



Janowicz Architekci

Sp. z o.o.

Janowicz Architekci Spółka z o.o., ul. Warszawska 96/39, 80-180 Gdańsk

tel./fax: 58 303 71 40, tel. kom.: 507 090 877, biuro@janowicz.pl

KRS: 0000393007 NIP: 583 313 85 70

Inwestor:

Szpital Specjalistyczny
im. św. Wojciecha w Gdańsku Sp z o.o.
Al. Jana Pawła II 50,
80-462 Gdańsk-Zaspa

Projekt modernizacji holu przychodni szpitala na parterze bloku D

Gdańsk 80-462, Al. Jana Pawła II 50

Znak 274/JA/14

Projekt budowlany

Branża	Projektował	Sprawdził:
Architektura	arch. Rafał Janowicz uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń Nr ewid. uprawnień PO/KK/102/05	arch. Maciej Bocheński uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń Nr ewid. uprawnień PO/KK/154/2007
Branża elektryczna	mgr. inż. Dariusz Zaleski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektrotechnicznych Nr ewid. uprawnień POM/0198/PWOE/11	mgr. inż. Michał Kalkowski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektrotechnicznych Nr ewid. uprawnień POM/0005/PWOE/11
Branża wod. – kan. c.o. i went.	mgr inż. Rafał Malinowski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych Nr ewid. uprawnień POM/0244/PWOS/12	mgr inż. Monika Butkiewicz uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych Nr ewid. uprawnień POM/0041/PWOS/12

Gdańsk, luty 2014

Spis zawartości:

ARCHITEKTURA I ARANŻACJA WNĘTRZ

I.	DOKUMENTY FORMALNE.....	3
II.	INFORMACJE OGÓLNE	8
III.	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY	10
IV.	ZAGADNIENIA OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	16
V.	INFORMACJA BIOZ	18
VI.	PROJEKT TECHNOLOGICZNY.....	23

Część rysunkowa :

Rys. W-01	PARTER - RZUT I KŁADY ŚCIAN	skala 1:50
Rys. W-02	MEBLE	
Rys. W-03	MEBLE	

Projekt instalacji wod. – kan., c.o. i wentylacji

Projekt instalacji elektrycznych

I. DOKUMENTY FORMALNE

1.1. Oświadczenie

Na podstawie:

Ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 207 z 5 grudnia 2003 z późniejszymi zmianami), w tym Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 o zmianie ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 93 z 2004 roku p. 8) dot. art. 20 ust. 4

oświadczam, że niniejszy projekt:

Projekt modernizacji holu przychodni szpitala na parterze bloku D

Gdańsk 80-462, Al. Jana Pawła II 50

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektował

arch. Rafał Janowicz

uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do
projektowania bez ograniczeń
Nr ewid. uprawnień PO/KK/102/05

Sprawdził

arch. Maciej Bocheński

uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do
projektowania bez ograniczeń
Nr ewid. uprawnień PO/KK/154/2007

Autor	arch. Rafał Janowicz	Rewizja nr 01	podpis	str. nr 3
Jednostka projektowa	JANOWICZ ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Warszawska 96/39; 80 – 180 Gdańsk; tel. 507 09 08 77; fax. 058 303 71 40			

1.1. Uprawnienia budowlane

- **Kopia potwierdzenia o przynależności do Izby Arch. - projektant**



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

dr inż. arch. Rafał Janowicz

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **PO/KK/102/05**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0840**.

Członek czynny od: 17-01-2006 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 13-03-2013 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2014 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Ryszard Comber, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0840-82F9-A3DF-C42C-691C

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

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

dr inż. arch. Rafał Janowicz

Autor	arch. Rafał Janowicz	Rewizja		
Jednostka projektowa	JANOWICZ ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Warszawska 96/39; 80 – 180 Gdańsk; tel. 507 09 08 77; fax. 058 303 71 40	nr 01	podpis	str. nr 4

• **Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych - projektant**



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

*Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów
Targ Węglowy 27, 80-836 Gdańsk*

Gdańsk, 3 grudnia 2005r.

Nr ewid. uprawnień PO/KK/102/05

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959; z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362, Nr 163 poz. 1364, Nr 169 poz. 1419); art. 11 i 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; zmiany: Dz. U. z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052; z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864; z 2004 r. Nr 141, poz. 1492; z 2005 r. Nr 150, poz. 1247); oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509; z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1367; z 2003 r. Nr 130, poz. 1188 i Nr 170 poz. 1660; z 2004 r. Nr 162, poz. 1692; z 2005 r. Nr 78, poz. 682, Nr 181, poz. 1524),

stwierdza się, że

Pan mgr inż. architekt **Rafał Janowicz**

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się Mu
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji niniejszej przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Przewodniczący Zespołu	Członek Zespołu	Członek Zespołu	Członek Zespołu	Członek Zespołu	Sekretarz Zespołu
Konrad Pławinski	Elżbieta Zdunkowska - Mróz	Romuald Cieluch	Antoni Wolański	mec. Anna Lewicka Cwynar	Aleksandra Sliwiecka

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): mgr inż. arch. Rafał Janowicz, 80-809 Gdańsk, Więckowskiego 10/ 22
2. Minister Infrastruktury,
3. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Rada Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów.
4. a.a.

80-836 Gdańsk, ul. Targ Węglowy 27. Tel.: (0-58) 300 06 56. Fax: (0-58) 305 27 20. E-mail: pomorska@iarp.pl Http://www.pomorska.iarp.pl
Regon: 017466395 - 00028 Konto: PKO BP SA III O / Gdańsk Nr 24 1020 1811 0000 0202 0015 3205

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
dr inż. arch. Rafał Janowicz

Autor	arch. Rafał Janowicz	Rewizja	podpis	str. nr 5
Jednostka projektowa	JANOWICZ ARCHITEKCI SP. z o.o. ul. Warszawska 96/39; 80 – 180 Gdańsk; tel. 507 09 08 77; fax: 058 303 71 40	nr 01		

- **Kopia potwierdzenia o przynależności do Izby Arch. - sprawdzający**



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Maciej Bocheński

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **PO/KK/154/2007**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0911**.

