

EL STUDIO ARCHITEKCI Sp. z o.o.

91 - 712 Łódź, ul. Nowopolska 12/14

NIP 7262704332 REGON 528196840

T: +48 665 676 134

M: pracownia@elstudio.eu

www.elstudio.eu



ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO:

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

### PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ IZBY PRZYJĘĆ BUDYNKU DERMATOLOGII WOJEWÓDZKIEGO SPECJALISTYCZNEGO SZPITALA IM. DR WŁ. BIEGAŃSKIEGO W ŁODZI

DANE OGÓLNE:

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	ul. Kniaziewicza 1/5, 91-347 Łódź
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Kategoria: XI – szpital
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO ORAZ NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY:	Obręb B-27, dz. ewid. nr 45/9.
IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA ORAZ JEGO ADRES:	WSSZ. IM DR WŁ. BIEGAŃSKIEGO ul. Kniaziewicza 1/5, 91-347 Łódź

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Tytuł, Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Data sporządzenia / sprawdzenia projektu	Podpis
mgr inż. arch. Elżbieta Chroboczek	Architektura (projektant)	15/LOOKK/2017	05.2024	
mgr inż. arch. Konrad Firyn	Architektura (sprawdzający)	47/LOOKK/2010	05.2024	

## SPIS TREŚCI

<b>I.</b>	<b>DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU .....</b>	<b>3</b>
1.	OŚWIADCZENIE .....	3
2.	UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY .....	4
<b>II.</b>	<b>OPIS .....</b>	<b>9</b>
1.	RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO .....	9
2.	ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO .....	9
3.	UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO .....	9
4.	CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO .....	10
5.	OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO .....	10
6.	LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH.....	10
7.	LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.....	10
8.	OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE.....	10
9.	CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.....	10
10.	ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO .....	10
11.	ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIĘSZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ.....	11
12.	INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM. ....	11
13.	DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ. ....	11
14.	PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNOLOGICZNE ORAZ WSPÓŁZALEŻNOŚCI URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA ZWIĄZANEGO Z PRZEZNACZENIEM OBIEKTU I JEGO ROZWIĄZANIAM I BUDOWLANYM I. ....	11
15.	BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA .....	12
16.	SZCZEGÓŁOWE WYTYPY MATERIAŁOWE .....	12
A.	PODŁOGI .....	12
B.	ŚCIANY.....	13
C.	SUFITY .....	14
D.	OSPRZĘT INSTALACYJNY .....	14
E.	STOLARKA I ŚLUSARKA DRZWIOWA.....	15
F.	POZOSTAŁE ELEMENTY .....	15
17.	ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA .....	16
18.	UWAGI KOŃCOWE.....	19
<b>III.</b>	<b>ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU</b>	

A-01 Lokalizacja

A-02 Inwentaryzacja

A-03 Zmiany budowlane

A-04 Aranżacja i wyposażenie pomieszczeń

A-05 Rzut posadzek

A-06 Rzut sufitów

A-07 Wykończenie ścian

A-08 Schemat elektryczny

A-09 Zestawienie stolarki drzwiowej

## **I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU**

### **1. OŚWIADCZENIE**

Łódź, maj 2024

#### **Oświadczenie**

*Zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane art. 34 ust.3d pkt 3 (tekst jednolity: Dz. U. Z 2003 r. nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami) oświadczam, że*

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY

dla zamierzenia pod nazwą:

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ IZBY PRZYJĘĆ BUDYNKU DERMATOLOGII  
WOJEWÓDZKIEGO SPECJALISTYCZNEGO SZPITALA  
IM. DR WŁ. BIEGAŃSKIEGO W ŁODZI

OBRĘB B-27, DZ. EWID. NR 45/9

*sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.*

Projektant:  
mgr inż. arch Elżbieta Chroboczek  
upr. nr 15/LOOKK/2017

Sprawdzający:  
mgr inż. arch Konrad Firyn  
upr. nr 47/LOOKK/2010

## 2. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY



Znak sprawy: LOOKK/1547/2017

Łódź, dnia 9 czerwca 2017 r.

### DECYZJA nr 15/LOOKK/2017

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r. poz. 1725) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290, 2255), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23 z późn. zm)

**stwierdza się, że**

**Pani mgr inż. arch. Elżbieta Jadwiga Chroboczek**

urodzona w dniu 31.07.1985 r. w Rybniku

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

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**w specjalności architektonicznej do  
projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania  
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:**

- a) projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywanie nadzoru inwestorskiego, oraz
- e) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

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

Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Komisja Egzaminacyjna działając w pełnym składzie:

1. Przewodniczący - mgr inż. arch. Andrzej Piech - 
2. Sekretarz - mgr inż. arch. Paweł Pijanowski - 
3. Zastępca Sekr. - mgr inż. arch. Monika Majerkowska - 
4. Członek - mgr inż. arch. Barbara Brzezińska-Kwaśny - 
5. Członek - mgr inż. arch. Paweł Czajka - 
6. Członek - mgr inż. arch. Karolina Kejna - 
7. Członek - mgr inż. arch. Marek Pukowski - 



Otrzymują:

- ① Wnioskodawca: Elżbieta Jadwiga Chroboczek,
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
3. Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP,
4. a/a.



