

TYTUŁ:

TOM I - PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANA

OBIEKT:

PRZEBUDOWA TRZECH POMIESZCZEŃ WRAZ Z ICH REMONTEM ORAZ BUDOWĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ Z KLIMATYZACJĄ W CELU UTWORZENIA IZOLATKI NA ISTNIEJĄCYM ODDZIALE PEDIATRYCZNYM POWIATOWEGO OŚRODKA ZDROWIA W STARACHOWICACH.

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XI

ADRES

INWESTYCJI: UL. RADOMSKA 70, 27-200 STARACHOWICE DZ.NR. 9/68 OB.02 STARACHOWICE J.EWID. M.STARACHOWICE

INWESTOR: Powiatowy Zakład Opieki Zdrowotnej w Starachowicach

ADRES

INWESTORA: ul. Radomska 70, 27-200 Starachowice

JEDNOSTKA

PROJEKTOWA: **SMART Architekci Szymon Mazurek**
51-126 Wrocław, ul. Miłicka 68
www.smartarchitekci.pl
REGON 020706115 NIP 615-190-51-85

Oświadczam, że niniejszy Projekt zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, jest zgodny z polskimi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, uzgodniony międzybranżowo oraz kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT :

PROJEKTANT: Specjalność architektoniczna do projekt. bez ograniczeń	mgr inż. arch Szymon Mazurek Upr. nr ewid. 21/09/DOIA	(podpis)
--	--	----------

ASYSTENT PROJEKTANTA BRANŻA ARCHITEKTONICZNA:

	mgr inż. arch. Paulina Mazurek	(podpis)
--	--------------------------------	----------

KOORDYNACJA OPRACOWANIA:

	mgr inż. Marcin Młynarczyk	(podpis)
--	----------------------------	----------

BRANŻA KONSTRUKCYJNA:

ZAKRES – PROJEKT CZĘŚCI KONSTRUKCYJNEJ Specjalność konstrukcyjno-budowlana	mgr inż. Jakub Fiuk Upr. nr ewid. 36/99/OP	(podpis)
---	---	----------

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU WYKONAWCZEGO (str.2-3)

CZĘŚĆ A	1.
UPRAWNIENIA PROJEKTANTA, ORAZ OSÓB PROJEKTUJĄCYCH POSZCZEGÓLNE TOMY PROJEKTU	3
2. ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO WŁAŚCIWYCH IZB	10
CZĘŚĆ B	15
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	15
CZĘŚĆ C	19
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	19
CZĘŚĆ D	38
BRANŻA KONSTRUKCYJNA	38
CZĘŚĆ E	41
CZĘŚĆ RYSUNKOWA DOKUMENTACJI	41

LP.	NUMER RYSUNKU	NAZWA RYSUNKU	STRONA
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
1.	PS/1	PLAN SYTUACYJNY	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY			
1.	A/1	RZUT I PRZEKRÓJ WENTYLATORNI	
2.	A/2	RZUT IZOLATKI- ODDZIAŁ PEDIATRYCZNY- PARTER	
3.	A/3	ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ	
4.	A/4	DETAL POMIESZCZENIA HIGIENICZNO-SANITARNEGO	
PROJEKT KONSTRUKCYJNY			
1.	K/1	RZUT IZOLATKI- PARTER-UKŁAD ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH	

CZĘŚĆ A

1. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA, ORAZ OSÓB PROJEKTUJĄCYCH POSZCZEGÓLNE TOMY PROJEKTU

Uprawnienia branża architektoniczna – mgr inż. arch. Szymon Mazurek

Uprawnienia branża konstrukcyjna – mgr inż. Jakub Fiuk

Uprawnienia branża sanitarna – mgr inż. Mariusz Waśniowski

Uprawnienia branża elektryczna – mgr inż. Zbigniew Wawrzyniak



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. DOIA/381/2009

Wrocław, dnia 30.06.2009 r.

sygnatura akt: OKK/7131/40/2008

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 z późn. zm.), 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 późn. zm.) 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 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 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.),

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów

stwierdza, że

Pan mgr inż. arch. Szymon Mazurek

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

i nadaje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

nr ewidencyjny 21/09/DOIA

Decyzja niniejsza uwzględnia w całości żądanie strony i nie wymaga uzasadnienia.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIA, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

<u>Włodzimierz Wilczewski</u>	- przewodniczący OKK
<u>Leszek Link</u>	- wiceprzewodniczący OKK
<u>Juliusz Modlinger</u>	- sekretarz OKK
<u>Elżbieta Cegielska</u>	- członek OKK
<u>Jerzy Chmiel</u>	- członek OKK
<u>Krzysztof Czerkas</u>	- członek OKK
<u>Wanda Grochocka</u>	- członek OKK
<u>Piotr Kociolek</u>	- członek OKK
<u>Jan Matkowski</u>	- członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Szymon Mazurek
ul. 3-go Maja 6, 59-900 Zgorzelec
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów w/m.
4. OKK DOIA a/a.



WOJEWODA OPOLSKI

Opole, 31 grudnia 1999r.

znak sprawy: GGP.V.MB.7342-66/99

DECYZJA

Na podstawie art. 13 ust.1 pkt 1, 2 i art.14 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 poz.414 z późn.zm.), oraz § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.z 1995r nr 8 poz.38), po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniu 13 grudnia 1999 r egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

n a d a j ę

Panu Jakubowi Janowi FIUKOWI

mgr inż. budownictwa

w zakresie specjalności: konstrukcje budowlane

ur. 21 stycznia 1962 r w Byczynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 36/99/Op

DO PROJEKTOWANIA

I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI

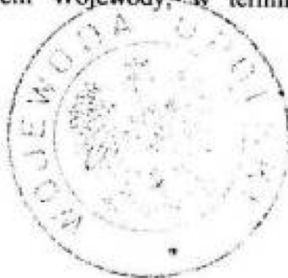
BEZ OGRANICZEŃ

W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Jakub FIUK
ul. Słoneczna 1
46-220 Byczyna
2. a/a



WOJEWODA OPOLSKI

Adm. 242101



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-38/2006/06

Wrocław, 14 czerwca 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.) oraz § 28 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83, poz. 578) i § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 96, poz. 817), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB

n a d a j e

Panu

Mariusz Waśniowski

magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska
urodzony dnia 31 stycznia 1977 r. w Świdnicy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 108/DOŚ/06

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
do projektowania bez ograniczeń**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Mariusz Waśniowski posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Mariusz Waśniowski
Ul. Piasta 28/1
58-160 Świebodzice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Woślek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Woślek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk

Pan Mariusz Waśniowski jest uprawniony:

W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

Mgr inż. Bronisław Wośiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk

URZĄD WOJEWÓDZKI
Wydział Planowania Przestrzennego
Urbanistyki,
Architektury i Nadzoru Budowlanego
(pieczęć)
ul. Wysokiego 18a, tel. 221-88
58-300 WAŁBRZYCH
Nr UAN.VI-f/3/38/88

Wałbrzych

1988-04-21 r.

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust.1, § 4, ust.2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d

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) ZBIGNIEW WAWRZYNIAK

(imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 10 czerwca 19 55 r. w Lesznie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacje elektryczne

(specjalizacja zawodowa)

W.A. Kr. 184-84 r. MA-BUA/14 22.000 szt.

DN-14 11-84 22.000

Obywatel(ka) Zbigniew Wawrzyniak jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1- sporządzania projektów instalacji elektrycznych
§ 2, ust. 1
- 2- w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych
§ 4, ust. 2, § 7



[Signature]
Główny Architekt Wzrostu i Identyfikacji
[illegible text]

(podpis i pieczęć)

2. ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO WŁAŚCIWYCH IZB

Przynależność do właściwej izby – mgr inż. arch. Szymon Mazurek

Przynależność do właściwej izby – mgr inż. Jakub Fiuk

Przynależność do właściwej izby – mgr. inż. Mariusz Waśniowski

Przynależność do właściwej izby – mgr. inż. Zbigniew Wawrzyniak



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Szymon Mazurek

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **21/09/DOIA**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1305**.

Członek czynny od: 01-09-2009 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 28-08-2018 r. Wrocław.

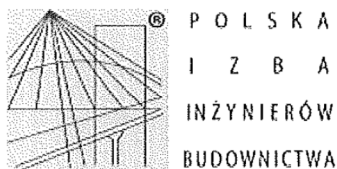
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-1305-FCAB-C8CY-2EEE-88AC

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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-C7D-7MJ-62S *

Pan Jakub Jan Fiuk o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/3923/01

adres zamieszkania ul. Agrestowa 52, 53-006 Wrocław

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-11 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.pilib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-SXL-NZW-44I *

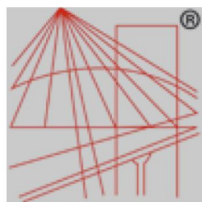
Pan Mariusz Waśniowski o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0480/06
adres zamieszkania ul. B. Krzywoustego 1/12, 58-100 Świdnica
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-08-01 do 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-07-18 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-S5B-3G6-UPD *

Pan Zbigniew Wawrzyniak o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0220/02

adres zamieszkania ul. Połabian 28, 52-339 Wrocław

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-21 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.