Członek czynny od: 27-07-2007 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 18-06-2013 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2014 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Ryszard Comber, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0911-68B4-8E55-4DFY-35YC

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

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
dr inż. arch. Rafał Janowicz

Autor	arch. Rafał Janowicz	Rewizja nr 01	podpis	str. nr 6
Jednostka projektowa	JANOWICZ ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Warszawska 96/39; 80 – 180 Gdańsk; tel. 507 09 08 77; fax. 058 303 71 40			

• Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych - sprawdzający



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

I.dz. 595/POIA/2007 Gdańsk, dnia 11 czerwca 2007 r.
sygnatura akt: PO/KK/154/2007

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118; zm. Nr 170, poz. 1217), art. 11 i 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 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247)., oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

Pan
mgr inż. arch. **Maciej Bocheński**

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów:

Przewodniczący Komisji	Wiceprzewodnicząca Komisji	Wiceprzewodniczący Komisji	Sekretarz Komisji	Członek Komisji	Członek Komisji
 Konrad Pławiński	 Elżbieta Zdunkowska - Mróż	 Romuald Cieluch	 Joanna Wciorka - Kiernicka	 Barbara Wilemborek	 Antoni Wolański

Otrzymują:

- Strona (wnioskodawca): Maciej Bocheński, 80-309 Gdańsk, Jana Bażyńskiego 3/ 3
- Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów.
- a.a.

80-836 Gdańsk, ul. Targ Węglowy 27. Tel.: 058 300 06 56. Fax: 058 305 27 20. E-mail: pomorska@iarp.pl Http://www.pomorska.iarp.pl
Regon: 017466395 - 00028 Konto: PKO BP SA III O / Gdańsk Nr 24 1020 1811 0000 0202 0015 3205

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
dr inż. arch. Rafał Janowicz

Autor	arch. Rafał Janowicz	Rewizja nr 01	podpis	str. nr 7
Jednostka projektowa	JANOWICZ ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Warszawska 96/39; 80 – 180 Gdańsk; tel. 507 09 08 77; fax: 058 303 71 40			

OPIS TECHNICZNY

Do projektu modernizacji holu przychodni szpitala na parterze bloku D

II. INFORMACJE OGÓLNE

2.1. Podstawa opracowania

- Zlecenie wykonania projektu architektonicznego budowlanego oraz aranżacji wnętrz
- Inwentaryzacja lokalu
- Koncepcja zaakceptowana przez Inwestora
- Obowiązujące normy i przepisy, w szczególności:

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 26 czerwca 2012 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność medyczną.

2.2. Przedmiot opracowania

Projekt dotyczy modernizacji głównego holu wejściowego do szpitala w budynku D.

Celem opracowania jest ustalenie układu funkcjonalno – przestrzennego, oraz określenie standardów tak, aby zapewnić właściwe warunki higieniczne i zdrowotne, warunki bezpieczeństwa personelu, pacjentów, użytkowników oraz jak najlepszą opiekę nad chorym podczas udzielania świadczeń ambulatoryjnych. Zaprojektowano również meble lad recepcyjnych.

Na parterze budynku zaprojektowano aranżację wnętrz istniejącego holu wejściowego oraz zmodernizowano przyległą łazienkę dla pacjentów.

Zaprojektowane zostały meble lad recepcyjnych.

Autor	arch. Rafał Janowicz	Rewizja		
Jednostka projektowa	JANOWICZ ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Warszawska 96/39; 80 – 180 Gdańsk; tel. 507 09 08 77; fax. 058 303 71 40	nr 01	podpis	str. nr 8

2.3. Stadium opracowania

Projekt budowlany

2.4. Inwestor

Szpital Specjalistyczny
im. św. Wojciecha w Gdańsku Sp z o.o.
Al. Jana Pawła II 50,
80-462 Gdańsk-Zaspa

2.5. Autorzy opracowania

- Główny projektant:**

arch. Rafał Janowicz
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
Nr ewid. uprawnień PO/KK/102/05

- Architekt sprawdzający:**

arch. Maciej Bocheński
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
Nr ewid. uprawnień PO/KK/154/2007

- Zespół projektowy:**

arch. Karolina Wood
arch. Andrzej Stokwisz

2.6. PRAWA AUTORSKIE

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

Projekt (dzieło architektoniczne) jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art.1 pkt.2.6 ustawy z 23 lutego 1994r O Prawie Autorskim (Dziennik Ustaw Nr 24 Poz.83)

Projekt przedstawiony w części rysunkowej i opisowej podlega ustawie o ochronie praw autorskich. Jakiegokolwiek wykorzystywanie rozwiązań projektowych może nastąpić wyłącznie za zgodą autora oraz na warunkach określonych w umowie, z zastrzeżeniem uprawnień przysługujących twórcy w fazach projektowania, nadzoru nad wykonaniem i eksploatacji dzieła z uwzględnieniem przepisów prawa budowlanego.

Wszystkie zmiany rozwiązań projektowych w trakcie realizacji obiektu muszą zostać zaakceptowane przez projektanta w trybie konsultacji. Zastosowane materiały, elementy i ustroje budowlane muszą posiadać aktualne świadectwa badań i decyzje dopuszczenia do stosowania w budownictwie na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej. Roboty należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz według instrukcji i pod nadzorem, zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie i informacjami montażowymi producentów.

