

## SPIS TREŚCI

<b>I.</b>	<b>Dokumentacja formalno prawna .....</b>	<b>3</b>
1.0	Kopie dokumentów stwierdzających posiadane przygotowanie zawodowe.....	3
2.0	Kopie zaświadczeń Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów i Mazowieckiej Izby Budowlanej .....	8
3.0	Oświadczenia projektantów architektury i konstrukcji .....	12
<b>II.</b>	<b>PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY– część opisowa .....</b>	<b>13</b>
1.0	Przedmiot inwestycji .....	13
2.0	Stan istniejący. ....	13
3.0	Podstawa opracowania. ....	14
4.0	Ocena stanu technicznego. ....	14
5.0	Zestawienie powierzchni zakresu przebudowy.....	15
6.0	Opis technologii .....	16
7.0	Opis techniczny. ....	20
7.1	Opis konstrukcji obiektu. ....	20
7.2	Wykończenie.....	20
7.3	VIP 2 - PLATFORMA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH .....	26
	<b>VIP 2 - dane techniczne .....</b>	<b>27</b>
8.0	Wykończenie i wyposażenie pomieszczeń.....	28
9.0	Instalacje wewnętrzne.....	38
10.0	Uwagi ogólne. ....	38
<b>III.</b>	<b>Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....</b>	<b>39</b>
<b>IV.</b>	<b>Warunki ochrony przeciwpożarowej - wymagania .....</b>	<b>40</b>
<b>V.</b>	<b>KONSTRUKCJA.....</b>	<b>41</b>
<b>VI.</b>	<b>ZAŁĄCZNIK 1 - .....</b>	<b>46</b>
	<b>EKSPETYZA TECHNICZNA Z ZAKRESU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....</b>	<b>46</b>

# I. Dokumentacja formalno prawna

## 1.0 Kopie dokumentów stwierdzających posiadane przygotowanie zawodowe

URZĄD  
MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY  
WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO  
URBANISTYKI, ARCHITEKTURY I NADZORU BUDOWLANEGO  
Nr ewidencyjny St-84/85

Warszawa, dnia 1985.02.28 r.

**STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**  
**do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie**

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r.  
- Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz § 2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.1,  
§ 5 ust.1 pkt 1, § 6 ust.2, § 7, § 13 ust.1 pkt 1  
rozp. 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).

**STWIERDZAM**

ze Ob. TOMASZ MACH o. Staniężawa  
magister inżynier architekt


urodzony(a) dnia 03.11.1951 r. Warszawa

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji  
projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności architektonicznej

1/ do sporządzenia projektów w zakresie rozwiązań:  
a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,  
b/ konstrukcyjno budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego:  
a/ wszelkich budynków,  
b/ budowli w budownictwie osób fizycznych oraz budowli służących do celów rozrywki, wypoczynku i sportu  
- z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



ZASTĘPCA  
Naczelnego Architekta Warszawy  
mgr inż. arch. Jerzy Andrzej Nowakowski

CENTRUM MEDYCZNE KSZTAŁCENIA PODYPLOMOWEGO



**ŚWIADECTWO**

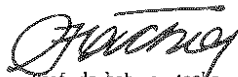
**UKOŃCZENIA ROCZNEGO KURSU SPECJALIZACYJNEGO  
PROJEKTOWANIA SZPITALI**

STUDIUM MEDYCYNY SPOŁECZNEJ

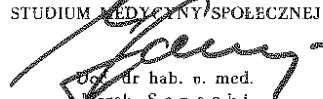
Świadectwo nr 14

Obywatel ~~(\*)~~ mgr inż. arch. TOMASZ MACH  
ukończył ~~(a)~~ szkolenie na Rocznym Kursie Specjalizacyjnym w zakresie  
projektowania szpitali prowadzonym przez Zakład Teorii Budownictwa  
Szpitalnego w Centrum Medycznym Kształcenia Podyplomowego  
w Warszawie w czasie od października 1983 do czerwca 1984  
z wynikiem BARDZO DOBRYM.

KIEROWNIK NAUKOWY KURSU

  
Prof. dr hab. n. techn.  
Ryszard Jachowicz

KIEROWNIK  
STUDIUM MEDYCYNY SPOŁECZNEJ

  
Prof. dr hab. n. med.  
Marek Sanecki

Warszawa, 20 lutego 1986

Nr ewidencyjny St-88/85

## STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r.  
- Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz §  
2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.1 i 2, § 7, § 13 ust.1 pkt 1  
rozp. 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).

### STWIERDZAM

że Ob. KAZIMIERZ OLSZANIECKI a. Jana

magister inżynier architekt

urodzony(a) dnia 25.07.1955r. Warszawa

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności architektonicznej

- 1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań :
  - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
  - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.-



ZASTĘPCA  
Naczelnego Architekta Warszawy  
mgr inż. arch. Jerzy Andrzej Głowacki

Warszawa, dnia 21 grudnia 2001 r.

**WOJEWODA MAZOWIECKI**

Nr ewid. uprawnień: Wa-425/01

**DECYZJA Nr 525/U/01**

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 z 1994 r. poz. 414 z późn. zmianami) oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8 z 1995 r. poz. 38), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana Tomasza Rybarczyka na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie (dyplom Politechniki Warszawskiej – Wydział Inżynierii Lądowej na kierunku Budownictwo w zakresie konstrukcji budowlanych i inżynierskich) i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną –

**NADAJĘ**

**Panu magistrowi inżynierowi  
Tomaszowi Rybarczykowi  
ur. dnia 14 października 1970 r. w Polczynie Zdroju**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA  
ROBOTAMI BUDOWLANymi  
BEZ OGRANICZEŃ  
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ**

Zgodnie z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. niniejsze uprawnienia budowlane stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

**UZASADNIENIE**

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Mazowieckiego Zarządzeniem Nr 128 z dnia 12 czerwca 2001 r., posiadania przez Pana Tomasza Rybarczyka wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w powyższej specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu na uprawnienia budowlane – orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Mazowieckiego



Z up. Wojewody Mazowieckiego  
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI  
*[Signature]*  
mgr inż. arch. Barbara Kosińska

**Łódzka Okręgowa  
Izba Inżynierów Budownictwa**  
91-425 Łódź, ul. Północna 39  
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39  
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, dnia 12 czerwca 2013 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/2756/907/13  
sygn. akt. KK/D/7131/2121/13

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 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.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
stwierdza, że**

**Pan Andrzej Szymański**

magister inżynier  
kierunek budownictwo

urodzony dnia 3 września 1982 r. w Kutnie

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny LOD/2121/POOK/13**

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

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Tomasz Kluska



**2.0 Kopie zaświadczeń Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów i Mazowieckiej Izby Budowlanej**



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

**ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**  
**(wypis z listy architektów)**

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Tomasz MACH**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **St-84/85**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-0485**.

Członek czynny od: 20-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 31-05-2017 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MA-0485-2477-6661-CD28-D5D1**

---

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



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Kazimierz OLSZANIECKI**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **St-88/85**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-0590**.

Członek czynny od: 20-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-02-2017 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MA-0590-YB71-B6D3-5Y1E-8258**

---

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



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-7VU-MUS-TQZ \*

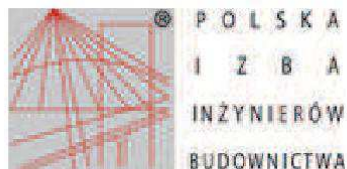
Pan TOMASZ RYBARCZYK o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0230/02  
adres zamieszkania ul. SKARBKA Z GÓR 128 A m. 45, 03-287 WARSZAWA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-04 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-QZC-VXH-JXD \*

Pan Andrzej SZYMAŃSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/9938/13  
adres zamieszkania ul. Dworcowa 38, 99-319 Dobrzelin  
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-08-01 do 2018-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-07-06 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

**OŚWIADCZENIE  
O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO**

**Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany i wykonawczy:**

na przebudowę pomieszczeń parteru i klatki schodowej w budynku przychodni położonej przy ulicy Skarżyńskiego 1 w Warszawie,

sporządzony w dniu 10.04.2018r. dla Inwestora Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego - Warszawa Ochota,

jest kompletny oraz został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami aktualnej wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. arch. Tomasz Mach

nr uprawnień St 84/85

Sprawdzający:

mgr inż. arch. Kazimierz Olszaniecki

nr uprawnień St 88/85

Projektant konstrukcji:

mgr inż. Tomasz Rybarczyk

nr uprawnień Wa - 425/01

Sprawdzający konstrukcji:

mgr inż. Andrzej Szymański

nr uprawnień: LOD/2121/POOK/13

## II. PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY – część opisowa

### 1.0 Przedmiot inwestycji

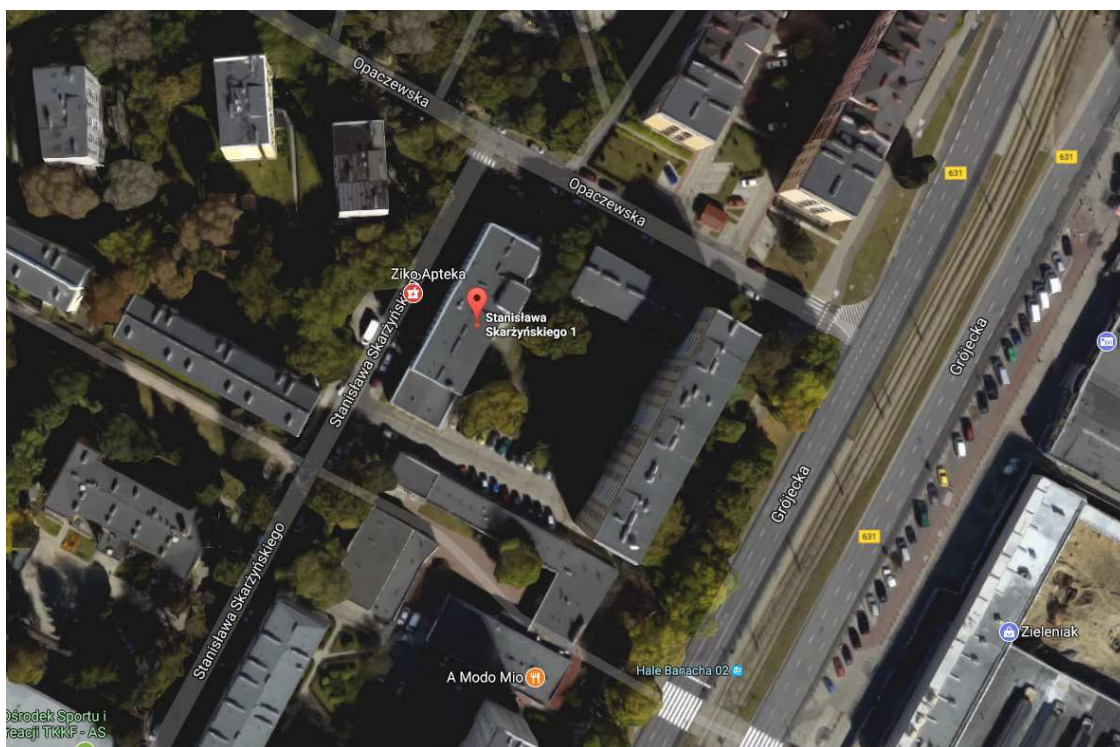
Przedmiotem inwestycji jest przebudowa parteru i klatki schodowej w budynku przychodni położonej przy ulicy Skarżyńskiego 1 w Warszawie.

Na parterze zostanie utworzona Poradnia Terapii Uzależnień Alkoholowych i Współuzależnienia Oraz Poradni Wczesnej diagnostyki i terapii z zakresu zaburzeń FASD.

