

**BIBLIOTEKA PUBLICZNA  
GMINY I MIASTA JAROCIN  
Ul. Park 3  
63-200 Jarocin**

**OPIS WYKOŃCZENIA WNĘTRZ W KAMIENICY  
PRZY UL. RYNEK 17 W JAROCINIE, dz. nr 1678**

Projektant:  
mgr inż. arch. Ewa Prellwitz

listopad 2017

## **1. Zleceniodawca**

Biblioteka Publiczna Miasta i Gminy Jarocin  
ul. Park 3  
63-200 Jarocin

## **2. Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest nowa aranżacja oraz wykończenie wnętrza Kamienicy Biblioteki Publicznej Miasta i Gminy Jarocin w Jarocinie przy ul. Rynek 17.

## **3. Podstawa opracowania**

Podstawą do stworzenia projektu były:

- inwentaryzacja budowlana
- inwentaryzacja fotograficzna
- projekt przebudowy z rozbudową
- wytyczne inwestora

## **4. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu**

Pomieszczenia objęte opracowaniem pełnić będą nową funkcję.

## **5. Zakres robót:**

Zakres dotyczący przebudowy z rozbudową należy wykonać wg projektu budowlanego. Niniejsze opracowanie dotyczy wykończenia wnętrza budynku, w stanie surowym zamkniętym.

- wykonanie wylewki pod nową wykładzinę winylową
- wykładanie posadzek wykładziną winylową
- zamontowanie nowych listew przypodłogowych
- zamontowanie listew podsufitowych
- zamontowanie profili ochronnych na kątach wypukłych i wklęsłych pomiędzy stykającymi się ścianami
- zamontowanie nowych parapetów wewnętrznych
- zamontowanie balustrad i pochwytów schodowych
- wykładanie ścian płytkami ceramicznymi
- szpachlowanie ścian i sufitów, zlikwidowanie wszelkich nierówności
- gruntowanie i malowanie ścian i sufitów
- zamontowanie nowych grzejników (parametry grzejników wg osobnego opracowania)
- zamontowanie nowej ceramiki i armatury sanitarnej oraz akcesoriów łazienkowych
- zamontowanie nowych drzwi wewnętrznych
- zamontowanie oświetlenia oraz osprzętu elektrycznego (wg odrębnego opracowania – planu elektrycznego)
- zamontowanie nowych kratki wentylacyjnych

## 6. Wykończenie wnętrz:

### 6.1. Posadzki

Wykładzina PVC, heterogeniczna, w kolorze szarym, w formie płytek 61x61cm, przeciwpoślizgowość R10/A. Wykładzinę należy montować we wszystkich pomieszczeniach.

Zgodnie z wytycznymi producenta. Posadzka, na której będzie montowana wykładzina PVC powinna być wyrównana za pomocą wylewki betonowej wykonanej na paroizolacji, całkowicie suchej i utwardzonej, tak aby wilgoć nie mogła przenikać i niszczyć warstwy przylepnej – przed układaniem płytek wykonać badanie wilgotności podłoża. Wylewka powinna być pozbawiona nierówności, sucha, gładka i czysta. Wszelkie nieprawidłowości powinny być naprawione i wyrównane mieszanką podkładową.

Przed zamówieniem wykładziny jej próbkę należy przedstawić do akceptacji Inwestorowi oraz autorowi niniejszego opracowania.



*Ilustracja 1: wykładzina PVC, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy,*

Stopnice schodowe należy wyłożyć wykładziną PCV – taką jak w całym budynku jednak układaną z rolki

Podstopnice należy wykonać z blachy w kolorze czarnym, blachę podstopnicy należy również wyłożyć ścianę na wysokość podstopnicy i szerokość stopnicy poniżej.

Wybrane materiały należy przedstawić do akceptacji Inwestorowi oraz autorowi niniejszego opracowania.

Wszelkie detale montażowe należy omówić, przed wykonywaniem prac, z autorem niniejszego opracowania.

### 6.2. Listwy przypodłogowe

Styk ścian z posadzką należy wykończyć czarną listwą przypodłogową o wysokości 20cm wykonaną z odpornego na uszkodzenia i zarysowania materiału. Wybraną listwę należy przedstawić do akceptacji autorowi

niniejszego opracowania.