Autor	arch. Rafał Janowicz	Rewizja		
Jednostka projektowa	JANOWICZ ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Warszawska 96/39; 80 – 180 Gdańsk; tel. 507 09 08 77; fax. 058 303 71 40	nr 01	podpis	str. nr 9

III. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

ROZWIĄZANIA FUNKCJONALNO-PRZESTRZENNE

3.1. Przeznaczenie

Hol

3.2. Zakres robót

Projektuje się:
wykonanie robót zgodnie z rys. W-01, W-02, W-03

Parter

1. Demontaż ściany działowej oddzielającej dwie łazienki dla pacjentów
2. Wymiana stolarki drzwiowej wg rys. W-01 (drzwi zewnętrzne i wewnętrzne holu)
3. Zamontowanie przepierzenie oddzielającego poczekalnię od łazienek
4. Wymiana opraw oświetlenia holu, wiatrołapu, łazienki oraz pom. informacji wg części elektrycznej
5. Wymiana grzejników w remontowanych pomieszczeniach wg projektu instalacji
6. Demontaż okładzin ściennych drewnopodobnych wg rys. demontażu
7. Czyszczenie, konserwacja i impregnacja istniejącej posadzki kamiennej
8. Czyszczenie, konserwacja i impregnacja okładziny kamiennej ścian - likwidacja ogłoszeń naklejanych na ścianach
9. Wymiana wypraw tynkarskich, bruzdowanie, wewnętrznych w obrębie holu oraz wyrównanie istniejących ścian gładzią gipsową oraz ścian sufitu malowanie wg wytycznych w projekcie – ściany holu oraz przyległej klatki schodowej
10. Wykonanie osłon ścian w postaci odbojoporęczy oraz listew narożnikowych – rozmieszczenie wg rys. W-01
11. Modernizacja pomieszczenia łazienki – wymiana okładzin ścian, wymiana wyposażenia
12. Wymiana wyposażenia meblowego holu na nowe krzesła poczekalni pacjentów oraz nowe fotele dla recepcjonistek
13. Likwidacja istniejących mebli rejestracji – wymiana na nowoprojektowane
14. Wykonanie instalacji związanych z modernizacją pomieszczenia – wg projektów instalacyjnych
15. Wymiana wycieraczki w wiatrołapie na większą wraz z skuciem posadzki i przygotowaniem otworu.
16. prace wykończeniowe – związane z aranżacją wnętrza – wg wytycznych projektu

Autor	arch. Rafał Janowicz	Rewizja	podpis	str. nr 10
Jednostka projektowa	JANOWICZ ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Warszawska 96/39; 80 – 180 Gdańsk; tel. 507 09 08 77; fax. 058 303 71 40	nr 01		

ROZWIĄZANIA TECHNICZNO-BUDOWLANE

3.3. Przystosowanie dla osób niepełnosprawnych

Lokal jest przystosowany dla osób niepełnosprawnych – rampa dla niepełnosprawnych przy głównym wejściu do budynku oraz windy w holu.

3.4. Ściany zewnętrzne

Bez zmian

3.5. Ściany wewnętrzne**Projektowane**

Wykonać wg specyfikacji technicznych do projektu.

S1:

Ściana kartonowo - gipsowa grubości 100mm.

NIDA 100/A/50

- Konstrukcja: 1x Nida C/U 50;
- Opłytywanie: 2x płyty 12,5 mm; w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności stosować płyty typu Nida Woda;
- Wypełnienie: wełna skalna gęstość 35/ grubość 50;
- Klasyfikacja Ogniowa: EI 60;
- Izolacyjność akustyczna:
RW - 53 (wg PN-B-02151/03)
RA1 - 49
RA2 - 42 (wg PN-B-02151);
- Maksymalna wysokość ściany:
- Zakres stosowania 4500mm.

Wykończenie :

Płyty gipsowo-kartonowe pokryć gładzią gipsową odpowiednią do tego rodzaju ścian oraz pomalować farbą emulsyjną, zmywalną, z atestem higienicznym do stosowania w obiektach służby zdrowia, kolorystyka – wg rysunków kładów ścian.

Istniejące

Skucie nierównych tynków oraz wyrównanie istniejących ścian gładzią gipsową oraz pomalowanie farbą emulsyjną, zmywalną, z atestem higienicznym do stosowania w obiektach służby zdrowia, kolor biały.

Autor	arch. Rafał Janowicz	Rewizja	podpis	str. nr 11
Jednostka projektowa	JANOWICZ ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Warszawska 96/39; 80 – 180 Gdańsk; tel. 507 09 08 77; fax. 058 303 71 40	nr 01		

3.6. Posadzki

Posadzka holu na parterze – istniejąca, do zachowania.

Należy oczyścić powierzchnię kamienia odpowiednimi preparatami do tego rodzaju kamienia. Następnie należy wyszlifować powierzchnię posadzki przy użyciu odpowiednich preparatów oraz urządzeń szlifujących przeznaczonych do tego rodzaju kamienia przez jego producenta. Po szlifowaniu, należy usunąć pył i dokładnie wyczyścić powierzchnię posadzki oraz nanieść impregnat. Należy dobrać odpowiedni preparat impregnujący hydrofobizujący, przeznaczony do tego typu kamienia, który wnikając w jego pory zabezpieczy go przed nasiąkaniem wodą i ułatwi późniejsze utrzymanie posadzki w czystości. Konserwacja i impregnacja posadzki kamiennej powinna być wykonana w stopniu niepowodującym niebezpieczeństwa poślizgu.

W ten sam sposób należy zakonserwować cokoły na ścianach, tak, aby możliwe było utrzymanie podłogi w czystości.

Posadzka w pomieszczeniu WC NPS na parterze - należy wykonać dodatkową izolację przeciwwilgociową (folia w płynie) z wywinięciem na ścianę. Okładziny ceramiczne – wykonać wg specyfikacji technicznych do projektu.

Wytyczne ogólne

Poziom posadzek we wszystkich pomieszczeniach objętych opracowaniem skoordynować i wykonać na jednym poziomie. Wszystkie drzwi i przejścia wykonać bez progów. W miejscu łączenia posadzek wykonanych z materiałów o różnej grubości różnice należy wyrobić w podłożu tak, aby poziom wykończonej posadzki był jednakowy dla wszystkich pomieszczeń.

