

WIELOBRANŻOWY PROJEKT MODERNIZACJI POMIESZCZEŃ W BUDYNKU URZĘDU MIEJSKIEGO W GLIWICACH

PROJEKT TECHNICZNY -ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

TEMAT	PROJEKT PRZEBUDOWY SANITARIATÓW WRAZ Z WYPOSAŻENIEM NA PARTERZE Z WYDZIELENIEM POMIESZCZENIA DOSTOSOWANEGO DO PRZEWIJANA DOROSŁYCH OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	URZĄD MIEJSKI W GLIWICACH Ul. Zwycięstwa 21, 44-100 Gliwice
INWESTOR	URZĄD MIEJSKI W GLIWICACH Ul. Zwycięstwa 21, 44-100 Gliwice
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	ER DESIGN EWA WAROT ul. Jagiellońska23/1a, 44-100 Gliwice, tel 698 168 677 www.erdesign.pl

BRANŻA:	AUTOR:
ARCHITEKTURA	mgr inż arch. Ewa Warot nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/3/2008
KONSTRUKCJA	inż. Dawid Weretycki upr. nr SLK/1085/POOK/05
GLIWICE, LIPIEC 2025	

Spis treści

PROJEKT TECHNICZNY –branża architektura i konstrukcja	3
1. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
Strony Umowy:	3
2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....	3
3. STAN ISTNIEJĄCY	3
3.1. Opis ogólny	3
3.2. Układ funkcjonalny i powierzchnie pomieszczeń.....	4
3.3. Elementy budowlane.....	4
4. STAN PROJEKTOWANY	4
4.1. Pomieszczania toalet na parterze	4
5. ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH	4
6. UWAGI DO WYKONAWSTWA.....	6
7. ZAGADNIENIE OCHRONY P.POŻ	6
8. ZAGADNIENIE BHP	6
9. ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW	6

SPIS RYSUNKÓW

NR RYSUNKU	NAZWA RYSUNKU
A.01	INWENTARYZACJA STANY ISTNIEJĄCEGO
A.02	UKŁAD FUNKCJONALNY
A.03	RZUT WYBURZEŃ
A.04	RZUT NOWE ŚCIANY
A.05	RZUT SUFITÓW
A.06	RZUT WYKOŃCZENIE PODŁÓG
E.01	ELEKTRYKA, OŚWIETLENIE
AW.01	PRZEKROJE
AW.02	PRZEKROJE
AS.01	ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ
MZ.04.1	ZABUDOWA MEBLOWA W POMIESZCZENIU GOSPODARCZYM

SPIS WIZUALIZACJI

W0.01	SCHEMAT UMIEJSCOWIENIA WIDOKÓW
W0.02	WIZUALIZACJE KOMFORTKI – DWA WARIANTY KOLORYSTYCZNE
W0.03	WIZUALIZACJE KOMFORTKI 2
W0.04	WIZUALIZACJE TOALETY
W0.05	WIZUALIZACJE TOALETY 2
W0.06	WIZUALIZACJA POMIESZCZENIA GOSPODARCZEGO

PROJEKT TECHNICZNY –branża architektura i konstrukcja

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Inwentaryzacja pomieszczeń dostarczona przez Inwestora, pomiary inwentaryzacyjne na miejscu
- umowa nr UM.OR.2512.80.2025
- Dokumentacja fotograficzna

Strony Umowy:

Zamawiający:

URZĄD MIEJSKI W GLIWICACH

Ul. Zwycięstwa 21, 44-100 Gliwice

NIP: 6311006640

Reprezentowane przez Prezydenta Miasta, w imieniu którego działa:

Aleksandra Janik-Gajówka – Dyrektor Wydziału Organizacyjnego

Wykonawca:

Pani Ewa Warot, prowadząca działalność gospodarczą pod nazwą:

ER Design Ewa Warot

ul. Jagiellońska 23a/1, 44-100 Gliwice

NIP: 6312592195, REGON: 241245065

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Na podstawie umowy nr UM.OR.2512.80.2025 przedmiotem opracowania jest:

Opracowanie projektu modernizacji pomieszczeń w budynku Urzędu Miejskiego w Gliwicach przy

ul. Zwycięstwa 21- **PROJEKT PRZEBUDOWY SANITARIATÓW WRAZ Z WYPOSAŻENIEM NA**

PARTERZE Z WYDZIELENIEM POMIESZCZENIA DOSTOSOWANEGO DO PRZEWIJANIA DOROSŁYCH OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI

Parametry powierzchniowo-kubaturowe sanitariatów objętych opracowaniem:

- Powierzchnia użytkowa: 24,7 m²

- Kubatura: 101,75 m³

3. STAN ISTNIEJĄCY

3.1. Opis ogólny

Sanitariaty zlokalizowane na parterze budynku Urzędu Miejskiego w Gliwicach tworzą jeden zespół funkcjonalny, składający się z trzech głównych stref użytkowych:

- sanitariatów pracowników
- sanitariatu przystosowanego dla osób z niepełnosprawnościami,
- sanitariatów pracowników (z przedsionkiem z umywalkami).

Wejścia do poszczególnych stref z komunikacji ogólnej

3.2. Układ funkcjonalny i powierzchnie pomieszczeń

- - Sanitariaty pracowników – 10,7 m²
 - WC dla osób z niepełnosprawnościami – 3,7 m²
- Sanitariaty dla interesantów:
 - przedsionek z umywalkami – 3,0 m²
 - WC – 3,8 m², 4,1 m²
- Łączna powierzchnia użytkowa: 25,3 m²

3.3. Elementy budowlane

- - Ściany nośne: od strony wewnętrznej wykończone płytkami grosowymi o wymiarach 60/30 i 30/30 cm, do wysokości 270 cm. - Ścianki pod urządzenia sanitarne do wysokości 120 cm wykonane z cegły pełnej (gr. 12 cm), powyżej z bloczków YTONG PP4/0,6 (gr. 11,5 cm). Połączenia z istniejącymi ścianami za pomocą kotew stalowych nierdzewnych lub prętów fi 6–10 mm co 25 cm.
 - Ścianki kabin ustępowych: z płyt g-k wodoodpornych o grubości 12,5 mm.
 - Otwory drzwiowe: wyposażone w prefabrykowane nadproża typu „L” (4 szt.) z podparciem min. 25 cm z każdej strony; wzmocnienia nad otworami prętami fi 8 mm lub bednarką.
 - Tynki wewnętrzne uzupełnione do wysokości 270 cm.
 - Posadzki: z płytek
 - Okładziny ścian: płytki gresowe 60/30 i 30/30 cm do poziomu sufitów podwieszanych. - Sufity podwieszane: kasetonowe 60/60, typu A
- - Stolarka drzwiowa: Skrzydła drzwi z tulejami lub kratkami wentylacyjnymi. Klamki z blokadą WC, drzwi dla pracowników z „kluczem-motyłkiem”.

4. STAN PROJEKTOWANY

4.1. Pomieszczania toalet na parterze

W ramach prac projektowych remontowych projektuje się następujące strefy funkcjonalne

- Toaleta męska z przedsionkiem :6,26 m² (wyposażona w umywalkę z lustrem, pojemnik na śmieci, pojemnik na mydło, pojemnik na ręczniki papierowe) ,
 - kabina ustępowa 1,24 m² (wyposażona w miskę ustępową, uchwyt na papier, szczotkę do czyszczenia toalety) ,
 - kabina ustępowa 1,18 m² (wyposażona w pisuar i wpust podłogowy oraz zawór czerpany)
- Pomieszczenia gospodarcze -2,35 m² (wyposażone w zlew, zabudowę meblową, pojemnik na mydło i pojemnik na papier)
- Komfortkę 12,02 m² (wyposażoną w miskę ustępową, umywalkę z lustrem, leżankę dla dorosłych, podnośnik ułatwiający transfer pomiędzy wózkiem a innym wyposażeniem w pomieszczeniu, pojemnik na śmieci, pojemnik na mydło, pojemnik na ręczniki papierowe, poręcz , wpust podłogowy oraz zawór czerpany, uchwyt na papier, szczotkę do czyszczenia toalety)

5. ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH

Prace rozbiórkowe

- Demontaż urządzeń sanitarnych
- Demontaż sufitów podwieszanych

- Rozbiórka ścianek działowych
- Skucie posadzek i płytek ceramicznych
- Przebudowa instalacji zgodnie z projektami branżowymi
- Wykonanie nowych otworów dla stolarki drzwiowej

Ściany i ścianki:

- Ściany nośne: Od wewnątrz: wykończyć płytkami gresowymi 120/60 z 10 cm listwą przypodłogową i wieńczącą do wysokości 260cm
- Od korytarza: po zabudowaniu nowej stolarki, powierzchnię należy przywrócić do stanu pierwotnego przez uzupełnienie tynków i pomalowanie w kolorystyce aktualnej ściany w korytarzu.
- Ścianki pod urządzenia sanitarne do wysokości 120 cm należy wykonać z cegły pełnej na zaprawie cem.-wap. o grubości 12 cm. Powyżej z betonu komórkowego o klasie gęstości 600kg/m³ o grubości 11,5 cm na zaprawie systemowej. Nowe ścianki połączyć ze ścianami istniejącymi za pomocą kotew z blachy nierdzewnej lub kotew z prętów zbrojeniowych fi 6–10 mm, nie rzadziej niż co 25 cm.
- Ścianki kabin ustępowych wykonać z płyt wodoodpornych g-k o grubości 12,5 mm.

Otwory drzwiowe

- Przed wykonaniem otworów drzwiowych w ścianie nośnej należy w pierwszej kolejności osadzić dodatkowe nadproża, prefabrykowane belki typu „L” w ilości 3 szt., z podparciem na odcinkach co najmniej 25 cm z każdej strony.
- Murowane ścianki działowe nad otworami drzwiowymi wzmocnić prętami fi 8 mm lub bednarką.
- Tynki wewnętrzne ścian Uzupełnić

Podłóża i posadzki oraz okładziny ścian

- Skuć posadzki istniejące wraz z warstwą podłoża betonowego o łącznej grubości około 5 cm. Powierzchnię starego betonu odpylić i zagruntować, a następnie wykonać podkład z masy samopoziomującej. Wykonać lekką izolację przeciwwilgociową z płynnej folii. Tak przygotowane podłoże musi być obniżone o około 15 mm w stosunku do poziomu posadzki w korytarzu. Ułożyć płytki gresowe na kleju.
- Okładziny ścian projektuje się z płytek gresowych 10/60 (płytki cięte wodą na cokoły i listwy wieńczące) 120/60 cm, do wysokości 260 cm.
- Powyżej płytek tynk wodoodporny
- Płytkować należy wszystkie ściany wraz z wnękami okiennymi i drzwiowymi
- Proponuje się następujące zestawienia kolorystyczne płytek:
 - POMIESZCZENIA: 0.01(przedsiónek), 0.02(kabina z pisuarem), 0.03(kabina z WC), 0.04(pomieszczenie gospodarcze):
 - Podłoga: PŁYTKA GRESOWA 60x60 NR 1
 - Ściana: Cokół 10cm: PŁYTKA GRESOWA 60x120 NR 3, PŁYTKA GRESOWA 60x120 NR 4, Wieńczący pasek dekoracyjny 10cm: PŁYTKA GRESOWA 60x120 NR 3
 - POMIESZCZENIE: 0.05 (komfortka)
 - Podłoga: PŁYTKA GRESOWA 60x60 NR 2