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

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

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Elżbieta Jadwiga Chroboczek**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **15/LOOKK/2017**, jest wpisana na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0958**.

Członek czynny od: 06-12-2017 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 30-04-2024 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Renata Kula, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**LO-0958-F5D5-4DCF-F97E-Y132**

---

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  
KOMISJA KWALIFIKACYJNA  
ŁÓDZKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW

Łódź, dnia 6 grudnia 2010r.

Znak sprawy: OKK/1057/2010

**DECYZJA nr 47/LOOKK/2010**

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.), § 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.) 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.)

**stwierdza się, że**

Pani/Pan

**mgr inż. arch. Konrad Firyn**

**Stanisław**

*Imię ojca*

**14 listopad 1979r.**

*Data Urodzenia*

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

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

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

1. Przewodniczący OKK – mgr inż. arch. Andrzej Piech-\_\_\_\_\_
2. V-ce Przewodniczący OKK – dr inż. arch. Przemysław Szymański-\_\_\_\_\_
3. Sekretarz OKK – mgr inż. arch. Wojciech Walter-\_\_\_\_\_
4. Członek OKK – mgr inż. arch. Paweł Czajka-\_\_\_\_\_
5. Członek OKK – mgr inż. arch. Barbara Brzezińska – Kwaśny-\_\_\_\_\_
6. Członek OKK – mgr inż. arch. Paweł Pijanowski-\_\_\_\_\_
7. Członek OKK – mgr inż. arch. Łukasz Królikowski-\_\_\_\_\_

Otrzymują:

1. Strona: Konrad Firyn
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:  
Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,  
Okręgowa Rada Izby Architektów.
3. a.a.



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

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

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Konrad Mateusz Firyn**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **47/LOOKK/2010**, jest wpisany na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0704**.

Członek czynny od: 09-03-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-05-2024 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Renata Kula, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**LO-0704-5361-433B-755F-84AD**

---

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.

---



## II. OPIS

### 1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Kategoria: XI – szpital

### 2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Sposób użytkowania budynku oraz wzajemny układ i funkcja pomieszczeń objętych opracowaniem pozostają bez zmian.

Projekt przewiduje zmianę przebiegu ściany dzielącej 2 pomieszczenia izby przyjęć: poczekalni przeznaczonej dla pacjentów oraz przylegającego gabinetu lekarskiego. Zmiany te związane są ze wzajemnym podziałem pomieszczeń i mają na celu polepszenie ich funkcjonalności.

W związku z tym przewiduje się prace budowlane polegające w szczególności na:

- wykonaniu otworu w ścianie konstrukcyjnej wraz z wykonaniem nadproża co związane jest z lokalizacją szerszych drzwi na korytarz wewnętrzny
- wyburzenie/demontaż ścian działowych i sufitów podwieszanych
- demontaż posadzki z płytek ceramicznych
- wykonanie nowych ścian działowych i sufitu podwieszonego
- zmiana lokalizacji umywalki w obrębie gabinetu wraz z dostosowaniem podejść instalacyjnych
- wymiana wskazanych drzwi w pomieszczeniach sąsiednich i na korytarzu
- dostosowanie instalacji elektrycznej (bez zmiany układu obwodów)
- wykonanie nowej posadzki
- przetarcie, gruntowanie i malowanie ścian oraz kafli w łazienkach
- malowanie elementów instalacji c.o. (piony, podejścia)
- montaż sufitów podwieszanych
- wymiana osprzętu elektrycznego, ceramiki i armatury, urządzeń (np. włączniki, kontakty, oprawy oświetleniowe, wentylatory kanałowe, czujki, kratki wentylacyjne itp.)
- wyposażenie i umeblowanie

Powyższe prace nie dotyczą zasadniczych elementów układu konstrukcyjnego budynku oraz nie ingerują w przegrody zewnętrzne budynku. Nie przewiduje się również prac związanych z zagospodarowaniem terenu.

### 3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna pozostają bez zmian.

Zmianie ulega jedynie wzajemny stosunek powierzchni dwóch pomieszczeń tj. poczekalni dla pacjentów oraz przylegającego gabinetu lekarskiego, oddzielonych od siebie ścianami działowymi.

Nie przewiduje się zmian układu konstrukcyjnego budynku. Dojazd i dojścia do budynku bez zmian w stosunku do stanu istniejącego. Projekt nie przewiduje żadnych robót dotyczących zagospodarowania terenu.

**4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO**

- Kubatura: bez zmian
- Wysokość: bez zmian
- Długość: bez zmian
- Szerokość: bez zmian
- Średnica: nie dotyczy
- Liczba kondygnacji nadziemnych: bez zmian
- Liczba kondygnacji podziemnych: bez zmian
- Powierzchnia zabudowy: bez zmian

**5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Nie dotyczy.

**6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH.**

Nie dotyczy.