- **Wycieraczki**

Wycieraczka I strefy – istniejąca, bez zmian

Wycieraczka II strefy – wiatrołap - zagłębiona 2cm, gumowana, z systemem szczoteczek czyszczących – wg rys. W-01

3.7. Sufity

Wszystkie sufity pomieszczeń muszą być gładkie, bez uszkodzeń, szczelne, niepyłące, łatwe do mycia i czyszczenia, a w razie potrzeby do dezynfekcji.

Wykończenie powierzchni farbą emulsyjną z atestem do stosowania w obiektach służby zdrowia w kolorze białym.

Przewiduje się wyrównanie istniejących sufitów, wykonanie bruzd do ukrycia prowadzonych przewodów elektrycznych. Należy w ten sposób ukrycie wszystkie istniejące przewody poprowadzone dotychczas natynkowo.

3.8. Wytyczne wykończenia pomieszczeń

Materiały użyte do wykończenia budowlanego powinny zapewniać łatwe utrzymanie każdego pomieszczenia na wymaganym poziomie czystości i higieny

Autor	arch. Rafał Janowicz	Rewizja	podpis	str. nr 12
Jednostka projektowa	JANOWICZ ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Warszawska 96/39; 80 – 180 Gdańsk; tel. 507 09 08 77; fax. 058 303 71 40	nr 01		

oraz posiadać wymagane atesty dopuszczające je do stosowania w budownictwie służby zdrowia

Wszystkie przewody instalacji sanitarno-grzewczych, elektrycznych, wentylacyjnych i sanitarnych powinny być kryte, aby nie stwarzać możliwości zbierania się kurzu.

Materiały wykończeniowe, oraz powierzchnie mebli i urządzeń powinny być zmywalne.

Wymiary podane w rzucie w miejscach przejść podano jako minimalne po wykończeniu powierzchni.

Pomieszczenia higieniczno-sanitarne - płytki ceramiczne do wysokości 2,00 m, spoiny szczelne, powyżej ściany malowane farbą emulsyjną z atestem higienicznym do pomieszczeń mokrych.

3.9. Stolarka/ślusarka okienna i drzwiowa

- **Stolarka drzwiowa**

D1 - drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe, po otwarciu szerokość w świetle skrzydła min. 90cm; wys. drzwi w świetle 205cm; w dolnej części skrzydła podcięcie o łącznym sumarycznym przekroju min. 0,022m²; powierzchnia drzwi gładka, zmywalna w razie potrzeby poddająca się dezynfekcji. Kolor powierzchni – biały.

D2 - drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe, po otwarciu szerokość w świetle skrzydła min. 90cm; wys. drzwi w świetle 205cm; powierzchnia drzwi gładka, zmywalna w razie potrzeby poddająca się dezynfekcji. Kolor powierzchni – biały.

D3 – drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe, po otwarciu szerokość w świetle skrzydła min. 90cm; wys. drzwi w świetle 205cm, przeszklone na profilach aluminiowych w kolorze jasnoszarym, powierzchnia drzwi gładka, zmywalna w razie potrzeby poddająca się dezynfekcji

- **Ślusarka okienna**

Istniejąca – bez zmian.

Wszystkie, przedstawione w zestawieniu, elementy stolarki oraz ślusarki muszą posiadać odpowiednie atesty do stosowania w służbie zdrowia.

Wszystkie wymiary potwierdzić w naturze przed zamówieniem stolarki/ślusarki.

Autor	arch. Rafał Janowicz	Rewizja	podpis	str. nr 13
Jednostka projektowa	JANOWICZ ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Warszawska 96/39; 80 – 180 Gdańsk; tel. 507 09 08 77; fax. 058 303 71 40	nr 01		

3.10. Meble stanowisk rejestracji

Opis elementów mebli (kolorystyka wg rysunków kładów ścian)

1. BLAT – płyta meblowa, gr. Od 3cm do 5cm, typu HPL, pokryta melaminą, faktura: mat satynowy, bez łączeń wrażliwych na rozklejenie i wilgoć, o zaokrąglonych narożnikach, zgodnie z rysunkami, kolorystyka wg rysunków
2. PŁYTA MEBLOWA TYPU 1 – płyta meblowa, gr. od 1,5cm do 2cm, płyta typu MDF, pokryta melaminą, faktura: mat satynowy, odporny na działanie wody i środków czyszczących, wytrzymały na ścieranie
3. PŁYTA MEBLOWA TYPU 2 – – płyta meblowa, gr. od 1,5cm do 2cm, płyta typu MDF, pokryta melaminą, faktura: mat satynowy, odporny na działanie wody i środków czyszczących, szczególnie wytrzymały na ścieranie, o zaokrąglonych narożnikach – wg rys. do projektu
4. SZKŁO – SZYBA STAŁA I PRZESUWNA – szkło bezpieczne transparentne o gr. od 1cm do 1,5cm,
5. PÓŁKI – szkło bezpieczne transparentne o gr. od 0,5 cm do 1 cm, wolny róg szyby należy zaokrąglić, wolne krawędzie – wyoblić.

3.11. Instalacje

- **Ogrzewanie pomieszczeń**

Ogrzewanie pomieszczeń wspólne dla całego budynku.
Temperatury pomieszczeń przyjąć zgodnie z normą.

- **Wentylacja grawitacyjna i mechaniczna**

Wg oddzielnego opracowania branżowego; przyjąć zgodnie z normą i wytycznymi zawartymi w projekcie.