Wybrane materiały należy przedstawić do akceptacji Inwestorowi oraz autorowi niniejszego opracowania.

Wszelkie detale montażowe należy omówić, przed wykonywaniem prac, z autorem niniejszego opracowania.

### **6.3. Listwy podsufitowe**

Kanały wentylacyjne o przekrojach prostokątnych i w kolorze czarnym mają pełnić rolę listew podsufitowych.

Wybrane materiały należy przedstawić do akceptacji Inwestorowi oraz autorowi niniejszego opracowania.

Wszelkie detale montażowe należy omówić, przed wykonywaniem prac, z autorem niniejszego opracowania.

### **6.4. Narożniki ścian**

Wszystkie narożniki ścian malowanych farbami (wklęsłe, wypukłe, pod kątem) oraz słupów należy zabezpieczyć gumowymi kątownikami w kolorze czarnym

Wybrane materiały należy przedstawić do akceptacji Inwestorowi oraz autorowi niniejszego opracowania.

Wszelkie detale montażowe należy omówić, przed wykonywaniem prac, z autorem niniejszego opracowania.

### **6.5. Parapety wewnętrzne**

Należy zamontować parapety okienne w kolorze białym.

Wybrane materiały należy przedstawić do akceptacji Inwestorowi oraz autorowi niniejszego opracowania.

Wszelkie detale montażowe należy omówić, przed wykonywaniem prac, z autorem niniejszego opracowania.

### **6.6. Balustrady i pochwyty schodowe**

Pochwyty balustrady powinien być wykonany z profili prostokątnych zamkniętych, malowanych proszkowo na kolor czarny, o przekroju minimalnym 40mmx40mm. Pochwyty należy montować wzdłuż biegów, do słupków montażowych w duszy schodów oraz do ścian (do ścian za pomocą dystansów).

Słupki balustrady usztywniające poręcz powinny być montowane do policzka schodów, w ich duszy, za pomocą marek montażowych.

Wypełnienie pomiędzy słupkami powinno być wykonane z blachy cięto ciągniętej walcowanej malowanej proszkowo na kolor czarny. Należy zabezpieczyć wszystkie ostre krawędzie blachy oraz zapewnić jej niezbędną sztywność.

Wybrane materiały należy przedstawić do akceptacji Inwestorowi oraz autorowi niniejszego opracowania.

Wszelkie detale montażowe należy omówić, przed wykonywaniem prac, z autorem niniejszego opracowania.

### **6.7. Ściany i sufity**

Ściany powyżej wysokości 200cm i sufity w toaletach należy malować na kolor czarny zbliżony do fugi. Kolor należy przedstawić do akceptacji autorowi niniejszego opracowania.

Ściany i sufity w całym budynku należy malować farbą matową w kolorze białym. Powinna się ona charakteryzować wysokimi parametrami wytrzymałościowymi na uszkodzenia i zarysowania. Jej powierzchnia powinna być zmywalna i odporna na szorowanie.

Ściany w toaletach należy wyklejać do wysokości 200cm płytkami ceramicznymi gładkimi, matowymi, rozmiar 20x20cm, grubość 0,65cm, odporność na ścieranie PEI 4, kolor biały i czarny. Płytki należy układać z przesunięciem względem siebie wg rysunku. Kolor fugi: czarny. Pierwszy rząd płytek przy posadzce – płytki w kolorze czarnym.

Wybrane materiały należy przedstawić do akceptacji Inwestorowi oraz autorowi niniejszego opracowania.

Wszelkie detale montażowe należy omówić, przed wykonywaniem prac, z autorem niniejszego opracowania.

### **6.8. Drzwi wewnętrzne:**

- Drzwi wewnętrzne bezprzylgowe białe, skrzydło 90cm, wypełnienie: „plaster miodu” lub płyta wiórowa otworowa w ramie z klejonki drewna iglastego wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, całość obłożona płytą HDF, powierzchnia drzwi wykończona farbą akrylową białą, powierzchnia skrzydła gładka. Krawędź skrzydła drzwiowego wykończona w kolorze czarnym. Drzwi prowadzące do wc powinny być wyposażone w podcięcia wentylacyjne oraz zamek. Klamki drzwiowe w kolorze czarnym.