**7. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.**

Nie dotyczy.

**8. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE**

Bez zmian.

Przed wejściem do budynku znajduje się pochylnia dla niepełnosprawnych, w obrębie izby przyjęć znajduje się ogólnodostępna toaleta dla osób niepełnosprawnych; w tym ruchowo. Szerokości drzwi pozwalają na przejazd wózkiem inwalidzkim.

**9. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE**

Bez zmian

**10. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO**

*w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła, określającą:*

- a) oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej,*
- b) dostępne nośniki energii,*

c) wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej:

- systemu konwencjonalnego oraz systemu alternatywnego albo
- systemu konwencjonalnego oraz systemu hybrydowego, rozumianego jako połączenie systemu konwencjonalnego i alternatywnego,

d) obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię,

e) wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię;

Nie dotyczy.

**11. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ**

zgodnie z § 135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608);

Nie dotyczy.

**12. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM.**

Projekt nie przewiduje zmian w zakresie przyłączy i instalacji zewnętrznych.

**13. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.**

Sposób użytkowania budynku oraz wzajemny układ i funkcja pomieszczeń objętych opracowaniem pozostają bez zmian.

Zgodnie z informacjami przekazanymi od Zamawiającego, drogi ewakuacyjne prowadzą do wydzielonych i oddymianych klatek schodowych. W bezpośrednim sąsiedztwie gabinetu izby przyjęć – poza zakresem opracowania – znajduje się klatka ewakuacyjna, z której wyjście prowadzi bezpośrednio na zewnątrz budynku. Na tej podstawie uznaje się, iż planowana inwestycja nie wpływa na istniejące warunki ochrony przeciwpożarowej.

Uwaga! Warunki ochrony przeciwpożarowej budynku zaleca się poddać weryfikacji, w szczególności sprawdzając długości i trasy dróg ewakuacji w kontekście całego budynku lub co najmniej strefy w której znajduje się izba przyjęć. Niniejsza dokumentacja swym zakresem nie obejmuje tak dalece idących analiz, również ze względu na brak informacji wyjściowych.

**14. PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNOLOGICZNE ORAZ WSPÓŁZALEŻNOŚCI URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA ZWIĄZANEGO Z PRZEZNACZENIEM OBIEKTU I JEGO ROZWIĄZANIAM BUDOWLANYMI.**

- Zakres przebudowy nie ma wpływu na technologię medyczną szpitala.
- Ilość pracowników pozostaje bez zmian.
- Zakres przebudowy nie wpływa na układ, ilość i rozmieszczenie pomieszczeń sanitarnych i socjalnych.

- W gabinecie lekarskim znajduje się jedno stałe miejsce pracy oświetlone światłem naturalnym bezpośrednio przez okna - warunki pracy w pomieszczeniu bez zasadniczych zmian, polepszone.

#### 15. BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA

W zakresie bezpieczeństwa uwzględnione zostały m.in. następujące aspekty:

- Skrzydła drzwiowe, wykonane z przezroczystych tafli, powinny być oznakowane w sposób widoczny.
- Przeszklenia drzwi wewnętrznych i zewnętrznych, szyby zewnętrzna i wewnętrzna w pakietach szybowych okiennych, wykonane jako bezpieczne, zapewniające bezpieczeństwo użytkowników w przypadku stłuczenia.
- Posadzki (wykładziny PCV heterogeniczne) wykonane jako antypoślizgowe.

#### 16. SZCZEGÓŁOWE WYTYCZNE MATERIAŁOWE

**Uwaga! Wykończenia podłóg, ścian, sufitów, stolarka drzwiowa, oprawy oświetleniowe oraz inne materiały wykończeniowe oraz wyposażenie pomieszczeń jest integralnym elementem wystroju wewnątrz wobec czego wszystkie zamówienia materiałów należy przedstawić do akceptacji Projektanta; a na ewentualne zmiany parametrów użytkowych należy każdorazowo uzyskać zgodę Projektanta i/lub Inwestora.**

##### a. podłogi

W sanitariatach przewiduje się pozostawienie istniejących posadzek z terakoty, które należy poddać czyszczeniu i ewentualnej naprawie. Posadzki w pozostałych pomieszczeniach należy zdemontować, a wylewki wyrównać i wykonać masy samopoziomujące. Jako nowe posadzki projektuje się wykładziny obiektowe PCV, homogeniczne wywinięte na ściany. Przed wykonywaniem nowych posadzek podłoże oczyścić z nawarstwień kleju, odtłuścić, odpylić etc. Nowe posadzki wykonać zachowując istniejący poziom parteru oraz niwelując podłoże tak by nie powstawały progi, pomiędzy różnymi wykończeniami.