- Ściana: Cokół 10cm: PŁYTKA GRESOWA 60x120 NR 4,
PŁYTKA GRESOWA 60x120 NR 3, Wieńczący pasek dekoracyjny 10cm:
PŁYTKA GRESOWA 60x120 NR 4
- Układ płytek pokazany na rysunkach

Sufity podwieszane:

Należy wykonać kompletny systemowy sufitu podwieszanego kasetonowego, preferowany typ B z konstrukcją częściowo widoczną na profilach T15 lub T24

W strefie przed oknami, podwieszany o spadku 30%

Stolarka drzwiowa

Projektuje się wymianę stolarki drzwiowej (patrz zestawienie stolarki). Przed montażem maskownic ościeżnic należy zakończyć roboty posadzkarskie, okładzinowe i malowanie. Skrzydła drzwi do pomieszczeń sanitarnych należy wyposażyć w samozamykacz ślizgowy (w drzwiach z płyty otworowej wykonać wzmocnienie), tuleje wentylacyjne lub kratki wentylacyjne, dopuszcza się wycięcia wentylacyjne spodu drzwi. W drzwiach kabin zastosować klamki z blokadą WC. Drzwi do pomieszczenia sanitarnego dla pracowników wyposażyć w tzw. „klucz-motylek”. Skrzydła wykończone laminatem HPL, ościeżnice odporne na działanie wody.

Zakres pracy instalacyjny

- Wymiana wewnętrznej instalacji elektrycznych
- Wymiana instalacji wod-kan i wentylacji

6. UWAGI DO WYKONAWSTWA

- Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, wytycznymi producentów, z zachowaniem szczególnej staranności
- Przed rozpoczęciem robót należy dokonać komisijnego odbioru stanowisk prac przez służby BHP oraz umieścić tablice ostrzegawcze o prowadzonych robotach

7. ZAGADNIENIE OCHRONY P.POŻ

Projekt dotyczy miejscowej przebudowy budynku. Zagadnienia ochrony p.poż dotyczący obiektu nie wchodzi w zakres niniejszego opracowania

8. ZAGADNIENIE BHP

Wszystkie te należy wykonać zgodnie z obowiązującymi zasady bezpieczeństwa i higieny pracy












9. ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW

NR	NAZWA PRODUKTU	GABARYT [DłxSZERxWYS cm] - dopuszcza się tolerancję 5%	CECHY CHARAKTERYSTYCZNE
1	UMYWALKA DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI	60 - 66 x 55 x 15 - 19	Kolor: Biały Materiał: Ceramika sanitarna Rodzaj: Dostosowana dla OzN, z przelewem, ergonomiczna strona przednia, otwór na baterię pośrodku Kształt: Prostokątny, zaokrąglona
2	MEDYCZNA BATERIA UMYWALKOWA	Zasięg wylewki: 10,7 x Wys. 24 cm	Kolor: Chrom Materiał: Mosiądz Montaż: Stojąca, nablatowa Rodzaj: Medyczna Długa dźwignia: 15 - 16 cm
3	SYFON PODTYNKOWY		Kolor: Chromowany Materiał: Tworzywo sztuczne Montaż: Podtynkowy Rodzaj: Z regulacją wysokości, kompatybilny z umywalką
4	GŁOWICA SYFONU	Ø 6 cm	Kolor i materiał: Dolna część zaworu z mosiądzu matowa niklowana, sitko ze stali nierdzewnej Montaż i rodzaj: Kompatybilny z syfonem i umywalką
5	ZAWÓR KĄTOWY	Rozmiar połączenia gwintowego: 1/2"x3/8"	Kolor i materiał: Mosiądz, pokryte powłoką chromowaną Rodzaj: Z sitkiem
6	PORĘCZ UCHYLNA DO UMYWALKI	70-72 x 10 x 24	Kolor: Stal nierdzewna gładka lub chrom Materiał: Stal nierdzewna Montaż: Ścienny Rodzaj: Uchylna
7	PORĘCZ PROSTA DO UMYWALKI	45-52 x 8 x 7	Kolor: Stal nierdzewna gładka lub chrom Materiał: Stal nierdzewna Montaż: Ścienny Rodzaj: Prosta
8	STELAŻ PODTYNKOWY DO WC DLA OZN	88 x 17 x 112	Materiał: Stal nierdzewna Montaż: Podtynkowy Rodzaj: Możliwość zamontowania po bokach uchwytów Zakres regulacji splukiwania dużą ilością wody: 4 / 4.5 / 6 / 7.5 l Zakres regulacji splukiwania małą ilością wody 2-4 l
9	PRZYCISK DO WC	24,6 x 1,3 x 16,4	Kolor: Biały Materiał: Tworzywo sztuczne lub stal nierdzewna Montaż: Kompatybilny ze stelażem wc Rodzaj: Splukiwanie dwudzielne Kształt: Orientacja pozioma
10	MISKA WISZĄCA WC DLA OZN	35 x 70 x 34	Kolor: Biały Materiał: Ceramika sanitarna Montaż: Wisząca, kompatybilna ze stelażem wc Rodzaj: Rimfree, lejowa, długa, dostosowana dla OzN
11	DESKA SEDESOWA		Kolor: Biały Materiał: Tworzywo sztuczne Montaż: Kompatybilna z miską WC

