

NAZWA
I ADRES OBIEKTU Budynek Centrum Kultury Śląskiej przy ul. Krauzego 1
41-600 Świętochłowice nr działki 3904, obręb 3-Świętochłowice

INWESTOR GMINA ŚWIĘTOCHŁOWICE
ul. KATOWICKA 54, 41-600 Świętochłowice

TEMAT **PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY REMONTU POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH W BUDYNKU CKŚ PRZY UL. KRAUZEGO 1 W ŚWIĘTOCHŁOWICACH**

DATA LISTOPAD 2016 KATEGORIA OBIEKTU: IX

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA elwu Leszek Woźniak, ul. Brzozowa 7, 41-600 Świętochłowice

ARCHITEKTURA

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Leszek Woźniak
upr. nr 11/SLOKK/2013
Nr ewid. członka ŚOIA SL-1623

SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. Jan Poborski
upr. nr 2/SLOKK/2012
Nr ewid. członka ŚOIA SL-1565

INSTALACJE SANITARNE

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Seweryn Urbański
upr. nr SLK/3876/POOS/11
Nr ewid. członka PIIB SLK/IS/7641/12

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Kamila Dziubek
upr. Nr SLK/2573/POOS/09
Nr ewid. członka PIIB SLK/IS/6479/10

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Tomasz Bienek
upr. nr SLK/0996/PWOE/05
Nr ewid. członka PIIB SLK/IE/3861/06

SPRAWDZIŁ: inż. Jerzy Fojcik
upr. nr 118/90
Nr ewid. członka PIIB SLK/IE/3560/01

SPIS TREŚCI.....	2
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW.....	3
ZAŁĄCZNIKI.....	4
ARCHITEKTURA	5
OPIS.....	6
1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	6
2. CEL I PRZEDMIOT OPRACOWANIA	6
3. ZAKRES OPRACOWANIA	6
4. OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	6
5. STAN ISTNIEJĄCY BUDYNKU -ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE, WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE, OCENA STANU TECHNICZNEGO	7
6. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU	7
7. OBSZAR I ZAKRES PROJEKTOWANYCH ROBÓT	7
9. OPIS SPOSOBU WYKONANIA PRAC	8
9.1. Okładziny ścian i sufitów.....	8
9.2. Posadzki.....	10
9.3. Wyposażenie sanitarne i armatura	12
9.4. Wymiana stolarki drzwiowej.....	13
9.5. Obudowy instalacyjne z płyt kartonowo-gipsowych.....	13
9.6. Ściana działowa.....	13
9.7. Poszerzenie otworu w ścianie.....	14
9.8. Roboty rozbiórkowe	14
10. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	14
11. WŁAŚCIWOŚĆ I CIEPLNE PRZEGRÓD.....	14
12. BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA I WARUNKI HIGIENICZNO-ZDROWOTNE	15
13. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	15
14. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA BUDYNKU	15
15. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU.....	15
16. ZASADY NAWIĄZANIA DO OTOCZENIA.....	15
17. SPOSÓB ZAPEWNIENIA ZGODNOŚCI Z USTALENIAMI MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	15
18. ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA.....	16
19. UWAGI KOŃCOWE.....	28
20. SPIS RYSUNKÓW	29

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

że **PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY REMONTU POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH
W BUDYNKU CKŚ PRZY UL. KRAUZEGO 1 W ŚWIĘTOCHŁOWICACH**

opracowany w listopadzie 2016 r.

dla Inwestora: Gmina Świętochłowice ul. Katowicka 54, 41-600 Świętochłowice

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ARCHITEKTURA

PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Leszek Woźniak upr. nr 11/SLOKK/2013 Nr ewid. członka ŚOIA SL-1623
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Jan Poborski upr. nr 2/SLOKK/2012 Nr ewid. członka ŚOIA SL-1565

INSTALACJE SANITARNE

PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Seweryn Urbański upr. nr SLK/3876/POOS/11 Nr ewid. członka PIIB SLK/IS/7641/12
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Kamila Dziubek upr. Nr SLK/2573/POOS/09 Nr ewid. członka PIIB SLK/IS/6479/10

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Bienek upr. nr SLK/0996/PWOE/05 Nr ewid. członka PIIB SLK/IE/3861/06
SPRAWDZIŁ:	inż. Jerzy Fojcik upr. nr 118/90 Nr ewid. członka PIIB SLK/IE/3560/01

ARCHITEKTURA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią:

- Normy i przepisy obowiązujące dla przedmiotu opracowania
- Wytyczne projektowe Inwestora
- Umowa z Inwestorem
- Wizja lokalna terenu inwestycji
- Inwentaryzacja budowlana- własna
- Mapa zasadnicza

2. CEL I PRZEDMIOT OPRACOWANIA

przedmiotem opracowania jest projekt budowlany i wykonawczy remontu pomieszczeń higieniczno-sanitarnych w budynku CKŚ przy ul. Krauzego 1 w Świętochłowicach.