##### Podstawowe parametry wykładziny podłogowej:

- wykładzina elastyczna z PCV, rulonowa o wzorze marmurkowym/imitującym lastryko
- homogeniczna zgodnie z normą ISO 10581 o zawartości spoiwa – TYP I
- posiadająca klasyfikację użytkową wg normy ISO 10874 (EN 685) minimum 34/43.
- o grubości całkowitej 2,0 mm, warstwie użytkowej 2,0 mm, wadze całkowitej  $\leq 2750$  g/m<sup>2</sup> wg normy ISO 23997 (EN 430) oraz szerokości 2 m
- o stabilności wymiarów wg normy EN434 :  $\leq 0.40\%$
- zabezpieczona fabrycznie w sposób nie wymagający woskowania, pastowania bądź nakładania dodatkowych środków zabezpieczających przez cały okres użytkowania.
- możliwość odnowienia powierzchni poprzez polerowanie na sucho.
- antypoślizgowość o wartości R10 wg DIN 51130
- antypoślizgowość o wartości PVT wg BS-7976-2  $>36$  – niskie ryzyko poślizgnięcia
- reakcja na ogień wg normy EN13501-1 : Bfl s1
- wgniecenie resztkowe wg. EN ISO 24343-1 najlepsza wartość zmierzona 0,02mm
- brak uszkodzeń przy oddziaływaniu kółek krzesel
- posiadająca bardzo dobrą odporność chemiczną zgodnie z normą ISO 26987 (EN 423)
- nie sprzyjająca rozwojowi grzybów i bakterii zgodnie z ISO 846: Część C

- Cechująca się doskonałą zmywalnością na poziomie klasy 0 wg testu Ryboflawiny ( Fraunhofer method)
- nie posiadająca biocydów i ftalanów
- Odporna na światło wgl ISO 105-B02  $\geq 7$
- nadająca się do pomieszczeń mokrych i cechująca się wytrzymałością spoin na poziomie  $\geq 400$  N/50mm
- nadająca się do łatwego odkażania - potwierdzone raportem zgodnym z DIN 25415
- posiadająca klasę A dla pomieszczeń sterylnych wg normy ASTM F51/00
- posiadająca klasyfikację Clean Room wg ISO 14644-1 – klasa 4
- o niskiej emisji LZO  $<10 \mu\text{g}/\text{m}^3$  mierzonej po 28 dniach zgodnie z normą EN 165 oraz spełniającą klasę A+ potwierdzoną raportem Eurofins oraz posiadającą certyfikat FloorScore
- posiadająca deklarację środowiskową EPD, oświadczenie o właściwościach zdrowotnych materiałów MHS wydane przez EPEA oraz nadająca się w pełni do recyklingu poużytkowego.
- o średniej zawartości surowca z recyklingu nie mniejszej niż 25%
- spełniająca wymogi certyfikacji BREEM, LEED oraz WELL
- posiadająca certyfikat IMO
- wyprodukowana w Unii Europejskiej

Wykładziny muszą być przyklejone na podłożu suchym - dla podkładów cementowych  $<2\%$  CCM, czystym i równym 2mm/2m; zgodnie z zaleceniami producenta.

Cokoły z wykładziny wywinięte na ścianę do wysokości 10 cm. Na wyobleniu wykładziny ze ścianą stosować profil wyobleniowy 20x20mm z elastycznego PVC.

Przed wejściem zaprojektowano wycieraczkę wewnętrzną obiektową.

Pod wycieraczkę systemową wykonać zagłębienie, hydroizolację oraz masę samopoziomującą.

#### **b. ściany**

- Nowo projektowane ściany wykonać w systemie zabudowy o konstrukcji lekkiej z profili stalowych, z wypełnieniem wełną mineralną i podwójnym płytowaniem płytami GKB/GKBI. Uwaga! ścianę wydzielającą gabinet lekarski wykonać o parametrach izolacyjności akustycznej zgodnej z normą.
- Istniejące tynki cementowo-wapienne należy naprawić w miejscach uszkodzeń, przeszlirować.
- W ścianach wykonać bruzdy dla schowania istniejących i nowo projektowanych instalacji.
- Na 100% ścian wykonać gładź gipsową, a następnie zagruntować i pomalować farbą zmywalną.
- Wokół urządzeń zaprojektowano fartuchy ochronne z okładzin winylowych.
- W pomieszczeniach higieniczno – sanitarnych przewidziano malowanie istniejącej terakoty specjalistyczną powłoką malarską do renowacji.
- Narożniki oraz fragmenty ścian narażone na uszkodzenia mechaniczne zabezpieczyć kątownikami z grubego PCV do wysokości 130cm
- Należy wymienić osprzęt instalacyjny znajdujący się na ścianach (włączniki, kontakty, czujki, sygnalizatory itp.)

#### **Podstawowe parametry okładziny ściennej:**

- Zwarta, elastyczna, wielowarstwowa okładzina ścienna,
- zgodna z normą EN259-1,
- o grubości całkowitej 1,5 mm, warstwie użytkowej 0,15 mm, wadze całkowitej  $\leq 2400 \text{ g}/\text{m}^2$  wg normy ISO 23997 (EN 430) oraz szerokości 2 m.