NR	NAZWA PRODUKTU	GABARYT [DŁxSZERxWYS cm] - dopuszcza się tolerancję 5%	CECHY CHARAKTERYSTYCZNE
			Rodzaj: Antybakteryjna, dostosowana dla OzN, bez wycięcia
12	USZCZELKA PRZYŚCIENNA DO WC		Rodzaj: Kompatybilna z miską wc i stelażem
13	PORĘCZ UCHYLNA DO WC	10 x 86,5 x 24,5	Kolor: Stal nierdzewna gładka lub chrom Materiał: Stal nierdzewna Montaż: Ścienny Rodzaj: Uchylna
14	UCHWYT NA PAPIER TOALETOWY	13,5 x 3,5 x 16,5	Kolor: Stal nierdzewna gładka lub chrom Materiał: Stal nierdzewna Montaż: Na poręczy obok WC
15	STELAŻ PODTYNKOWY DO WC	50 x 12 x 112	Materiał: Stal nierdzewna Montaż: Podtynkowy do zabudowy lekkiej Zakres regulacji splukiwania dużą ilością wody: 4 / 4.5 / 6 / 7.5 l Zakres regulacji splukiwania małą ilością wody: 2–4 l
16	WSPORNIKI DYSTANSOWE		Rodzaj: Kompatybilne ze stelażem WC
17	PRZYCISK DO WC	24,6 x 1,3 x 16,4	Kolor: Biały Materiał: Tworzywo sztuczne lub stal nierdzewna Montaż: Kompatybilny ze stelażem wc Rodzaj: Splukiwanie dwudzielne Kształt: Orientacja pozioma, przycisk okrągły
18	MISKA WISZĄCA WC	35 x 53 x 34	Kolor: Biały Materiał: Ceramika sanitarna Montaż: Wisząca, kompatybilna ze stelażem wc Rodzaj: Rimfree, lejowa, ukryte mocowania, z deską sedesową wolnoopadającą
19	USZCZELKA PRZYŚCIENNA DO WC		Rodzaj: Kompatybilna z miską wc i stelażem
20	PISUAR	34 x 34 x 57	Kolor: Biały Materiał: Ceramika sanitarna Montaż: Ścienny Rodzaj: Dopływ u góry, odpływ do tyłu lub w dół
21	SYFON PISUAROWY	Ø DN50	Kolor: Biały Materiał: Tworzywo sztuczne Rodzaj: Dopływ u góry, odpływ do tyłu lub w dół nastawnym obrotowo króćcem odpływowym do 90°
22	DOPŁYW PISUARU	Łącznik wewnętrzny Ø 4,3 cm (rura spłuczkowa Ø 1,8 cm)	Kolor: Chrom Materiał: Mosiądz Montaż: Ścienny Rodzaj: Kompatybilna z pisuarem
23	UMYWALKA	55 x 44 x 29,5	Kolor: Biały Materiał: Ceramika sanitarna Rodzaj: Z przelewem, otwór na baterię pośrodku Kształt: prostokątny
24	BATERIA UMYWALKOWA	Zasięg wylewki: 11 cm x Wys. 18 cm	Kolor: Stal szorstkowana Materiał: Mosiądz Montaż: Stożąca, nablatowa Rodzaj: jednouchwytowa, mieszaczowa