Hol wejściowy z rejestracją i szatnią pacjentów zostanie przebudowany i dostosowany do współczesnych wymagań. Przy rejestracji powstanie pokój badań.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa części przychodni Rejonowo Specjalistycznej przy ul. Skarżyńskiego 1 w Warszawie, która ma **dostosować istniejący budynek do aktualnie obowiązujących przepisów przeciwpożarowych**. Jedną z podstaw tego opracowania stanowi ekspertyza techniczna precyzująca ogólne rozwiązania projektowe oraz postanowienie Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie z dnia 05.10.2017 r. – pismo znak : WZ.5595.455.1.2017.

### 2.0 Stan istniejący.



#### Działka

Budynek przychodni położony jest przy zbiegu ulic Skarżyńskiego i Opaczewskiej.

Dojazd i dojście główne do budynku znajduje się od strony ul. Skarżyńskiego.

Wokół obiektu znajduje się zabudowa wielorodzinna i biurowo-usługowa.

Obiekt dostosowano do potrzeb osób niepełnosprawnych w następujący sposób:

- w pobliżu wejść do budynku istnieją miejsca postojowe przeznaczone dla osób niepełnosprawnych.

- przy wejściu dla pieszych wykonana jest pochylnia dla osób niepełnosprawnych
- w budynku znajduje się winda umożliwiająca poruszanie się po kondygnacjach osobom na wózkach.

### **Budynek**

Budynek przychodni to trzypiętrowy, podpiwniczony obiekt wykonany w technologii tradycyjnej. Znajduje się w nim jedna winda umożliwiająca transport pionowy osób niepełnosprawnych. W budynku znajduje się jedna klatka schodowa. Do wejścia głównego prowadzi pochylnia, która umożliwia pokonanie różnic terenowych pacjentom niepełnosprawnym.

Podstawowy układ konstrukcyjny to układ ramowy ze stropami gęstożebrowymi opartymi na podciągach żelbetowych. Fundamenty w formie ław żelbetowych.

Pow. zabudowy: 595,0 m<sup>2</sup>

Pow. całkowita: 2638,0 m<sup>2</sup>

Pow. użytkowa: 2108,0 m<sup>2</sup>

### **3.0 Podstawa opracowania.**

- Umowa z Inwestorem.
- Wytyczne programowe Inwestora.
- Istniejąca dokumentacja i oględziny obiektu.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać i urzędnicy podmiotu wykonującego działalność leczniczą.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (jedn. Tekst Dz.U.169.poz.1650 z 2003r z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa, i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi.
- Normatywy i wytyczne.

### **4.0 Ocena stanu technicznego.**

Budynek przychodni został wybudowany w latach sześćdziesiątych. W ciągu ostatnich lat przechodzi etapową modernizację.

Konstrukcja obiektu znajduje się w stanie dobrym. Infrastruktura, elementy wykończeniowe i stałe wyposażenie budynku wymagają stopniowej wymiany.

Zmienia się również układ funkcji w wyniku nowych warunków oraz nowych przepisów obowiązujących w placówkach służby zdrowia.

## 5.0 Zestawienie powierzchni zakresu przebudowy

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. (m2)	PODŁOGA
<b>PIWNICA</b>			
0.1	KLATKA SCHODOWA PIWNICA	25,75	GRES
0.2	POM. POD SCHODAMI	6,9	GRES
0.3	POM. PRZYŁĄCZA WODY	14,95	GRES
0.4	POM. CENTRALNEJ WENTYLATORNI	34,8	GRES
		82,4	
<b>PARTER</b>			
1	WIATROŁAP	4,12	GRES
2	HOL WEJŚCIOWY	55,64	GRES
3	SZATNIA	7,76	GRES
4	REJESTRACJA	30,47	GRES
5	POKÓJ ŚNIADAŃ	9,65	GRES
6	POKÓJ BADAŃ	12,25	GRES
7	POM. TECHNICZNE ROZDZIELNIA	3,8	GRES
8	KLATKA SCHODOWA PARTER	28,31	GRES
9	KLATKA SCHODOWA PIWNICA	6,14	GRES
10	KOMUNIKACJA	46,62	GRES
11	POM. TECHNICZNE ROZDZIELNIA	2,8	GRES
12	KOMUNIKACJA / POCZEKALNIA	41,57	PCV
13	WC PERSONELU	3,99	GRES
14	SKŁAD PORZĄDKOWY	1,76	GRES
15	GABINET PSYCHOLOGA	20,46	PCV
16	GABINET PSYCHOLOGA	19,98	PCV
17	SALA SZKOLEŃ	27,37	PCV
18	ANEKS KUCHENNY	5,55	PCV
19	POKÓJ BADAŃ	14,25	PCV
20	WC PACJENTÓW	4,39	GRES
21	MAGAZYN	2,04	PCV
22	SCHODY ZEWNĘTRZNE / PODNOŚNIK	14,98	GRES
		363,9	
<b>1 PIĘTRO</b>			
1.1	KLATKA SCHODOWA	27,6	GRES
1.2	WC PACJENTÓW MĘSKI	6,44	GRES
1.3	KOMUNIKACJA	10,99	PCV
1.4	WC PACJENTÓW NPS	6,5	GRES
		51,53	
<b>2 PIĘTRO</b>			
2.1	KLATKA SCHODOWA	26,85	GRES
2.2	WC PACJENTÓW MĘSKI	6,47	GRES
2.3	KOMUNIKACJA	11,86	PCV
2.4	WC PACJENTÓW NPS	6,29	GRES
		51,47	

	<b>3 PIĘTRO</b>		
3.1	KLATKA SCHODOWA	37,25	GRES
		37,25	
	<b>4 PIĘTRO</b>		
4.1	KLATKA SCHODOWA	8,64	GRES
		8,64	

**Pow. przebudowy netto piwnica: 82,4 m<sup>2</sup>**

**Pow. przebudowy netto parteru: 363,9 m<sup>2</sup>**

**Pow. przebudowy netto 1 piętra: 51,53 m<sup>2</sup>**

**Pow. przebudowy netto 2 piętra: 51,47 m<sup>2</sup>**

**Pow. przebudowy netto 3 piętra: 49,31 m<sup>2</sup>**

**Pow. przebudowy netto 4 piętra: 8,64 m<sup>2</sup>**

**Razem: 607,25 m<sup>2</sup>**

**Kubatura netto przebudowy: 1918,2 m<sup>3</sup>**

## 6.0 Opis technologii

### ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWE

Projekt w swoim zakresie przewiduje:

1. Obudowanie ścianami o odporności ogniowej REI60 klatki schodowej i zamknięcie drzwiami EI30 oraz wyposażenie w urządzenie służące do usuwania dymu. W wyniku czego długość dojścia z najdalej zlokalizowanego pomieszczenia nie będzie przekroczona.
2. Wypełnione przeszkleniem w klasie odporności ogniowej EI60 otworów okiennych w klatce schodowej.
3. Wyposażenie dróg ewakuacyjnych oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym w budynku w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.
4. Wydzielenie kondygnacji podziemnej (piwnic) od klatki schodowej budynku drzwiami o klasie odporności ogniowej EI30.
5. Wydzielenie od dróg komunikacji ogólnej holu wejściowego ścianami REI60 i drzwiami EI 30.
6. Usunięcie drzwi zlokalizowanych na parterze bezpośrednio przy schodach prowadzących do części podziemnych ograniczających szerokość spocznika.
7. Wykonanie na parterze drugiego wyjścia ewakuacyjnego zapewniającego drugi kierunek ewakuacji. 20 m.
8. Przeszklenia na parterze stanowiące obudowę poziomej drogi ewakuacyjnej zostaną wypełnione szkłem o klasie odporności ogniowej co najmniej EI15.
10. Hydranty wewnętrzne 52 w części nadziemnej zostaną wymienione na hydranty 25 z węzłem półsztywnym zapewniając zasięg rzutu instalacji dla całej powierzchni budynku.
11. Przejścia i przepusty przez strop piwnicy zostaną zabezpieczone do klasy EI60.

W przychodni zaprojektowano zabezpieczenia p.poż. wynikające z ekspertyzy technicznej dotyczącej zakresu ochrony przeciwpożarowej opracowaną przez inż. Romana Ropelewskiego 08.2017r.

Na poziomie parteru, występują dwa wyjścia ewakuacyjne, które prowadzą przez drzwi jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe. Oba wyjścia ewakuacyjne posiadają szerokość w świetle wynoszącą odpowiednio 0,9 m i 1,38 metra, z nieblokowanym skrzydłem o szerokości 0,9 m. Wyjście dwuskrzydłowe prowadzi bezpośrednio z przestrzeni holu na zewnątrz. W ramach projektu planuje się w części najdalej usytuowanej od holu wykonanie dodatkowego wyjścia na zewnątrz obiektu o szerokości 1,38 m. Wyjście będzie prowadzić z poczekalni zlokalizowanej w południowej części budynku na zewnątrz obiektu. Wszystkie wyjścia ewakuacyjne na drodze ewakuacyjnej otwierają się zgodnie z kierunkiem ewakuacji.

Zgodnie z założeniami ekspertyzy p.poż. Istniejącą klatkę schodową wydzieli się przeciwpożarowo od pozostałej części budynku drzwiami o odpowiedniej klasie odporności ogniowej.

Istniejące hydranty zostaną przeniesione poza obręb klatki schodowej.

Zamknięta klatkę schodową należy oddymić klapami pożarowymi, które projektuje się nad najwyższą kondygnacją w obrębie klatki schodowej. Czynna powierzchnia klap nie może być mniejsza niż 1,8 m<sup>2</sup>.

Modernizacja klatki schodowej polega na:

- zamknięcie klatki schodowej na każdej kondygnacji drzwiami o odporności ogniowej EI30 i wydzielenie ich ścianami z przeszkleniami o odporności EI60
- system sygnalizacji pożarowej
- wymianie istniejących wykładzin podłogowych na płytki ceramiczne
- wymiana poręczy na wykonanie ze stali nierdzewnej
- obudowa instalacji biegnących po ścianach
- wymiana oświetlenia
- malowanie ścian i sufitów
- montaż czujek p.poż.
- montaż centrali
- wymiana okien na klatce schodowej na okna o odporności ogniowej EI60

## **PARTER - HOL WEJŚCIOWY**

Na poziomie parteru przebudowie podlega część wejściowa do przychodni, rejestracja główna, korytarz, oraz istniejące pomieszczenia w prawym skrzydle budynku.

W strefie wejściowej zostanie wymieniona podłoga, zostaną wykonane sufity podwieszone wraz z nowym oświetleniem, lada rejestracyjna zostanie poddana przebudowie. Bezpośrednio przy rejestracji na parterze został zaprojektowany pokój badań.

Zakres prac:

Rozbiórki:

- ścianki działowe szatni i rejestracji
- instalacji elektrycznych i oświetleniowych
- skucie istniejących wykładzin podłogowych

- stropów podwieszonych

Wykonanie:

- nowych ścianek działowych
- stropów podwieszonych
- wykładziny podłogowej
- instalacji oświetleniowej, elektrycznej i teletechnicznej, montaż kamer

## **PARTER - PORADNIA**

Na parterze zostanie utworzona Poradnia Terapii Uzależnień Alkoholowych i Współuzależnienia Oraz Poradni Wczesnej diagnostyki i terapii z zakresu zaburzeń FASD.

Projektowana poradnia będzie stanowiła wydzieloną część w lewym skrzydle parteru.

W poradni znajdują się:

- duża poczekalnia
- trzy gabinety badań / gabinety psychologa
- sala szkoleń terapeutów z aneksem kuchennym
- wc pacjentów NPS
- wc personelu

W poradni będą przyjmowani pacjenci borykający się z problemem alkoholizmu w rodzinie. Dodatkowo będą również przeprowadzane szkolenia dla terapeutów.