- zabezpieczona fabrycznie w sposób nie wymagający woskowania, pastowania bądź nakładania dodatkowych środków zabezpieczających przez cały okres użytkowania.
- reakcja na ogień wg normy EN13501-1 : B - s2 d0
- posiadająca dobrą odporność chemiczną zgodnie z normą ISO 26987 (EN 423)
- zmywalna zgodnie z EN 12956
- nie sprzyjająca rozwojowi grzybów i bakterii
- nie przyczyniająca się rozwoju infekcji
- nie zawierająca biocydów i ftalanów
- o wytrzymałości spoin o większej niż  $\geq 250 \text{ N/50 mm}$ , wg. EN684
- o niskiej emisji LZO  $<10 \mu\text{g/m}^3$  mierzonej po 28 dniach zgodnie z normą EN 165 oraz spełniającą klasę A+ potwierdzoną raportem Eurofins
- posiadająca Deklarację Środowiskową (EPD)
- emitująca ślad węglowy nie większy niż  $4,26\text{kg/m}^2$  w module A1-A3
- nadająca się w 100% do recyklingu
- wyprodukowana w Europie

**Podstawowe parametry powłoki malarskiej przeznaczonej do renowacji ceramiki:**

- farba renowacyjna do odnawiania płytek ceramicznych i paneli PCV na powierzchniach pionowych
- stosowana bez usuwania starych powłok i warstwy podkładowej
- odporna na powtarzający się kontakt z wodą; w tym nadaje się do malowania płytek ściennych wewnątrz kabin prysznicowych
- odporna na mycie, czyszczenie i dezynfekcję
- wykończenie satyna
- kolor: jasno szary, bawełna lub biały
- posiadająca deklarację PZH
- wyprodukowana w Europie

**c. sufity**

W pomieszczeniach komunikacji przewidziano sufit podwieszony, modułowy, z twardej wełny mineralnej o module 60x60cm; podwieszany na ruszcie stalowym. W pozostałych pomieszczeniach sufity konstrukcyjne, tynkowane.

Istniejące tynki cementowo-wapienne należy naprawić miejscowo, wykonać gładź gipsową na całej powierzchni, a następnie zagruntować i pomalować farbą emulsyjną.

W sanitariatach widoczne zacieki, wobec czego tynk sufitowy przeznaczony w całości do skucia. Przed położeniem nowego tynku strop należy osuszyć oraz poddać dezynfekcji i odgrzybieniu. Tynkować tynkiem z dodatkiem preparatu grzybobójczego i bakterio-bójczego, a następnie zagruntować i pomalować farbą.

**d. Osprzęt instalacyjny**

Należy wymienić osprzęt instalacyjny znajdujący się na sufitach (czujki, sygnalizatory, oprawy oświetlenia ogólnego i awaryjnego, anemostaty wentylacji itp.).

W pomieszczeniach należy zapewnić wymagane doświetlenie pomieszczeń i miejsc pracy.

W pomieszczeniach sanitariatów oraz w miejscach zbliżenia do urządzeń sanitarnych stosować oprawy oświetleniowe i osprzęt (łączniki, gniazda, itp.) o podwyższonej odporności na wilgoć min. IP44.

Podstawowe parametry opraw oświetleniowych:

- Montaż do wbudowania w sufit podwieszony (modułowy lub gładki), nastropowo i na zawiesiach;
- Korpus z aluminium;
- Kolor RAL9016 (biały);
- Wymiary oprawy: 595x595x10mm;
- Waga: 3,1kg;
- Przesłona PLX (opalizowane PMMA);
- Sprawność układu optycznego: 100,00%;
- Kąt rozsyłu światłości: (C0-C180) / (C90-C270) - 113°/110,6°;
- Typ źródła światła: LED;
- Temperatura barwowa: 4000K;
- SDCM=6;
- Wskaźnik oddawania barw: CRI>80;
- Żywotność źródeł LED: 54000h L80/B10;
- Strumień oprawy: 124,5lm;
- Moc oprawy: 34,2W;
- Skuteczność Świetlna oprawy: 124,5lm/W;
- Zasilacz elektroniczny standard (E);
- Napięcie zasilania 220 – 240V, 50 – 60Hz;
- Współczynnik mocy >0,95;
- Obciążalność obwodów: 23 (B10), 37 (B16), 38 (C10), 62 (C16);
- Temperatura otoczenia: 5-10°C;
- Stopień szczelności: IP20/44;
- Odporność mechaniczna: IKD04;
- Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym: II;
- Klasa ryzyka fotobiologicznego (PN-EN 62471): RG0.