Należy pamiętać o zapisach *§ 150 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki (....." w instalacjach wentylacji i klimatyzacji nie należy łączyć ze sobą przewodów z pomieszczeń o różnych wymaganiach użytkowych i sanitarno-zdrowotnych."*)

Pomieszczenia o różnych wymaganiach użytkowych, które powinny być wentylowane przez dedykowane układy wentylacyjne :

- Pomieszczenia higieniczno-sanitarne w tym szatnie , umywalnie , węzły sanitarne
- Pomieszczenia biurowe z komunikacją
- Pomieszczenia techniczne

Instalacje i urządzenia wentylacji mechanicznej i klimatyzacji podlegają okresowemu przeglądowi, czyszczeniu lub dezynfekcji, lub wymianie elementów instalacji zgodnie z

Autor	arch. Rafał Janowicz	Rewizja		
Jednostka projektowa	JANOWICZ ARCHITEKCI SP. z o.o. ul. Warszawska 96/39; 80 – 180 Gdańsk; tel. 507 09 08 77; fax. 058 303 71 40	nr 01	podpis	str. nr 14

zaleceniami producenta, nie rzadziej niż co 12 miesięcy. Wykonanie tych czynności wymaga udokumentowania.

- **Instalacje elektryczne**

Natężenie oświetlenia należy przyjąć zgodnie z normą.

Przed odbiorami natężenie światła sztucznego i dziennego na stanowiskach pracy potwierdzić pomiarami.

- **Zaopatrzenie w wodę oraz odprowadzenie ścieków**

Zaopatrzenie w wodę z sieci miejskiej.

Odprowadzenie ścieków do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej.

- **Charakterystyka energetyczna**

Charakterystyka energetyczna bez zmian.

Autor	arch. Rafał Janowicz	Rewizja		
Jednostka projektowa	JANOWICZ ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Warszawska 96/39; 80 – 180 Gdańsk; tel. 507 09 08 77; fax. 058 303 71 40	nr 01	podpis	str. nr 15

IV. ZAGADNIENIA OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.

4.1. Podstawy prawne

Ochronę pożarową budynku należy spełnić wg wymagań określonych w ekspertyzie dotyczącej rozwiązań zastępczych dla budynków Szpitala Specjalistycznego św. Wojciecha w Gdańsku, wykonana przez mgr inż. Feliksa Mikulskiego ze stycznia 2012r. oraz wg projektu systemu zabezpieczeń p. poż.

• **Inne elementy**

- Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami), grubość skrzydła drzwi po otwarciu nie może pomniejszać wymiaru szerokości w świetle ościeżnicy. Szerokość użytkową schodów stałych mierzy się między wewnętrznymi krawędziami poręczy. Szerokości te nie mogą być ograniczane przez zainstalowane urządzenia oraz elementy budynku. Podane wymiary w świetle, należy rozumieć, jako uzyskane po wykończeniu powierzchni elementów budynku, a w odniesieniu do wymiarów okiennych i drzwiowych, jako wymiary w świetle ościeżnicy.
- Elementy o wskazanej w projekcie klasie odporności ogniowej EI, ściany, stropy i inne przegrody należy wykonać lub obudować zgodnie z przyjętym atestowanym systemem.
- Przy wykonywaniu instalacji i urządzeń ochrony przeciwpożarowej zastosować tylko te wyroby, które posiadają aktualne aprobaty techniczne lub certyfikaty zgodności.
- Wszystkie drzwi pożarowe i dymoszczelne oraz inne wskazane w części rysunkowej, wymagają zastosowania systemu samozamykania (samozamykacze).
- Podczas robót należy gromadzić dokumentację budowy: w szczególności dokumenty dopuszczające materiały, urządzenia i elementy budowlane do stosowania w ochronie przeciwpożarowej (atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności, aprobaty techniczne). Protokoły zawierające wyniki badania stanu technicznego instalacji użytkowych (w szczególności: elektrycznej, odgromowej, natężenia oświetlenia ewakuacyjnego, wentylacyjnej, hydrantów i oddymiania). Wykonawcy winni prowadzić archiwizację powyższych dokumentów w celach odbiorowych. Prace należy dokumentować w Dzienniku Budowy.
- Dla obiektu, na dzień rozpoczęcia jego użytkowania należy zaktualizować „INSTRUKCJĘ BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO”

Autor	arch. Rafał Janowicz	Rewizja	podpis	str. nr 16
Jednostka projektowa	JANOWICZ ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Warszawska 96/39; 80 – 180 Gdańsk; tel. 507 09 08 77; fax. 058 303 71 40	nr 01		

- Projekty aranżacji lokalu należy wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie. Wszystkie materiały wykończeniowe powinny posiadać odpowiednie atesty. Wszystkie zmiany powinny być uzgadniane z projektantem i wszystkie znaczące odstępstwa od projektu wymagają odrębnych uzgodnień z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.
- W budynkach zaliczonych do ZL I, ZL II ZL III i ZL V zagrożenia ludzi, stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione.
- Na drogach komunikacji ogólnej służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów łatwo zapalnych jest zabronione.
- Wszystkie elementy wykończenia wnętrz znajdujące się na drodze ewakuacyjnej należy wykonywać z materiałów co najmniej trudnozapalnych (należy żądać od dostawcy materiałów odpowiednich certyfikatów).
- Okładziny sufitów oraz sufity podwieszone należy wykonać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.
- Wszystkie ściany oddzielenia ppoż. oraz przejścia przez te ściany powinny spełniać wymagania określone w niniejszej dokumentacji i ustaleniach w zakresie ochrony pożarowej do projektu budowlanego budynku. Wymagania ppoż. istniejących elementów oddzielenia pożarowego należy potwierdzić odkrywkami. W przypadku niespełnienia przez te elementy powyższych wymagań, należy je dostosować do wskazanych parametrów ochrony pożarowej zawartych w niniejszym projekcie.
- W przypadku odkrycia podczas robót elementów niewłaściwie zabezpieczonych ppoż. elementy zabezpieczyć do wymaganych parametrów.