CZĘŚĆ B

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. OBIEKT

PRZEBUDOWA TRZECH POMIESZCZEŃ WRAZ Z ICH REMONTEM ORAZ BUDOWĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ Z KLIMATYZACJĄ W CELU UTWORZENIA IZOLATKI NA ISTNIEJĄCYM ODDZIALE PEDIATRYCZNYM POWIATOWEGO OŚRODKA ZDROWIA W STARACHOWICACH.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- UMOWA Z INWESTOREM;
- UDOSTĘPNIONA DOKUMENTACJA ARCHIWALNA;
- WIZJA LOKALNA;
- INWENTARYZACJA CZĘŚCI OPRACOWANIA;
- DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA STANU ISTNIEJĄCEGO;
- MAPA ZASADNICZA W SKALI 1:500;
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 12 KWIETNIA 2002R. W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH, JAKIM POWINNY ODPOWIADĄĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE;
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ Z DNIA 25 KWIETNIA 2012 R., W SPRAWIE SZCZEGÓŁOWEGO ZAKRESU I FORMY PROJEKTU BUDOWLANEGO;
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA Z DNIA 26 CZERWCA 2012 R. W SPRAWIE SZCZEGÓŁOWYCH WYMAGAŃ, JAKIM POWINNY ODPOWIADĄĆ POMIESZCZENIA I URZĄDZENIA PODMIOTU WYKONUJĄCEGO DZIAŁALNOŚĆ LECZNICZĄ;

3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje modernizację części pomieszczeń budynku znajdujących się na parterze Oddziału Pediatrycznego w celu przekształcenia istniejącej sali chorych, wraz z przyległą służą oraz łazienką, na salę jednoosobową - izolatkę.

Zakres prac architektoniczno-budowlanych obejmuje 1 salę w zakresie jej ścian działowych wewnątrz pomieszczeń oraz wymianę drzwi wejściowych. Zakres prac nie ingeruje w elementy konstrukcyjne budynku.

Zakres prac instalacyjnych obejmuje salę oraz korytarze, w których znajduje się dostęp do istniejących instalacji wewnętrznych w budynku użytkowanym.

Przebudowa, remont pomieszczeń obejmuje branżę architektoniczno – budowlaną. Przebudowa i budowa wewnętrznych instalacji w budynku użytkowanym obejmuje instalacje elektryczne, instalacje elektryczne niskoprądowe, instalacje sanitarne: instalację wentylacji i klimatyzacji (budowa), instalacji wod. – kan. zgodnie z opisem i częścią rysunkową.

4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Teren inwestycji zlokalizowany jest przy ul. Radomskiej 70 w Starachowicach. Kompleks składa się z kilku połączonych ze sobą budynków. Jest on w znacznym stopniu rozczłonkowany i zróżnicowany wysokościami. Główne wejście do obiektu znajduje się od ul. Batalionów Chłopskich, od strony północnej.

4.1. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I DANE TECHNICZNE

4.1.1 Zestawienie powierzchni

Obowiązująca linia zabudowy – nie ulega zmianie

Geometria dachu, wysokość istniejącego budynku – bez zmian.

Powierzchnia zabudowy – bez zmian.

- powierzchnia użytkowa opracowania = **18,94 m²**

wys. budynku w opracowywanej części = **26,51 m**

4.2 DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA





5. ZAKRES ZAMIERZENIA WRAZ Z ZAKRESEM ROBÓT DLA ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Zakres obejmuje pomieszczenia wewnątrz budynku, nie wprowadza się zmian w zagospodarowaniu terenu.

6. WARUNKI I WYMOGI OCHRONY KSZTAŁTOWANIA ŁADU PRZESTRZENNEGO W ODNIESIENIU DO WARUNKÓW ZABUDOWY

Nie projektuje się zmian wysokości, kubatury, kształtu dachu, dlatego warunki zabudowy zostają spełnione.

7. OCHRONA ŚRODOWISKA I ZDROWIA LUDZI, INFORMACJA DOT. OBSZARU NATURA 2000

Rodzaj projektowanej inwestycji nie figuruje w wykazie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na stan środowiska naturalnego i nie wymaga sporządzania raportu oddziaływania na środowisko (Ustawa z dn. 27.04.2001r. – Prawo ochrony Środowiska – Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm. z 2001 r. oraz Rozporządzenie Rady Ministrów z dn. 09.11.2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z 2004 r.).

8. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Przedmiotowy teren nie znajduje się na terenach eksploatacji górniczej.

9. DOSTĘP DO DROGI PUBLICZNEJ

Główne wejście do budynku oraz istniejący wjazd na teren działki zlokalizowanej jest od strony ul. Batalionów Chłopskich.

10. OCHRONA KONSERWATORSKA

Obiekt nie podlega ochronie konserwatorskiej.

11. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Obiekt dostępny jest dla osób niepełnosprawnych.

12. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

12.1. Wskazanie przepisów prawa, w oparciu, o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu.

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami).
2. Rozporządzenie 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)
3. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 63, poz. 735)
4. Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami).
5. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719)

12.2. Zasięg obszaru oddziaływania obiektu przedstawiony w formie opisowej.

Zakres oddziaływania obejmuje działki DZ.NR. 9/68 OB.02 STARACHOWICE,
J.EWID. M.STARACHOWICE

Opracował:
mgr inż. arch. Szymon Mazurek

CZĘŚĆ C

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1. OBIEKT

PRZEBUDOWA TRZECH POMIESZCZEŃ WRAZ Z ICH REMONTEM ORAZ BUDOWĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ Z KLIMATYZACJĄ W CELU UTWORZENIA IZOLATKI NA ISTNIEJĄCYM ODDZIALE PEDIATRYCZNYM POWIATOWEGO OŚRODKA ZDROWIA W STARACHOWICACH.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- UMOWA Z INWESTOREM;
- UDOSTĘPNIONA DOKUMENTACJA ARCHIWALNA;
- WIZJA LOKALNA;
- INWENTARYZACJA CZĘŚCI OPRACOWANIA;
- DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA STANU ISTNIEJĄCEGO;
- MAPA ZASADNICZA W SKALI 1:500;
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 12 KWIETNIA 2002R. W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH, JAKIM POWINNY ODPOWIADAĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE;
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ Z DNIA 25 KWIETNIA 2012 R., W SPRAWIE SZCZEGÓŁOWEGO ZAKRESU I FORMY PROJEKTU BUDOWLANEGO;
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA Z DNIA 26 CZERWCA 2012 R. W SPRAWIE SZCZEGÓŁOWYCH WYMAGAŃ, JAKIM POWINNY ODPOWIADAĆ POMIESZCZENIA I URZĄDZENIA PODMIOTU WYKONUJĄCEGO DZIAŁALNOŚĆ LECZNICZĄ;

3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje modernizację części pomieszczeń budynku znajdujących się na parterze Oddziału Pediatrycznego w celu przekształcenia istniejącej sali chorych, wraz z przyległą służą oraz łazienką, na salę jednoosobową - izolatkę.

Zakres prac architektoniczno-budowlanych obejmuje 1 salę w zakresie jej ścian działowych wewnątrz pomieszczeń oraz wymianę drzwi wejściowych. Zakres prac nie ingeruje w elementy konstrukcyjne budynku.

Zakres prac instalacyjnych obejmuje salę oraz korytarze, w których znajduje się dostęp do istniejących instalacji wewnętrznych w budynku użytkowanym.

Przebudowa, remont pomieszczeń obejmuje branżę architektoniczno – budowlaną. Przebudowa i budowa wewnętrznych instalacji w budynku użytkowanym obejmuje instalacje elektryczne, instalacje elektryczne niskoprądowe, instalacje sanitarne: instalację wentylacji i klimatyzacji (budowa), instalacji wod. – kan. zgodnie z opisem i częścią rysunkową.

4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

4.1. DOKUMENTACJA ZDJĘCIOWA





4.2. INFORMACJE OGÓLNE

Budynek zlokalizowany jest w centralnej części działki. Budynek jest obiektem wolnostojącym. Jest to budynek o konstrukcji szkieletowej ze ścianami murowanymi oraz żelbetowymi. Budynek o zróżnicowanej liczbie kondygnacji, podpiwniczony. Stropodach wentylowany, kryty papą. Strop gęstożebrowy, Ackermana.

W piwnicy obecnie znajdują się pomieszczenia: techniczne m.in. wentylatornia. Na parterze w obszarze opracowania znajduje się Oddział Pediatryczny, a w jego zakresie pomieszczeń: sala chorych, przedsionek do sali chorych, łazienka dla pacjentów dostępna z sali.

4.3. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

4.3. PARAMETRY TECHNICZNE BUDYNKU:

	BUDYNEK (w zakresie opracowania)
Wysokość kondygnacji:	2,92
Kategoria zagrożenia ludzi:	ZL II
Wysokość budynku:	26,51 m
Grupa wysokości wg. W.T.	Wysoki

Ilość kondygnacji nadziemnych budynku: 8

Ilość kondygnacji podziemnych: 1

Powierzchnia użytkowa opracowania = **18,94 m²**

5. KONSTRUKCJA BUDYNKU

- fundamenty betonowe,
- ściany zewnętrzne i wewnętrzne murowane,
- słupy i podciąg
- klatki schodowe-żelbetowe,
- stropy Ackermana
- dach stropodach wentylowany, pokryty papą.

6. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

- usuwanie ścian wewnętrznych działowych,
 - poszerzanie otworów drzwiowych,
 - demontaż stolarki drzwiowej,
 - skucie płytek podłogowych i ściennych,
 - usuwanie opraw oświetleniowych,
 - demontaż odbojnic, narożników
 - usuwanie wyposażenia sanitarnego,
 - demontaż wyposażenia meblowego,
 - demontaż istn. grzejników celem wykonania robót malarskich oraz tynkarskich,
 - usunięcie istn. armatury sanitarnej
 - usunięcie ist. wykładziny
 - usunięcie farb olejnych
 - demontaż istniejących żaluzji
 - demontaż sufitu podwieszanego na korytarzu w celu prowadzenia elementów instalacyjnych
- Uwaga: wyliczenie prac nie wyczerpuje zakresu wymienionych prac.*

7. ROBOTY BUDOWLANE

- wykonanie nowych ścian działowych
 - wyrównanie tynków wewnętrznych
 - wykończenie ścian pomieszczeń objętych opracowaniem
 - montaż sufitu podwieszanego zgodnie z rysunkami PW
 - montaż stolarki drzwiowej zgodnie z rysunkami architektury i zestawieniem,
 - montaż nowej zabudowy grzejników
 - wykonanie fartucha ochronnego przy proj. umywalkach z płytek ceramicznych,
 - wykonanie nowego sufitu podwieszanego z płyt gkb,
 - wykonanie nowego sufitu podwieszanego z płyt gkbi,
 - montaż nowych umywalk wraz z bateriami i innymi elementami zgodnie z opisem i częścią rysunkową,
 - montaż i wykonanie instalacji zgodnie z częścią IE i IS,
 - montaż wyposażenia meblowego,
 - inne montaż wynikające ze szczegółów zawartych na rysunkach całego opracowania,
 - montaż nowego wyposażenia sanitarnego
 - częściowy montaż nowego wyposażenia medycznego zgodnie z opisem i częścią rysunkową,
 - częściowy montaż istniejącego wyposażenia medycznego zgodnie z opisem i częścią rysunkową,
 - wykonanie nadproży w miejscach poszerzanych i nowych otworów zgodnie z PW konstr.
 - montaż nowych odbojnic, narożników, taśm ochronnych
 - wykończenie ścian za pomocą farb oraz płytek ściennych
 - wykonanie wylewki samopoziomującej cienkowarstwowej gr.2mm
 - wykończenie posadzek gresem antypoślizgowym lub wykładziną PCV z cokołem
 - ponowny montaż sufitu podwieszanego na korytarzu
 - ponowny montaż żaluzji po wykonaniu czyszczenia ultradźwiękiem/prania chemicznego
 - przywrócenie fragmentów ścian na korytarzu do stanu sprzed rozpoczęcia prac
- Uwaga: wyliczenie prac nie wyczerpuje zakresu wymienionych prac.*

8. OPIS TECHNICZNY PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWYCH I WYMAGAŃ SZCZEGÓLNYCH.

Wszystkie zastosowane rozwiązania winny być spełnione poprzez stosowanie materiałów o parametrach nie gorszych niż podane w tym opracowaniu, zgodne z obowiązującymi polskimi normami, wytycznymi, orzeczeniami sądu, warunkami technicznymi, szczególnymi przepisami dotyczącymi projektowania obiektów służby zdrowia.

Przejście instalacji przez stropy zabezpieczone w klasie REI120. W razie stwierdzenia braku zabezpieczenia należy wszystkie szachty obudować w klasie odporności ogniowej REI 120 (wraz z drzwiczkami EIS120).

UWAGA!

Zgodnie z zakresem opracowania, w pomieszczeniach, w których prowadzone będą roboty budowlane lub przechowywane urządzenia, pomieszczenia oraz elementy uszkodzone (w zakresie opracowania oraz pom. sąsiadujące) należy doprowadzić i pozostawić w stanie nie gorszym niż przed rozpoczęciem robót (np. przewidzieć malowanie, tynkowanie, odtworzenie odbojnic, odbojoporęczy itp.)

Wszystkie projektowane instalacje w obudowie EI120. Wszystkie istniejące obudowy instalacji do zachowania (należy zachować ciągłość istn. wydzielonych instalacji w obudowach EI120 np. przy usuwanych ścianach wewn.).

9. PRZEGRODY PIONOWE I POZIOME WEWNĘTRZNE

9.1 PRZEGRODY POZIOME WEWNĘTRZNE

9.1.1 POSADZKI I PODŁOGI

Posadzki wewnętrzne wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i niniejszym opisem.

Na istniejących warstwach posadzkowych, po usunięciu istniejącej wykładziny wraz z klejem, należy wykonać wylewkę anhydrytową cienkowarstwową o gr. 2mm. Należy wykonać dylatacje po obwodzie, między masą a ścianami. Na wylewkę należy zastosować wykładzinę PCV na kleju lub płytki gresowe na kleju do płytek.

9.1.2 PŁYTKI

Dla płytek stosować: Norma PN –EN 1441.

Projektuje się płytki gresowe i kwasoodporne I gatunku.

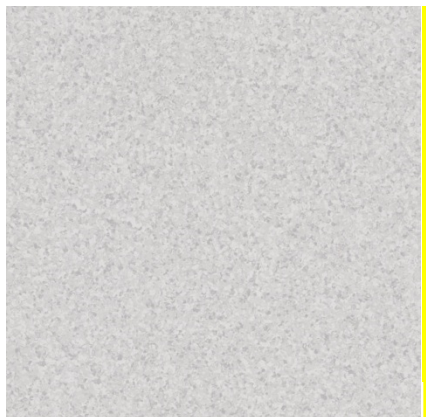
Wymiary płytek 60x60 o kolorystyce zbliżonej do RAL 9010 (biały), matowe, antypoślizgowe, jednokolorowe. Należy stosować fugi szerokości 1 mm, które posiadają atesty i zostały dopuszczone do stosowania w obiektach należących do służby zdrowia. Płytki antypoślizgowe. Płytki ceramiczne o małej nasiąkliwość wodnej E mniejsze od 0,5%. Prasowane na sucho, mrozo odporne o wytrzymałości na zginanie minimum 35 MPa, o odporności na ścieranie wgłębne maksymalnie 175, o wysokiej antypoślizgowości co najmniej R 10 oraz odporności na działanie środków chemicznych takich jak zasady i kwasy o mocnym stężeniu (ULA, ULB, UHA, UHB) oraz odporności na płamienie (3-5).

Wszelkie pomieszczenia mokre powinny posiadać płytki ułożone na warstwie z izolacji przeciwwodnej. Płytki kłaść na 0,5cm warstwie kleju. Produkty powinny być dopuszczone do stosowania w pomieszczeniach sanitarnych i szpitalnych.

9.1.3 WYKŁADZINY HOMOGENICZNE PCV

Projektuje się wykładziny homogeniczne PCV zgodnie z rys. arch. Posadzki muszą zostać wykonane, jako łatwe do dezynfekcji. Wszelkie wykładziny należy wywinąć na ściany stosując listwy wyobleniowe oraz uzyskując cokół minimum 15 cm. Wszelkie wykończenia posadzek powinny zostać wykonane w sposób szczelny i ciągły, zgrzewany. Wszelkie posadzki projektuje się, jako antypoślizgowe dla wykładzin PCV min. R9 o bardzo wysokiej odporności na ścieranie. Wszystkie

podłogi należy wykonać w sposób umożliwiający i połączony ze ścianami bezszczerelinowo. Zaprojektowane połączenie ścian z podłogami umożliwia mycie i przeprowadzenie dezynfekcji. Produkty powinny być dopuszczone do stosowania w obiektach użyteczności publicznej takich jak służba zdrowia.



rys.poglądowy
wzór bezkierunkowy, kolorystyka zbliżona do RAL 7035 (jasnoszary, odcień ciepły)

Klasyfikacja		
Typ wykładziny	ISO 10582 (EN 649) - winylowa	Rozpraszająca homogeniczna wykładzina winylowa. Typ I.
Klasa użytkowa	ISO 10581 (EN 649) - winylowa	Klasy:
	Komercyjna	34
	Do przemysłu lekkiego	43
Klasyfikacja UPEC	Klasyfikacja UPEC	-
	NF UPEC certyfikat (NF 189)	-
CHARAKTERYSTYKA		
Grubość całkowita	ISO 24346 (EN 428)	2.00mm
Grubość warstwy użytkowej	ISO 24340 (EN 429)	2.00mm
Waga całkowita	ISO 23997 (EN 430)	3000 g/m ²
Zabezpieczenie powierzchni	-	-
WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE		
Wgniecenie resztkowe	Średnia wartość zmierzona	0.03mm
	ISO 24343-1 (EN 433)	≤ 0.10mm
Reakcja na ogień	EN 13501-1	B _{fl} s1
	EN ISO 9239-1	≥ 8 kW/m ²
	EN ISO 11952-2	Nie dotyczy
Antypoślizgowość	DIN 51130	R9
	EN 13893	≥ 0.30
Stabilność wymiarów	ISO 23999 (EN 434)	≤ 0.40% dla rolek ≤ 0.25% dla płytek
Oddziaływanie kółek krzeseł	ISO 4918 (EN 425)	Brak uszkodzeń
Przewodzenie ciepłe	EN ISO 10456 (EN 12524)	0.01m ² K/W
Ogrzewanie podłogowe		Odpowiednia – max. 27°C
Odporność na światło	EN ISO 105-B02	≥ Poziom 6
Izolacja elektryczna	VDE 0100, Part 600	R _i ≥ 5 x 10 ⁴ Ω
Właściwości elektrostatyczne	EN 1815	<2kV
Opór elektryczny	EN 1081	R _t ≤ 10 ⁸ Ω
Odporność chemiczna	ISO 26987 (EN 423)	Bardzo dobra
Odporność przeciw grzybom i bakteriom	IOS 846: Część C	Dobra, nie sprzyja wzrostowi

9.1.4 SUFITY PODWIESZANE Z PŁYT GKB, GKBI I OBUDOWY INSTALACJI

W pomieszczeniach (zgodnie z częścią rysunkową) należy zastosować sufit podwieszany z płyt GKBI (zielonej, wodoodpornej) oraz GK. Wykonać gładzie gipsowe na wykonanych sufitach zgodnie ze sztuką budowlaną. Na wszystkich sufitach z płyt GKB, GKBI należy stosować farbę ze szczególnym naciskiem na możliwe do stosowania w obiektach służby zdrowia.