**e. stolarka i ślusarka drzwiowa**

*Informacje dot. zastosowanych drzwi ujęto w części rysunkowej, w tabelarycznym zestawieniu stolarki i ślusarki.*

**f. pozostałe elementy**

- We wszystkich skrzydłach okiennych przewiduje się montaż nawiewników.
- Na istniejących parapetach zaprojektowano nakładki parapetowe z białego PCV.
- Przy wszystkich drzwiach zamontować odbojniki ze stali nierdzewnej w celu ograniczenia kąta otwierania skrzydła.
- Przy wszystkich skrzydłach meblowych otwieranych na ścianę zamontować odbojniki ściennie.

## 17. ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA

<i>l.p.</i>	<i>nazwa elementu wyposażenia</i>	<i>specyfikacja</i>	<i>ilość [szt.]</i>
<b>01.</b>	<b>POCZEKALNIA</b>		
1.1	krzesło	krzesło na stelażu metalowym malowanym proszkowo, oparcie z tworzywa, siedzisko tapicerowane ekoskórą, siedzisko z pianki trudnopalnej, 5-letnia gwarancja producenta	6
1.2	pulpit do wypełniania dokumentów	200x40cm, h=110cm, blat z płyty meblowej gr. 25mm na stelażu metalowym malowanym proszkowo	1
1.3	dozownik płynu dezynfekcyjnego	poj. 750 - 1000ml, ścienny, ze stali nierdzewnej chromowanej, uruchamiany przyciskiem lub dźwignią	2
1.4	kosz na odpady, segregacja	poj. min. 4x10l, zamykany, ze stali nierdzewnej chromowanej, z wyjmowanym wewnętrznym wiaderkiem z rączką	1
<b>02.</b>	<b>REJESTRACJA</b>		
2.1	fotel biurowy obrotowy	fotel mobilny - na kółkach, podparcie lędźwiowe regulowane, podłokietniki regulowane, regulowana wysokość siedziska, wysuw siedziska, siedzisko z pianki trudnopalnej, obicie zmywalne, 5-letnia gwarancja producenta	3
2.2	biurko szer. 120cm	120x60cm, blat z płyty meblowej gr. 25mm na stelażu metalowym malowanym proszkowo	2
2.3	podblatowy kosz kablowy do prowadzenia przewodów	15x80cm	2
2.4	dostawka do biurka	80x40cm, h=73,5cm, wysokość 2OH, korpus i półki z płyty meblowej gr. 25mm	2
2.5	biurko szer. 180cm	180x60cm, blat z płyty meblowej gr. 25mm na stelażu metalowym malowanym proszkowo	1
2.6	podblatowy kosz kablowy do prowadzenia przewodów	15x80cm	1
2.7	kontener podbiurkowy	41x46cm, h=58,5cm, kontener mobilny - na kółkach, 3 szuflady, zamek centralny, cichy domyk we wszystkich szufladach	1
2.8	szafka niska	80x42cm, h=114cm, wysokość 3OH, korpus i półki z płyty meblowej gr. 25mm, plecy pełne z płyty meblowej gr. 18mm, drzwi rozwieralne 110 stopni, zamki baskwilowe, zawiasy BLUM, cichy domyk	2
2.9	szafa na dokumentację	120x42cm, h=189cm, wysokość 5OH, korpus i półki z płyty meblowej gr. 25mm, plecy pełne z płyty meblowej gr. 18mm, drzwi rozsuwane	2
2.10	kosz na odpady	poj. 20l, zamykany, otwierany na pedał, ze stali nierdzewnej chromowanej, z wyjmowanym wewnętrznym wiaderkiem z rączką	2
2.11	umywalka wisząca	szer. 50cm, prostokątna, ceramiczna, z otworem przelewowym, z otworem na baterię sztorcową	1
2.12	bateria umywalkowa	sztorcowa, z mieszaczem wody	1
2.13	dozownik mydła	poj. 750 - 1000ml, ścienny, ze stali nierdzewnej chromowanej, uruchamiany przyciskiem lub dźwignią	1