NR	NAZWA PRODUKTU	GABARYT [DŁxSZERxWYS cm] - dopuszcza się tolerancję 5%	CECHY CHARAKTERYSTYCZNE
25	SYFON	Odpływ Ø 1 1/4" Przyłącze Ø 3,2 cm	Kolor: Stal szczotkowana Materiał: Stal nierdzewna lub mosiądz Rodzaj: Butelkowy Kształt: Okrągły
26	KOREK DO UMYWALKI	Odpływ Ø 1 1/4"	Kolor: Stal szczotkowana Materiał: Stal nierdzewna lub mosiądz Rodzaj: Click-clack Kształt: Okrągły
27	ALTERNATYWA DLA KORKA - GŁOWICA SYFONU	Ø 6 cm	Kolor i materiał: Dolna część zaworu z mosiądzu matowa niklowana, sitko ze stali nierdzewnej Montaż i rodzaj: Kompatybilny z syfonem i umywalką
28	ZAWÓR KĄTOWY	Rozmiar połączenia gwintowego: 1/2"x3/8"	Kolor i materiał: Mosiądz, pokryte powłoką chromowaną Rodzaj: Z sitkiem
29	ZLEWOZMYWAK	Ø 43 Cm, głębokość komory 170mm, Odpływ 3,5"	Kolor: Wykończenie INOX, gładki Materiał: Stal nierdzewna lub mosiądz Rodzaj: Z przelewem w komorze Kształt: Okrągły Liczba komór: 1 + Syfon w zestawie, korek manualny
30	BATERIA ZLEWOZMYWAKOWA	Zasięg wylewki: 21 cm x Wys. 37 cm	Kolor: Stal szczotkowana Materiał: Stal nierdzewna lub mosiądz Montaż: Stojący, nablatowy Rodzaj: Mieszaczowa, jednouchwytowa, obrotowa wylewka Kształt: Okrągły
31	DOZOWNIK DO MYDŁA	10 x 9,5 x 21	Kolor: Stal, wykończenie matowe Materiał: Stal nierdzewna Montaż: Wiszący, naścienny Kształt: Prostokątny
32	POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE	25,5 x 11,5 x 26,5	Kolor: Stal, wykończenie matowe Materiał: Stal nierdzewna Montaż: Wiszący, naścienny Kształt: Prostokątny
33	KOSZ NA ODPADY	34,5 x 24 x 60 Pojemność: 38 - 49 l	Kolor: Stal, wykończenie matowe Materiał: Stal nierdzewna Montaż: Wiszący, naścienny Kształt: Prostokątny
34	SZCZOTKA TOALETOWA	Wysokość: 41 cm Szerokość: Ø9 cm	Kolor: Stal, wykończenie matowe Materiał: Stal nierdzewna Montaż: Wiszący, naścienny Kształt: Okrągły Rodzaj: Pojemnik z pokrywką
35	UCHWYT NA PAPIER TOALETOWY	17,5 x 8,2 x 13	Kolor: Stal, wykończenie matowe Materiał: Stal nierdzewna Montaż: Ścienny Rodzaj: Bez pokrywy
36	WPUST ŁAZIENKOWY	Wymiar pokrywy: 10 x 10	Kolor: Stal nierdzewna polerowana Materiał: Stal nierdzewna Kształt: Kwadratowy
37	ZAWÓR CZERPALNY		Kolor: Chrom matowy Materiał: Mosiądz do wody pitnej

