

ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT WYKONAWCZY
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	REMONT SANITARIATÓW NA PARTERZE BUDYNKU C 1
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	GDYNIA, UL. MORSKA 81-87, 81-225 GDYNIA
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IX
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	DZ. NR EWID.883 OBRĘB 0015 GRABÓWEK MIASTO GDYNIA, 81-225 GDYNIA, UL. MORSKA 81-87
INWESTOR	UNIwersytet Morski UL. MORSKA 81-87, 81-225 GDYNIA

DATA OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO, NUMER UPRAWNIEŃ, SPECJALNOŚĆ	ZAKRES SPORZĄDZONEGO OPRACOWANIA	PODPIS
05.2025	<b>mgr inż. arch. Jarosław Krause</b> upr. nr W/8/2006 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	PROJEKTANT ARCHITEKTURY BUDYNKU	

## Spis treści

I.	Oświadczenie projektanta .....	3
II.	Dokumenty .....	4
1.	Uprawnienia i izba projektanta .....	4
III.	OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI .....	7
IV.	Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego .....	7
1.	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego .....	7
2.	Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego .....	7
3.	Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu .....	7
4.	Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego .....	7
5.	Opinia geotechniczna oraz informacja o posadowieniu obiektu budowlanego .....	8
6.	Liczba lokali użytkowych .....	8
7.	Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne .....	8
8.	Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie .....	8
9.	Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło .....	9
10.	Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej .....	9
11.	Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem .....	9
12.	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej .....	9
13.	Remont pom. toalet na parterze w budynku C1 .....	9
14.	Zabudowa otworów okiennych i drzwiowych .....	11
15.	Izolacje .....	11
16.	Instalacje .....	11
17.	Elementy wykończeniowe .....	11
	Wykończenie wewnętrzne .....	11
V.	Część rysunkowa - Spis rysunków .....	20
RYS. S1	SYTUACJA 1:500 .....	20
RYS. I 1	RZUT TOALET - INWENTARYZACJA 1:50 .....	20
RYS. R 1	RZUT TOALET – ROZBIÓRKA 1:50 .....	20
RYS. 1	RZUT TOALET – PROJEKT 1:50 .....	20
RYS. 2	RZUT TOALET – POSADZKI 1:50 .....	20
RYS. 3	PRZEKROJE ŚCIANY 1:50 .....	20
RYS. 4	RZUT TOALET_SUFITY 1:50 .....	20
RYS. 5	ZESTAWIENIE STOLARKI 1:100 .....	20

## I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34, ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane oświadczam, że niniejszy projekt architektoniczno-budowlany sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT I NR UPRAWNIENI		DATA I PODPIS
PROJEKTANT	<b>mgr inż. arch. Jarosław Krause</b> <small>upr. nr W/8/2006 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń</small>	06.2025

## II. DOKUMENTY

### 1. Uprawnienia i izba projektanta



KRAJOWA RADA IZBY ARCHITEKTÓW

L.dz. 456/KRIA/2006

Warszawa, dnia 16 marca 2006 r.

Sygnatura akt: KRIA/W/272005

#### DECYZJA W / 8 / 2006

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 w zw. z art. 12a ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959 oraz z 2005r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364)), art. 11 i 33 pkt 9 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 oraz z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052 oraz z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387 z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005r. Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że  
Pan dipl. - ing. arch. Jarosław Jan KRAUSE

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i nadaje się

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Od decyzji niniejszej przysługuje wnioskodawcy odwołanie do Ministra Transportu i Budownictwa. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Krajowej Rady Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Krzysztof Baczyński

Członek KRIA

Marek Budzyński

Członek KRIA

Stefan Ciecholewski

Członek KRIA

Olgierd Roman Dziekoński

Wiceprezes KRIA

Wojciech Jarzabek

Członek KRIA

Andrzej Kasprzak

Skarbnik KRIA

Jacek Lenart

Członek KRIA

Jerzy Szczepanik-Dzikowski

Sekretarz KRIA

Rafał Szczepański

Członek KRIA

Tomasz Taczewski

Prezes KRIA

Małgorzata Włodarczyk

Wiceprezes KRIA

Henryk Zubel

Członek KRIA

Andrzej Zwierzchowski

Członek KRIA

Sławomir Żak

Członek KRIA

Otrzymują

1. Strona (wnioskodawca): Jarosław Jan Krause, Fritz – Reuter – Str. 5, 10827 Berlin, Niemcy

2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:

- 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
- 2) Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów – jako wskazana przez wnioskodawcę – w celu wpisania na liście członków Izby.