Obudowy instalacji z płyt GKBI w klasie REI120 lub wszystkie przejścia przez przegrody pożarowe należy zabezpieczyć do klasy odporności ogniowej jak dla przegrody.

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na ścinanie	NPD	PN-EN 520+A1:2012
Reakcja na ogień (dla produktu nie osłoniętego)	A2-s1,d0	PN-EN 520+A1:2012
Przepuszczalność pary wodnej (dla kontroli dyfuzji pary wodnej) [μ]	10	PN-EN 520+A1:2012
Wytrzymałość na zginanie (kierunek wzdłużny/kierunek poprzeczny)	550/210 N	PN-EN 520+A1:2012
Opór cieplny (wyrażony jako przewodność cieplna) [λ]	0,25 W(m.K)	PN-EN 520+A1:2012

Obudowy instalacji z płyt gkfl w klasie REI120.

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na ścinanie	NPD	PN-EN 520+A1:2012
Reakcja na ogień (dla produktu nie osłoniętego)	A2-s1,d0	PN-EN 520+A1:2012
Przepuszczalność pary wodnej (dla kontroli dyfuzji pary wodnej) [μ]	10	PN-EN 520+A1:2012
Wytrzymałość na zginanie (kierunek wzdłużny/kierunek poprzeczny)	550/210 N	PN-EN 520+A1:2012

9.1.6 SUFITY

Istniejące tynki w pomieszczeniach, w których nie przewiduje się sufitu podwieszanego należy skuć w 20% a następnie wyrównać za pomocą tynku cementowo-wapiennego IV kat. Sufit malowany farbą z jonami srebra w kolorze białym RAL 9010 dla pom. izolatki oraz farbą akrylową dla pom. służy i łazienki.

W pomieszczeniach z sufitem podwieszanym nie ma konieczności tynkowania sufitu właściwego.

9.2 PRZEGRODY PIONOWE WEWNĘTRZNE – zgodnie z warstwami PW oraz opisem

9.2.1 ŚCIANY WEWNĘTRZNE

Ściany wewnętrzne projektowane zgodnie z warstwami na rysunkach architektury. Ściany projektowane zgodnie z wytycznymi dla budynku w klasie odporności ogniowej jak dla budynku w klasie B.

Wszystkie ściany wewnętrzne , od momentu posadowienia do stropu właściwego, wraz z witrynami oraz naświetlami, nie wchodzące w skład oddzielenia pożarowego w klasie REI30.

W pomieszczeniach mokrych pod płytkami zastosować folię w płynie.

Zamurowania z cegły pełnej i kratówki. Należy przewidzieć uzupełnienie ubytków tynku cem.- wap. przy wyburzeniach ścian oraz tynki na części ścian w miejscach przewidzianych zamurowań. Tynki IV kategorii z wykończeniem gładzią tynkarską.

Projektuje się ściany z płyt GK gr. 12,5 cm na stelażu gr. 7.5cm z wypełnieniem z wełny mineralnej gr. 7,5cm z podwójnym płytowaniem na stronę.

Projektuje się ściany z płyt GK gr. 10 cm na stelażu gr. 5cm z wypełnieniem z wełny mineralnej gr. 5cm z podwójnym płytowaniem na stronę.

Tynki na ścianach wewnętrznych wykonać jako cementowo-wapienne klasy IV i wyprawić gładzią gipsową. Tynki pod płytkami wykonać jako cementowe zatarte na ostro. Przygotowanie tynków gotowych zgodnie z instrukcjami na opakowaniach i obowiązującymi normami.

Na wszystkich ścianach wewnętrznych pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi należy stosować farby zmywalne lateksowe- łazienki lub z jonami srebra – dla izolacji, śluzu, (dwukrotnie malowane).
 Uwaga!

* Należy zwrócić szczególną uwagę na wzmocnienia ścianek gkb i gkbi w miejscach montażu wyposażenia sanitarnego i meblowego (rozwiązanie systemowe).

* Pomieszczenia w zakresie przebudowy pod względem akustycznym powinny spełniać wartości zawarte w normie **PN-B-02151-4:2015-06**.

***FARBY LATEKSOWE**

Dane techniczne	
Baza	A i C
Stopień połysku	Mat
Nakładanie	Walek, pędzel, natrysk (dysza 415, ciśnienie 150 bar)
Czas schnięcia przy temp. 23°C i wilgotności względnej 50%	W temperaturze +23°C, przy wilgotności względnej powietrza 50%, farba schnie ok. 1 godziny. Zaleca się, aby odstęp pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw wynosił min. 4 godziny. W przypadku malowania w niższej temperaturze lub w warunkach podwyższonej wilgotności czas schnięcia się wydłuży, dlatego należy wydłużyć odstępy między nanoszeniem kolejnych warstw.
Odporność na szorowanie na mokro	Odporność na szorowanie na mokro: Najwyższa – klasa 1 według najnowszej normy PN-EN 13300: 2002P, PN-EN ISO 11998:2007P. W przypadku zabrudzenia powłoki można użyć roztworu wody i delikatnych detergentów myjących.
Odporność na naświetlanie	Test odporności na naświetlanie lampami bakteriobójczymi UVC: wygląd powłoki i barwa nie ulegają zmianie po 8-godzinny naświetlaniu.
Odporność na środki dezynfekujące	Farba odporna na mycie środkami dezynfekującymi używanymi w szpitalach. Lista środków, na które produkt jest odporny dostępna jest na życzenie Klienta.
Zawartość części stałych	Baza A – ok. 56% (w zależności od koloru), Baza C – ok. 54% (w zależności od koloru)
Gęstość	Baza A – 1,30 - 1,38 g/cm ³ , Baza C – ok. 1,20 - 1,30 g/cm ³ (w zależności od koloru)

***FARBA GRUNTUJĄCA**

Dane techniczne	
Stopień połysku	Mat
Nakładanie	Walek, pędzel, natrysk (dysza 515, ciśnienie 150 bar)
Czas schnięcia przy temp. 23°C i wilgotności względnej 50%	W temperaturze +23°C, przy wilgotności względnej powietrza 50%, farba schnie ok. 1 godziny
Zawartość części stałych	Min. ok. 50% wag (w zależności od koloru)
Gęstość	ok. 1,1 - 1,8 g/cm ³
Przechowywanie	Termin ważności: 3 lata od daty produkcji, w fabrycznie zamkniętym opakowaniu

***FARBA BAKTERIOSTATYCZNA/ Z JONAMI SREBRA**

***PŁYTKI ŚCIENNE**

1. Projektuje się fartuchy wokół umywalk z płytek ceramicznych 20x60cm umożliwiającymi ich mycie i wykonanie dezynfekcji. Wykonanie fartucha ochronnego z płytek ceramicznych do wys. 1,6m i szerokości minimum 0,6 m od boków urządzeń (na pełną szer. urządz. i wnęki)

2. Projektuje płytki ceramiczne 20x60cm oraz 20x20 umożliwiające ich mycie i wykonanie dezynfekcji. Płytki do wysokości 210cm, półmatowe/błyszczące, z fugą elastyczną gr. 1-1,5mm. Kolorystyka płytek żółty, biały i szary, a także ze wzorem monochromatycznym, która posiada atesty i została dopuszczona do stosowania w pomieszczeniach sanitarnych i służby zdrowia. Kolorystyka fug zgodnie z kolorem płytek.

Właściwości użytkowe	Poziomy i/lub klasy	Dokument odniesienia
Odporność na ogień	A1	EN14411:2012
Uwalnianie substancji niebezpiecznych - płytki szklane:	-	-
- Ołów [mg/dm ²]	≤ 0,8	EN14411:2012
- Kadm [mg/dm ²]	≤ 0,07	EN14411:2012
Siła wiązania / adhezja [N/mm ²]:	-	-
-kleje cementowe	≥ 0,5	EN14411:2012
-kleje dyspersyjne	≥ 1	EN14411:2012
-kleje z żywic reaktywnych	≥ 2	EN14411:2012

10. POZOSTAŁE WYKOŃCZENIA I WYPOSAŻENIE

Projektuje się baterie umywalkowe z mieszaczem.

Uwaga! Wszystkie urządzenia powinny być dopuszczone do stosowania w budynkach publicznych takich jak służba zdrowia oraz należy wyposażyć je w osprzęt niezbędny do funkcjonowania taki jak syfony z zaworem odcinającym itp.

10.1 ŁAZIENKI

Projektuje się następujące wyposażenie sanitariatu:

- umywalka – biała podwieszana,
- misa ustępowa – biała stojąca wyposażona w system splukiwania oraz deskę wolnoopadającą.