3. ZAKRES OPRACOWANIA

- Projekt architektoniczny - część opisowa i część graficzna
- Projekt instalacji sanitarnych (wod-kan, wentylacja mechaniczna) – część opisowa i część graficzna
- Projekt instalacji elektrycznych – część opisowa i część graficzna

4. OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projektowane prace budowlane dotyczą pomieszczeń w istniejącym obiekcie, zlokalizowanym przy ul. Krauzego 1 w Świętochłowicach, na działce ewidencyjnej nr 3904, obr. 3-Świętochłowice.

Zabudowę działki stanowi budynek o dwóch kondygnacjach nadziemnych i jednej podziemnej (podpiwniczenie).

Ponadto na działce znajdują się: droga wewnętrzna, miejsca postojowe, dojścia i dojazdy do budynków, sieci uzbrojenia technicznego a także tereny zieleni.

Teren obsługiwany jest komunikacyjnie z ul. Krauzego, układ komunikacyjny stanowią drogi wewnętrzne, a także dojazdy, dojścia i chodniki – zgodnie z treścią mapy.

Obszar niniejszego opracowania obejmuje pomieszczenia higieniczno-sanitarne na każdej kondygnacji budynku.

Z niniejszego opracowania nie wynika jakkolwiek zmiana istniejącego zagospodarowania terenu.

5. STAN ISTNIEJĄCY BUDYNKU -ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE, WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE, OCENA STANU TECHNICZNEGO

Projektowane prace budowlane dotyczą części istniejącego budynku centrum kultury, zlokalizowanego przy ul. Krauzego 1 w Świętochłowicach.

Budynek wzniesiony w latach 50-tych XX w. przez Zakłady Urządzeń Technicznych. Ściany konstrukcyjne żelbetowe oraz murowane, stropy międzypiętrowe żelbetowe, płytowe, ściany działowe murowane o gr.12 oraz 6 cm.

Budynek wyposażony m.in. w instalacje:

- Wentylacji grawitacyjnej (wybrane piony wspomagane mechanicznie)
- Wodno-kanalizacyjną
- Grzewczą zasilaną z miejskiej sieci ciepłowniczej (wymiennikownia w budynku)
- Elektryczną i teletechniczną

Stan techniczny budynku ocenia się jako zasadniczo bardzo dobry. Wyposażenie instalacyjne sprawne, lecz nie spełniające współczesnych standardów. Wykończenie wewnętrzne budynku nosi ślady zużycia – zabrudzenia, przebarwienia, zarysowania, przetarcia itp.

6. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU

Budynek charakteryzują następujące parametry:

Powierzchnia zabudowy:	ok. 1745m ²
Wysokość:	ok. 12,5m
Liczba kondygnacji:	2 nadziemne +1 podziemna (podpiwniczenie)

W tym obszar objęty opracowaniem:

Powierzchnia użytkowa łącznie:	59,19 m ²
w tym	
w piwnicy:	3,31 m ²
na parterze	38,47 m ²
na piętrze	17,41 m ²

7. OBSZAR I ZAKRES PROJEKTOWANYCH ROBÓT

Obszar opracowania i prowadzenia robót obejmuje pomieszczenia Domu Kultury Śląskiej w Świętochłowicach, znajdujące się na parterze, na piętrze oraz w piwnicy. Na kondygnacji parteru znajdują się także pomieszczenia użytkowane przez inne podmioty – nie objęte pracami, poza zakresem opracowania.

Przewiduje się wykonanie następujących prac :

- Roboty demontażowe
- Poszerzenie otworów drzwiowych w ramach istniejących ścian działowych
- Wykonanie ścian działowych
- Wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej
- Uzupełnienia oraz nowe tynki
- Malowanie ścian i sufitów
- Roboty posadzkowe
- Okładziny ściennie: wykonanie, wymiana lub odnowienie powierzchni zmywalnych ścian
- Izolacje przeciwwodne
- Wymianę przyrządów sanitarnych z armaturą
- Wymianę opraw oświetleniowych
- Wymianę tablic rozdzielczych instalacji elektrycznej
- Wymiana instalacji wod-kan
- Uzupełnienie instalacji wentylacyjnej o elementy układu wentylacji mechanicznej

9. OPIS SPOSOBU WYKONANIA PRAC

9.1. Okładziny ścian i sufitów

- okładzina ścienna – Po skuciu istniejącej okładziny z płytek ceramicznych (wys. ok. 2m) na ścianach zostaną wykonane nowe płytki o następujących parametrach:

Rodzaj płytki	gres
Wymiary	300x600mm, gr. min 8,5mm
Kolor	imitacja zatartego betonu
Gatunek	I
Powierzchnia	gładka
Klasa ścieralności	PEI 4
Rektyfikowana	tak
Typ powierzchni	matowa

Płytki ściennie układanie na kleju elastycznym, hydroizolacyjnym (cementowa, tiksotropowa zaprawa klejąca o wysokich parametrach i wysokiej przyczepności, do klejenia podłogowych i ściennych płytek ceramicznych).

Fuga epoksydowa, 2mm kolor szary, elastyczna, szybkowiążąca i szybkoschnąca, odporna na ścieranie, niepowodująca powstawania plam i wykwitów, o właściwościach hydrofobowych, z technologią zapobiegającą rozwojowi grzybów i pleśni, klasy CG2WA.