3. a.a

00-366 Warszawa, ul. Foksal 2, Tel.: (0-22) 827 85 14 Tel./fax: (0-22) 827 62 64  
NIP 525-22-28-719 Regon 017466395 Konto: PKO BP SA X O-W-wa Nr 41-10201013-122671955

EUGENIUSZ KANSZCZAKOWSKI  
RABCA TRAWNY

EUR  
WA 2171



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Jarosław Jan Krause**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **W/8/2006**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0864**.

Członek czynny od: 23-05-2006 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 19-11-2024 r. Gdańsk.

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

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**PO-0864-EYF4-4486-5A68-21C5**

---

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.

### III. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Zagospodarowanie działki pozostaje bez zmian, w związku z czym nie wchodzi w zakres opracowania

### IV. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

#### 1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Rodzaj i kategoria obiektu pozostaje bez zmian.  
Kategoria obiektu: IX.

#### 2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Budynek Uniwersytetu Morskiego

Sposób użytkowania budynku uczelni nie zmieni się. Jedynie na parterze projektuje się „Remont sanitariatów na parterze budynku C 1 przy ul. Morskiej 81-87 w Gdyni”.

Tab.1 Charakterystyczne parametry techniczne toalet

L.p.	Parametr	Powierzchnie	Wysokość
0.01	Toaleta dla osób niepełnosprawnych	12.34 m <sup>2</sup>	3.15 m
0.02	Toaleta męska	4.70 m <sup>2</sup>	3.17 m

#### 3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu

Budynek Uniwersytetu Morskiego

Projektowany remont istniejących toalet nie ma wpływu na układ przestrzenny oraz formę architektoniczną obiektu, budynek pozostaje bez zmian.

#### 4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Tab.1 Charakterystyczne parametry techniczne toalet

L.p.	Parametr	Powierzchnie	Wysokość
0.01	Toaleta dla osób niepełnosprawnych	12.34 m <sup>2</sup>	3.15 m

L.p.	Parametr	Powierzchnie	Wysokość
0.02	Toaleta męska	4.70 m <sup>2</sup>	3.17 m

## 5. Opinia geotechniczna oraz informacja o posadowieniu obiektu budowlanego

Remont istniejących toalet nie ma wpływu na posadowienie obiektu budowlanego.

## 6. Liczba lokali użytkowych

Budynek stanowi jeden lokal użytkowy- Uniwersytet Morski.

## 7. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne

Budynek Uniwersytetu Morskiego zapewnia niezbędne warunki do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne.

## 8. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

### Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

Zapotrzebowanie na wodę użytkową i zrzut ścieków bez zmian. Zrzut ścieków do kanalizacji sanitarnej.

Odprowadzenie wód opadowych bez zmian w stosunku do stanu istniejącego - z dachów poprzez system rynien i rur spustowych do kanalizacji deszczowej.

### Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów pozostaje bez zmian.

### Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń.

Przedmiotowa inwestycja nie będzie dodatkowym źródłem hałasu, który nie spełniłby wymagań normowych. Projekt uwzględnia wymagania ochrony akustycznej stanowiącej ochronę wewnątrz przed hałasem zewnętrznym.

Budynek będący przedmiotem projektu nie jest źródłem emisji zanieczyszczeń do atmosfery, które nie spełniłyby wymagań normowych. Projekt uwzględnia wymagania ochrony środowiska co do emisji gazów i pyłów.



Budynek nie powoduje również zagrożenia dla zdrowia i higieny użytkowników oraz otoczenia oraz nie stanowi przedsięwzięcia mogącego znacząco wpływać i w sposób niekorzystny oddziaływać na środowisko.

**Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne**

Projekt remontu istniejącej toalety nie ma wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

**9. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło**

Bez zmian.

**10. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej**

Bez zmian.

**11. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem**

Budynki objęte opracowaniem wyposażone są w następujące instalacje i urządzenia:

- Instalacja wodociągowa
- Instalacja centralnego ogrzewania zasilaną poprzez istniejącą sieć ciepłowniczą
- Instalacja kanalizacji sanitarnej
- Instalacja elektryczna
- Instalacja teletechniczna

**12. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej**

Remont istniejących toalet nie ma wpływu na istniejące warunki ochrony przeciwpożarowej, pozostają bez zmian.