Toaleta powinna być dodatkowo wyposażona w:

- uchwyt na papier toaletowy,
- podajnik papieru do rąk,
- pojemnik na odpady,
- dozowniki na mydło/ płyn dezynfekujący,

Wyposażenie łazienek zgodnie z rys. arch. oraz opisem PW

Śluza powinna być dodatkowo wyposażona w:

- Dozownik mydła w płynie (uruchamiany bez kontaktu z dłonią – np. łokciowy)
- Dozownik płynu do dezynfekcji rąk (uruchamiany bez kontaktu z dłonią – np. łokciowy)
- Kosz pedałow na odpady komunalne
- Podajnik ręczników papierowych jednorazowych
- Szafka dwudzielna z rozdziałem na ubrania czyste i brudne/ wieszaki z rozdziałem na ubrania czyste i brudne
- Zamykany pojemnik na brudną bieliznę

10.2 OSŁONY GRZEJNIKOWE

Na grzejniki należy zamontować osłony z ażurowej lakierowanej płyty MDF (NRO) w kolorze RAL 9010 biały.

Grzejniki należy obudować w sposób zapewniający bezpieczeństwo użytkowników oraz dobrą cyrkulację powietrza (płyta perforowana). Osłony winny być demontowalne, umożliwiać dostęp do zaworów oraz winny być montowane w sposób umożliwiający mycie podłogi. Zabudowę kaloryferów wykonać z lakierowanej płyty MDF o gr. min. 12 mm z nawierconymi otworami w kształcie prostokątów o szer. prześwitu 2 cm z zaokrąglonymi krawędziami i rogami. Płyty mocowane za pomocą śrub montażowych do metalowych wsporników, montowanych do ściany na kołki rozporowe.



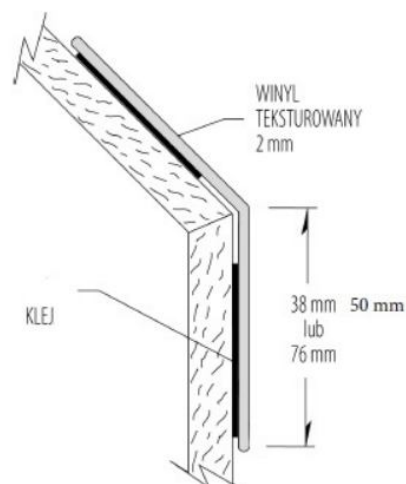
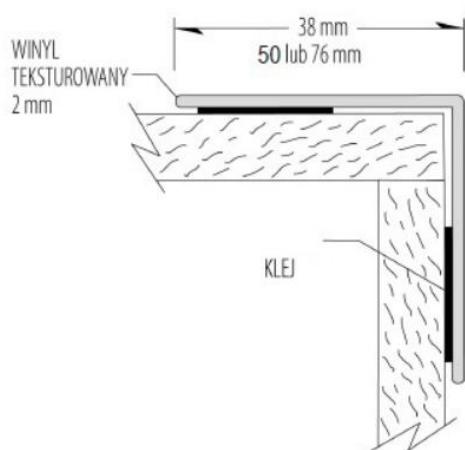
Rys.poglądowy

10.3 ODBÓJ NAROŻNY PŁASKI I OCHRANIACZE ZAŁÓŻKOWE

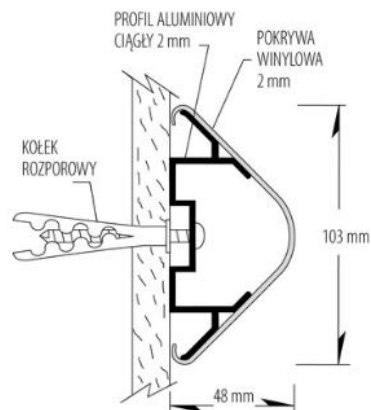
Narożnik ochronny o ramionach o długości 50mm, grubości 0,3cm, wysokości 1,5 cm (montowany nad cokołami) wykonany z materiału na bazie żywic akrylo-winylowych modyfikowanych przeciwuderzeniowo, bakteriostatyczny, wyposażonym w stabilizatory U.V. i środki przeciwpalne. Mocowany jest bezpośrednio do ściany.

Narożniki powinny posiadać atest higieniczny HK/B/1032/01/2010 oraz klasyfikację ogniową B-s2-d0. Przewiduje się narożniki w kolorze RAL 9010(BIAŁY)

Projektuje się ochroniacze załóżkowe w pom. izolatki przy łóżkach po 2 egzemplarze na łóżko, w kolorze białym RAL 9010. Montowane pionowo na wysokości środka zagłówka, o długości 20cm. Z materiału na bazie żywic akrylo-winylowych modyfikowanych przeciwuderzeniowo, bakteriostatyczny, wyposażonym w stabilizatory U.V. i środki przeciwpalne. Mocowany jest bezpośrednio do ściany.



Rys.poglądowe



10.4 TAŚMY OCHRONNE NA ŚCIANACH

Projektuje taśmy ochronne wym. 20x0,3 cm, wykonane z tworzywa na bazie żywic winylowych modyfikowanych przeciwuderzeniowo, bakteriostatyczny, wyposażonych w stabilizatory U.V. i środki przeciw palne. Taśmy ochronne należy mocować na wysokości 50 i 90 cm (licząc od górnej krawędzi).

Taśmy powinny posiadać atest higieniczny HK/B/1032/01/2010 oraz klasyfikację ogniową B-s2-d0. Przewiduje się taśmy ochronne w kolorze w kolorze zbliżonym do RAL 1018(ŻÓŁTY)



Rys.poglądowy



10.5 OZNACZENIA

Przy drzwiach wewnętrznych do pomieszczeń oraz wejściach na oddział należy zamontować tabliczki informacyjne ze stali nierdzewnej zgodne z obowiązującym system identyfikacji wizualnej, nazwą pomieszczeń w obiekcie.

11. WYPOSAŻENIE MEBLOWE

Wypośażenie meblowe szpitalne znajdujące się w salach chorych zostanie ponownie wykorzystane. Dotyczy to łózek szpitalnych, szafek przyłózkowych, stojaków na kroplówki .

Wypośażenie meblowe dla kaźdego pomieszczenia wg tabeli wykończeni

12. TECHNOLOGIA MEDYCZNA

12.1. Opis technologii

W zakresie remontu szpitala znajdują się izolatki dziecięce „septyczne” na oddziale Pediatricznym.

Izolatki typu septycznego tzw. "brudne" z przynależącą łazienką oraz służą wyposażone są w panele medyczne jednostanowiskowe.

Przy każdym łóżku znajduje się szafka.

Mosty medyczne w kolorze RAL 9010(biały), dla wszystkich elementów.

Doprowadzenie oraz rodzaj gazów zgodnie z technologią gazów medycznych, część IS.

12.2. Wyposażenie medyczne wg. części rys. PW i opisowej.

Projektuje się :panele medyczne, maceratory

MACERATOR

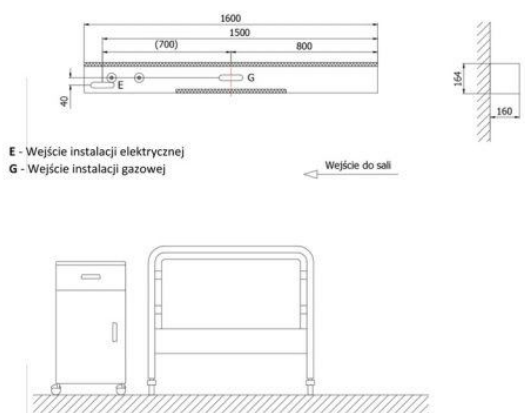


rys. poglądowy.

DANE TECHNICZNE:

- Silnik: jednofazowy 230V-50Hz, 13A, moc: 0,48kW
- Ładowność / cykl: 1 duże naczynie
- Doprowadzenie wody: rura 3/4"
- Wymiary: 977mm wys. x 445mm gł. x 360mm szer.
- Waga (bez ładunku): 50kg
- Czas cyklu: 53 sekundy
- Użycie wody: 11l
- Uchwyt łokciowy pełniący dodatkowo funkcję zatrasku
- Górna pokrywa i panel przedni z powłoką antybakteryjną
- Bezawaryjne zamykanie pokrywy bez użycia elektronicznych siłowników
- Zbiornik wodny w całości zabudowany w urządzeniu – odporny na uszkodzenia mechaniczne
- Maceracja przy użyciu 2 modułów tnąco-rozrywających (niewymagających ostrzenia – dożywotnia gwarancja)
- Automatyczne uruchamianie urządzenia, funkcja „auto-start” po zamknięciu pokrywy
- Diody LED informujące o stanie urządzenia i fazie cyklu
- Polecany nie tylko do izolatki, ale także do przychodni oraz innych miejsc o niskim natężeniu użycia
- Automatyczna deodoryzacja komory (opcja)

PANEL MEDYCZNY



Specyfikacja techniczna:

- Korpus wykonany z profili aluminiowych montowanych bezpośrednio do ściany
- Panel frontowy wykonany z profili aluminiowych szczotkowanych i anodowanych
- Długość: 1-go stanowiska 1600 mm
- Głębokość: 160 mm
- Wysokość: 164 mm

Wyposażenie opcjonalne:

- Korpus: anodowany / malowany proszkowo w dowolnym kolorze palety RAL
- Systemy punktów poboru gazów medycznych i próżni: AGA / DIN / BS / AFNOR
- Rodzaje oświetlenia: TS / LED
- Gniazda elektryczne: Schuko / Legrand / BS / inne
- Gniazda IT: RJ-11 / RJ-12 / RJ-45, kategoria 5e lub wyższa
- Systemy przyzywowe różnego rodzaju / producenta
- Włączanie oświetlenia z manipulatora systemu przyzywowego



posażenie typowe dla sal szpitalnych:

1. Punkty poboru gazów medycznych: 2 szt. (O2 i VAC)
2. Gniazda elektryczne: 3 szt. (230V/50Hz)
3. Gniazda ekwipotencjalne: 1 szt.
4. Gniazdo RJ45 kategoria 6: 1 szt.
5. Otwory montażowe pod system przyzywowy
6. Oświetlenie ogólne 2x39W TS: włącznik na panelu
7. Oświetlenie miejscowe / do czytania 1x24W TS: włącznik na panelu
8. Oświetlenie nocne 1x2,8W LED: włącznik na panelu

rys. poglądowy.