Pod warstwą wykończeniową wykonać izolację z folii w płynie do wykonywania bezszwowego uszczelniania pomieszczeń mokrych, zachodząca na ściany na wysokość ok. 200cm. Należy zastosować powłokę uszczelniającą

do powierzchniowego, bezspoinowego uszczelnienia podłoża przed mocowaniem płytek ceramicznych, gresowych lub kamiennych. Zastosowanie do uszczelniania takich podłoży jak: tynki i jastrychy cementowe, tynki cementowo-wapienne, mury wykonane na pełną spoinę oraz do zabezpieczania podłoży wrażliwych na zawilgocenie:

gazobetonu, płyt gipsowokartonowych, podłoży anhydrytowych, podłoży i tynków gipsowych oraz podłogowych zapraw wyrównujących. Na wyjściach rur należy zastosować systemowe kołnierze uszczelniające.

Powyżej pasa z płytek należy skuć istniejący tynk a następnie należy wykonać tynki cementowo-wapienne kat. IV i wykonać malowanie dwukrotne farbą lateksową białą do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności.

Rozwiązania kolorystyczne i materiałowe wymagają uzgodnienia przez projektanta.

- sufit – w przypadku renowacji istniejących sufitów należy odnowić powierzchnie poprzez usunięcie starych powłok malarskich, a następnie uzupełnić ubytki tynków cementowo-wapiennych kat. IV. Przewiduje się malowanie dwukrotnie farbą lateksową białą do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności. Projektowane obniżenia sufitów wykonać jako podwieszane gładkie z płyt GKBI odpornych na wilgoć gr. 1,25cm na konstrukcji stalowej z profili do systemów suchej zabudowy, grubość blachy 0,6 mm. Płyty gipsowe pomalować farbami lateksowymi na kolor biały do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności.

Zasady montażu:

MONTAŻ PROFILI PRZYŚCIENNYCH - Montaż profili przyściennych UD do wyznaczonych linii za pomocą kołków szybkiego montażu, podklejenie profili taśmą akustyczną.

MONTAŻ WIESZAKÓW - Konstrukcję sufitu podwieszanego podtrzymują wieszaki kotwowe, mocowane do stropu przy pomocy metalowych kołków sufitowych. Odstępy i rozstaw wieszaków zależne od rodzaju i ciężaru planowanej zabudowy. Skomplikowany kształt i ciężka zabudowa wymagają odpowiednio większego zagęszczenia. Przy pomocy sprężyny do wieszaków kotwowych należy regulować wysokość zawieszenia sufitu.

MONTAŻ PROFILA CD DO WIESZAKÓW - Montaż profilu głównego CD do wieszaków kotwowych w odstępach i rozstawie określonym umiejscowieniem wieszaków.

MONTAŻ PROFILA NOŚNEGO CD - Do profilu głównego CD należy montować profil nośny CD w rozstawie co 40 c

MONTAŻ ŁĄCZNIKA KRZYŻOWEGO - Miejsca skrzyżowania obu profili CD łączymy przy pomocy łącznika krzyżowego do profili CD-CD. Tak powstaje dwupoziomowa, metalowa konstrukcja sufitu podwieszanego.

W pomieszczeniu toalety T4 z bojlerem należy zastosować sufit rastrowy rozbierany w podziale płyt 120x60cm przeznaczony do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności, system z ukrytą konstrukcją tzw. krawędź z efektem

cienia: 

Płyty demontowalne do dołu, umożliwiające dostęp serwisowy do bojlera.

- malowanie - oczyścić powierzchnię ścian i sufitów. Ocenić i w razie konieczności usunąć luźno przylegające powłoki malarskie, skuć luźne tynki i ew. ubytki zaspachlować. Malować dwukrotnie farbami lateksowymi na

kolor biały do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności.

9.2. Posadzki

W pomieszczeniach z istniejącym wykończeniem lastriko przed wykonaniem posadzki z płytek gres, powierzchnię należy mechanicznie przeszlifować lub sfrezować. Należy ocenić jakość podkładu podłogowego pod kątem twardości i wytrzymałości mechanicznej – musi być co najmniej klasy C16/20 lub B20. Powierzchnia betonowa musi być chłonna, bez starej warstwy farby czy żywicy. Przewidziano wykonanie nowej posadzki poprzez wykonanie warstwy wyrównawczej a w pomieszczeniach z wpustami podłogowymi wykonać spadki dla spływu w kierunku wpustu (wpusty kanalizacyjne należy zabetonować wraz podłączeniami rur do istniejącej sieci kanalizacyjnej).

Pod warstwą wykończeniową wykonać izolację z folii w płynie do wykonywania bezszwowego uszczelniania pomieszczeń mokrych, zachodząca na ściany na wysokość ok. 200cm. Należy zastosować powłokę uszczelniającą do powierzchniowego, bezspoinowego uszczelnienia podłoża przed mocowaniem płytek ceramicznych, gresowych lub kamiennych. Zastosowanie do uszczelniania takich podłoży jak: tynki i jastrychy cementowe, tynki cementowo-wapienne, mury wykonane na pełną spoinę oraz do zabezpieczania podłoża wrażliwych na zawilgocenie: gazobetonu, płyt gipsowokartonowych, podłoża anhydrytowych, podłoża i tynków gipsowych, podłogowych zapraw wyrównujących.