Wybrane materiały należy przedstawić do akceptacji Inwestorowi oraz autorowi niniejszego opracowania.

Wszelkie detale montażowe należy omówić, przed wykonywaniem prac, z autorem niniejszego opracowania.

### **6.9. Oświetlenie ogólne:**

- oświetlenie zrównanego z poziomem Rynku fragmentu parteru oraz fragmentu II. piętra: oprawa metalowa, wisząca z dużym, malowanym proszkowo na kolor czarny kloszem. Łańcuch wykonany ze stali galwanizowanej. Źródło światła o temperaturze barwowej 3000K.

Wybrane produkty należy przedstawić do akceptacji Inwestorowi oraz autorowi niniejszego opracowania.



*Ilustracja 2: oprawa wisząca, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy.*

- oświetlenie wypożyczalni:

Oprawy wyposażone w źródła światła LED o temperaturze barwowej 3000K. Zestaw powinien składać się z szynoprzewodu oraz reflektorów. Oprawa wykonana z aluminium malowanego proszkowo na kolor czarny.

Wybrane produkty należy przedstawić do akceptacji Inwestorowi oraz autorowi niniejszego opracowania.



*Ilustracja 3: oprawa nastropowa - szynoprzewody, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy.*

- oświetlenie sali spotkań na 1. piętrze:

Paski LED o temperaturze barwowej 3000K układane w korytkach, z przesłoną rozpraszającą światło we wzór łączy jodełki parkietowej.

Wybrane produkty należy przedstawić do akceptacji Inwestorowi oraz autorowi niniejszego opracowania.

Wszelkie detale montażowe należy omówić, przed wykonywaniem prac, z autorem niniejszego opracowania.

- pozostałe pomieszczenia (poza toaletami)

Plafoniera natynkowa o mocy 60W, kształt kwadratowy, klasa energetyczna A++, , oprawa powinna mieć wyraźne krawędzie, jej boki i spód powinny przepuszczać światło, klasa szczelności min IP44, temperatura barwowa światła: 3000K wymiary: min 40cm, wysokość min. 6cm.

Wybrane produkty należy przedstawić do akceptacji Inwestorowi oraz autorowi niniejszego opracowania.



*Ilustracja 4: oprawa sufitowa, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy,*

### **6.10. Osprzęt elektryczny**

W pomieszczeniach należy zamontować osprzęt elektryczny w kolorze białym. Zarówno ramka jak i jej wypełnienie powinny być płaskie, bez zbędnych wybruszeń. Wybrane produkty należy przedstawić do akceptacji Inwestorowi oraz autorowi niniejszego opracowania.

Wszelkie detale montażowe należy omówić, przed wykonywaniem prac, z autorem niniejszego opracowania.



*Ilustracja 5: przykładowy włącznik, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy,*

## **7. Elementy wyposażenia wnętrza:**

### **7.1. Toaleta dla niepełnosprawnych**

#### **- umywalka**

biała, ceramiczna, z otworem na baterię, bez przelewu, dostosowana do użytkowania przez osoby niepełnosprawne, mocowana na ścianie za pomocą śrub, należy ją kompletować z syfonem podtynkowym(kolor chrom) i sitkiem odpływowym, wymiary: głębokość 55cm, szerokość 65cm, waga 18kg.

Wybrane produkty należy przedstawić do akceptacji Inwestorowi oraz autorowi niniejszego opracowania.



*Ilustracja 6: umywalka, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy,*

#### **- bateria umywalkowa**

Bateria umywalkowa stojąca z uchwytem lekarskim i mieszaczem ceramicznym 4cm, automatycznym chromowanym spustem umywalkowym, przyłączami: dwa wężyki w oplocie stalowym z końcówkami 3/8", do kompletowania z umywalką dla niepełnosprawnych.

Wybrane produkty należy przedstawić do akceptacji Inwestorowi oraz autorowi niniejszego opracowania.



*Ilustracja 7: bateria umywalkowa, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy,*

#### **- poręcz stałe obok umywalki**

Poręcz umywalkowa prawa i lewa, kolor chrom, wymiary: głębokość 50cm, wysokość 30cm, szerokość 153cm.

Wybrane produkty należy przedstawić do akceptacji Inwestorowi oraz autorowi niniejszego opracowania.