Parametry techniczne paneli medycznych oraz wraz z wykazem niezbędnych dokumentów do przedłożenia przez producenta:

LP.	OPIS PARAMETRÓW TECHNICZNYCH	PARAMETR WYMAGANY
PANEL NADŁOŻKOWY JEDNOSTANOWISKOWY P1		
5	Panel elektryczno – gazowy, wykonany jako jednostka zasilania medycznego klasy IIb, zgodnie z normą PN-EN ISO 11197:2016, potwierdzone deklaracją zgodności wytwórcy CE wraz z Certyfikatem Jednostki Notyfikowanej upoważniającym do produkcji oferowanych wyrobów.	TAK
6	Poziomy jednostanowiskowy panel nadłożkowy mocowany do ściany, ze zintegrowanymi w nim gniazdami elektrycznymi, gazowymi, teletechnicznymi oraz oświetleniem. Długość całkowita: - ok. 150cm	TAK
7	Panel , którego konstrukcja umożliwia montaż oświetlenia, gniazd elektrycznych, gniazd teletechnicznych tak, aby po zamontowaniu elementy te nie były widoczne patrząc w osi prostopadłej do frontu, Geometria korpusu aluminiowego: - front gładki, jednolity, brak łączeń widocznych od przodu	TAK
8	Monolityczna konstrukcja obudowy, ściągana w całości razem z bokami. Całość panelu razem z bokami wykonana ze szczotkowanego aluminium – ten sam materiał na front i boki panelu. Dostęp do wnętrza panelu wyłącznie po ściągnięciu frontowej obudowy. Obudowa frontowa na stałe powiązana z bokami pod kątem 90o.	TAK

9	Wysokość osi zamocowania panelu 1600 mm. Panel składający się z profilu aluminiowego mocowanego do ściany, z odrębnym kanałem gazowym, elektrycznym i oświetleniowym.	TAK
10	Oświetlenie z górnej lampy panelu min 100Lx średniej na pomieszczenie. Wymagane jest dołączenie obliczeń DIALUX. Oświetlenie musi być w pełni LED'owe,	TAK
11	Wymiary panelu: -głębokość 160mm -wysokość 164mm -szerokość 1500mm.	TAK
12	Od frontu dostępne gniazda gazowe kompatybilne z systemem AGA lub DIN (do uzgodnienia przy dostawie): - gniazdo O2 - 1 szt. - gniazdo AIR - 1 szt. - gniazdo VAC - 1 szt.	TAK
13	Cechy panelu: -wytrzymałe, metalowe, popychacze punktów poboru, -jednolity front ze zintegrowanymi bokami z anodowanego aluminium szczotkowanego, -od frontu wyłącznie popychacze punktów poboru, -front zakrywający cały gabaryt panelu wraz z bokami bez żadnych widocznych pokryw, połączeń, zatrzasków, śrub, nitów, -systemowy kanał do podwieszania osprzętu medycznego zamontowany pod spodem: półki, wieszaki zintegrowany z konstrukcją panelu	TAK
14	Gniazda elektryczne 230V z bolcem uziemienia – 5 szt.	TAK
15	Punkt wyrównania potencjałów – 1 szt.	TAK
16	Otworowanie pod wskazany system przyzywowy – 1 szt.	TAK
17	Podwójne gniazdo USB – 1szt.	TAK
18	Przygotowanie pod instalacje teletechniczne - 1 szt.	TAK
19	Oświetlenie nocne LED min. 2-3W, barwa ciepła, włączane z pilota przyzywu.	TAK
20	Oświetlenie miejscowe – min. 24W, Ra min. 80, barwa ciepła (do uzgodnienia z użytkownikiem),	TAK
21	Półka na aparaturę medyczną o wymiarach 350x300mm i udźwigu 10kg - 1szt.	TAK
22	Wieszak na kroplówki- 1 szt.	TAK
23	Półki i uchwyty zaczepiane do kanału poprzez dedykowane zaczepy.	TAK
24	Rekomenduje się gniazda w module 45x45 dedykowane instalacji przyzywowej.	TAK
POZOSTAŁE WARUNKI		
25	Rysunki potwierdzające parametry urządzenia	TAK
26	Montaż i szkolenie z obsługi	TAK
27	Certyfikat CE dla wyrobu medycznego dla klasy IIb zgodnie z 93/42/EEC	TAK (załączyć)
28	Materiały potwierdzający oferowane parametry techniczne w języku polskim (prospekt urządzenia, folder, katalog)	TAK (załączyć)
29	Deklaracja zgodności wytwórcy potwierdzająca model i typ opisany w niniejszym formularzu (model i typ musi zostać potwierdzony w materiałach potwierdzających parametry)	TAK (załączyć)
30	Potwierdzenie zgłoszenia do URPL	TAK (załączyć)
31	Paszport techniczny	TAK
32	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK
33	Karta gwarancyjna	TAK
34	Podać nazwę serwisu oraz załączyć dokumenty potwierdzające autoryzację przez wytwórcę	TAK (podać i załączyć)

SYGNALIZATORY STANU GAZÓW MEDYCZNYCH		
35	Nazwa producenta:	
36	Typ:	
37	Rok produkcji:	
38	Sygnalizator stanu gazów medycznych czytający dane z przetworników ciśnienia 4-20mA	TAK
39	Sygnalizator LCD, montowany na drzwiczkach strefowego zespołu kontrolnego lub w puszcze podtynkowo	TAK
40	Kolorowy, dotykowy wyświetlacz wskazujący cyfrowo ciśnienie w bar lub kPa dla min. 6 gazów w jednym czasie. Rozdzielczość wskazań: 10kPa i niższa. Wskazanie poziomów alarmu gazu MAX i MIN zgodny z ISO 7396-1.	TAK
41	Menu z możliwością wprowadzenia hasła lub inny system zabezpieczający przed niepowołanym wejściem do menu konfiguracyjnego	TAK
42	Wskazanie ciśnienia gazów oraz stanów alarmowych wraz z sygnałem świetlnym i dźwiękowym zgodnym z ISO 7396-1 z możliwością czasowego wyciszenia alarmu	TAK
43	Sygnalizator gazów medycznym z wyświetlaczem LCD zasilany prądem 12-24VDC, automatycznie przechodzący na zasilanie bateryjne. Bateria/akumulator w zestawie.	TAK
44	Urządzenia zamknięte w obudowie z wyświetlaczem na zewnątrz obudowy	TAK
POZOSTAŁE WARUNKI		
45	Aprobata CE dla wyrobu medycznego zgodnie z 93/42/EEC dla urządzenia	TAK (załączyć)
46	Materiały potwierdzające oferowane parametry techniczne w języku polskim (prospekt urządzenia, folder, katalog)	TAK (załączyć)
47	Deklaracja zgodności wytwórcy potwierdzająca model i typ opisany w niniejszym formularzu (model i typ musi zostać potwierdzony w materiałach potwierdzających parametry)	TAK (załączyć)
48	Potwierdzenie zgłoszenia do URPL	TAK (załączyć)
49	Paszport techniczny	TAK
50	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK
51	Karta gwarancyjna	TAK

12.3. Wyposażenie budowlano-instalacyjne zakresu opracowania należy rozpatrywać wielobranżowo. Znajdujące się w zakresie robót podłączenie gazów medycznych, instalację wentylacji oraz klimatyzacji a także system przyzywowy należy wykonać zgodnie z opisem branżowym PW IS oraz PW IE.

13. STOLARKA I ŚLUSARKA

Stolarka wewnętrzna wg. części rysunkowej PW – zestawienia stolarki.

Projektuje się nowe drzwi pomieszczeń objętych opracowaniem. Drzwi MDF bezklasowe. Drzwi pełne oraz przeszklone. Drzwi łatwozmywalne, w kolorze białym RAL9010.

14. PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ BUDYNKU

- piwnica: Projektuje się centralę wentylacyjną w pomieszczeniu wentylatorni w piwnicy.
- parter: Projektuje się zmianę jednej sali chorych dziecięcej na izolatkę dziecięcą. Remont zgodnie z rys. architektury. Projektuje się wymianę okładzin podłogowych, ściennych, sufitów, tynków, drzwi oraz armatury. Projektuje się również przebudowę i dostosowanie związanych z tymi pomieszczeniami instalacji: wodociągowej, kanalizacyjną, c.o., elektryczną, telefoniczną,

internetową, przyzywową i RTV, instalacji wentylacji mechanicznej i klimatyzacji. Projektuje się wykonanie instalacji gazów medycznych.