Dane techniczne izolacji w płynie:

Baza: modyfikowana dyspersja żywicy syntetycznej

Kolor: szary

Gęstość: $1,55 \pm 10\%$ kg/dm³

Konsystencja: pasta

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Mocowanie płytek: po ok. 4 godz. od nałożenia ostatniej warstwy

Giętkość powłoki: brak rys i pęknięć w temp. +5°C na wałku o średnicy 30 mm

Wodoszczelność powłoki – przesiąkliwość: brak przecieku przy działaniu słupa wody o wysokości 1000 mm w ciągu 24 h

Wydłużenie względne powłoki przy maksymalnej sile rozciągającej: $\geq 13\%$

Maksymalne naprężenie rozciągające powłoki: ≥ 5 MPa

Przyczepność do podłoża zagruntowanego CT 17:

–betonowego $\geq 3,0$ MPa

–z płyty włóknisto-cementowej $\geq 0,5$ MPa

–z płyty gipsowo-kartonowej $\geq 0,5$ MPa

–z płyty OSB $\geq 0,5$ MPa.

W pomieszczeniach toalet T1, T4 oraz T5 przewidują się wykonanie posadzek z płytek o następujących parametrach:

Rodzaj płytki	gres
Wymiary	600x600mm, gr. min 8,5mm
Kolor	imitacja zatartego betonu
Gatunek	I
Powierzchnia	gładka
Antypoślizgowość	min. R10
Klasa ścieralności	PEI 4
Rektyfikowana	tak
Typ powierzchni	matowa

Rozwiązania kolorystyczne i materiałowe wymagają uzgodnienia przez projektanta.

Płytki układane na kleju elastycznym, hydroizolacyjnym (cementowa, tiksotropowa zaprawa klejąca o wysokich parametrach i wysokiej przyczepności, do klejenia podłogowych i ściennych płytek ceramicznych). Fuga epoksydowa, 2mm kolor szary, elastyczna, szybkowiążąca i szybkoschnąca, odporna na ścieranie, niepowodująca powstawania plam i wykwitów, o właściwościach hydrofobowych, z technologią zapobiegającą rozwojowi grzybów i pleśni, klasy CG2WA.

W pomieszczeniach z istniejącym wykończeniem z płytek ceramicznych wykonać zerwanie wykończenia posadzki z płytek oraz oczyszczenie powłoki z resztek kleju. Różnice poziomów po likwidacji płytek wyrównać poprzez wykonanie warstwy wyrównującej z cementowej zaprawy samopoziomującej + grunt. W pomieszczeniach z wpustami podłogowymi wykonać spadki dla spływu w kierunku wpustu (wpusty kanalizacyjne należy zabetonować wraz podłączeniami rur do istniejącej sieci kanalizacyjnej).

W pomieszczeniach toalet T2 oraz T3 przewiduję się wykonanie posadzek typu terazzo/lastriko. Należy skuć istniejącą warstwę płytek i inne istniejące warstwy posadzkowe oraz pozostałe warstwy podposadzkowe bez ingerencji w układ nośny stropu do warstwy nośnej - prace wykonywać w porozumieniu z Inspektorem nadzoru oraz Zamawiającym). Różnice poziomów po likwidacji warstw posadzkowych odtworzyć z nawiązaniem do poziomu hallu poprzez wykonanie warstwy wyrównującej z cementowej zaprawy samopoziomującej + grunt (z uwzględnieniem ew. spadków). W pomieszczeniach z wpustami podłogowymi wykonać spadki dla spływu w kierunku wpustu (wpusty kanalizacyjne należy zabetonować wraz podłączeniami rur do istniejącej sieci kanalizacyjnej). Wszystkie w/w czynności należy ująć w kalkulacji ceny.

Posadzka terazzo na bazie barwionej na kolor biały oraz czarny masy, z dodatkiem ciemnego kruszywa o ziarnie 1-3mm (układ zgodnie z częścią rysunkową). Powierzchnia podłogi szlifowana, satynowa, kruszywo widoczne. Powierzchnię szlifować kolejnymi gradacjami tarcz szlifierskich. W razie stwierdzenia ubytków lub pęknięć należy je wypełnić masą naprawczą. Przed ostatecznym szlifowaniem należy zaimpregnować zapewniając trwałą krystalizację i zamknięcie porów. Ostatecznie obrobioną mechanicznie powierzchnię impregnować lub wybliszczyć preparatami zapewniającymi długotrwałą odporność na odbarwienia przy zmywaniu, zaplamienie oraz

przeciwpślizgowe właściwości posadzki. Wymagana przeciwpślizgowość posadzki klasy min. R10 (dopuszczalnie R11).

Przed przystąpieniem do prac należy wykonać i przedłożyć do zatwierdzenia kompletną technologię wykonania i dobór preparatów oraz przedstawić min. 3 próbki kolorystyczne formatu min. 20x20cm, a następnie na podstawie wybranej próbki wykonać próbę na powierzchni min. 2m².