**13. Remont pom. toalet na parterze w budynku C1**

**Zakres remontu:**

Przygotowanie: wszystkie pomieszczenia należy oczyścić ze starych materiałów i przygotować je pod kątem wykończenia dla poszczególnych pomieszczeń.

Przewiduje się wykonanie następujących prac:

- zerwanie posadzek wraz z płytkami
- demontaż starych ościeżnic drzwiowych
- montaż nowych ościeżnic drzwiowych i stolarki drzwiowej
- poszerzenie otworu drzwiowego dla toalety dla osób niepełnosprawnych, w celu wykonania przejścia w światło, min. 90cm
- rozbiórka wszystkich warstw posadzki
- wykonanie nowych posadzek betonowych i warstw wyrównawczych (uwaga, zaleca się by wszystkie podłogi po ułożeniu były na jednym poziomie, co może wpłynąć na wysokość poszczególnych warstw posadzek).
- zbiecie naruszonych luźnych, spękanych tynków ściany i sufitu
- nałożenie nowych tynków, gładzi gipsowych
- postawienie ścianek w technologii suchej
- gruntowanie i szlifowanie ścian pod malowanie
- malowanie ścian (minimum dwukrotnie)
- ułożenie nowych podłóg,
- ułożenie cokołów przypodłogowych
- montaż opraw oświetleniowych
- obudowa G-K kanałów wentylacyjnych oraz prace wykończeniowe związane z wykończeniem tynkowanie, nałożenie gładzi szpachlowych, malowanie
- prace dekarские związane z wyprowadzeniem kanałów wentylacyjnych na poziomie dachu, jeśli takie będą wymagane
- we wszystkich pomieszczeniach rozbiórka wszelkich instalacji sanitarnych, wentylacji, elektrycznych
- demontaż obiektów sanitarnych WC, pisuaru, umywalek
- przyklejenie płyt G-K w celu likwidacji nierówności po ułożeniu płytek
- wklejenie luster, lustro i płytka powinny tworzyć jedną powierzchnię
- wykonanie sufitów podwieszonych z płyt G-K

**Posadzki:****Pomieszczenia toalet:****1. Prace rozbiórkowe**

-rozbiórka istniejących płytek

**2.Wykonanie nowej posadzki:**

-wykonanie nowej wylewki samopoziomującej

-izolacja p-wodna (folia w płynie)

-klej

-płytki gresowe 59.7X 59.7 cm

**Ściany:****Pomieszczenia toalet:****1. Prace rozbiórkowe**

-rozbiórka istniejących płytek

-zbić uszkodzonych luźnych, spękanych tynków ściany i sufitu

**2. Nowe warstwy ściany:**

-płytki ceramiczne

-klej

-izolacja p-wodna (folia w płynie) przy umywalkach

-wypełnienie wyrównanie uszkodzonych tynków

w istniejących ścianach

-nowe ścianki działowe GK, zgodnie z projektem

**14 Zabudowa otworów okiennych i drzwiowych**

Zabudowa otworów okiennych bez zmian, zabudowa otworów drzwiowych, demontaż istniejących drzwi i ościeżnic, zaprojektowano nową stolarkę drzwiową w remontowanej toalecie.

**15 Izolacje**

Izolacja p-wod. w postaci folii w płynie.

**16 Instalacje**

W pomieszczeniach zaprojektowano wentylację mechaniczną, instalację elektryczną, wg oddzielnych opracowań.

**17 Elementy wykończeniowe****Wykończenie wewnętrzne****Posadzki:**

-płytki gresowe 59.7X 59.7 cm o funkcji antypoślizgowej, wodoodporne, kolor ciemno szary

-cokół gresowy 7.0X 59.7 cm, kolor ciemno szary, jak posadzka

**Ściany:**

Malować dwukrotnie:

Kolor RAL 9010

biały, odcięcie od sufitu

Kolor NCS S1002-B

jasno szary

malowanie ścian farbą lateksową zmywalną

klasa 1, matowa, kolor NCS S1002-B,

wnęki okienne, kolor biały RAL 9010

Płytki ceramiczne 59.7X 29.7 cm kolor biały wykonać do wysokości ościeżnicy (około 210 cm).