### Ruch pacjentów

Pacjenci przybywający do poradni wchodzić wejściem głównym do przychodni. Przy wejściu głównym znajduje się szatnia pacjentów, tam zostawiają odzież wierzchnią. Następnie udają się do rejestracji, ich dokumentacja w formie elektronicznej zostaje przekazana do odpowiedniego gabinetu. Po zarejestrowaniu się udają się do poradni i oczekują na wizytę.

Pacjenci korzystają z WC znajdującego się w obrębie Poradni. WC jest dostosowane do osób niepełnosprawnych.

### Ruch personelu

Personel przebiera się w fartuchy robocze w szatniach pacjentów położonych w piwnicy budynku.

Personel korzysta z WC znajdującego się w obrębie Poradni. Pokój socjalny personelu znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie rejestracji głównej na parterze budynku.

Zatrudnienie:

Przyjmuje się zatrudnienie:	50% kobiet	5 osób
w tym 3 terapeutów		
RAZEM		5 osób

Liczba zmian: 1

Najliczniejsza jest zmiana licząca 3 osoby

### Obrót sprzętem przeznaczonym do sterylizacji.

W gabinetach korzysta się ze sprzętu jednorazowego użytku.

### Czysta bielizna.

W poradni korzysta się z bielizny wielokrotnego i jednorazowego użytku, które przechowywane będą w szafkach w gabinetach badań.

### Brudna bielizna.

Brudna bielizna będzie przechowywana w składzie porządkowym w workach na brudną bieliznę zawieszonych na wieszakach. A stamtąd trafi do rozdzielni znajdującej się w piwnicy a potem do pralni zewnętrznej.

#### Przelotowość godzinowa pacjentów

Gabinet psychologa	2 os/h
Gabinet psychologa	2 os/h
<u>Przychodnia badań</u>	4 os/h
Razem:	8os/h

#### Zakres prac:

##### Roboty rozbiórkowe

- rozbiórka konstrukcji stalowych pod rentgeny
- rozbiórka ścian istniejących w miejscach wskazanych na rysunkach
- rozbiórka istniejących urządzeń wod-kan, punktów i sieci elektrycznych
- rozbiórka przemurować okien w ścianie zewnętrznej

##### Roboty wynikające z przebudowy:

- budowa ścianek działowych g-k
- wykonanie stropów podwieszonych
- osadzenie drzwi wewnętrznych wg projektu
- wykonanie instalacji elektrycznych, oświetlenia oraz sieci komputerowych (telefony, gniazda RJ45)
- wykonanie instalacji kontroli dostępu
- wykonanie instalacji wod-kan
- montaż grzejników wymaganych w obiektach służby zdrowia
- wykonanie wykładzin podłogowych
- malowanie ścian
- wykonanie schodów zewnętrznych, pochylni i drzwi ewakuacyjnych
- modernizacja i przebudowa istniejących ład szatni i rejestracji

#### WYTYCZNE

- Wymagania technologiczne dla poszczególnych pomieszczeń zostały opisane na rysunkach technologicznych.
- Wszystkie instalacje należy wykonywać jako kryte. Instalacje ułożyć w rurkach (również pod zabudową) lub w bruzdach jeśli pod tynkiem.

Pomieszczenia będą wentylowane wyłącznie mechanicznie oraz dodatkowo klimatyzowane.

Pomieszczenia o różnych wymaganiach higienicznych nie mogą być łączone we wspólne zespoły.

Niewykorzystane kanały wentylacji grawitacyjnej należy zaślepić.

WC dla osób niepełnosprawnych - wentylacja mechaniczna stale działająca

## 7.0 Opis techniczny.

### UWAGA

**WSZYSTKIE PODANE W OPISIE NAZWY FIRM SĄ PRZYKŁADOWE.**

**NALEŻY ZASTOSOWAĆ PRODUKTY PODANYCH FIRM LUB RÓWNOWAŻNE**

## 7.1 Opis konstrukcji obiektu.

### Elementy konstrukcyjne istniejące:

Fundamenty:	-	ławy i stopy żelbetowe
Ściany fundament.	-	cegła pełna
Ściany konstrukcyjne	-	murowane z cegły
Wierce i nadproża:	-	żelbetowe
Strop	-	gęstożebrowy

### Elementy konstrukcyjne projektowane:

Otworki w ścianach zewnętrznych	-	wymiary wg rys. i wytycznych konstruktora
Otworki w ścianach wewnętrznych	-	wymiary wg rys. i wytycznych konstruktora
Nadproża stalowe	-	wymiary wg rys. i wytycznych konstruktora
Schody zewnętrzne żelbetowe	-	wymiary wg rys. i wytycznych konstruktora
Płyta żelbetowa pod platformą dla osób niepełnosprawnych	-	wymiary wg rys. i wytycznych konstruktora
Wykucie otworów w stropodachu nad klatką schodową pod klapy pożarowe	-	wymiary wg rys. i wytycznych konstruktora

## 7.2 Wykończenie.

### **ŚCIANY WEWNĘTRZNE:**

W systemie suchej zabudowy z płyty G-K wodoodpornej na ruszcie systemowym - we wskazanych miejscach w projekcie - na profilu 1x 2CW50 co 60 cm, poszycie - 2x płyta

- tynk kategorii IV z zaprawy cementowo-wapiennej, gipsowany - gr.1,5cm – ściany istniejące murowane
- masa szpachlowa – ściany G-K

### Malowanie do wysokości 10cm powyżej sufitu podwieszonego:

- farbą lateksową (zmywalną) 2x

#### *właściwości:*

jedwabiście matowa, dobrze kryjąca, dobrze wypełniająca, odporna na ścieranie i na środki dezynfekcyjne, bez plastifikatorów i nie emitująca szkodliwych substancji.

kolorystyka zgodnie z projektem wnętrz

- powłoką bakteriostatyczną (kilku warstwową)

#### *właściwości:*

odporna na różnego typu środki chemiczne, uszkodzenia mechaniczne, działanie wody, bakterii i grzybów. Wytrzymuje wielokrotne mycie łagodnymi detergentami.

kolorystyka zgodnie z projektem wnętrz

- gres na klej, np. f-my "NOVA GALA", układ i kolorystyka zgodnie z projektem wnętrz

*właściwości:*

- formaty: 59,7x59,7 cm
- grubość płyty 94 mm
- ścieralność wgłębna: < **130mm<sup>3</sup>**
- nasiąkliwość : < **0,1%**
- wytrzymałość na zginanie – min. 45N/mm<sup>2</sup>
- odporne na plamienie

- płytki ceramiczne na klej – gatunek I

wymiary, układ i dobór kolorystyczne zgodnie z projektem wnętrz

*właściwości:*

nasiąkliwość max.0,1 (wg normy PN EN 99), wytrzymałość na zginanie 45MPa (wg normy PN EN 100), twardość w skali Mohsa 9 (wg normy PN EN 101), odporność na ścieranie wgłębne max.130 (wg normy PN EN 102), odporny na działanie środków chemicznych.

- tapeta na podłożu tekstylnym – np. f-my "Muraspec", "Newmor" , układ i kolorystyka zgodnie z projektem wnętrz

*właściwości:*

- tapeta na podłożu tekstylnym
- gramatura minimum 350gr/m<sup>2</sup>
- podłoże tekstylne, tkane, wzmocnione
- bakteriostat wbudowany /w masie/ w procesie produkcji
- wzór zgodnie z projektem wnętrz
- grunt i klej zgodny z wymaganiami wybranego dostawcy tapet, nie dopuszcza się stosowania zamienników, przedmiotem dostawy jest cały (sprawdzony) system tapetowania

#### **Zabezpieczenia ścian wewnętrznych - we wskazanych miejscach w projekcie:**

NAROŻNIK, szerokość ramion 51/51 mm, wysokość 90 mm, pokrywa winylowa, montowane na podstawie winylowej z dodatkowym pionowym amortyzatorem zwiększającym odporność na uderzenia. Dwie końcówki od dołu i góry nie pozwalają na tworzenie się szczelin. tworzenie się szczelin.

PŁYTA w arkuszach - winylowa, barwiona w całej masie i teksturowana eliminują potrzebę napraw uszkodzonych miejsc i wymiany arkuszy, zabezpieczająca ścianę przed zabrudzeniami i uderzeniem, wysokość 90 cm, szerokość 2,44 cm, gr. 1,5mm.

#### **SUFITY PODWIESZONE:**

nad sufitami podwieszonymi bez tynkowania tylko malowanie - 1x farbą emulsyjną

**Sufity podwieszone - we wskazanych miejscach w projekcie:**

Akustyczny sufit podwieszany - składający się z płyt wypełniających z prasowanej wełny kamiennej bez dodatków organicznych; kolor RAL 9016 (biały); w module min. 600x600mm; max 1500/600 grubość 15mm; krawędzi A, E. (widoczna konstrukcja nośna, płyty symetryczne demontowalne do góry) o fakturze białej, Higienicznej (odpornej na zmywanie), zabezpieczonej od tyłu welonem szklanym; malowanymi krawędziami bocznymi; płyty stabilne wymiarowo o odporności do **100% wilgotności względnej**. O parametrach gwarantowanych i deklarowanych w ramach Deklaracji Zgodności CE : akustyczny współczynnik-  **$\alpha_W=0,95$**  (współczynniki: 125Hz-0,40; 250Hz-0,90; 500Hz-1,00; 1000Hz-0,95; 2000Hz-1,00; 4000Hz-1,00); **reakcja na ogień - Euro klasa A1** zgodnie z EN 13501\_1 ; **uwalnianie formaldehydu - Klasa E1; Klasa Bakteriologiczna B5 i B10**, Dla pomieszczeń wczystych w klasie **ISO 5** . Odporność na zginanie - Klasa 1/C/0N . **Odbicie światła 86%** . Czyszczenie min: na mokro, Parą, Amoniakiem, Chlorem. Wyrób wykonany i wprowadzany do obrotu zgodnie z Normą EN 13964 "Sufity podwieszane. Wymagania i metody badań" oraz oznakowany znakiem CE na podstawie Deklaracji Zgodności CE wydanej przez producenta. **Konstrukcja nośna** składająca się z profili **T24** (rozstaw profili głównych co 1200mm) . O gwarantowanych i deklarowanych w ramach Deklaracji Zgodności CE parametrach: reakcja na ogień zgodnie z EN 13501\_1 - Euro klasa A1; odporności na korozję - Klasa B: Nośności 10,2 kg/m<sup>2</sup> w kolorze białym GlobalWhite 001.

**Płyta G-K - we wskazanych miejscach w projekcie**

malowanie farbą lateksową

**PODŁOGI:**

- gres na klej, np. f-my "NOVA GALA", układ i kolorystyka zgodnie z projektem wnętrza  
*właściwości:*
  - kategoria produktu: okładzina podłogowa barwiona w masie
  - formaty: 29,7x59,7 cm; 59,7 x 59,7 cm
  - cokoły systemowe 7,8 x 59,7 cm
  - grubość płyty 94 mm
  - ścieralność wgłębna: < **130mm<sup>3</sup>**
  - nasiąkliwość : < **0,1%**
  - wytrzymałość na zginanie – min. 45N/mm<sup>2</sup>
  - odporne na plamienie
- płytki ceramiczne – gatunek I – wymiary, układ i dobór kolorystyczny zgodnie z projektem wnętrza  
np. f-my.: "NOVA GALA" TREND STONE
  - formaty: 44,8x44,8
  - grubość płyty 8,5 mm
  - stopień antypoślizgowości przy wykończeniu gładkim min.R9
  - odporne na plamienie
  - rektyfikowane
- PCV z rolki na klej – np. f-my: "Tarkett" Granit IQ, kolorystyka zgodnie z wytycznymi zawartymi na rysunkach

właściwości:

homogeniczna, jednowarstwowa wykładzina podłogowa z winylu, gr.min.2mm, o warstwie użytkowej min.2mm, wzmocniona poliuretanem, ścieralność  $\leq 0,15$  mm Grupa P (wg normy EN 660), klasa użytkowa - 34 komercyjne, 43 przemysłowe (wg normy EN 685), trudnozaplana - klasa ogniotrwałości B<sub>fl</sub> S<sub>1</sub> (wg normy PN EN 13501-1), o właściwościach antyelektrostatycznych  $\leq 2$  Kv (wg normy EN 1815) i  $10^{10}$  Ohm (wg normy EN 1081), zachowująca stabilność wymiarów  $\leq 0,4\%$ , posiadająca odporność na ścieranie przez meble na kółkach R/ $>2,4$ , posiadająca właściwości antypoślizgowe R9 (wg normy DIN 51130).