2.14	dozownik płynu dezynfekcyjnego	poj. 750 - 1000ml, ścienny, ze stali nierdzewnej chromowanej, uruchamiany przyciskiem lub dźwignią	1
2.15	podajnik ręczników papierowych	ścienny	1
2.16	kosz na zużyte ręczniki	poj. 20 - 25l, ścienny, ze stali nierdzewnej chromowanej	1
<b>03.</b>	<b>ŚLUZA</b>		
3.1	krzesło	krzesło na stelażu metalowym malowanym proszkowo, oparcie z tworzywa, siedzisko tapicerowane ekoskórą, siedzisko z pianki trudnopalnej, 5-letnia gwarancja producenta	3
3.2	wieszak na ubrania	wieszak wolnostojący, metalowy, haczyki na ubrania z drewna lakierowanego	1
3.3	tablica informacyjna	180x100cm, ścienna	1
3.4	kosz na odpady	poj. 20l, zamykany, otwierany na pedał, ze stali nierdzewnej chromowanej, z wyjmowanym wewnętrznym wiaderkiem z rączką	1
<b>04.</b>	<b>TOALETA NPS</b>		
4.1	miska ustępowa NPS	wisząca, ceramiczna, na stelażu podtynkowym, z deską sedesową, dedykowana do użytkowania przez osoby niepełnosprawne	1
4.2	szczotka do wc	z pojemnikiem ściennym, ze stali nierdzewnej chromowanej	1
4.3	uchwyt na papier toaletowy	ścienny, ze stali nierdzewnej chromowanej	1
4.4	kosz na odpady mały	poj. 7l, zamykany, otwierany na pedał, ze stali nierdzewnej chromowanej, z wyjmowanym wewnętrznym wiaderkiem z rączką	1
4.5	zestaw poręczy toaletowych NPS	poręcze ściennie, dedykowane do użytkowania przez osoby niepełnosprawne	1
4.6	umywalka wisząca NPS	szer. 55cm, prostokątna, ceramiczna, z otworem przelewowym, z otworem na baterię sztorcową, dedykowana do użytkowania przez osoby niepełnosprawne	1
4.7	bateria umywalkowa NPS	sztorcowa, z mieszaczem wody, łokciowa lub uruchamiana automatycznie, dedykowana do użytkowania przez osoby niepełnosprawne	1
4.8	dozownik mydła	poj. 750 - 1000ml, ścienny, ze stali nierdzewnej chromowanej, uruchamiany przyciskiem lub dźwignią	1
4.9	dozownik płynu dezynfekcyjnego	poj. 750 - 1000ml, ścienny, ze stali nierdzewnej chromowanej, uruchamiany przyciskiem lub dźwignią	1
4.10	podajnik ręczników papierowych	podajnik na listkowe ręczniki papierowe o formacie max. 25x23cm ("ZZ"), ścienny, ze stali nierdzewnej chromowanej, zamykany na klucz, z wizjerem informującym o ilości ręczników	1
4.11	kosz na zużyte ręczniki	poj. 20 - 25l, ścienny, otwarty, ze stali nierdzewnej chromowanej	1
4.12	zestaw poręczy umywalkowych NPS	poręcze ściennie, dedykowane do użytkowania przez osoby niepełnosprawne	1
4.13	lustro łazienkowe ścienne NPS	uchylne, z uchwytem, dedykowane do użytkowania przez osoby niepełnosprawne	1

05.	POMIESZCZENIE HIGIENICZNO-SANITARNE		
5.1	miska ustępowa NPS	wisząca, ceramiczna, na stelażu podtynkowym, z deską sedesową, dedykowana do użytkowania przez osoby niepełnosprawne	1
5.2	szczotka do wc	z pojemnikiem ściennym, ze stali nierdzewnej chromowanej	1
5.3	uchwyt na papier toaletowy	ścienny, ze stali nierdzewnej chromowanej	1
5.4	kosz na odpady mały	poj. 7l, zamykany, otwierany na pedał, ze stali nierdzewnej chromowanej, z wyjmowanym wewnętrznym wiaderkiem z rączką	1
5.5	zestaw poręczy toaletowych NPS	poręcze ściennie, dedykowane do użytkowania przez osoby niepełnosprawne	1
5.6	umywalka wisząca NPS	szer. 55cm, prostokątna, ceramiczna, z otworem przelewowym, z otworem na baterię sztorcową, dedykowana do użytkowania przez osoby niepełnosprawne	1
5.7	bateria umywalkowa NPS	sztorcowa, z mieszaczem wody, łokciowa lub uruchamiana automatycznie, dedykowana do użytkowania przez osoby niepełnosprawne	1
5.8	dozownik mydła	poj. 750 - 1000ml, ścienny, ze stali nierdzewnej chromowanej, uruchamiany przyciskiem lub dźwignią	1
5.9	dozownik płynu dezynfekcyjnego	poj. 750 - 1000ml, ścienny, ze stali nierdzewnej chromowanej, uruchamiany przyciskiem lub dźwignią	1
5.10	podajnik ręczników papierowych	podajnik na listkowe ręczniki papierowe o formacie max. 25x23cm ("ZZ"), ścienny, ze stali nierdzewnej chromowanej, zamykany na klucz, z wizjerem informującym o ilości ręczników	1
5.11	kosz na zużyte ręczniki	poj. 20 - 25l, ścienny, otwarty, ze stali nierdzewnej chromowanej	1
5.12	zestaw poręczy umywalkowych NPS	poręcze ściennie, dedykowane do użytkowania przez osoby niepełnosprawne	1
5.13	lustro łazienkowe ściennie NPS	uchylne, z uchwytem, dedykowane do użytkowania przez osoby niepełnosprawne	1
5.14	bateria prysznicowa NPS	ścienna natynkowa z mieszaczem wody, łokciowa, ze słuchawką prysznicową o regulowanej wysokości, dedykowana do użytkowania przez osoby niepełnosprawne	1
5.15	zestaw poręczy przysznicy NPS	poręcze ściennie, kątowe, dedykowane do użytkowania przez osoby niepełnosprawne	1
5.16	siedzisko prysznicowe NPS	ściennie, składane, o nośności min. 100kg, dedykowane do użytkowania przez osoby niepełnosprawne	1
06.	GABINET LEKARSKI		
6.1	leżanka	55x188cm, leżanka mobilna - na kółkach, na stelażu metalowym malowanym proszkowo, leże i wezgłowie tapicerowane ekoskórą, wezgłowie z regulacją nachylenia, dopuszczalne obciążenie 180kg	1
6.2	parawan	94x58cm, h=165cm, parawan mobilny - na kółkach, na stelażu metalowym malowanym proszkowo, ekran z materiału zmywalnego	1