### **Ścianki systemowe**

wymiary ścianek działowych, systemowych:

-wysokość całkowita 2020 mm

-wysokość elementów 1870 mm

-odstęp od podłogi 150 mm

drzwi:

-szerokość 800 mm

-wysokość 1870 mm

-ścianki kabin systemowe wykonane z płyty wiórowej gr. 18 mm, dwustronnie melaminowanej, w kolorach wg wzornika producenta. Profil usztywniający przednią ścianę ukryty za drzwiami. Elementy łączone ze sobą profilami z aluminium anodowanego. Ścianki działowe oraz przemyki boczne przymocowane do ścian za pomocą profili aluminiowych anodowanych. Konstrukcja wsparta na systemowych nóżkach. Wszystkie krawędzie elementów z płyt wiórowych oklejone obrzeżem PCV gr. 2 mm

-drzwi wyposażone w trzy zawiasy samo domykające- grawitacyjne, pochwyt oraz blokadę z możliwością awaryjnego otwarcia i wskaźnikiem stanu "wolne- zajęte".

Wykonanie- tworzywo sztuczne. Zawiasy wykonane z tworzywa sztucznego wzmocnionego metalowym rdzeniem. Drzwi wykonane z płyty wiórowej, gr. 18 mm, dwustronnie melaminowanej, w kolorach wg. wzornika producenta.

### **Wyposażenie toalet**

#### **Umywalka dla osób niepełnosprawnych**



Umywalka dla niepełnosprawnych

kolor- biały

styl- klasyczny

szerokość- 59 cm

głębokość- 45.5

łącznie- 1 sztuka



WC- dla niepełnosprawnych

montaż- podwieszony

długość- 70 cm

szerokość- 36 cm

kształt- zaokrąglona

rodzaj odpływu- poziomy

sposób montażu- na stelażu

system spłukiwania- Europejski

przystosowany do spłukiwania 3/6 l

łącznie- 1 sztuka



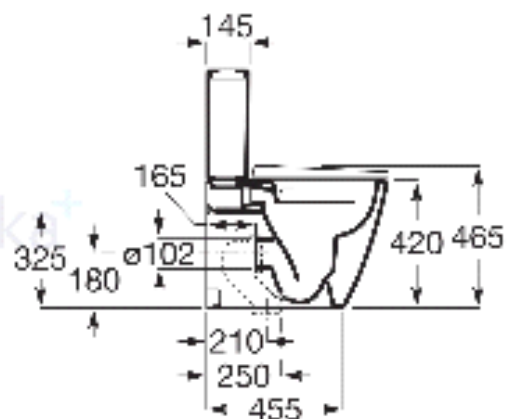
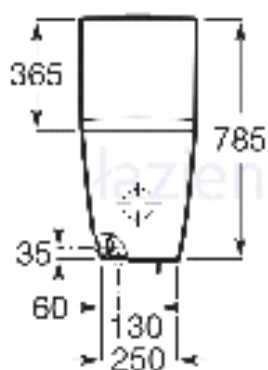
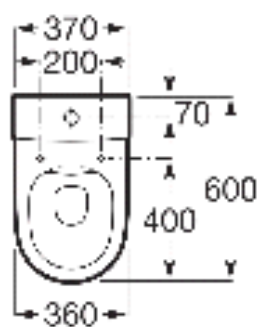
zestaw umywalki  
dla osób niepełnosprawnych  
1. sztuka



zestaw WC  
dla osób niepełnosprawnych  
1. sztuka



Umywalka  
kolor- biały  
kształt- owalny  
szerokość- 44 cm  
głębokość- 55 cm  
łącznie- 1 sztuka



WC- stojący  
kształt- zaokrąglony  
rodzaj kołnierza- Rimless  
materiał- ceramika  
sposób montażu- do posadzki  
rodzaj odpływu- podwójny  
system spłukiwania- przystosowany do spłukiwania 4.5/ 3 l  
kolor- biały  
wymiary- 37X 60cm  
łącznie- 1 sztuka



Pisuar  
montaż- podwieszony  
kształt miski- prostokątna  
doprowadzenie wody- ukryte  
odpływ- poziomy  
automatyczne spłukiwanie  
mechanizm spłukiwania  
wymiar 60X 60X 30 cm  
łącznie- 1 sztuka

W łazienkach zaprojektowano automatyczne dozowniki do mydła ze stali nierdzewnej 304, szczotkowanej wykończenie matowe, wymiary 27.5X 10.2X 9.3 cm, pojemność: 1 litr.



łącznie 3 sztuki.