9.3. Wyposażenie sanitarne i armatura

Wymienić wyposażenie sanitarne tj.:

- muszle toaletowe na miski wiszące. Należy wykonać ściany instalacyjne w technologii płyt GK na podtynkowe zestawy spłukujące. Przy każdej muszli zamontować uchwyt na papier toaletowy oraz szczotki ściennie;
- pisuary ściennie – dopływ z góry, odpływ pionowy, zawór spłukujący samozamykający;
- przegrody pisuarowe systemowe;
- umywalki wraz z armaturą tj. zaworami przyłączeniowymi, bateriami i syfonami. Zastosować baterie mieszalnikowe jednouchwytowe – zgodnie z częścią rysunkową. Wraz z umywalką zamontować dozownik na mydło w płynie ścienny oraz pojemnik na ręczniki papierowe (toaletach T2 oraz T3 zastosować umywalki wielostanowiskowe kompozytowe z odpływem liniowym w formie szczeliny (wg części rysunkowej) wraz z samozamykającą armaturą nabladową. Umywalki kompozytowe wykonane z wysokoprzetworzonej trójwymiarowej okładziny składającej się z:
 - w 80% z wodorotlenku glinu
 - w 20% z żywicy akrylowej.

Kompozyt w swojej strukturze jest niezwykle wytrzymały, higieniczny i łatwy w utrzymaniu czystości, a technologia obróbki umożliwia jego dowolne kształtowanie). W powyższych pomieszczeniach należy zastosować podajniki mydła w płynie blatowe oraz automatyczne suszarki do rąk o mocy 2200W;

- w wypadku pryszniców – zastosować brodzik akrylowy 90x120 o głębokości 4 cm i powierzchni antypoślizgowej oraz drzwi jednoskrzydłowe szer. 90cm i wys. 200cm ze szkła hartowanego (nieprzeziernie), baterie mieszalnikowe jednouchwytowe oraz uchwyt pozwalający na regulację wysokości prysznica. Przy wejściu do kabiny zamontować wieszaki na odzież i ręczniki;
- zabudowa systemowa toalet

Toalety T2, T3 - WYKOŃCZENIE KOLOR BIAŁY, WYSOKI POŁYSK:

- 30 mm grubości laminowana płyta wiórowa, wilgocioodporna
- ściana frontowa nie ma wystających elementów (poza klamkami i zawiasami)
- profile aluminium anodowane, profil górny wieńczący cofnięty w głąb kabiny
- brzegi wykończone 3 mm grubości paskami ABS
- nóżki ze stali nierdzewnej cofnięte w głąb kabiny (kabiny sprawiają wrażenie zawieszonych w powietrzu)
- zawiasy ze stali nierdzewnej, klamka + indykator w standardzie z tworzywa sztucznego
- wysokość standardowa: 2080 mm włączając 100 mm prześwit nad podłogą

Toalety T4, T5 - WYKOŃCZENIE KOLOR BIAŁY, MAT:

- 30 mm grubości laminowana płyta wiórowa, wilgocioodporna
- profile aluminiowe, malowane proszkowo lub anodowane
- brzegi pionowe wykończone profilami przylgowymi
- nóżki ze stali nierdzewnej, zawiasy ze stali nierdzewnej
- klamka + indykator w standardzie z tworzywa sztucznego
- wysokość standardowa: 2000 mm włączając 150 mm

prześwit nad podłogą

- kolor biały

Rozwiązania kolorystyczne i materiałowe wymagają uzgodnienia przez projektanta.

9.4. Wymiana stolarki drzwiowej

Projektuje się wymianę oznaczonych skrzydeł drzwi na nowe, z wymianą istniejących ościeżnic.

Skrzydła drzwi płytowe, pełne, przeznaczone do budynków użyteczności publicznej z ościeżnicami regulowanymi (wyposażenie oraz wymiary zgodnie z częścią rysunkową). Wykończenie okleiną HPL w kolorze RAL 7040, do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności. Wyposażone w zamek z wkładką patentową, klamkę w kształcie „U”.

Drzwi sanitariatów z otworami wentylacyjnymi oraz zamkami łazienkowymi. Ilość zawiasów min. 3 sztuki na skrzydło.

9.5. Obudowy instalacyjne z płyt kartonowo-gipsowych

W wybranych pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych wykonać obudowy w systemie zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych GKBI – pojedyncza płyta na ruszcie stalowym. Należy zastosować gładkie płyty GKBI odporne na wilgoć gr. 1,25cm na konstrukcji stalowej z profili do systemów suchej zabudowy, grubość blachy 0,6 mm.

9.6. Ściana działowa

Wykonać podział poprzez wykonanie ściany działowej w systemie zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych GKBI gr. 1,25cm na konstrukcji stalowej z profili 50mm do systemów suchej zabudowy, grubość blachy 0,6 mm, płytowanie podwójne dwustronne na pełną wysokość pomieszczenia. W toalecie T2 należy wykonać izolację akustyczną poprzez wypełnienie ściany wełną mineralną.

9.7. Poszerzenie otworu w ścianie

Projektuje się poszerzenie otworów drzwiowych, w istniejących ścianach działowych, pod nową stolarkę drzwiową o szerokości w świetle 90cm.