4.2. Uwagi końcowe

1. Większość zastosowanych w projekcie materiałów i urządzeń można, przy akceptacji pisemnej Projektanta, zastąpić innymi o analogicznych parametrach technicznych
2. Wszystkie wymiary potwierdzić przed przystąpieniem do odpowiednich prac.
3. W przypadku stwierdzenia podczas realizacji robót budowlanych kolizji lub niezgodności z projektem - należy niezwłocznie powiadomić projektanta w celu potwierdzenia przyjętego rozwiązania.
4. Wszelkie wbudowane materiały budowlane muszą posiadać wymagane atesty i certyfikaty.
5. Zagadnienia nieobjęte niniejszym opracowaniem wyjaśnione zostaną w ramach nadzoru autorskiego. Niniejsze opracowanie projektowe chronione jest Prawem Autorskim w/g Ustawy z dnia 04.02.1994 r. Dz. Ust. Nr 24/1994.

- koniec opisu architektonicznego -

Autor	arch. Rafał Janowicz	Rewizja	podpis	str. nr 17
Jednostka projektowa	JANOWICZ ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Warszawska 96/39; 80 – 180 Gdańsk; tel. 507 09 08 77; fax. 058 303 71 40	nr 01		

V. INFORMACJA BIOZ

STRONA TYTUŁOWA INFORMACJI BIOZ

Nazwa opracowania	INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA		
Nazwa i adres obiektu budowlanego	Szpital Specjalistyczny im. św. Wojciecha w Gdańsku Sp z o.o. Al. Jana Pawła II 50, 80-462 Gdańsk-Zaspa		
Nazwa opracowania, którego dotyczy informacja BIOZ	Projekt modernizacji holu przychodni szpitala na parterze bloku D		
Inwestor	Szpital Specjalistyczny im. św. Wojciecha w Gdańsku Sp z o.o. Al. Jana Pawła II 50, 80-462 Gdańsk-Zaspa		
Autor opracowania	arch. Rafał Janowicz PO/KK/102/05		imię i nazwisko Nr ewid. upr.
Jednostka projektowa	Janowicz Architekci Sp. z o.o. Gdańsk ul. Warszawska 96/39		adres
Zawartość opracowania INFORMACJA BIOZ	<p>Strona tytułowa</p> <p>Część opisowa:</p> <p>1.0 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.</p> <p>2.0 Wykaz istniejących obiektów budowlanych.</p> <p>3.0 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.</p> <p>4.0 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.</p> <p>5.0 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.</p> <p>6.0 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.</p>		

Autor	arch. Rafał Janowicz	Rewizja	podpis	str. nr 18
Jednostka projektowa	JANOWICZ ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Warszawska 96/39; 80 – 180 Gdańsk; tel. 507 09 08 77; fax. 058 303 71 40	nr 01		

5.1. **CZĘŚĆ OPISOWA BIOZ:**

- **Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.**

- Wykonanie robót wg rys W – 01
- Wykonanie robót instalacyjnych.
- Prace wykończeniowe – związane z aranżacją wnętrza.
- Prace związane z wyposażeniem obiektu.

- **Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Lokal, w którym odbywać się będą prace adaptacyjne znajduje się w budynku istniejącym.

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

Nie przewiduje się elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- **Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych:

- Upadek pracownika z wysokości – prace wykonywane na powierzchni znajdującej się na wysokości co najmniej 1m. nad poziomem podłogi, lub ziemi (podczas pracy na rusztowaniach lub drabinach)
- Porażenie prądem (przy uszkodzeniu mechanicznym przewodów, lub postępowaniu pracownika niezgodnym z zasadami BHP)
- Uderzenie postronnej osoby spadającym przedmiotem (podczas prac na wysokości)

Teren budowy lub robót powinien być skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi.

- **Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

NADZÓR

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy oraz mistrz budowlany.

PRACOWNICY

Pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie.

Wszyscy pracownicy powinni mieć kwalifikacje, przeszkolenie i uprawnienia stosownie do charakteru wykonywanej pracy. Na miejscu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania aktualne instrukcje BHP.

Pracownicy powinni przejść przeszkolenie ogólne przeszkolenie z zakresu BHP,

Autor	arch. Rafał Janowicz	Rewizja	podpis	str. nr 19
Jednostka projektowa	JANOWICZ ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Warszawska 96/39; 80 – 180 Gdańsk; tel. 507 09 08 77; fax. 058 303 71 40	nr 01		

w szczególności z zakresu *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. „w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych”* oraz z zakresu *Obwieszczenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003r. „w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.”*

Pracownicy powinni być przeszkoleni stanowiskowo w zakresie BHP, w tym ze znajomości obsługi urządzeń, z których korzystają, w zakresie postępowania w wypadku powstania zagrożenia, w zakresie stosowania środków ochrony indywidualnej, oraz w zakresie wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych. Ponadto szkolenie w trakcie prac związanych z realizacją projektu powinno obejmować zapoznanie z zasadami organizacji ruchu drogowego w rejonie budowy, w szczególności z zasadami transportu materiałów przeznaczonych do realizacji zadania.

WYKONAWCA

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Instruktaż pracowników powinien obejmować w szczególności imienny podział pracy, kolejność wykonywania zadań, wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.

W przypadku zaistnienia zagrożenia należy niezwłocznie zaprzestać wykonywania robót i usunąć przyczynę zagrożenia.

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

Wszystkie roboty należy prowadzić pod nadzorem i między innymi zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r.

„W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych”

Obwieszczeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003r. *„w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy”, Ustawą z dnia 26 czerwca 1974r. „Kodeks Pracy”* z późn. zmianami

W szczególności:

Miejsce budowy powinno być wyposażone w sprzęt przeciwpożarowy, zgodnie z przepisami.

Składowanie urządzeń i materiałów powinno odbywać się w sposób nieutrudniający ewakuacji w przypadku wystąpienia zagrożenia.