*Ilustracja 8: poręcz stała obok umywalki, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy,*

#### **- zestaw podtynkowy WC**

Zestaw składający się z stelaża do wc, miski wiszącej białej, ceramicznej Koło Nova Pro bez barier rimfree lub równoważnej, deski wolnoopadającej.



Wybrane produkty należy przedstawić do akceptacji Inwestorowi oraz autorowi niniejszego opracowania.



*Ilustracja 9: zestaw wc, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy,*

#### **- przycisk spłukujący do zestawu podtynkowego**

Przycisk spłukujący chromowany, dwuklawiszowy, pasujący do wybranego zestawu podtynkowego, wymiary: wysokość 15cm, szerokość 24cm, głębokość 0,6cm.

Wybrane produkty należy przedstawić do akceptacji Inwestorowi oraz autorowi niniejszego opracowania.



*Ilustracja 10: przycisk spłukujący, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy,*

#### **- poręcz uchylna do WC**

Poręcz wykonana ze stali nierdzewnej, powierzchnia gładka, wypolerowana, mocowana na płytce 10x24,5x0,4cm z otworami dla 6 śrub mocujących, średnica 3,2cm, długość 60cm.

Wybrane produkty należy przedstawić do akceptacji Inwestorowi oraz autorowi niniejszego opracowania.

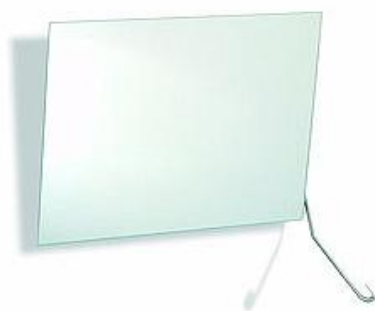


*Ilustracja 11: poręcz uchylna do WC, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy,*

### **- lustro uchylne**

Lustro montowane na ścianie o wymiarach: głębokość 0,5cm, wysokość 45cm, szerokość 60cm, zakres regulacji kąta nachylenia 0°-22°.

Wybrane produkty należy przedstawić do akceptacji Inwestorowi oraz autorowi niniejszego opracowania.



*Ilustracja 12: lustro uchylne, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy,*

### **- oświetlenie ogólne sufitowe**

Plafoniera natynkowa o mocy 60W, kształt kwadratowy, klasa energetyczna A++, , oprawa powinna mieć wyraźne krawędzie, jej boki i spód powinny przepuszczać światło, klasa szczelności min IP44, temperatura barwowa światła: 3000K wymiary: min 40cm, wysokość min. 6cm.

Wybrane produkty należy przedstawić do akceptacji Inwestorowi oraz autorowi niniejszego opracowania.



*Ilustracja 13: oprawa sufitowa, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy,*

#### **- kinkiet nad lustro**

Kinkiet podłużny o mocy 4x40W, obudowa z metalu, klasa energetyczna A++, klasa szczelności min IP20, długość min 60cm.

Wybrane produkty należy przedstawić do akceptacji Inwestorowi oraz autorowi niniejszego opracowania.



*Ilustracja 14: kinkiet nad lustro, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy,*

## **7.2. Toalety**

#### **- umywalka:**

Umywalka ceramiczna w kolorze białym, z otworem na baterię i przelewem, do mocowania na ścianie za pomocą śrub. Wymiary: szerokość 60cm, głębokość 48cm. Pokryta powłoką ułatwiającą czyszczenie. Umywalkę należy kompletować z chromowanym syfonem.

Wybrane produkty należy przedstawić do akceptacji Inwestorowi oraz autorowi niniejszego opracowania.



*Ilustracja 15: umywalka, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy,*

**- bateria umywalkowa:**

Bateria umywalkowa sztorcowa w wykończeniu chrom, zasięg wylewki: około 9,4cm, wysokość wypływu wody: około 8,4cm, całkowita wysokość baterii: około 14,4cm. Bateria nie powinna posiadać otworu w korpusie pod korek automatyczny. Perlator wkręcany bezpośrednio w wylewkę.

Wybrane produkty należy przedstawić do akceptacji Inwestorowi oraz autorowi niniejszego opracowania.