Poszerzenie otworu wykonać z zachowaniem min. głębokości oparcia nadproża w ścianie. W innym wypadku należy zastosować nowe nadproże systemowe lub wykonać poszerzenie otworu na pełnej wysokości pomieszczenia. Powstały wówczas otwór wykończyć z wykorzystaniem systemowych elementów zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych.

9.8. Roboty rozbiórkowe

Zakres prac rozbiórkowych oraz demontaży:

- zdarcie spękaną lamperii
- skucie wykończenia ścian z płytek ceramicznych oraz zbędnych okładzin tynkarskich na całą wysokość pomieszczenia
- skucie wykończenia posadzki z płytek ceramicznych
- demontaż istniejącej armatury oraz przewodów instalacji wod-kan na odcinku od urządzeń do pionów
- demontaż oraz wymiana pionów kanalizacji sanitarnej na pełnej wys. danej kondygnacji
- wyburzenie i demontaż ścianek działowych
- demontaż istniejących sufitów podwieszanych
- demontaż istniejącej stolarki drzwiowej wewnętrznej
- demontaż istniejących opraw oświetleniowych oraz osprzętu elektrycznego
- demontaż urządzeń wspomagających tj. bojlerów itp.

Uwaga podany powyżej zakres prac ma charakter pomocniczy - rozpatrywać łącznie z częścią rysunkową.

10. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Projektowane prace nie mają wpływu na dostępność do budynku dla osób niepełnosprawnych –nie jest ona przedmiotem niniejszego opracowania

11. WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNE PRZEGRÓD

Właściwości cieplne przegród nie ulegają zmianie.

12. BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA I WARUNKI HIGIENICZNO-ZDROWOTNE

Prowadzone prace remontowe nie wpłyną negatywnie na warunki bezpieczeństwa użytkowania oraz higieniczno-sanitarne.

13. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Projektowany remont nie ma istotnego wpływu na warunki ochrony przeciwpożarowej obiektu

14. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA BUDYNKU

Projektowany remont nie ma istotnego wpływu na charakterystykę ekologiczną obiektu.

Nie przewiduje się:

- emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i zanieczyszczeń płynnych
- występowania szkodliwej emisji hałasu oraz drgań;
- emisji promieniowania ani zakłóceń elektromagnetycznych;
- wytwarzania odpadów w istotnych ilościach lub składowania materiałów zagrażających środowisku;
- istotnego wpływu inwestycji na środowisko;
- istotnego wpływu obiektu na drzewostan, istniejącą powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne;

15. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU

Projektowany remont nie ma istotnego wpływu na projektowaną charakterystykę energetyczną.

16. ZASADY NAWIĄZANIA DO OTOCZENIA

Projektowany remont nie zmienia formy ani funkcji budynku, zachowując zastany stan i relacje z otoczeniem.



17. SPOSÓB ZAPEWNIENIA ZGODNOŚCI Z USTALENIAMI MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Projektowany remont nie zmienia parametrów ani cech ustalanych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.




18. ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA


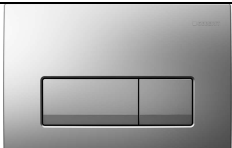
TOALETA T1


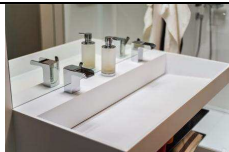




LP	NAZWA	SZTUK	ZDJĘCIE
W1	MISKA USTĘPOWA LEJOWA WISZĄCA, PROSTOKĄTNA Wysokość 33.2 cm Długość 53 cm Szerokość 35 cm Waga 16 kg	1	
W2	DESKA SEDESOWA ANTYBAKTERYJNA PROSTOKĄTNA, WOLNOOPADAJĄCA, ZAWIASY CLICK2CLEAN Deska sedesowa antybakteryjna prostokątna, wolnoopadająca z tworzywa	1	
W5	BIAŁY PRZYCISK SPŁUKUJĄCY Materiał :Tworzywo sztuczne Spłukiwanie:Podwójne 3/6l	1	
W6	POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY BLACHA STALOWA BIAŁA Przeznaczenie: papier toaletowy Wymiary roli: 180 mm - 230 mm Materiał obudowy: blacha stalowa Kolor obudowy: biały Wymiary: - wysokość: 262 mm, - szerokość: 260 mm, - głębokość: 115 mm Zamek i klucz metalowy Okienko kontrolne informujące o ilości papieru Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany	1	
W7	KOSZ NA ODPADY 14L BIAŁY Kosz pedałowowy na odpady 14l Materiał: stal biała Wewnątrz: plastikowe wiaderko ułatwiające opróżnianie Wymiary: wysokość 390 mm, szerokość 250 mm	1	
W8	DOZOWNIK DO MYDŁA W PŁYNIE 400 ML BIAŁY Materiał obudowy: stal malowana na biało Mydło uzupełniane z kanistra Wymiary: wysokość 190 mm, szerokość 100 mm, głębokość 75 mm Montaż: naścienny Zamykany na kluczyk	1	