6.3	fotel biurowy obrotowy	fotel mobilny - na kółkach, podparcie lędźwiowe regulowane, podłokietniki regulowane, regulowana wysokość siedziska, wysuw siedziska, siedzisko z pianki trudnopalnej, obicie zmywalne, 5-letnia gwarancja producenta	1
6.4	krzesło	krzesło na stelażu metalowym malowanym proszkowo, oparcie z tworzywa, siedzisko tapicerowane ekoskórą, siedzisko z pianki trudnopalnej, 5-letnia gwarancja producenta	2
6.5	biurko szer. 120cm	120x60cm, blat z płyty meblowej gr. 25mm na stelażu metalowym malowanym proszkowo	1
6.6	podblatowy kosz kablowy do prowadzenia przewodów	15x80cm	1
6.7	kosz na odpady	poj. 20l, zamykany, otwierany na pedał, ze stali nierdzewnej chromowanej, z wyjmowanym wewnętrznym wiaderkiem z rączką	1
6.8	regał otwarty	80x42, h=189cm, wysokość 5OH, korpus i półki z płyty meblowej gr. 25mm, plecy pełne z płyty meblowej gr. 18mm	2
6.9	umywalka wisząca	szer. 50cm, prostokątna, ceramiczna, z otworem przelewowym, z otworem na baterię sztorcową	1
6.10	bateria umywalkowa	sztorcowa, z mieszaczem wody	1
6.11	dozownik mydła	poj. 750 - 1000ml, ścienny, ze stali nierdzewnej chromowanej, uruchamiany przyciskiem lub dźwignią	1
6.12	dozownik płynu dezynfekcyjnego	poj. 750 - 1000ml, ścienny, ze stali nierdzewnej chromowanej, uruchamiany przyciskiem lub dźwignią	1
6.13	podajnik ręczników papierowych	podajnik na listkowe ręczniki papierowe o formacie max. 25x23cm ("ZZ"), ścienny, ze stali nierdzewnej chromowanej, zamykany na klucz, z wizjerem informującym o ilości ręczników	1
6.14	kosz na zużyte ręczniki	poj. 20 - 25l, ścienny, otwarty, ze stali nierdzewnej chromowanej	1

## 18. UWAGI KOŃCOWE

- Przed przystąpieniem do wykonywania robót niezbędne wymiary sprawdzać z natury na budowie.
- W przypadku odstępstw od założeń projektu należy skonsultować się z autorami niniejszego opracowania.
- Wszystkie projektowane prace należy wykonywać stosując się do zasad określonych w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”, ITB cz. I, oraz w Rozporządzeniu Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych, Dz. Ust. nr 13 poz. 93.
- Przy pracach budowlanych należy przestrzegać przepisów p.poż oraz BHP.
- Prace prowadzić pod stałym nadzorem osoby uprawnionej do kierowania pracami budowlanymi.
- Do zakupywanych materiałów budowlanych i wykończeniowych należy pobierać wymagane dokumenty zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym tzn. deklaracje i certyfikaty zgodności, certyfikaty na znak bezpieczeństwa B. Powyższe dokumenty należy załączyć do dokumentacji budowy.
- Wszystkie stosowane materiały należy montować zgodnie z wytycznymi producentów, zapisami kart technicznych, aprobat, ocen technicznych, wyników badań itp.

- W przypadku zastosowania rozwiązań/materiałów równoważnych należy stosować rozwiązanie/materiał o co najmniej takich samych parametrach jak przewidziane w dokumentacji projektowej.
- Na zastosowanie materiałów zamiennych Wykonawca zobowiązany jest każdorazowo uzyskać pisemną zgodę Projektanta i Inwestora.

**Uwaga: Wszelkie zmiany i w projekcie należy skonsultować z projektantem powyższego opracowania. Powielanie i/lub udostępnianie innym firmom albo osobom trzecim wyłącznie za pisemną zgodą właściciela praw autorskich. Wykorzystywanie rozwiązań niezgodne z ich przeznaczeniem powodować będzie skutki prawne. Podstawa -ustawa z dnia 4 lutego 1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.Nr 24 poz. 83)**

mgr inż. arch. Elżbieta Chroboczek  
upr. nr 15/LOOKK/2017

mgr inż. arch. Konrad Firyn  
upr. nr 47/LOOKK/2010