*Ilustracja 16: bateria umywalkowa sztorcowa, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy*

**- stelaż WC podtynkowy:**

Stelaż podtynkowy uniwersalny z regulowanymi do wysokości 20cm wspornikami dolnymi stelaża oraz hamulcem nożnym. Cały zestaw powinien składać się z wytrzymałej, samonośnej ramy montażowej, zbiornika spłukującego oraz dwudzielnego syfonu do WC. Samonośna rama powinna zawierać trawers montażowy z mocowaniami do ceramiki z rozstawem śrub 180mm i 230mm. Trawers umożliwi bezpieczne trzymanie ceramiki także w przypadku dużych obciążeń (do 400kg).

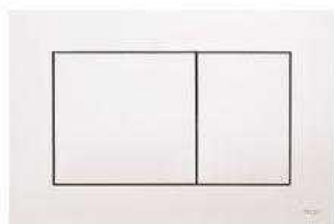
Wybrane produkty należy przedstawić do akceptacji Inwestorowi oraz autorowi niniejszego opracowania.



*Ilustracja 17: stelaż podtynkowy, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy*

**- przycisk spłukujący:**

Biały przycisk spłukujący z tworzywa sztucznego, którego klawisze zlicowane są z powierzchnią obudowy. Dwudzielne spłukiwanie. Możliwość uruchamiania z przodu lub od góry. Wybrane produkty należy przedstawić do akceptacji Inwestorowi oraz autorowi niniejszego opracowania.



*Ilustracja 18: przycisk splukujący, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy,*

**- miska ustępowa:**

Podwieszana miska ustępowa ceramiczna lejowa w kolorze białym, w komplecie deska wolnoopadająca. Całość pokryta powłoką ułatwiającą czyszczenie. Długość miski: 54cm. Wybrane produkty należy przedstawić do akceptacji Inwestorowi oraz autorowi niniejszego opracowania.



*Ilustracja 19: miska ustępowa, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy*

**- pisuar**

Zestaw: stelaż do pisuaru oraz pisuar z dopływem z tyłu. Pisuar w kolorze białym ze zintegrowanym sitkiem ceramicznym. Komplet powinien zawierać zestaw montażowy, syfon oraz automatyczny radarowy zawór spustowy lub termiczny system splukujący. Wybrane produkty należy przedstawić do akceptacji Inwestorowi oraz autorowi niniejszego opracowania.



*Ilustracja 20: pisuar ze stelażem, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy*

#### **- oświetlenie ogólne sufitowe**

Plafoniera natynkowa o mocy 60W, kształt kwadratowy, klasa energetyczna A++, , oprawa powinna mieć wyraźne krawędzie, jej boki i spód powinny przepuszczać światło, klasa szczelności min IP44, temperatura barwowa światła: 3000K wymiary: min 40cm, wysokość min. 6cm. Wybrane produkty należy przedstawić do akceptacji Inwestorowi oraz autorowi niniejszego opracowania.



*Ilustracja 21: oprawa sufitowa, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy,*

### **- kinkiet nad lustro**

Kinkiet podłużny o mocy 4x40W, obudowa z metalu, klasa energetyczna A++, klasa szczelności min IP20, długość min 60cm.

Wybrane produkty należy przedstawić do akceptacji Inwestorowi oraz autorowi niniejszego opracowania.



*Ilustracja 22: kinkiet nad lustro, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy,*

### **- lustro:**

Lustro o wymiarze min 60x80cm w czarnej ramie.

Wybrane produkty należy przedstawić do akceptacji Inwestorowi oraz autorowi niniejszego opracowania.

## **7.3. Akcesoria łazienkowe**

Każdą z toalet należy wyposażyć w następujące akcesoria łazienkowe:

### **- galanteria łazienkowa**

Powinna być wykonana ze stali nierdzewnej

- Szczotka do czyszczenia wc

Szczotka wc wolnostojąca, uchwyt i stojak wykonane z metalu, powierzchnia chromowana. Wewnątrz obudowy powinien znajdować się wymowany do czyszczenia pojemnik na szczotkę. Szczotka powinna być wyposażona w pokrywkę zakrywającą wnętrze pojemnika.

Wybrane produkty należy przedstawić do akceptacji Inwestorowi oraz autorowi niniejszego opracowania.