#### **Cokoły**

- gres na klej jak na podłodze, wysokości min. 10cm
- PCV z rolki jak na podłodze, wysokości min.10cm, styk między podłogą a ścianą zaokrąglony (r = 5cm)

#### **Parapety wewnętrzne**

Konglomerat, gr. 3cm – układ i kolorystyka do ustalenia w trakcie nadzoru, kolor jasny beż

#### **Drzwi wewnętrzne – szczegółowe opisy, typ ,wymiary oraz kolorystyka na rysunkach:**

- **drewniane**, pełne, okleinowane, o konstrukcji płytowej z wypełnieniem płytą wiórową o izolacyjności akustycznej 37dB z listwą opadającą akustyczną, bezprogowe, ościeżnice drewniane, obejmujące, regulowane
- **ślusarka p. pożarowa**, stalowa, drzwi bezprogowe, z opadającą uszczelką progową, ościeżnice regulowane, lakierowane proszkowo
- **ślusarka aluminiowa**, profilowa, drzwi bezprogowe, szyba bezpieczna, ościeżnice regulowane, profile lakierowane proszkowo

#### **Okno zewnętrzne – szczegółowe opisy, typ ,wymiary oraz kolorystyka na rysunkach:**

PCV- uchylno – rozwieralne – dostosowane wyglądem do stanu istniejącego.

Odporność ogniowa okien zewnętrznych zgodnie z wykazem ślusarki.

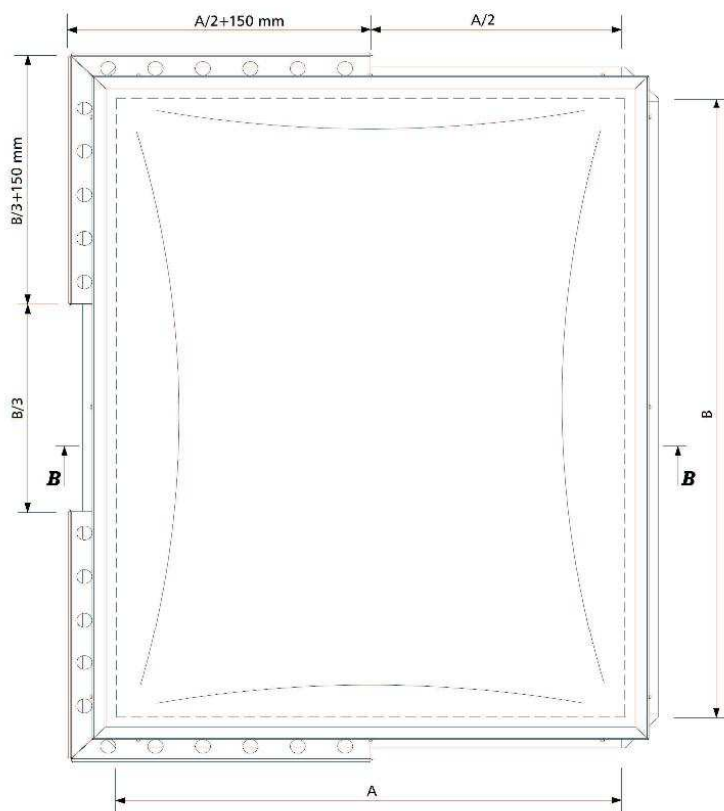
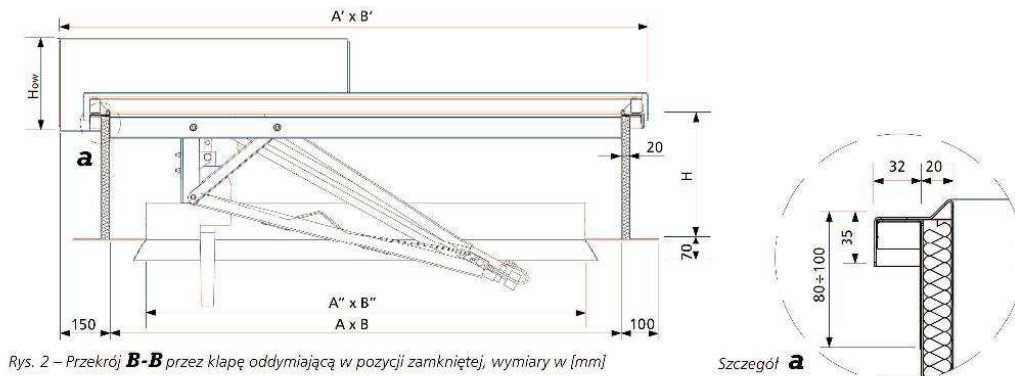
## WYTYCZNE DLA KLAPY ODDYMIAJĄCEJ "MCR PROLIGHT"

**mcr PROLIGHT**

klapy oddymiające jednoskrzydłowe z podstawą prostą – typ C, E

### 1.1.4. rysunki techniczne klapy oddymiającej

KLAPA ODDYMIAJĄCA WYPOSAŻONA W OWIEWKĘ I KIEROWNICĘ, ZE STEROWANIEM PNEUMATYCZNYM DO ODDYMIANIA ORAZ SIŁOWNIKIEM ELEKTRYCZNYM DO WENTYLACJI



Rys. 3 – Widok z góry klapy oddymiającej typu C lub E, wymiary w [mm]

A, B – wymiar nominalny [mm], światło otworu klapy oddymiającej (tabela na str. 7-8)

A', B' – całkowity wymiar skrzydła klapy oddymiającej  $A' = A + 135$  mm,  $B' = B + 135$  mm

A'', B'' – wymiar w świetle kierownicy  $A'' = A - 200$  mm,  $B'' = B - 200$  mm

H – wysokość podstawy klapy oddymiającej [mm] (tabela na str. 7-8)

H<sub>ow</sub> – wysokość owiewki  $100 \text{ mm} \leq H_{ow} \leq 450 \text{ mm}$

## 1.1.5. dane techniczne

Typ klapy	Wymiar nominalny*	Podstawa o min. H=500 mm			Podstawa o min. H=300 mm			Orientacyjna masa**	
		Powierzchnia czynna A <sub>CZ</sub> [m <sup>2</sup> ]			Powierzchnia czynna A <sub>CZ</sub> [m <sup>2</sup> ]				
		A x B	standard	z owiewkami	z owiewkami i kierownicą	standard	z owiewkami	z owiewkami i kierownicą	
		[mm]	bez owiewek i kierownicy			bez owiewek i kierownicy			[kg]
C 100	1000 x 1000	0,72	0,71	0,79	0,64	0,67	0,75	76	
C 110	1100 x 1100	0,85	0,85	0,96	0,75	0,80	0,92	82	
C 115	1115 x 1115	0,91	0,93	1,04	0,79	0,87	1,01	85	
C 120	1200 x 1200	0,98	1,01	1,14	0,86	0,95	1,09	88	
C 125	1250 x 1250	1,05	1,09	1,25	0,91	1,03	1,19	91	
C 130	1300 x 1300	1,13	1,17	1,35	0,97	1,12	1,28	94	
C 135	1350 x 1350	1,20	1,26	1,46	1,03	1,20	1,40	102	
C 140	1400 x 1400	1,28	1,35	1,57	1,09	1,27	1,51	105	
C 150	1500 x 1500	1,44	1,55	1,80	1,22	1,46	1,73	117	
C 155	1550 x 1550	1,52	1,63	1,92	1,29	1,56	1,85	120	
C 160	1600 x 1600	1,60	1,74	2,05	1,36	1,66	1,97	124	
C 170	1700 x 1700	1,77	1,97	2,34	1,50	1,88	2,23	140	
C 180	1800 x 1800	1,95	2,20	2,62	1,64	2,11	2,49	147	
C 190	1900 x 1900	2,14	2,45	2,92	1,79	2,35	2,82	154	
wybrane klapy 2x E100/160	95	1950 x 1950	2,24	2,55	3,08	1,87	2,43	2,97	157
	00	2000 x 2000	2,34	2,68	3,24	1,95	2,56	3,12	161
E 100/120	1000 x 1200	0,85	0,84	0,95	0,75	0,76	0,91	82	
E 100/130	1000 x 1300	0,92	0,91	1,03	0,80	0,86	0,99	85	
E 100/140	1000 x 1400	0,98	0,98	1,11	0,85	0,92	1,06	88	
E 100/150	1000 x 1500	1,04	1,05	1,19	0,90	0,99	1,14	95	
E 100/160	1000 x 1600	1,10	1,12	1,26	0,94	1,06	1,22	98	
E 100/180	1000 x 1800	1,22	1,24	1,44	1,03	1,19	1,37	104	
E 100/190	1000 x 1900	1,28	1,31	1,52	1,07	1,25	1,44	107	
E 100/200	1000 x 2000	1,34	1,38	1,60	1,11	1,32	1,54	110	
E 100/210	1000 x 2100	1,40	1,45	1,68	1,15	1,39	1,62	113	
E 100/220	1000 x 2200	1,45	1,52	1,76	1,19	1,45	1,69	116	
E 100/230	1000 x 2300	1,51	1,59	1,84	1,23	1,50	1,77	119	
E 100/240	1000 x 2400	1,56	1,66	1,92	1,26	1,56	1,85	122	
E 100/250	1000 x 2500	1,61	1,73	2,00	1,29	1,63	1,93	125	
E 110/200	1100 x 2000	1,45	1,52	1,76	1,21	1,43	1,69	114	
E 115/200	1150 x 2000	1,50	1,59	1,84	1,25	1,50	1,77	116	
E 120/140	1200 x 1400	1,13	1,16	1,34	0,97	1,11	1,28	94	
E 120/150	1200 x 1500	1,21	1,24	1,44	1,03	1,19	1,39	102	
E 120/170	1200 x 1700	1,35	1,41	1,63	1,14	1,33	1,57	108	
E 120/180	1200 x 1800	1,42	1,49	1,73	1,19	1,40	1,66	111	
E 120/200	1200 x 2000	1,56	1,66	1,92	1,30	1,56	1,85	117	
E 120/210	1200 x 2100	1,63	1,71	2,02	1,34	1,64	1,94	120	
E 120/220	1200 x 2200	1,69	1,80	2,11	1,39	1,72	2,03	123	
E 120/240	1200 x 2400	1,82	1,96	2,30	1,48	1,87	2,22	130	
E 120/250	1200 x 2500	1,88	2,04	2,40	1,52	1,95	2,31	133	
E 125/250	1250 x 2500	1,95	2,13	2,50	1,58	2,03	2,41	134	
E 130/150	1300 x 1500	1,28	1,35	1,56	1,10	1,27	1,50	105	
E 130/160	1300 x 1600	1,36	1,44	1,66	1,16	1,35	1,60	108	
E 130/180	1300 x 1800	1,51	1,61	1,87	1,27	1,52	1,80	117	
E 130/190	1300 x 1900	1,59	1,68	1,98	1,33	1,61	1,90	117	
E 130/200	1300 x 2000	1,66	1,77	2,08	1,38	1,69	2,00	121	
E 130/220	1300 x 2200	1,80	1,94	2,29	1,48	1,86	2,20	127	
E 130/230	1300 x 2300	1,88	2,03	2,39	1,53	1,94	2,30	130	
E 130/250	1300 x 2500	2,02	2,21	2,60	1,63	2,11	2,50	136	