## Kosz na ręczniki papierowe



### **Metalowy kosz na śmieci ze stali nierdzewnej chromowanej 3l z pedałem**

Metalowy **kosz na śmieci** o pojemności 3 litrów wykonany jest z polerowanej stali nierdzewnej powlekanej chromem. Kosz wyposażony jest w wewnętrzny wkład z rączką oraz górną pokrywę otwieraną przyciskiem nożnym (pedał). Odporny na uszkodzenia, prosty w użytkowaniu i bezproblemowy w utrzymaniu go w czystości przez wiele lat. Uniwersalne wzornictwo pozwala na wkomponowanie kosza na śmieci w przestrzeń każdej łazienki,

#### **Dane techniczne i użytkowe kosza na śmieci :**

- Kolor obudowy: srebrny (połysk)
- Materiał obudowy: polerowana stal nierdzewna
- Wykończenie obudowy: chrom
- Wewnętrzny pojemnik: Tak (z rączką)
- Pojemność pojemnika: 3 litry
- Pokrywa kosza: Tak
- Sposób otwierania: nożny (pedał)
- Wymiary (wys/szer/gł.): 265 x 165 x 225 mm
- Rodzaj: wolnostojący
- Waga: 0,72 kg
- Gwarancja: 12 miesięcy

Ilość sztuk: łącznie 3 sztuki

Podajniki do ręczników papierowych wykonany z polerowanej stali nierdzewnej, z boku podajnika umieszczona jest wstawka dzięki, której można kontrolować ilość ręczników, kolor srebrny, wymiary 27X 12X 30 cm, materiał stal nierdzewna, szczotkowana, łącznie 3 sztuki



Pojemnik na papier toaletowy ze stali nierdzewnej, szczotkowanej, rozmiar 25,5X 25.5X 12.5 cm, kolor szary, zamykany na metalowy kluczyk, odporny na wandalizm, łącznie 2 sztuki



Szczotka do WC wykonana z odpornej na uszkodzenia stali nierdzewnej, matowej, montaż naścienny, wysokość 33 cm, szerokość 9 cm, głębokość 9 cm, łącznie 2 sztuki.



Lustra zaprojektowano na całej ścianie z umywalką, lustra o wysokości około 85 cm, klejone do ściany, bezramowe, ilość 3 sztuk, łącznie około 5.0 mb.

### **Drzwi wewnętrzne**

Drzwi do toalet

drzwi pełne, skrzydło drzwi pokryte sklejką gr. 4 mm, wypełnione materiałem dźwiękochłonnym, dolna część drzwi pokryta blachą chroniącą przed uszkodzeniami mechanicznymi, zastosowanie 3 zawiasów czopowych, trójdzielnych, drzwi ze wzmocnieniem w miejscu montażu samozamykacza, ościeżnica z blachy o gr. 1.5 mm dla trwałego wzmocnienia miejsc montażu zawiasów, klamki z gwarancją min. 7 lat, 3 lata na mechanizm i kolor, ilość cykli: 400.000 cykli gwarancyjnych, klamki pokryte powłoką antybakteryjną, funkcja awaryjna, specjalnie wzmocniona sprężyna, drzwi od strony korytarza wyposażone w samozamykacz, kolor drzwi i klamki należy ustalić z projektantem i inwestorem

### **Sufit podwieszony**

W toaletach wykonać sufit podwieszony z płyt GK 2X 1.25 cm

**Kolorystyka wbudowanych materiałów zostanie zatwierdzona na etapie wykonywania robót budowlanych po przedstawieniu wzorników przez wykonawcę. Wszystkie materiały i ich kolorystyka muszą być zatwierdzone przez projektanta i inwestora/ zamawiającego.**

## **V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA - SPIS RYSUNKÓW**

<b>NR RYS.</b>	<b>NAZWA RYSUNKU</b>	<b>SKALA</b>
RYS. S1	SYTUACJA	1:500
RYS. I 1	RZUT TOALET - INWENTARYZACJA	1:50
RYS. R 1	RZUT TOALET – ROZBIÓRKA	1:50
RYS. 1	RZUT TOALET – PROJEKT	1:50
RYS. 2	RZUT TOALET – POSADZKI	1:50
RYS. 3	PRZEKROJE_ŚCIANY	1:50
RYS. 4	RZUT TOALET_SUFITY	1:50
RYS. 5	ZESTAWIENIE STOLARKI	1:100