Autor	arch. Rafał Janowicz	Rewizja nr 01	podpis	str. nr 20
Jednostka projektowa	JANOWICZ ARCHITEKCI SP. z o.o. ul. Warszawska 96/39; 80 – 180 Gdańsk; tel. 507 09 08 77; fax. 058 303 71 40			

W rejonach, w których może odbywać się komunikacja osób niezwiązanych bezpośrednio z prowadzonymi pracami należy wykonać ogrodzenie eliminujące moliwość wejścia na teren budowy i zabezpieczające przed uderzeniem spadających elementów, materiałów lub konstrukcji aktualnie montowanych na budowie.

Należy wydzielić, oznaczyć i zabezpieczyć strefy niebezpieczne

Miejsca niebezpieczne, w których występuje zagrożenie dla pracowników, powinny być oznakowane widocznymi barwami lub znakami bezpieczeństwa zgodnie z wymaganiami.

Na terenie budowy należy przewidzieć miejsce do przechowywania apteczki i sprzętu medycznego pierwszej pomocy.

Na terenie budowy powinna znajdować się dokumentacja projektowa.

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ I ZBIOROWEJ

Przy wykonywaniu robót tego wymagających pracownicy powinni korzystać ze specjalistycznych środków ochrony indywidualnej. Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.

Szczegółowe zasady stosowania środków ochrony indywidualnej, omówione są min. W obwieszczeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej „w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.”

Środki ochrony zbiorowej należy stosować zgodnie z przepisami, m. in. do zabezpieczeń stanowisk na wysokości przed upadkiem z wysokości, w szczególności balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa.

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Należy wykonać przed rozpoczęciem robót przynajmniej w zakresie

1. Ogrodzenie terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych
 2. Wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych
 3. Doprowadzenie energii elektrycznej, wody, oraz odprowadzenia, lub utylizacji ścieków
 4. Urządzenia pomieszczeń sanitarno – higienicznych
 5. Zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego
 6. Zapewnienia właściwej wentylacji
 7. Zapewnienia łączności telefonicznej
 8. Urządzenia składowisk materiałów i wyrobów
- Wszystkie prace należy prowadzić pod nadzorem

CZYNNOŚCI ORGANIZACYJNE

Prawidłowa realizacja procesu inwestycyjnego wymaga udokumentowania kolejnych jego etapów, zarówno w zakresie założeń jak i realizacji. Dokumentacja powinna być przechowywana w sposób umożliwiający udostępnienie jej organom kontrolującym. Do obowiązków kierownika budowy należy przygotowanie, przechowywanie i prowadzenie:

Autor	arch. Rafał Janowicz	Rewizja	podpis	str. nr 21
Jednostka projektowa	JANOWICZ ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Warszawska 96/39; 80 – 180 Gdańsk; tel. 507 09 08 77; fax. 058 303 71 40	nr 01		

- Dokumentacji technicznej - zgodnie z wymaganiami Prawa Budowlanego, wraz z wymaganymi uzgodnieniami. Kierownik odpowiedzialny jest za realizację budowy zgodnie z dokumentacją. Zmiany w stosunku do projektu powinny zostać odnotowane w dzienniku budowy oraz naniesione na dokumentacji. W przypadku wprowadzenia zmian, przed zgłoszeniem obiektu do odbioru w celu uzyskania pozwolenia na użytkowanie wymagane jest wykonanie dokumentacji powykonawczej. Wszystkie zmiany wymagają autoryzacji autora projektu.

- Dokumentacji instruktażowej- Prawidłowo przygotowana budowa powinna być wyposażona w komplet instrukcji stanowiskowych, instrukcji obsługi poszczególnych urządzeń, określających zasady zachowania się, alarmowania i powiadamiania się w przypadku wystąpienia zagrożeń.

Wykaz osób odpowiedzialnych, ich numery kontaktowe oraz numery alarmowe powinny zostać umieszczone na Tablicy Informacyjnej wykonanej i zlokalizowanej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Powyższe ustalenia dotyczą również ewentualnych podwykonawców. W tym przypadku konieczne jest ustalenie zasad przekazywania informacji na temat wykształcenia załogi, posiadanych uprawnień oraz aktualnych badań lekarskich.

Projekt nie ingeruje w konstrukcję budynku.

W razie naruszenia układu konstrukcyjnego – należy niezwłocznie skontaktować się z projektantem.

Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem przepisów BHP i warunków technicznych wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych.

Poza w/w elementami plan BIOZ powinien zawierać imienne przypisanie, potwierdzone własnoręcznym podpisem, ustaleń w nim zawartych do konkretnych osób w zależności od ich przygotowania zawodowego.

Autor	arch. Rafał Janowicz	Rewizja	podpis	str. nr 22
Jednostka projektowa	JANOWICZ ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Warszawska 96/39; 80 – 180 Gdańsk; tel. 507 09 08 77; fax. 058 303 71 40	nr 01		

VI. PROJEKT TECHNOLOGICZNY

6.1. Opis funkcji

- **Opis ciągów technologicznych**

Projekt dotyczy modernizacji holu, w którym odbywa się rejestracja pacjentów. Pacjenci po rejestracji są kierowani do odpowiedniego gabinetu i oczekują na przyjęcie przez lekarza w poczekalni.

- **Utrzymywanie czystości**

Lokal sprzątany będzie po każdym dniu pracy.
Na terenie szpitala znajduje się pom. porządkowe.

- **Czas pracy**

Przewidywany czas pracy - 24 godzin. Ilość zmian – wg harmonogramu pracy szpitala

- **Wypożyczenie**

Powierzchnie mebli stanowiących wyposażenie gabinetów powinny być gładkie, zmywalne i odporne na działanie środków dezynfekcyjnych.