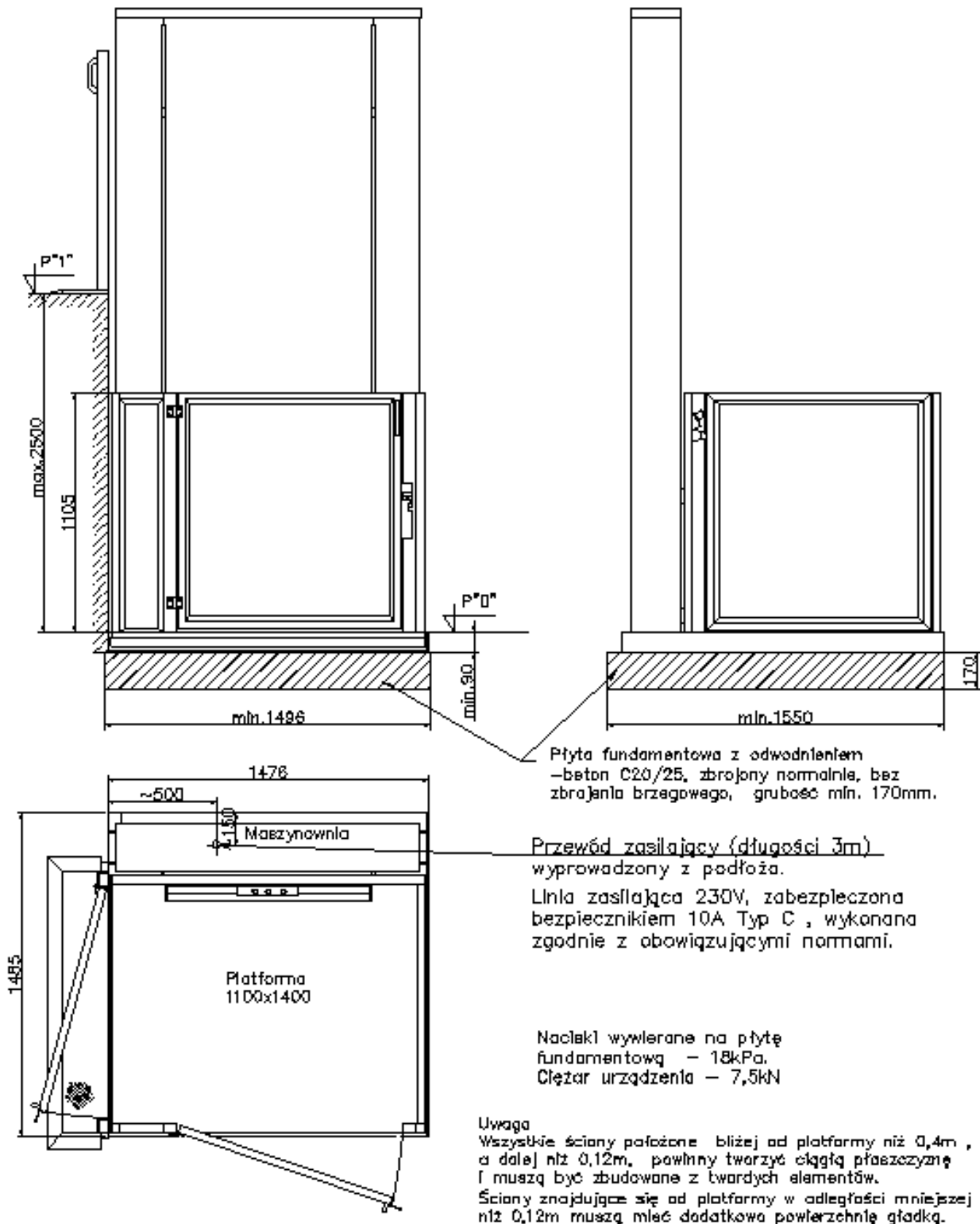
wybrane klapy 2x  
E100/160

### 7.3 VIP 2 - PLATFORMA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

#### Urządzenie do pionowego transportu osób niepełnosprawnych

RadoN s.c.

Posadowienie platformy VIP-2 na płycie fundamentowej zagłębionej 90mm poniżej P<sup>n</sup>0<sup>n</sup>. Przykładowy-kątowy układ drzwi.



## VIP 2 - dane techniczne

### Dane techniczne urządzenia typu VIP 2 do transportu pionowego osób niepełnosprawnych

Rodzaj napędu	Śrubowy
Maksymalna wysokość podnoszenia	2500 mm
Prędkość podnoszenia	0,05 m/s
Udźwig	250 kg
Wymiary platformy	1100x1400 mm lub 960x1400 mm
Wymiary podstawy	1485x1476 mm lub 1345x1476 mm
Szyb	Brak
Ilość przystanków	2
Ilość i rodzaj drzwi	2, wychylne, wypełnione poliwęglanem
Wymiary drzwi	900 x 1100 mm
Ryglowanie drzwi	Elektromechaniczne
Zasilanie	230 V
Zabezpieczenie	10 A typ C
Wymiary płyty fundamentowej	1550x1496 mm lub 1410x1496 mm
Zagłębienie	90 mm lub 0 mm z najazdem
Ciężar urządzenia	7,5 kN
Naciski na płytę fundamentową	18 kPa
Kolor konstrukcji	RAL 8016, 9006, inny po uzgodnieniu

## 8.0 Wykończenie i wyposażenie pomieszczeń

<b>Pom. nr 01</b>	<b>Wiatrołap</b>	<b>5.74 m<sup>2</sup></b>
-------------------	------------------	---------------------------

podłoga	- gres wielkoformatowy 60x60 cm na klej, układ i kolorystyka wg proj. wnętrza - wycieraczka wbudowana tekstylna
cokół	- gres na klej, wys. h = 10 cm, układ i kolorystyka wg proj. wnętrza
ściany	- tapeta na podkładzie tekstylnym, układ i kolorystyka wg proj. wnętrza
sufit podwieszony	- panele 60x60, wysokość wg rysunku

<b>Pom. nr 02</b>	<b>Hol wejściowy</b>	<b>55,64 m<sup>2</sup></b>
-------------------	----------------------	----------------------------

podłoga	- gres wielkoformatowy 60x60 cm na klej, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz
cokół	- gres na klej, wys. h = 10 cm, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz
ściany	- tapeta na podkładzie tekstylnym, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz - płyty ochronne np. f-my "Gerflor", wys. zgodnie z projektem wnętrz
sufit podwieszony	- panele 60x60cm, 60x180cm, wysokość wg rysunku

- **Wypożyczenie:**

- Krzesta zespolone - Af2

<b>Pom. nr 03</b>	<b>Szatnia pacjentów</b>	<b>7,76 m<sup>2</sup></b>
-------------------	--------------------------	---------------------------

podłoga	- gres wielkoformatowy 60x60 cm na klej, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz
cokół	- gres na klej, wys. h = 10 cm, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz
ściany	- tynk kategorii IV na zaprawie cementowo – wapiennej, gipsowany, malowany farbą zmywalną
sufit podwieszony	- panele 60x60/ tynk gipsowany IV kat, hs = 2,80/3,56 m

- **Wypożyczenie:**

- Wieszaki stojące na odzież pacjentów

<b>Pom. nr 05</b>	<b>Rejestracja</b>	<b>30,47 m<sup>2</sup></b>
-------------------	--------------------	----------------------------

podłoga	- PCV Homogeniczne na klej, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz
cokół	- PCV Homogeniczne na klej, wys. h = 10 cm, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz
ściany	- tynk kategorii IV na zaprawie cementowo – wapiennej, gipsowany, malowany farbą zmywalną
sufit podwieszony	- panele 60x60cm, 60x180cm /płyta g-k/ tynk gipsowany IV kat, wys. zgodnie z rysunkiem

- **Wypożyczenie:**

- Lada rejestracyjna na zamówienie zgodnie z projektem wnętrz, długość lady 7,60m
- Krzesło z oparciem, obrotowe na kółkach – Ac4
- Krzesła z oparciem – Ac3
- Terminal komputerowy – Vd1

- Szafki kartotekowe, format kart B5; szafki 5-cio szufladowe - Cd1

---

<b>Pom. nr 05</b>	<b>Pokój śniadań personelu</b>	<b>9,65 m<sup>2</sup></b>
-------------------	--------------------------------	---------------------------

---

- |                   |  |
|-------------------|--|
| podłoga           | - PCV Homogeniczne na klej, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz  |
| cokół             | - PCV Homogeniczne na klej, wys. h = 10 cm, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz  |
| ściany            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- tynk kategorii IV na zaprawie cementowo – wapiennej, gipsowany, malowany farbą zmywalną</li> <li>- ściany wokół umywalki i zlewozmywaka powinny być wykończone w sposób zabezpieczający przed zawilgoceniem (np. fartuch z glazury) do wysokości 1,60 m i 0,3 m po obu stronach urządzenia</li> </ul> |
| sufit podwieszony | - panele 60 x 60 cm, hs = 2,80/3,56 m  |

• **Wypożyczenie:**

- Stół konsumpcyjny 80 x 80 cm - Ed5
- Krzesło z oparciem – Ac3
- Szafki laminowane na kółkach pod blatem – Cc1
- Szafki laminowane wiszące – Cc2
- Chłodziarka pod blatem – Tg2
- Bateria z wylewką wyciąganą, główka dwu-strumieniowa L 205mm , wężyki zasilające inox z zaworami zwrotnymi – B4
- Zlew wpuszczony w blat (wykonany w blacie akrylowym) – Sj28
- Umywalka wpuszczona w blat (wykonana w blacie akrylowym) – Sj27
- Bateria umywalkowa stojąca, z mieszaczem, bez automatycznego odpływu, chrom - B2
- Blat akrylowy, mocowany na wspornikach – Db5
- Kosz na odpady otwierany przyciskiem pedałowym - np. f-my Merida – Xf6
- Pojemnik na ręczniki papierowe w rolkach- np. f-my Merida - typ MINI MERIDA TOP - XI2
- Dozownik mydła w płynie, pojemność zbiornika 400 ml- np. f-my Merida - typ MINI MERIDA TOP – Xm1

---

<b>Pom. nr 06</b>	<b>Pokój badań</b>	<b>12,25 m<sup>2</sup></b>
-------------------	--------------------	----------------------------

---

- |                   |   |
|-------------------|---|
| podłoga           | - PCV Homogeniczne na klej, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz                           |
| cokół             | - PCV Homogeniczne na klej, wys. h = 10 cm, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz           |
| ściany            | - tynk kategorii IV na zaprawie cementowo – wapiennej, gipsowany, malowany farbą zmywalną |
| sufit podwieszony | - panele 60x60cm/ tynk gipsowany IV kat, hs = 2,70/3,56 m                                 |

• **Wypożyczenie:**

- Krzesło z oparciem, obrotowe na kółkach – Ac4
- Krzesło z oparciem – Ac3 – 2 szt.
- Biurko lekarskie 70 x 120 cm – Db3

