transporcie ręcznym, przy składowaniu materiałów
zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie

- **poślizgnięcie się, potknięcie się, upadek:**

ekspozycja zagrożenia bardzo duża- codziennie
miejsce występowania zagrożenia to: stanowisko pracy, plac budowy
zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie

- **upadające przedmioty:**

ekspozycja zagrożenia bardzo duża- codziennie
miejsce występowania zagrożenia to: rusztowania, podnoszenie materiałów
zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie

- **pochwycenie przez ruchome elementy maszyn:**

ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa- kilka razy na dzień
miejsce występowania zagrożenia to: piła tarczowa, giętarka, betoniarka, przecinarka do płytek, gilotyna
zagrożenie występuje w czasie do 7,5 godzin dziennie

- **urazy oczu:**

ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa- kilka razy na dzień
miejsce występowania zagrożenia to: betoniarka, stanowiska tynkarskie
zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie

- **oparzenia:**

ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa- kilka razy na dzień,
miejsce występowania zagrożenia to:, zgrzewarka do rur pcv, roboty izolacyjne i pokrywcze.
zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie

Skala i technologia realizacji przedsięwzięcia stwarza zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- możliwość uszkodzeń sieci elektroenergetycznych
- możliwość uszkodzenia wodociągu i sieci kanalizacyjnej
- prace rozbiórkowe
- obsługa wszelkich urządzeń budowlanych
- zagrożenie komunikacyjne wynikające z transportu wewnętrznego na placu budowy oraz połączeniach z komunikacją zewnętrzną. Zagrożenia komunikacyjne powodują konieczność

opracowania w planie zagospodarowania placu budowy tras komunikacyjnych dla pojazdów oraz pieszych. W projektowanych trasach komunikacyjnych dla potrzeb budowy powinny być wyeliminowane skrzyżowania, a także konieczność „ operacji cofania" pojazdów. Połączenie komunikacji zewnętrznej z wewnętrzną, musi być uzgodnione ze służbami miejskimi, odpowiednio oznakowane i obsługiwane (usuwanie zanieczyszczeń).

- zagrożenia wynikające z pracy sprzętu do transportu pionowego (dźwigi, wyciągi) oraz sprzętu mechanicznego
- prace na wysokości brygad wykonawczych;
- montaż prefabrykatów, elementów oraz urządzeń;
- montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych oraz praca brygad na tych rusztowaniach;
- zagrożenia wynikające ze zmiennych warunków klimatycznych (opady deszczu, śniegu, w czasie działania wiatru o prędkości powyżej 10m/s).

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 przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje 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. Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek 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 odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych w warunkach i strefach zagrożeń dla bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

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.

6.1. Przyczyny organizacyjne powstawania wypadków przy pracy :

a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy
1) nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
2) niewłaściwe polecenia przełożonych,
3) brak nadzoru,
4) brak instrukcji posługiwania się czynnikiem materialnym,
5) tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
6) brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
7) dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;
b) 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

6.2. Przyczyny techniczne powstawania 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,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi 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.

6.3.Podstawowymi środkami technicznymi do zabezpieczeń w warunkach występowania zagrożeń są:

- bariery ochronne i tablice informacyjne o strefach niebezpiecznych np. strefa niebezpieczna montażu elementów pola o promieniu r = 6,0m +L/2, przy czym L oznacza montowanego elementu.
- tablice informacyjne, zakazu i nakazu określonych zachowań,
- instrukcje odnośnie zachowań w przypadku wystąpienia awarii, pożarze, przy udzielaniu pierwszej pomocy dla ludzi.
- Instrukcje odnośnie określonych zachowań w przypadku szczególnych powinny mieć formę tablic umieszczonych w pomieszczeniach biura budowy i szatniach dla załogi. Pomieszczenia zaplecza budowy powinny być wyposażone w środki pomocy doraźnej: apteczki, myjki do oczu.
- pracownicy budowy powinni być wyposażeni w elementy ochrony osobistej:
- kaski ochronne, ochronę słuchu i oczu z zależności od wykonywanych prac,
- pasy, szelki ochronne w zależności od potrzeb,
- rękawice ochronne.
- Sprzęt i urządzenia pomocnicze; drabiny, narzędzia, w tym elektronarzędzia, powinny posiadać certyfikaty na znak bezpieczeństwa „B".
- opracować organizacje ruchu w przypadku budowy linii kablowej przez drogę,