W14	<p>UMYWALKA PROSTOKĄTNA 50 CM Z OTWOREM, Z PRZELEWEM</p> <p>Głębokość 42 cm</p> <p>Szerokość 50 cm</p> <p>Waga 12 kg</p>	1	
W16	<p>SYFON UMYWALKOWY MOSIĘŻNY CHROMOWANY</p> <p>Typ: umywalkowy</p> <p>Wykonanie: mosiężny chromowany</p> <p>Przyłącze: 1 1/4"</p> <p>Wysokość: regulowana</p>	1	
W19	<p>BATERIA JEDNOUCHWYTOWA</p> <p>Montaż Stojąca</p> <p>Typ Jednouchwytowa</p> <p>Termostat Nie</p> <p>Korek w zestawie Tak</p> <p>Kolor Chrom</p>	1	
W23	LUSTRO	1	-
W24	SZCZOTKA WC	1	
W26	<p>POJEMNIK NA POJEDYNCZE RĘCZNIKI</p> <p>Materiał obudowy: stal malowana proszkowo na biało</p> <p>Pojemność: do 500 ręczników papierowych</p> <p>Wymiary: wysokość 265 mm, szerokość 255 mm, głębokość 120 mm</p> <p>Łączenia boków szlifowane i spawane</p> <p>Niewidoczne zawiasy</p> <p>Zamek bębnekowy, metalowy, zlicowany z powierzchnią pojemnika, klucz metalowy</p> <p>Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany</p>	1	
W27	<p>ELEMENT MONTAŻOWY DO WC gł. 8cm</p> <p>Spluczka podtynkowa do wc</p> <p>pojemność 7,5/</p> <p>splukiwanie 7,5/6,0/4,5l</p> <p>szerokość stelaża 50cm, wysokość stelaża 114cm</p> <p>przystosowane do montażu misek o wysięgu do 70cm</p> <p>stelaż może być stosowany również z miskami dla niepełnosprawnych</p>	1	-

TOALETA T2




LP	NAZWA	SZTUK	ZDJĘCIE
W1	MISKA USTĘPOWA LEJOWA WISZĄCA, PROSTOKĄTNA Wysokość 33.2 cm Długość 53 cm Szerokość 35 cm Waga 16 kg	1	
W2	DESKA SEDESOWA ANTYBAKTERYJNA PROSTOKĄTNA, WOLNOOPADAJĄCA, ZAWIASY CLICK2CLEAN Deska sedesowa antybakteryjna prostokątna, wolnoopadająca z tworzywa	1	
W3	MISKA USTĘPOWA LEJOWA WISZĄCA Długość 54 cm Waga 15.5 kg	5	
W4	DESKA SEDESOWA Z TWORZYWA, WOLNOOPADAJĄCA Waga 2.7 kg	5	
W5	BIAŁY PRZYCISK SPŁUKUJĄCY Materiał :Tworzywo sztuczne Spłukiwanie: Podwójne 3/6l	1	
W6	POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY BLACHA STAŁOWA BIAŁA Przeznaczenie: papier toaletowy Wymiary roli: 180 mm - 230 mm Materiał obudowy: blacha stalowa Kolor obudowy: biały Wymiary: - wysokość: 262 mm, - szerokość: 260 mm, - głębokość: 115 mm Zamek i klucz metalowy Okienko kontrolne informujące o ilości papieru Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany	1	
W7	KOSZ NA ODPADY 14L BIAŁY Kosz pedałowy na odpady 14l Pojemność: 14l Materiał: stal biała Wewnątrz: plastikowe wiaderko ułatwiające opróżnianie Wymiary: wysokość 390 mm, szerokość 250 mm	3	




W8	<p>DOZOWNIK DO MYDŁA W PŁYNIE 400 ML BIAŁY</p> <p>Materiał obudowy: stal malowana na biało</p> <p>Pojemność: 400 ml</p> <p>Mydło uzupełniane z kanistra</p> <p>Wymiary: wysokość 190 mm, szerokość 100 mm, głębokość 75 mm</p> <p>Montaż: naścienny</p> <p>Zamykany na kluczyk</p>	1	
W9	<p>DOZOWNIK DO MYDŁA W PŁYNIE BLATOWY 1 L STOŻEK</p> <p>Dozownik mydła w płynie blatowy</p> <p>Pojemność: 1000 ml</p> <p>Materiał, z którego wykonano obudowę: chromowany mosiądz</p> <p>Wykończenie obudowy: polerowana</p> <p>Wymiary: - wys. całkowita: 410 mm / śr. zbiornika: 75 mm, dł. obrotowej wylewki: 125 mm / wys. nad blatem: 70 mm</p> <p>Montowany w blacie przy umywalce</p> <p>Maksymalna grubość blatu: 55 mm</p> <p>Średnica otworu w blacie: 20÷23 mm</p> <p>Przeznaczenie: mydło w płynie</p> <p>Zbiornik wielokrotnego napełniania - możliwość uzupełnienia z kanistra</p>	6	
W10	<p>SAMOZAMYKAJĄCA ARMATURA UMYWALKOWA</p> <p>Kolor: Chrom</p> <p>Przeznaczenie: umywalka</p> <p>Montaż: stojąca (sztorcowa)</p> <p>Termostatyczna: Nie</p> <p>Ilość otworów: 1</p>	6	
W11	<p>DOZOWNIK DO PAPIERU TOALETOWEGO</p> <p>Podajnik na papier toaletowy ze stali nierdzewnej</p> <p>Przeznaczenie: papier toaletowy</p> <p>Wymiary roli: 280 mm</p> <p>Materiał obudowy: stal nierdzewna</p> <p>Kolor obudowy: srebrny</p> <p>Wykończenie powierzchni: satyna (mat)</p> <p>Wymiary: - wysokość: 320 mm, - szerokość: 320 mm, - głębokość: 115mm</p> <p>Zamek i klucz: metal</p> <p>Okienko kontrolne informujące o ilości papieru</p> <p>Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany</p> <p>Waga netto: 1,30 kg</p>	5	
W16	<p>SYFON UMYWALKOWY MOSIĘŻNY CHROMOWANY</p> <p>Typ: umywalkowy</p> <p>Wykonanie: mosiężny chromowany</p> <p>Przyłącze: 1 1/4"</p> <p>Wysokość: regulowana</p>	7	
W17	<p>PRZYCISK SPŁUKUJĄCY DO WC</p> <p>CHROM MATOWY</p> <p>Materiał: Tworzywo sztuczne</p> <p>Spłukiwaniem: Podwójne 3/6l</p>	5	