- Terminal komputerowy – Vd1
- Taboret obrotowy szpitalny – Ac2
- Kozetka do badań 190 x 61 cm – Gb1
- Stolik pod aparaturę medyczną - Fb3
- Parawan lekarski stojący
- Szafki laminowane na kółkach pod blatem – Cc1
- Szafki laminowane wiszące – Cc2
- Blat akrylowy, mocowany na wspornikach – Db5
- Umywalka wpuszczona w blat (wykonana w blacie akrylowym) – Sj27
- Bateria umywalkowa stojąca, z mieszaczem, bez automatycznego odpływu, chrom - B7c
- Kosz na odpady otwierany przyciskiem pedałowym - np. f-my Merida – Xf6
- Kosz na odpady medyczne otwierany przyciskiem pedałowym - np. f-my Merida – Xf6a
- Pojemnik na ręczniki papierowe w rolkach- np. f-my Merida - typ MINI MERIDA TOP – Xl2
- Dozownik mydła w płynie, pojemność zbiornika 400ml, np. f-my Merida - typ MINI MERIDA TOP – Xm1

<b>Pom. nr 08</b>	<b>Klatka schodowa parter</b>	<b>28,31 m<sup>2</sup></b>
podłoga	- gres wielkoformatowy 60x60 cm, 30x60 na klej, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz	
cokół	- gres na klej, wys. h = 10 cm, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz	
ściany	- tynk kategorii IV na zaprawie cementowo – wapiennej, gipsowany, malowany farbą zmywalną	
strop	- tynk gipsowany IV kat.	
<b>Pom. nr 09</b>	<b>Klatka schodowa piwnica</b>	<b>6,14 m<sup>2</sup></b>
podłoga	- gres wielkoformatowy 60x60 cm, 30x60 na klej, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz	
cokół	- gres na klej, wys. h = 10 cm, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz	
ściany	- tynk kategorii IV na zaprawie cementowo – wapiennej, gipsowany, malowany farbą zmywalną	
strop	- tynk gipsowany IV kat.	
<b>Pom. nr 10</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>46,62 m<sup>2</sup></b>
podłoga	- gres wielkoformatowy 60x60 cm, 30x60 na klej, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz	
cokół	- gres na klej, wys. h = 10 cm, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz	
ściany	- tapeta na podkładzie tekstylnym, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz	
sufit podwieszony	- panele 60x60, 60x180 cm/ płyty g-k/ tynk gipsowany IV kat., wysokość wg rysunku	

<b>Pom. nr 11</b>	<b>Pom. techniczne rozdzielnia</b>	<b>2,80 m<sup>2</sup></b>
podłoga	- gres wielkoformatowy 60x60 cm, 30x60 na klej, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz	
cokół	- gres na klej, wys. h = 10 cm, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz	
ściany	- tynk kategorii IV na zaprawie cementowo – wapiennej, gipsowany, malowany farbą zmywalną	
sufit podwieszony	- panele 60x60, 60x180 cm/ płyty g-k/ tynk gipsowany IV kat., wysokość wg rysunku	

<b>Pom. nr 12</b>	<b>Komunikacja / poczekalnia</b>	<b>41,57 m<sup>2</sup></b>
podłoga	- PCV Homogeniczne na klej, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz	
cokół	- PCV Homogeniczne na klej, wys. h = 10 cm, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz	
ściany	- tapeta na podkładzie tekstylnym, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz - płyty ochronne np. f-my "Gerflor", wys. zgodnie z projektem wnętrz	
sufit podwieszony	- panele 60x60cm, 60x180cm, wysokość wg rysunku	

• **Wyposażenie:**

- Krzesła zespolone - Af2

<b>Pom. nr 13</b>	<b>W.C. personelu</b>	<b>3,99 m<sup>2</sup></b>
podłoga	- gres na klej, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz	
ściany	- gres do wysokości sufitu podwieszonego, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz	
sufit podwieszony	- panel 60 x 60 cm, hs = 2,50 m	

• **Wyposażenie:**

- Miska ustępowa, lejowa wisząca o długości 56 cm z deską i siedziskiem – B9
- Stelaż samonośny do podwieszanej muszli WC, stopa/rama monoblok, tylne wzmocnienie ramy, zbiornik – B9b
- Umywalka owalna z otworem, z przelewem, z półpostumentem wym. 60 x 51 cm – B7
- Bateria umywalkowa stojąca, z mieszaczem, bez automatycznego odpływu, chrom - B7c
- Kosz na odpady otwierany przyciskiem pedałowym - np. f-my Merida – Xf5
- Pojemnik na papier toaletowy - np. f-my Merida - typ MINI MERIDA TOP – XI1
- Pojemnik na ręczniki papierowe w rolkach- np. f-my Merida - typ MINI MERIDA TOP – XI2
- Dozownik mydła w płynie, pojemność zbiornika 400ml- np. f-my Merida - typ MINI MERIDA TOP- Xm1

<b>Pom. nr 14</b>	<b>Skład porządkowy</b>	<b>1,9 m<sup>2</sup></b>
podłoga	- gres na klej, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz	
ściany	- gres do wysokości sufitu podwieszonego, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz	
sufit podwieszony	- panele 60 x 60 cm, hs = 2,50 m	

• **Wyposażenie:**

- Zlew gospodarczy (stojący na własnych nóżkach) z rusztem ruchomym o wym. 600 x 600 x 650 mm - Sj40
- Bateria ścienna wannowa z prysznicem – Sj30a
- Regał na środki czystościowe – Ch10
- wieszaki na worki na brudną bieliznę
- Dozownik płynu dezynfekcyjnego w płynie, pojemność zbiornika 400 ml - np. f-my Merida - typ MINI MERIDA TOP – Xm3

---

**Pom. nr 15 i 16      Gabinet psychologa      20,1 m<sup>2</sup>**

---

podłoga	- PCV Homogeniczne na klej, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz
cokół	- PCV Homogeniczne na klej, wys. h = 10 cm, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz
ściany	- tynk kategorii IV na zaprawie cementowo – wapiennej, gipsowany, malowany powłoką bakteriostatyczną PW1
sufit podwieszony	- panele 60 x 60 cm, hs = 2,70/3,56 m

• **Wyposażenie:**

- Krzesło z oparciem, obrotowe na kółkach – Ac4
- Biurko lekarskie 80 x 140 cm – Db3
- Terminal komputerowy – Vd1
- Szafki laminowane na kółkach pod blatem – Cc1
- Szafki laminowane wiszące – Cc2
- Bateria umywalkowa – B2
- Umywalka wpuszczona w blat (wykonana w blacie akrylowym) – Sj27
- Blat akrylowy, mocowany na wspornikach – Db5
- Fotel z obiciem zmywalnym, nadającym się do łatwego czyszczenia - Af3
- Stolik kawowy - Ed6
- Kosz na odpady medyczne otwierany przyciskiem pedałowym - np. f-my Merida – Xf6a
- Pojemnik na ręczniki papierowe w rolkach- np. f-my Merida - typ MINI MERIDA TOP - XI2
- Dozownik mydła w płynie, pojemność zbiornika 400 ml- np. f-my Merida - typ MINI MERIDA TOP – Xm1
- Dozownik płynu dezynfekcyjnego w płynie, pojemność zbiornika 400 ml- np. f-my Merida - typ MINI MERIDA TOP – Xm3

---

**Pom. nr 17      Sala szkoleń      20,1 m<sup>2</sup>**

---

podłoga	- PCV Homogeniczne na klej, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz
cokół	- PCV Homogeniczne na klej, wys. h = 10 cm, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz
ściany	- tapeta na podkładzie tekstylnym, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz
sufit podwieszony	- panele 60 x 60 cm, hs = 3,00/3,56 m

- **Wypożaenie:**

- Zestaw Stół konferencyjny z krzesłami ( stół wypożony w ukryte w blacie przedłużacze z gniazdami elektrycznymi)
- Szafki na akta

---

**Pom. nr 18      Aneks kuchenny** **5,55 m<sup>2</sup>**

---

- |                   |  |
|-------------------|--|
| podłoga           | - PCV Homogeniczne na klej, układ i kolorystyka wg proj. wnetrz  |
| cokół             | - PCV Homogeniczne na klej, wys. h = 10 cm, układ i kolorystyka wg proj. wnetrz  |
| ściany            | - tynk kategorii IV na zaprawie cementowo – wapiennej, gipsowany, malowany farbą zmywalną<br><br>- ściany wokół umywalki i zlewozmywaka powinny być wykończone w sposób zabezpieczający przed zawilgoceniem (np. fartuch z glazury) do wysokości 1,60 m i 0,3 m po obu stronach urządzenia |
| sufit podwieszony | - panele 60 x 60 cm, hs = 2,80/3,56 m  |

- **Wypożaenie:**

- Szafki laminowane na kółkach pod blatem – Cc1
- Szafki laminowane wiszące – Cc2
- Chłodziarka pod blatem – Tg2
- Bateria z wylewką wyciąganą, główka dwu-strumieniowa L 205mm , wężyki zasilające inox z zaworami zwrotnymi – B4
- Zlew wpuszczony w blat (wykonany w blacie akrylowym) – Sj28
- Umywalka wpuszczona w blat (wykonana w blacie akrylowym) – Sj27
- Bateria umywalkowa stojąca, z mieszaczem, bez automatycznego odpływu, chrom - B2
- Blat akrylowy, mocowany na wspornikach – Db5
- Kosz na odpady otwierany przyciskiem pedałowym - np. f-my Merida – Xf6
- Pojemnik na ręczniki papierowe w rolkach- np. f-my Merida - typ MINI MERIDA TOP - XI2
- Dozownik mydła w płynie, pojemność zbiornika 400 ml- np. f-my Merida - typ MINI MERIDA TOP – Xm1

---

**Pom. nr 19      Gabinet badań** **14,25 m<sup>2</sup>**

---

- |                   |  |
|-------------------|--|
| podłoga           | - PCV Homogeniczne na klej, układ i kolorystyka wg proj. wnetrz  |
| cokół             | - PCV Homogeniczne na klej, wys. h = 10 cm, układ i kolorystyka wg proj. wnetrz                          |
| ściany            | - tynk kategorii IV na zaprawie cementowo – wapiennej, gipsowany, malowany powłoką bakteriostatyczną PW1 |
| sufit podwieszony | - panele 60x60cm/ tynk gipsowany IV kat, hs = 2,80/3,56 m  |

- **Wypożaenie:**

- Krzesło z oparciem, obrotowe na kółkach – Ac4

- Krzesło z oparciem – Ac3 – 2 szt.
- Biurko lekarskie 80 x 140 cm – Db3
- Terminal komputerowy – Vd1
- Szafki laminowane na kółkach pod blatem – Cc1
- Szafki laminowane wiszące – Cc2
- Blat akrylowy, mocowany na wspornikach – Db5
- Umywalka wpuszczona w blat (wykonana w blacie akrylowym) – Sj27
- Bateria umywalkowa stojąca, z mieszaczem, bez automatycznego odpływu, chrom - B7c
- Taboret obrotowy szpitalny – Ac2
- Kozetka do badań 190 x 61 cm – Gb1
- Stolik pod aparaturę diagnostyczną – Fb4
- Zaslona na prowadnicy sufitowej - Xb1
- Kosz na odpady otwierany przyciskiem pedałowym - np. f-my Merida – Xf6
- Kosz na odpady medyczne otwierany przyciskiem pedałowym - np. f-my Merida – Xf6a
- Pojemnik na ręczniki papierowe w rolkach- np. f-my Merida - typ MINI MERIDA TOP – XI2
- Dozownik mydła w płynie, pojemność zbiornika 400ml, np. f-my Merida - typ MINI MERIDA TOP – Xm1

<b>Pom. nr 20</b>	<b>WC pacjentów / NPS</b>	<b>4,39 m<sup>2</sup></b>
-------------------	---------------------------	---------------------------

- |                   |   |
|-------------------|---|
| podłoga           | - gres na klej, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz                           |
| ściany            | - gres do wysokości sufitu podwieszonego, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz |
| sufit podwieszony | - panele 60 x 60 cm, hs = 2,50m   |