6.2. Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy

- **Podstawy prawne**

Projektowany obiekt, pomieszczenia pracy i pomieszczenia higieniczno – sanitarne powinny spełniać obowiązujące normy i przepisy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, w szczególności:

- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974r. – Kodeks pracy (tekst jednolity: Dz. U. z 1998r. nr 21, poz.94 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bhp (tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. nr 169,poz. 1650 z późn. Zm.)

- **Zatrudnienie**

Ilość osób zatrudnionych łącznie – wg harmonogramu szpitala – na terenie szpitala zapewniono zaplecze higieniczno-sanitarne i socjalne dla personelu.

- **Pomieszczenia pracy stałej**

Przewidziano 1 pomieszczenie stałej pracy:

Autor	arch. Rafał Janowicz	Rewizja	podpis	str. nr 23
Jednostka projektowa	JANOWICZ ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Warszawska 96/39; 80 – 180 Gdańsk; tel. 507 09 08 77; fax. 058 303 71 40	nr 01		

l. p.		Nazwa pom.	Ilość stanowisk pracy
1		Hol główny parter - rejestracja	4

- **Zaplecze higieniczno – sanitarne i socjalne**

Na terenie szpitala zapewniono zaplecze higieniczno-sanitarne i socjalne dla personelu.

- **Wysokość pomieszczeń pracy**

290cm – przewiduje się miejsca pracy dla maksymalnie 4 pracowników na zmianie.

- **Oświetlenie pomieszczeń pracy**

Wymagane natężenie oświetlenia poszczególnych pomieszczeń wg normy PN-EN 12464-1/2004:

- poczekalnie, korytarze (w ciągu dnia), pokoje pobytu dziennego – 200 lx
- korytarze w nocy – 50 lx
- strefy komunikacji i korytarze – 100lx
- schody – 150 lx
- pomieszczenia higieniczno – sanitarne – 200lx
- pomieszczenia biurowe z komputerami – 500lx

Natężenie światła potwierdzić pomiarami powykonawczymi.

6.3. Uwagi końcowe

- Większość zastosowanych w projekcie materiałów i urządzeń można, przy akceptacji pisemnej Projektanta, zastąpić innymi o analogicznych parametrach technicznych
- Projekt rozpatrywać łącznie z projektami branżowym, prowadząc koordynację międzybranżową podczas trwania całego procesu inwestycyjnego.
- Wszystkie wymiary potwierdzić przed przystąpieniem do odpowiednich prac.
- W przypadku stwierdzenia podczas realizacji robót budowlanych kolizji lub niezgodności z projektem - należy niezwłocznie powiadomić projektanta w celu potwierdzenia przyjętego rozwiązania.
- Wszelkie wbudowane materiały budowlane muszą posiadać wymagane atesty i certyfikaty.
- Zagadnienia nie objęte niniejszym opracowaniem wyjaśnione zostaną w ramach nadzoru autorskiego. Niniejsze opracowanie projektowe chronione jest Prawem Autorskim w/g Ustawy z dnia 04.02.1994 r. Dz. Ust. Nr 24/1994.

Autor	arch. Rafał Janowicz	Rewizja	podpis	str. nr 24
Jednostka projektowa	JANOWICZ ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Warszawska 96/39; 80 – 180 Gdańsk; tel. 507 09 08 77; fax. 058 303 71 40	nr 01		

6.1. ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA:

Nr na rys	Nazwa	Uwagi
1	Komputer z urządzeniami peryferyjnymi	DTR w posiadaniu Inwestora
2	Fotel biurowy	Powierzchnie zmywalne, odporne na działanie środków chemicznych, fotel z siedziskiem i oparciem miękkim, tapicerowanym – tapicerka zmywalna, nienasiąkliwa, fotel na stalowej konstrukcji, ruchomy na kółkach, wysokość siedziska regulowana, wychylenie oparcia – regulowane, podłokietniki, kolorystyka - jasno szare, konstrukcja krzesła – wytrzymała, tapicerka – odporna na ścieranie i zmywanie wodą i środkami chemicznymi, wymiary wg normy
3	Krzesło pacjenta	Powierzchnie zmywalne odporne na działanie środków chemicznych, krzesło na stalowej ramie, siedzisko i oparcie z profilowanej sklejki lakierowanej w kolorze RAL, lub pokrytej melaminą w tym samym kolorze, krzesło na 4. Nogach, wymiary wg normy
4	Fotel pacjenta - poczekalnia	Powierzchnie zmywalne odporne na działanie środków chemicznych, fotel z siedziskiem i oparciem miękkim, bez podłokietników, tapicerowanym, fotel na stalowej konstrukcji, wytrzymały, tapicerka – szczególnie odporna na ścieranie, w kolorze RAL. Układ foteli zgodnie z rysunkiem rzutu pomieszczenia – siedziska grupowane w rzędzie po 3 i 4 fotele, wymiary wg normy
5	Miska ustępowa przystosowana dla osób niepełnosprawnych	Miska podwieszana na stelażu
6	Poręcz stała	Poręcz stała, z tworzywa syntetycznego, powierzchnia zmywalna, przymocowana do ściany, mocowanie musi przenieść obciążenia opierającej się osoby
7	Poręcz uchylna	Poręcz stała, z tworzywa syntetycznego, powierzchnia zmywalna, uchylna do góry, przymocowana do ściany, mocowanie musi przenieść obciążenia opierającej się osoby
8	Umywalka ceramiczna przystosowana dla niepełnosprawnych	Wyposażyć w dozownik mydła, dezynfekcyjnego, podajnik ręczników jednorazowych i śmietnik zamykany

9	Lustro	Uchylne z możliwością regulacji, o wymiarach wg rysunków kładów ścian
---	--------	---

Wszystkie elementy wyposażenia pomieszczeń – materiały i wyroby – muszą być trudno zapalne oraz niewydzielające produktów rozkładu i spalania określonych jako bardzo toksyczne, zgodnie z Polską Normą dotyczącą badań wydzielania produktów toksycznych.

- koniec opisu technologicznego -