6.4. Zasady postępowania w razie wystąpienia wypadku.

W razie wystąpienia wypadku należy niezwłocznie zawiadomić odpowiednie służby medyczne.
W miarę możliwości należy udzielić poszkodowanemu pierwszej pomocy zgodnie z zasadami postępowania w takich wypadkach.
Należy również zawiadomić jak najszybciej osobę odpowiedzialną za BHP. Osobą odpowiedzialną jest

kierownik budowy który musi mieć niezbędne uprawnienia budowlane i przeszkolenie BHP odpowiedniego stopnia pozwalające prowadzić mu budowę
Ważniejsze telefony
Pogotowie ratunkowe **- 999**
Policja **- 997**
Straż pożarna **- 998**
Pogotowie gazowe **- 992**
Pogotowie wod-kan **- 994**
Ogólny numer ratunkowy **- 112**
Tablica z wykazem ważnych telefonów powinna być umieszczona w widocznym miejscu na budowie.
W przypadku wystąpienia wypadku lekkiego należy sporządzić notatkę, która powinna zawierać:
* datę i godzinę wypadku,
* imię i nazwisko poszkodowanego,
* krótki opis zdarzenia i sposobu udzielonej pomocy,
* imię i nazwisko osoby sporządzającej kartę

W przypadku wystąpienia wypadku poważnego należy niezwłocznie zawiadomić odpowiednie służby BHP w przedsiębiorstwie.

6.5. Maszyny i urządzenia przewidziane do realizacji

Dostawcy wszystkich maszyn i urządzeń na budowie zobligowani są do przeprowadzania kontroli i przeglądów stanu technicznego, zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową producenta, okazując stosowne dokumenty na żądanie uprawnionego przedstawiciela Inwestora i zewnętrznych organów kontroli. Operatorzy maszyn i urządzeń zatrudnionych na budowie zobowiązani są do przestrzegania wprowadzonej na budowie organizacji robót oraz posiadać stosowne uprawnienia.
Wszelki sprzęt pomocniczy i narzędzia stosowane na budowie powinny być sprawne, bezpieczne i posiadać odpowiednie, przewidziane normą atesty dopuszczające do stosowania na terenie Polski.

6.6. Nadzór techniczny

Budowa musi być prowadzona przez kierownika budowy posiadającego odpowiednie uprawnienia budowlane w branży konstrukcyjnej.

6.7. Zalecenia podstawowe dotyczące robót

Rozpoczęcie jakichkolwiek prac może nastąpić po przejęciu placu budowy przez Wykonawcę od Inwestora, co należy odnotować wpisem do dziennika budowy.
Na budowie powinien znajdować się Projekt Organizacji Robót, określający sposób wykonawstwa pozostałych robót i Plan Organizacji Budowy, określający drogi komunikacyjne, drogi ewakuacyjne, place składowe materiałów budowlanych, punkty czerpania wody i energii elektrycznej.
Wszelkie roboty budowlano - montażowe należy prowadzić zgodnie z Projektem Organizacji Robót i Projektem Organizacji Montażu określającym zarówno warunki techniczne jak również ścisłe wytyczne BHP dotyczące poszczególnych asortymentów robót. Wszyscy pracownicy łącznie z operatorami sprzętu powinni być zapoznani z całą dokumentacją określającą organizację i sposób prowadzenia robót.
Plac budowy powinien być ogrodzony. Wys. ogrodzenia – min 150 cm. Wszyscy pracownicy biorący udział w realizacji budowy muszą mieć aktualne badania lekarskie, stwierdzające możliwość ich zatrudnienia, posiadać odpowiednie przeszkolenie BHP, potwierdzone wpisem do dziennika BHP i być bezwzględnie wyposażeni w środki ochrony osobistej: okulary ochronne, pasy bezpieczeństwa, kaski i odpowiednie ubranie. W/w środki muszą posiadać aktualne atesty i certyfikaty.
Dziennik BHP powinien znajdować się na budowie. Bezwzględnie zabrania się wykonywania jakichkolwiek robót, przez pracowników będących pod wpływem alkoholu.

Wnioski końcowe

Realizacja zadania inwestycyjnego przebiegać będzie w warunkach nie przekraczających typowych obszarów zagrożeń budowlanych. Powyższe stwierdzenie nie oznacza możliwości zlekceważenia jakiejkolwiek grupy zagrożeń.
Podczas prowadzenia robót należy zabezpieczyć przestrzeganie warunków bezpieczeństwa i higieny pracy, zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401 z dnia 06-02-2003r.).
Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu bioz.

OPRACOWANIE:

BEATA KAŁKA
nr ewid. 19/96 SL – 0801

JACEK GOSKA
nr ewid. UAN-VIII/83861/80/90

MAŁGORZATA KRUPA
nr ewid. 50/97 SL – 0795

WIESŁAW LISZEWSKI
nr ewid. 117/98