• **Wypożyczenie:**

- Miska ustępowa dla niepełnosprawnych, lejowa wisząca o długości 70 cm z deską i siedziskiem – B3b
- Stelaż samonośny do podwieszanej muszli WC, stopa/rama monoblok, tylne wzmocnienie ramy, zbiornik – B9b
- Uchwyt naścienny odchylany ze stelażem samonośnym – Xc1 – 2 szt.
- Umywalka dla niepełnosprawnych z podtynkowym syfonem wym. 65 x 56 cm – B3
- Bateria umywalkowa bezdotykowa sterowana fotokomórką - B3a
- Kosz na odpady otwierany przyciskiem pedałowym - np. f-my Merida – Xf5
- Pojemnik na papier toaletowy- np. f-my Merida - typ MINI MERIDA TOP – XI1
- Pojemnik na ręczniki papierowe w rolkach- np. f-my Merida - typ MINI MERIDA TOP – XI2
- Dozownik mydła w płynie, pojemność zbiornika 400ml - np. f-my Merida - typ MINI MERIDA TOP – Xm1

<b>Pom. nr 21</b>	<b>Magazyn sprzętu</b>	<b>2,04 m<sup>2</sup></b>
-------------------	------------------------	---------------------------

- |         |   |
|---------|---|
| podłoga | - PCV Homogeniczne na klej, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz                 |
| cokół   | - PCV Homogeniczne na klej, wys. h = 10 cm, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz |

ściany	- tynk kategorii IV na zaprawie cementowo – wapiennej, gipsowany, malowany powłoką bakteriostatyczną PW1
sufit podwieszony	- panele 60 x 60 cm, hs = 2,70/3,56 m

• **Wypożyczenie:**

- Regał magazynowy ze stali nierdzewnej

<b>Pom. nr 0.1</b>	<b>Klatka schodowa piwnica</b>	<b>25,75 m<sup>2</sup></b>
--------------------	--------------------------------	----------------------------

podłoga	- gres wielkoformatowy 60x60 cm, 30x60 na klej, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz
cokół	- gres na klej, wys. h = 10 cm, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz
ściany	- tynk kategorii IV na zaprawie cementowo – wapiennej, gipsowany, malowany farbą zmywalną
strop	- tynk gipsowany IV kat.
sufit podwieszony	- panele 60x60cm, h=250cm

<b>Pom. nr 0.2</b>	<b>Pom. pod schodami</b>	<b>6,90 m<sup>2</sup></b>
--------------------	--------------------------	---------------------------

podłoga	- gres wielkoformatowy 60x60 cm, 30x60 na klej, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz
cokół	- gres na klej, wys. h = 10 cm, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz
ściany	- tynk kategorii IV na zaprawie cementowo – wapiennej, gipsowany, malowany farbą zmywalną
strop	- tynk gipsowany IV kat.

<b>Pom. nr 0.3</b>	<b>Pom. pod schodami</b>	<b>6,90 m<sup>2</sup></b>
--------------------	--------------------------	---------------------------

podłoga	- gres wielkoformatowy 60x60 cm, 30x60 na klej, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz
cokół	- gres na klej, wys. h = 10 cm, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz
ściany	- tynk kategorii IV na zaprawie cementowo – wapiennej, gipsowany, malowany farbą zmywalną
strop	- tynk gipsowany IV kat.

<b>Pom. nr 1.1</b>	<b>Klatka schodowa 1p</b>	<b>27,60 m<sup>2</sup></b>
--------------------	---------------------------	----------------------------

podłoga	- gres wielkoformatowy 60x60 cm, 30x60 na klej, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz
cokół	- gres na klej, wys. h = 10 cm, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz
ściany	- tynk kategorii IV na zaprawie cementowo – wapiennej, gipsowany, malowany farbą zmywalną
strop	- tynk gipsowany IV kat.
sufit podwieszony	- panele 60x60cm, h=250cm

<b>Pom. nr 1.2</b>	<b>W.C. personelu męski</b>	<b>6,44 m<sup>2</sup></b>
--------------------	-----------------------------	---------------------------

podłoga	- gres na klej, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz
ściany	- gres do wysokości sufitu podwieszonego, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz

sufit podwieszony - panel 60 x 60 cm, hs = 2,50 m

• **Wyposażenie:**

- Miska ustępowa, lejowa wisząca o długości 56 cm z deską i siedziskiem – B9
- Pisuar wiszący ceramiczny –Sj5
- Kran ze złączką do węża, zimna i ciepła woda, mocowany na h=55cm –Sj13
- Wpust podłogowy hermetyczny –Sj12
- Stelaż samonośny do podwieszanej muszli WC, stopa/rama monoblok, tylne wzmocnienie ramy, zbiornik – B9b
- Umywalka owalna z otworem, z przelewem, z półpostumentem wym. 60 x 51 cm – B7
- Bateria umywalkowa stojąca, z mieszaczem, bez automatycznego odpływu, chrom - B7c
- Kosz na odpady otwierany przyciskiem pedałowym - np. f-my Merida – Xf5
- Pojemnik na papier toaletowy - np. f-my Merida - typ MINI MERIDA TOP – XI1
- Pojemnik na ręczniki papierowe w rolkach- np. f-my Merida - typ MINI MERIDA TOP – XI2
- Dozownik mydła w płynie, pojemność zbiornika 400ml- np. f-my Merida - typ MINI MERIDA TOP- Xm1

<b>Pom. nr 1.3</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>55,64 m<sup>2</sup></b>
--------------------	--------------------	----------------------------

- |                   |  |
|-------------------|--|
| podłoga           | - gres wielkoformatowy 60x60 cm na klej, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz   |
| cokoł             | - gres na klej, wys. h = 10 cm, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz  |
| ściany            | - tapeta na podkładzie tekstylnym, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz<br>- płyty ochronne np. f-my "Gerflor", wys. zgodnie z projektem wnętrz |
| sufit podwieszony | - panele 60x60cm, 60x180cm, wysokość wg rysunku  |

<b>Pom. nr 1.4</b>	<b>WC pacjentów / NPS</b>	<b>6,50 m<sup>2</sup></b>
--------------------	---------------------------	---------------------------

- |                   |   |
|-------------------|---|
| podłoga           | - gres na klej, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz                           |
| ściany            | - gres do wysokości sufitu podwieszonego, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz |
| sufit podwieszony | - panele 60 x 60 cm, hs = 2,50m   |

• **Wyposażenie:**

- Miska ustępowa dla niepełnosprawnych, lejowa wisząca o długości 70 cm z deską i siedziskiem – B3b
- Stelaż samonośny do podwieszanej muszli WC, stopa/rama monoblok, tylne wzmocnienie ramy, zbiornik – B9b
- Uchwyt naścienny odchylany ze stelażem samonośnym – Xc1 – 2 szt.
- Umywalka dla niepełnosprawnych z podtynkowym syfonem wym. 65 x 56 cm – B3
- Bateria umywalkowa bezdotykowa sterowana fotokomórką lub łokciowa - B3a
- Kosz na odpady otwierany przyciskiem pedałowym - np. f-my Merida – Xf5
- Pojemnik na papier toaletowy- np. f-my Merida - typ MINI MERIDA TOP – XI1
- Pojemnik na ręczniki papierowe w rolkach- np. f-my Merida - typ MINI MERIDA TOP – XI2
- Dozownik mydła w płynie, pojemność zbiornika 400ml - np. f-my Merida - typ MINI MERIDA TOP – Xm1

<b>Pom. nr 2.1</b>	<b>Klatka schodowa 2p</b>	<b>26,85 m<sup>2</sup></b>
--------------------	---------------------------	----------------------------

podłoga	- gres wielkoformatowy 60x60 cm, 30x60 na klej, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz
cokół	- gres na klej, wys. h = 10 cm, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz
ściany	- tynk kategorii IV na zaprawie cementowo – wapiennej, gipsowany, malowany farbą zmywalną
strop	- tynk gipsowany IV kat.
sufit podwieszony	- panele 60x60cm, h=250cm

<b>Pom. nr 2.2</b>	<b>W.C. personelu męski</b>	<b>6,47 m<sup>2</sup></b>
--------------------	-----------------------------	---------------------------

podłoga	- gres na klej, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz
ściany	- gres do wysokości sufitu podwieszonego, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz
sufit podwieszony	- panel 60 x 60 cm, hs = 2,50 m

• **Wypozażenie:**

- Miska ustępowa, lejowa wisząca o długości 56 cm z deską i siedziskiem – B9
- Pisuar wiszący ceramiczny –Sj5
- Kran ze złączką do węża, zimna i ciepła woda, mocowany na h=55cm –Sj13
- Wpust podłogowy hermetyczny –Sj12
- Stelaż samonośny do podwieszanej muszli WC, stopa/rama monoblok, tylne wzmocnienie ramy, zbiornik – B9b
- Umywalka owalna z otworem, z przelewem, z półpostumentem wym. 60 x 51 cm – B7
- Bateria umywalkowa stojąca, z mieszaczem, bez automatycznego odpływu, chrom - B7c
- Kosz na odpady otwierany przyciskiem pedałowym - np. f-my Merida – Xf5
- Pojemnik na papier toaletowy - np. f-my Merida - typ MINI MERIDA TOP – XI1
- Pojemnik na ręczniki papierowe w rolkach- np. f-my Merida - typ MINI MERIDA TOP – XI2
- Dozownik mydła w płynie, pojemność zbiornika 400ml- np. f-my Merida - typ MINI MERIDA TOP- Xm1

<b>Pom. nr 2.3</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>11,86 m<sup>2</sup></b>
--------------------	--------------------	----------------------------

podłoga	- gres wielkoformatowy 60x60 cm na klej, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz
cokół	- gres na klej, wys. h = 10 cm, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz
ściany	- tapeta na podkładzie tekstylnym, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz - płyty ochronne np. f-my "Gerflor", wys. zgodnie z projektem wnętrz
sufit podwieszony	- panele 60x60cm, 60x180cm, wysokość wg rysunku

<b>Pom. nr 2.4</b>	<b>WC pacjentów / NPS</b>	<b>6,29 m<sup>2</sup></b>
--------------------	---------------------------	---------------------------

podłoga	- gres na klej, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz
ściany	- gres do wysokości sufitu podwieszonego, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz
sufit podwieszony	- panele 60 x 60 cm, hs = 2,50m

• **Wypozażenie:**

- Miska ustępowa dla niepełnosprawnych, lejowa wisząca o długości 70 cm z deską i siedziskiem – B3b

- Stelaż samonośny do podwieszanej muszli WC, stopa/rama monoblok, tylne wzmocnienie ramy, zbiornik – B9b
- Uchwyt naścienny odchylany ze stelażem samonośnym – Xc1 – 2 szt.
- Umywalka dla niepełnosprawnych z podtynkowym syfonem wym. 65 x 56 cm – B3
- Bateria umywalkowa bezdotykowa sterowana fotokomórką - B3a
- Kosz na odpady otwierany przyciskiem pedałowym - np. f-my Merida – Xf5
- Pojemnik na papier toaletowy- np. f-my Merida - typ MINI MERIDA TOP – XI1
- Pojemnik na ręczniki papierowe w rolkach- np. f-my Merida - typ MINI MERIDA TOP – XI2
- Dozownik mydła w płynie, pojemność zbiornika 400ml - np. f-my Merida - typ MINI MERIDA TOP – Xm1

<b>Pom. nr 3.1</b>	<b>Klatka schodowa 2p</b>	<b>37,25 m<sup>2</sup></b>
--------------------	---------------------------	----------------------------

podłoga	- gres wielkoformatowy 60x60 cm, 30x60 na klej, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz
cokół	- gres na klej, wys. h = 10 cm, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz
ściany	- tynk kategorii IV na zaprawie cementowo – wapiennej, gipsowany, malowany farbą zmywalną
strop	- tynk gipsowany IV kat.
sufit podwieszony	- panele 60x60cm, h=250cm

<b>Pom. nr 4.1</b>	<b>Klatka schodowa 4p</b>	<b>8,64 m<sup>2</sup></b>
--------------------	---------------------------	---------------------------

podłoga	- gres wielkoformatowy 60x60 cm, 30x60 na klej, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz
cokół	- gres na klej, wys. h = 10 cm, układ i kolorystyka wg proj. wnętrz
ściany	- tynk kategorii IV na zaprawie cementowo – wapiennej, gipsowany, malowany farbą zmywalną
strop	- tynk gipsowany IV kat.