*Ilustracja 23: szczotka wc, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy,*

- Dozownik do mydła

Dozownik do mydła w pianie wykonany ze stali szlachetnej i tworzywa sztucznego w czarnym kolorze. Duża pojemność dozownika pozwala na rzadsze uzupełnienie wkładu. Powierzchnia pojemnika na mydło pokryta warstwą zapobiegającą pozostawaniu śladów palców. Dozownik na mydło uzupełniany jednorazowymi butelkami, co pomaga w zachowaniu wysokiego poziomu higieny. Pojemność dozownika około 1000 ml. Dozownik wyposażony w okienko kontrolne poziomu mydła, zamykany na kluczyk i uruchamiany poprzez przycisk. Przykręcany do ściany – kompletny zestaw powinien zawierać wkręty z kołkami. Waga 0,55kg. Produkt powinien mieć gwarancję min 12miesięcy.

Wybrane produkty należy przedstawić do akceptacji Inwestorowi oraz autorowi niniejszego opracowania.



*Ilustracja 24: dozownik do mydła, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy,*

- Podajnik do ręczników papierowych

Podajnik do ręczników papierowych w składce wielopanelowej. Wykonany ze stali nierdzewnej i tworzywa w kolorze czarnym. Pojemnik na ręczniki z powierzchnią pokrytą warstwą, która nie przyjmuje śladów palców, dzięki czemu pozostaje on czysty. Sposób dozowania: wyciągnięcie jednego listka papieru powoduje wysunięcie się kolejnego. Pojemnik zamykany na kluczyk (zamek ze stali galwanizowanej). Obudowa powinna posiadać okienko kontrolne informujące o zasobie pojemnika. Pojemnik montowany na ścianie. Zestaw powinien zawierać zestaw wkrętów z kołkami.



Wybrane produkty należy przedstawić do akceptacji Inwestorowi oraz autorowi niniejszego opracowania.



*Ilustracja 25: dozownik do ręczników papierowych, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy.*

- **Podajnik do papieru toaletowego**

Pojemnik na papier toaletowy w mini jumbo roli (role papieru toaletowego o średnicy 19 cm) , nowoczesny i wygodny w użyciu, wykonany z wysokiej jakości stali nierdzewnej i tworzywa ABS w kolorze czarnym. Dozownik wyposażony w hamulec zapobiegający nadmiernemu rozwijaniu się rolki, dzięki czemu jest ekonomiczny w użytkowaniu. Powłoka zapobiegająca pozostawianiu śladów palców na powierzchni sprawia, że pojemnik na papier zawsze prezentuje się estetycznie. Wyposażony w funkcję zapasowej rolki - pozwala na zużycie całego wkładu bez marnotrawienia resztek. Wyposażony w hamulec zapobiegający nadmiernemu rozwijaniu się papieru. Zużyta rolka papieru nie spada na podłogę.

Wybrane produkty należy przedstawić do akceptacji Inwestorowi oraz autorowi niniejszego opracowania.



*Ilustracja 26: dozownik do papieru toaletowego, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy.*

- **Kosz na śmieci**

Kosz metalowy na śmieci o pojemności 30 litrów (przy umywalce) oraz kosz o pojemności 5l (przy misce ustępowej), otwierany nogą za pomocą przycisku, wyposażony w wewnętrzne plastikowe wyjmowane wiaderko z wygodnym uchwytem do przenoszenia. Kosz powinien posiadać przycisk pedałowy, wygodny w użyciu i podnoszący poziom higieny w używanych pomieszczeniach. Dno kosza bardzo masywne. Zamykana pokrywa kosza

chroniąca przed wydostawaniem się nieprzyjemnego zapachu. Wykonany ze stali nierdzewnej odpornej na korozję. Wybrane produkty należy przedstawić do akceptacji Inwestorowi oraz autorowi niniejszego opracowania.



*Ilustracja 27: kosz na śmieci, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy.*

- Wieszak na odzież/torebkę

Wieszaki należy montować przy umywalce oraz w kabinach wc.

Wieszaki podwójne, chromowane, montowane na ścianie.

Wybrane produkty należy przedstawić do akceptacji Inwestorowi oraz autorowi niniejszego opracowania.



*Ilustracja 28: wieszak podwójny, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy.*