15. UWAGI

- roboty prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane;
- roboty wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP;
- prowadząc roboty należy mieć na względzie przede wszystkim bezpieczeństwo ludzi i konstrukcji.

16. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA.

Remont sal chorych wraz z pomieszczeniami przynależnymi nie wpływa na istniejący sposób podziału na strefy oraz ochrony ppoż.

17. UWAGA

Dopuszcza się stosowanie materiałów i rozwiązań systemowych dowolnych producentów o parametrach technicznych nie gorszych lub równoważnych niż wymienione w projekcie. Dotyczy wszystkich branż projektu budowlanego oraz wszystkich tomów projektu wykonawczego.

18. TABELA WYKOŃCZEŃ

Opracował:
mgr inż. arch. Szymon Mazurek

PIWNICA- WENTYLATORNIA

POSADZKI BRAK PRAC

ŚCIANY BRAK PRAC

SUFITY BRAK PRAC

MEBLE BRAK PRAC

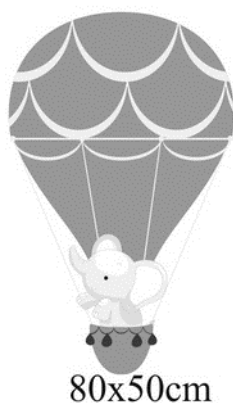
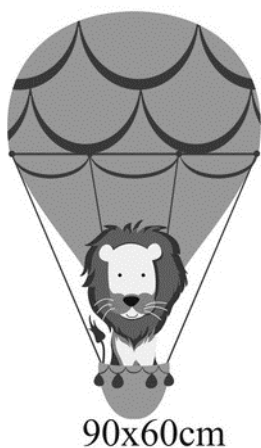
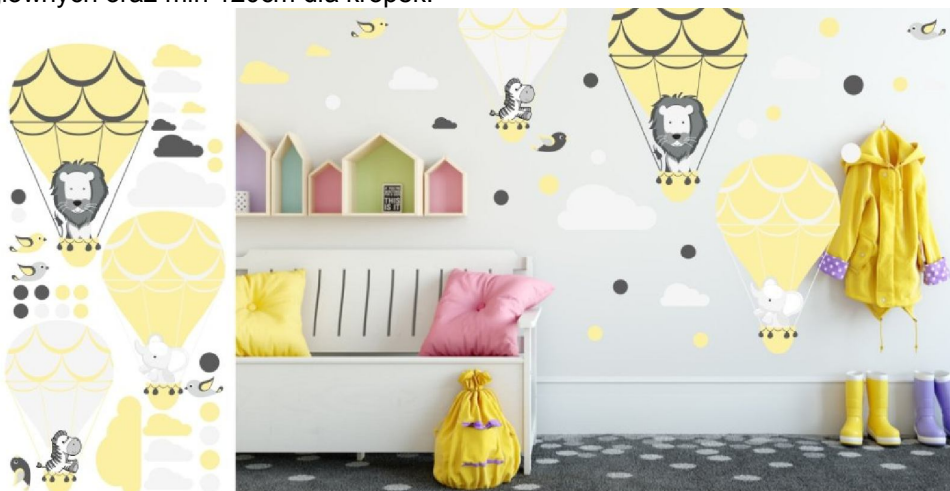
WYPOSAŻENIE MONTAŻ CENTRALI ZGODNIE Z CZ. IS

PARTER							
NR POM.	NAZWA	POW. (M2)	PODŁOGA	ŚCIANY	SUFIT	UWAGI	MEBLE PROJ. I ISTN.
0/01	ŚLUZA IZOLATKI	4,41	WYKŁADZINA PVC HOMOGENICZNA ROZPRASZAJĄCA Z WYWINIĘCIEM NA ŚCIANĘ 15CM), ROLKOWA, W KOLORZE RAL ZBLIŻONYM DO 7035	<p>MALOWANIE DWUKROTNIE FARBĄ Z JONAMI SREBRA W KOLORZE BIAŁYM RAL9010</p> <p>MALOWANIE DWUKROTNIE FARBĄ Z JONAMI SREBRA W KOLORZE ŻÓŁTYM RAL1018- ŚCIANA Z UMYWALKĄ (DOBRAĆ ODCIEŃ IDENTYCZNY JAK PŁYTEK)</p> <p>ŚCIANY MALOWAĆ KOLOREM DO SUFITU PODWIESZANEGO</p>	<p>farba akrylowa kolor biały (RAL 9010)</p> <p>sufit podwieszany z płyt GK B na ruszcie stalowym</p>	<p>Fartuch z płytek ceramicznych 20x60 cm o wym. 160x160 kolor żółty (RAL 1018)</p>	<p>PROJEKTOWANE:</p> <p>UMYWALKA -1SZT</p> <p>DOZOWNIK MYDŁA W PIANIE (BIAŁY PCV) – 1SZT.</p> <p>DOZOWNIK PŁYNU DO DEZYNFEKCJI-1SZT</p> <p>PODAJNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE W SKŁADCE ZZ (STAL NIERDZEWNA)-1SZT.</p> <p>KOSZ PEDAŁOWY STALOWY 40L-1SZT.</p> <p>ZAMYKANY KOSZ STALOWY NA BRUDNĄ BIELIZNĘ 80L-1SZT.</p> <p>SZAFKA STALOWA SZATNIOWA DWUDZIELNA 40X46X180 W KOLORZE BIAŁYM-1SZT</p>
0/02	POM. HIG.SAN. IZOLATKI	4,37	PŁYTKI GRESOWE ANTYPOŚLIZGOWE O WYM. 60X60CM W KOLORZE ZBLIŻONYM DO RAL 9010 (BIAŁY) Z FUGĄ ELASTYCZNĄ W KOLORZE ZBLIŻONYM DO RAL 9010 O GR. FUGI 1MM	<p>PŁYTKI CERAMICZNE O WYM. 60X20 W KOLORZE RAL 9010 (BIAŁY) W KOLORZE RAL1018 (ŻÓŁTY) RAL 7035 (SZARY) ORAZ 20X20CM Z FUGĄ GR 1MM</p> <p>PŁYTKI DO WYS. 210CM</p>	<p>farba akrylowa kolor biały (RAL 9010)</p> <p>sufit podwieszany z płyt GK BI na ruszcie stalowym</p>		<p>PROJEKTOWANE:</p> <p>LUSTRO WIESZANE OKRĄGŁE , ŚREDNICA 60CM</p> <p>DOZOWNIK MYDŁA (BIAŁY PCV) – 2SZT.</p> <p>DOZOWNIK SZAMPONU(BIAŁY PCV) – 1SZT.</p> <p>ZESTAW PRYSZNICOWY-1SZT.</p> <p>PODAJNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE W SKŁADCE ZZ (PCV)- 1SZT.</p> <p>KOSZ PEDAŁOWY STALOWY 40L-1SZT.</p> <p>UMYWALKAWISZĄCA-1ST</p> <p>UCHWYT NA PAPIER TOALETOWY- 1 SZT.</p> <p>SZCZOTKA DO WC-1SZT.</p> <p>MISKA USTĘPOWA STOJĄCA-1SZT</p> <p>ZASŁONA PRYSZNICOWA-1SZT</p> <p>DRAŻEK DO ZASŁON ZE STALI NIERDZEWNEJ-1SZT.</p> <p>MACERATOR-1SZT</p>

0/03	IZOLATKA	10,16	WYKŁADZINA PVC HOMOGENICZNA ROZPRASZAJĄCA Z WYWINIĘCIEM NA ŚCIANĘ 15CM), ROLKOWA , W KOLORZE RAL ZBLIŻONYM DO 7035	MALOWANIE DWUKROTNIE FARBĄ Z JONAMI SREBRA W KOLORZE BIAŁYM RAL9010 MALOWANIE DWUKROTNIE FARBĄ Z JONAMI SREBRA W KOLORZE ŻÓŁTYM RAL1018- OŚ 11 ŚCIANY MALOWAĆ KOLOREM DO SUFITU	farba z jonami srebra kolor biały (RAL 9010)	Lokalnie obniżenie – obudowa kanałów wentylacyjnych Naklejki ściennie	ISNIEJĄCE: ŁÓŻKO SZPITALNE -1SZT. SZAFKA PRZYŁÓŻKOWA-1SZT. STOJAK NA KROPLÓWKI-1SZT. PROJEKTOWANE: STOLIK 1OS.- 1SZT. KRZESŁO DREWNIANE-1SZT. PANEL MEDYCZNY-1SZT.
SUMA		18,94					

Na ścianie izolatki, po przeciwnej stronie łóżka należy zastosować łatwozmywalne naklejki ściennie w odcieniach żółcieni,

Kształty balonów, chmur oraz ptaków. Należy umieszczać naklejki na wysokości min 140 cm dla naklejek głównych oraz min 120cm dla kropek.