NR	NAZWA PRODUKTU	GABARYT [DŁxSZERxWYS cm] - dopuszcza się tolerancję 5%	CECHY CHARAKTERYSTYCZNE
			Montaż: Ścienny Rodzaj przyłącza: DN15 G 1/2 GZ Rodzaj wylotu: Złączka do węża Ø 14,5 mm (DN 20 G 3/4 GZ)
38	PŁYTKA ŚCIENNA NR 3	120 x 60 x 1	Kolor: Antracytowy, imitacja kamienia, matowa Materiał: Gres szklwiony Rodzaj: Rektyfikowane, gładka, matowa, klasa ścieralności IV, gatunek I
39	PŁYTKA ŚCIENNA NR 4	120 x 60 x 1	Kolor: Złamana biel, beż, imitacja kamienia, matowa Materiał: Gres szklwiony Rodzaj: Rektyfikowane, gładka, matowa, klasa ścieralności IV, gatunek I
40	PŁYTKA PODŁOGOWA NR 1	60 x 60 x 1	Kolor: Antracytowy, imitacja kamienia, matowa Materiał: Gres szklwiony Rodzaj: Rektyfikowane, gładka, matowa, klasa ścieralności IV, gatunek I, wykończenie antyslip-R11
41	PŁYTKA PODŁOGOWA NR 2	60 x 60 x 1	Kolor: Złamana biel, beż, imitacja kamienia, matowa Materiał: Gres szklwiony Rodzaj: Rektyfikowane, gładka, matowa, klasa ścieralności IV, gatunek I, wykończenie antyslip-R11
42	LUSTRO	60 x 0,5 x 120	Montaż: Wklejane
43	DRZWI	Wymiary wg zestawienia stolarki drzwiowej	Kolor: Dąb naturalny Materiał: Wypełnienie z płyty wiórowej pełnej Montaż: Przylgowe, ościeżnica regulowana, 3 zawiasy
44	KLAMKA	Długość: 13,5 cm Rozeta Ø 5,3 cm	Kolor: Stal szcztokowana Materiał: Stal nierdzewna Kształt: Litera C, rozeta okrągła
45	ZAMEK WC	Rozeta Ø 5,3 cm	Kolor: Stal szcztokowana Materiał: Stal nierdzewna Kształt: Rozeta okrągła
46	ROZETA	Rozeta Ø 5,3 cm	Kolor: Stal szcztokowana Materiał: Stal nierdzewna Kształt: okrągła
47	STÓŁ PIEŁĘGNACYJNY	200 X 65 cm	Kolor: Niebieski Materiał: Stal nierdzewna, rama lakierowana proszkowo Montaż: ścienny i podłogowy Rodzaj: Zasilanie elektryczne, z elektryczną regulacją wysokości leżanki, udźwig min. 200 kg
48	ŚCIENNY PODNOŚNIK DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI		Kolor: Biały Montaż: Ścienny, szyny podnośnika montowane na ścianie, na których porusza się trawers Rodzaj: Zasilanie elektryczne, udźwig min. 200 kg

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW					
NR	ZDJĘCIE POGLĄDOWE	NR	ZDJĘCIE POGLĄDOWE	NR	ZDJĘCIE POGLĄDOWE
1		18		35	
2		19		36	
3		20		37	
4		21		38	
5		22		39	
6		23		40	
7		24		41	
8		25		42	lustro
9		26		43	
10		27			
11		28		44	
12		29		45	brak zdjęcia
13		30		46	brak zdjęcia
14		31		47	
15		32		48	
16		33			
17		34			