## 9.0 Instalacje wewnętrzne.

Opracowane wg wykonawczych projektów branżowych w osobnych tomach.

## 10.0 Uwagi ogólne.

Powyższy opis techniczny i wytyczne realizacyjne obejmują najważniejsze elementy budowlane i konstrukcyjne budynku.

Dopuszczalny poziom hałasu w budynku – 35dbA.

Jakiegokolwiek odstępstwa od projektu lub zmiany materiałów i technologii należy bezwzględnie uzgodnić z właściwymi projektantami.

Podane do zastosowania wyroby mogą być zastąpione produktami równoważącymi pod warunkiem dostarczenia ich wzorów i dopuszczenia przez projektanta.

Rozmieszczenie sprzętu wg rysunków technologii.

Rozmieszczenie gniazd, opraw oświetleniowych wg rysunków technologii.

Przed potwierdzeniem zamówienia drzwi i ślusarki wewnętrznej, okien wewnętrznych wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.

***Roboty wykonać pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia.***

### ***Uwaga***

***Przed przystąpieniem do wykonania oferty należy się dokładnie zapoznać z całą dokumentacją projektowo-kosztorysową oraz odbyć oględziny na miejscu planowanej inwestycji.***

## **III. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**

Konieczne jest sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniającego roboty budowlane, których charakter, organizacja i miejsce prowadzenia powodują wysokie zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W związku z powyższym należy:

- prace rozbiórkowe prowadzić zgodnie z projektem
- w przypadku trafienia na słabo związane wązki ścian nośnych lub ukryte elementy konstrukcyjne (podciąg, nadproża) nieprzewidziane w projekcie należy natychmiast powiadomić projektanta.
- miejsca prac zabezpieczyć przed osobami postronnymi.
- określić bezpieczne, bezkolizyjne drogi usuwania gruzu i zaopatrzenia w materiały budowlane.
- nie doprowadzić do przejściowego składowania na stropach zapasów piasku, cementu i innych ciężkich materiałów.
- wszystkie prace konstrukcyjne polegające na wykonaniu przebić, wzmocnień stropów wycinaniu otworów w ścianach konstrukcyjnych wykonywać:
  - zgodnie z projektem konstrukcyjnym
  - wyłącznie pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia
  - zgodnie z uwagami zawartymi w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót

Wykonawstwo wszystkich robót budowlanych musi być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego oraz BHP, przy czym należy stosować się do wszystkich reguł sztuki budowlanej a całość realizacji musi odpowiadać najnowszemu poziomowi techniki budowlanej.

Wszystkie roboty należy wykonywać pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia.

W razie wystąpienia problemów technicznych natychmiast powiadomić projektanta.

Osoby wykonujące prace muszą bezwzględnie zapoznać się z opisem technicznym oraz „Specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót”, ten fakt należy odnotować w dzienniku budowy.

#### **IV. Warunki ochrony przeciwpożarowej - wymagania**

Warunki ochrony przeciwpożarowej określono w ekspertyzie technicznej z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

W/w ekspertyza stanowi załącznik nr 1 w dokumentacji.

## **V. KONSTRUKCJA**

### **1 PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Projekt architektury przebudowy pomieszczeń przychodni w zakresie parteru i klatki schodowej w Warszawie ul. Skarżyńskiego 1 wykonany w kwietniu 2018 przez pracownię architektoniczną „WARS”.
- Polskie Normy

#### **1.1 OGÓLNY OPIS INWESTYCJI**

Projektowana inwestycja polega na przebudowie pomieszczeń przychodni w zakresie parteru i klatki schodowej w Warszawie ul. Skarżyńskiego 1.

Przebudowa pomieszczeń w zakresie konstrukcji obejmuje:

- wyburzenie części istniejących ścian murowanych
- wykonanie przebić instalacyjnych w stropach
- wykonanie stalowych nadproży nad projektowanymi przebiciami instalacyjnymi w ścianach lub projektowanymi i poszerzanymi otworami drzwiowymi
- wykonanie otworu w stropie dachu nad klatką schodową w celu wykonania klap dymowych
- budowa zewnętrznych żelbetowych schodów

#### **1.2 OBCIĄŻENIA PRZYJĘTE W PROJEKTOWANYM OBIEKCIE**

- Obciążenie użytkowe pomieszczeń apteki 3,0 kN/m<sup>2</sup>

Wartości współczynników obciążeń przyjęto dla poszczególnych obciążeń według przyporządkowanym im normom.

### **2. OCENA TECHNICZNA ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU ZE WZGLĘDU NA PRZEBUDOWĘ POMIESZCZEŃ**

#### **2.1. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO**

Istniejący budynek trzykondygnacyjny, podpiwniczony w konstrukcji tradycyjnej.

Założono stropy gęstożebrowe o oparte na ścianach murowanych.  
W obrębie klatki schodowej założono strop żelbetowy wylewany  
Ściany murowane o zróżnicowanej grubości.  
Stan obiektu ocenia się jako dobry

## **2.2. OCENA STANU ISTNIEJĄCEGO**

Projektowane zmiany konstrukcji ze względu na przebudowę pomieszczeń  
nie zwiększają obciążeń istniejącego stropu.  
Nie zmienia się schematu statycznego stropu.  
Zezwala się na wykonanie projektowanej przebudowy pomieszczeń

## **3. ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNE**

### **3.1. Wykonanie przebić instalacyjnych w stropach.**

Przebicia instalacyjne w stropach gęstożebrowych wykonywać pomiędzy belkami stropu.

Zabrania się przecinania belek stropu.

W przypadku konieczności wykonania przecięcia belki należy wykonać podbicie stropu z belek I240PE i C240. Belki opierać na ścianach nośnych za pomocą poduszek betonowych grubości 10cm.

Analogicznie należy wykonać podbicie stropu dachu przy otworach klap dymowych.

### **3.2. Nadproża stalowe nad poszerzonymi otworami wejściowymi w ścianach wewnętrznych i zewnętrznych oraz nad otworami instalacyjnymi**

Nadproża wykonać z 2C140 lub 2C120 w zależności od szerokości otworu.

Technologia wykonania nadproża:

- wykuć nad planowanym otworem po obu stronach ściany bruzdy głęb. ~70mm i długości belki na rozmieszczenie obu gałęzi nadproża
- przewiercić ścianę na wylot w miejscach lokalizacji śrub łączących
- po zwilżeniu powierzchni bruzd wodą rozłożyć w bruzdach zaprawę montażową  
np.: "Ceresit CX15"

- zmontować nadproże i skrócić obie gałęzie śrubami
- wykuć otwór w ścianie - zalecane wstępne podcinanie szlifierką kątową tak, aby
  - podzielić usuwane fragmenty na nie większe niż 30x30cm
- w miarę możliwości wypełnić ubytki pomiędzy gałazkami nadproża a krawędziami wykutych bruzd zaprawą montażową
- owinąć nadproże siatką podtynkową "Rabitz" i przyspawać ją
- otynkować powierzchnie nadproża i wykutego otworu.

### **3.3. Schody zewnętrzne**

Projektuje się schody zewnętrzne żelbetowe wylewane. Grubość spocznika 15cm, grubość biegu 12cm. Schody oparte na ścianach grubości 25,0cm.

Przy schodach płyta żelbetowa gr. 15,0cm do montażu podnośnika dla osób niepełnosprawnych. Płytę posadowiać na warstwie pisku stabilizowanego cementem.

### **3.4. Materiały**

- stal konstrukcyjna S235JR
- stal zbrojeniowa BSt500
- beton C25/C30

### **3.5. Uwagi końcowe**

- a) Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z projektem, pozwoleniem na budowę, obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi, zasadami sztuki budowlanej, oraz przepisami BHP.
- b) Wszystkie wyroby i materiały użyte do budowy przez wykonawcę zgodnie z niniejszą dokumentacją powinny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub ocenę/ deklarację zgodności.

mgr inż. Tomasz Rybarczyk

## SPIS RYSUNKÓW

Rys. nr SI/01	Inwentaryzacja	skala	1:100
Rys. nr 00	Projekt zagospodarowania terenu	skala	1:500
Rys. nr 01	Rzut parteru - PRZEBUDOWA	skala	1:50
Rys. nr 01Z	Rzut parteru - PRZEBUDOWA -RYSUNEK ZAMIENNY	skala	1:50
Rys. nr 02	Rzut parteru - TECHNOLOGIA	skala	1:50
Rys. nr 03	Rzut parteru - SUFITY PODWIESZONE	skala	1:50
Rys. nr 04	PRZEKRÓJ	skala	1:50
Rys. nr 05	ELEWACJA	skala	1:50
Rys. nr 06	Projekt schodów zewnętrznych	skala	1:50
Rys. nr 07	Detal obudowy okna	skala	1:50
Rys. nr 08	WYKAZ STOLARKI I ŚLUSARKI	skala	1:50
Rys. nr 09	Rzuty klatki schodowej - PRZEBUDOWA	skala	1:50
Rys. nr 09/A	Rzut piwnicy - PRZEBUDOWA	skala	1:50
Rys. nr 10	Rzuty klatki schodowej - TECHNOLOGIA	skala	1:50
Rys. nr 11	Rzut parteru - PROJEKT PODŁÓG	skala	1:50
Rys. nr 11A	Detal osadzenia profilu z taśmą LED w podłodze	skala	1:50
Rys. nr 12	Rzuty klatki schodowej - PROJEKT PODŁÓG	skala	1:50
Rys. nr 13	Projekt wnętrz - POM. 02, 03, 04	skala	1:50
Rys. nr 14	Projekt wnętrz - POM. 1.4, 2.4	skala	1:50
Rys. nr 15	Projekt wnętrz - POM. 1.2, 2.2	skala	1:50
Rys. nr 16	Projekt mebli na zamówienie	skala	1:25
Rys. nr 17	Projekt wnętrz – POM. 13	skala	1:50
Rys. nr 18	Projekt wnętrz – POM. 20	skala	1:50
Rys. nr K/00	Rzuty - lokalizacja projektowanych nadproży konstrukcyjnych	skala	1:50
Rys. nr K/01	Projektowane nadproża zewnętrzne	skala	1:20
Rys. nr K/02	Projektowane nadproża wewnętrzne drzwiowe	skala	1:20
Rys. nr K/03	Projektowane nadproża - PIWNICA	skala	1:20
Rys. nr K/04	Otwór technologiczny w stropie nad piwnicą	skala	1:20
Rys. nr K/05	Otwór technologiczny w stropie nad piwnicą przy KS	skala	1:20
Rys. nr K/06	Otwór technologiczny w stropie nad parterem, 1p, 2p, 3p	skala	1:20
Rys. nr K/07	Otwór pod klapy dymowe w stropie dachu	skala	1:20
Rys. nr K/08	Zbrojenie schodów zewnętrznych	skala	1:20
Rys. nr K/09	Konstrukcja daszku nad wejściem	skala	1:20

**VI. ZAŁĄCZNIK 1 -**

**EKSPETYZA TECHNICZNA Z ZAKRESU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**