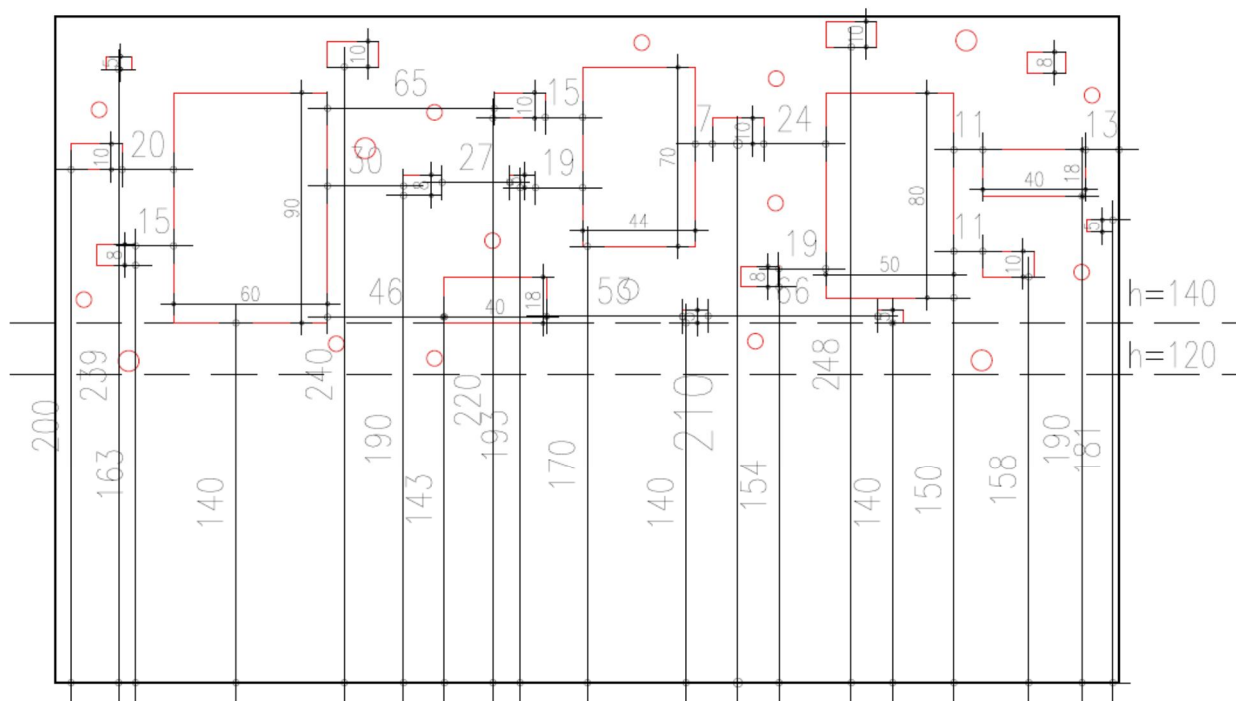
6x6cm -12szt

10x5cm -4szt
20x10cm -6szt

8x15cm -4szt

8x8cm -5szt

40x18cm -2szt rys. poglądowe



ROZMIESZCZENIE NAKLEJEK NA ŚCIANIE

CZĘŚĆ D

BRANŻA KONSTRUKCYJNA

1. OBIEKT

PRZEBUDOWA TRZECH POMIESZCZEŃ WRAZ Z ICH REMONTEM ORAZ BUDOWĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ Z KLIMATYZACJĄ W CELU UTWORZENIA IZOLATKI NA ISTNIEJĄCYM ODDZIALE PEDIATRYCZNYM POWIATOWEGO OŚRODKA ZDROWIA W STARACHOWICACH.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- USTAWA Z DNIA 7 LIPCA 1994 R. - PRAWO BUDOWLANE,
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 12 KWIETNIA 2002 R. W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH, JAKIM POWINNY ODPOWIADAĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE,
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ Z DNIA 25 KWIETNIA 2012 R. W SPRAWIE SZCZEGÓŁOWEGO ZAKRESU I FORMY PROJEKTU BUDOWLANEGO,
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA Z DNIA 29 LISTOPADA 2002 R. W SPRAWIE RZECZOZNAWCÓW DO SPRAW SANITARNOHIGIENICZNYCH,
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA Z DNIA 26 CZERWCA 2012 R. W SPRAWIE SZCZEGÓŁOWYCH WYMAGAŃ, JAKIM POWINNY ODPOWIADAĆ POMIESZCZENIA I URZĄDZENIA PODMIOTU WYKONUJĄCEGO DZIAŁALNOŚĆ LECZNICZĄ,
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ Z DNIA 26 WRZEŚNIA 1997 R. W SPRAWIE OGÓLNYCH PRZEPISÓW BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY,
- USTAWA Z DNIA 15 KWIETNIA 2011 R. O DZIAŁALNOŚCI LECZNICZEJ,
- USTAWA Z DNIA 20 MAJA 2010 R. O WYROBACH MEDYCZNYCH,
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA Z DNIA 5 LISTOPADA 2010 R. W SPRAWIE SPOSOBU KLASYFIKOWANIA WYROBÓW MEDYCZNYCH,
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ Z DNIA 23 GRUDNIA 2003 R. W SPRAWIE BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY PRZY PRODUKCJI I MAGAZYNOWANIU GAZÓW, NAPEŁNIANIU ZBIORNIKÓW GAZAMI ORAZ UŻYWANIU I MAGAZYNOWANIU KARBIDU.
- UMOWA Z INWESTOREM;
- UDOSTĘPNIONA DOKUMENTACJA ARCHIWALNA;
- WIZJA LOKALNA;
- INWENTARYZACJA CZĘŚCI OPRACOWANIA;
- DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA STANU ISTNIEJĄCEGO;
- MAPA ZASADNICZA W SKALI 1:500;

3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje modernizację części pomieszczeń budynku znajdujących się na parterze Oddziału Pediatrycznego w celu przekształcenia istniejącej sali chorych, wraz z przyległą służą oraz łazienką, na salę jednoosobową - izolatkę.

Zakres prac architektoniczno-budowlanych obejmuje 1 salę w zakresie jej ścian działowych wewnątrz pomieszczeń oraz wymianę drzwi wejściowych. Zakres prac nie ingeruje w elementy konstrukcyjne budynku.

Zakres prac instalacyjnych obejmuje salę oraz korytarze, w których znajduje się dostęp do istniejących instalacji wewnętrznych w budynku użytkowanym.

Przebudowa, remont pomieszczeń obejmuje branżę architektoniczno – budowlaną. Przebudowa i budowa wewnętrznych instalacji w budynku użytkowanym obejmuje instalacje elektryczne, instalacje elektryczne niskoprądowe, instalacje sanitarne: instalację wentylacji i klimatyzacji (budowa), instalacji wod. – kan. zgodnie z opisem i częścią rysunkową.

4. OPIS TECHNICZNY

Przedmiotem opracowania niniejszego rozdziału jest projekt budowlany dotyczący rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych dla przebudowy.

4.1. Układ konstrukcyjny i zastosowane schematy statyczne.

Przebudowa wewnętrznych ścianek działowych i wykonanie nowych otworów przejściowych nie narusza i nie ingeruje w istniejący układ nośny.

Założenia przyjęte do obliczeń

Konstrukcje zaprojektowano w zgodności z normami:

- PN-EN 1990 Eurokod: Podstawy projektowania konstrukcji
- PN-EN 1991 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje
- PN-EN 1992 Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu
- PN-EN 1993 Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych

Do obliczeń przyjęto następujące obciążenia:

- ciężar własny konstrukcji (wg programu obliczeniowego);
- obciążenie użytkowe – 3.0/5.0 KN/m²

Podstawowe wyniki obliczeń

Wymiarowanie konstrukcji przeprowadzono metodą stanów granicznych rozpatrując stan graniczny nośności (dla obciążeń obliczeniowych) oraz stan graniczny użytkowania (dla obciążeń charakterystycznych). Dla przyjętych przypadków obciążenia, w fazach realizacji i eksploatacji, spełnione są warunki nośności i sztywności.

5. OPIS ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH

5.1. Warunki gruntowo-wodne i przyjęty sposób posadowienia

5.2. Fundamenty

W zakresie przebudowy nie przewiduje się ingerencji w dotychczasowy układ fundamentowy budynku.

5.3. Nadproża i ścianki działowe

W związku z przebudową w obrysie istniejących pomieszczeń wykonane zostaną poszerzenia otworów drzwiowych w istniejących ścianach.

W poziomie użytkowych poziomów szpitala przewiduje się wyburzenie istniejących murowanych ścianek działowych gr. 6 i 12cm.

Nowe ścianki wykonać w większości w technologii G-K z osadzeniem drzwi i okien.

W pozostawionych ściankach przewiduje się zamurowania cegła pełną.

Dotychczasowe istniejące nadproża pozostaną bez zmian,

5.4. Konstrukcja wsporcza pod centralę wentylacyjną

Zaprojektowano konstrukcję wsporczą pod centralę wentylacyjną w konstrukcji stalowej typu „BIG FOOT”

Konstrukcja przenosi obciążenia na znacznej rozpiętości – około 340 cm (w świetle).

Oparcie podkonstrukcji na istniejącej posadzce.

Konstrukcja w wykonaniu cynkowania ogniowego.

Jako belki przyjęto – słupki profil kwadratowy 40x40.

Uwaga:

Sprawdzić wymiary na budowie.

Konstrukcję należy wykonać na całkowitą wysokość około 29cm.

1. ZALECENIA WYKONAWCZE

1.1. Wszystkie roboty budowlane prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi prowadzenia i odbioru robót budowlanych i sztuką budowlaną.

Opracował:
wg strony tytułowej projektant część
konstrukcyjna

CZĘŚĆ E

CZĘŚĆ RYSUNKOWA DOKUMENTACJI