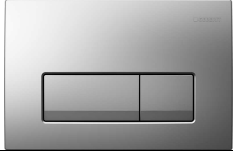




W18	<p>SUSZARKA DO RĄK Natynkowa suszarka do rąk Materiał obudowy: stal szlachetna Grubość materiału: 1.2 mm Wykończenie powierzchni: matowy Wymiary: - wysokość: 215 mm, - szerokość: 314 mm, - głębokość: 163 mm Waga brutto: 7.4 kg Rodzaj mocowania: przykręcony Rodzaj obsługi: czujnik podczerwieni Rodzaj montażu: montaż naścienny Prędkość nawiewu: 15.5 m/s Ilość powietrza: 274 metrów sześciennych/h Napięcie zasilające wejściowe: 230 V, 50 Hz Moc silnika: 100 W Moc grzewcza: 2100 W Moc całkowita: 2200 W</p>	2	
W20	<p>UMYWALKI WIELOSTANOWISKOWE MATERIAŁ KOMPOZYT NA INDYWIDUALNE ZAMÓWIENIE</p>	5,5mb	
W21	<p>ZABUDOWA SYSTEMOWA TOALET KOLOR BIAŁY POŁYSK UKRYTA KONSTRUKCJA</p>	18m2	
W23	LUSTRO	6	-
W24	SZCZOTKA WC	6	
W25	<p>PORĘCZ KĄTOWA 90° Nazwa: Poręcz kątowa 90° 30 x 60 cm, prawa Wysokość 60 cm Szerokość 30 cm Waga 1.4 kg</p>	1	
W26	<p>POJEMNIK NA POJEDYNCZE RĘCZNIKI BIAŁY Materiał obudowy: stal malowana proszkowo na biało Pojemność: do 500 ręczników papierowych Wymiary: wysokość 265 mm, szerokość 255 mm, głębokość 120 mm Łączenia boków szlifowane i spawane Niewidoczne zawiasy Zamek bębnowy, metalowy, zlicowany z powierzchnią pojemnika, klucz metalowy Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany</p>	1	


W27	ELEMENT MONTAŻOWY DO WC GL. 8cm Spluczka podtynkowa do wc pojemność 7,5/ splukiwanie 7,5/6,0/4,5l szerokość stelaża 50cm, wysokość stelaża 114cm przystosowane do montażu misek o wysięgu do 70cm stelaż może być stosowany również z miskami dla niepełnosprawnych	6	-
W31	BOJLER POJEMNOŚĆ 60L, ŚREDNICA 45cm WYS. 68,5cm	1	-
W32	BLAT PŁYTA MDF LAKIEROWANA BIAŁY POŁYSK 49*105cm	1	-
W33	Umywalka wpuszczana w blat 42 cm, z otworem, z przelewem Wysokość 17 cm Szerokość 42 cm Waga 9 kg	1	
W35	ZABUDOWA WNĘKI BOJLERA PŁYTA MDF LAKIEROWANA KOLOR BIAŁY POŁYSK ZAMEK WKŁADKA PATENTOWA	1	-

TOALETA T3






LP	NAZWA	SZTUK	ZDJĘCIE
W3	MISKA USTĘPOWA LEJOWA WISZĄCA Długość 54 cm Waga 15.5 kg	3	
W4	DESKA SEDESOWA Z TWORZYWA, WOLNOOPADAJĄCA Waga 2.7 kg	3	
W7	KOSZ NA ODPADY 14L BIAŁY Kosz pedałowowy na odpady 14l Pojemność: 14l Materiał: stal biała Wewnątrz: plastikowe wiaderko ułatwiające opróżnianie Wymiary: wysokość 390 mm, szerokość 250 mm	2	

W9	<p>DOZOWNIK DO MYDŁA W PŁYNIE BLATOWY 1 L STOŻEK</p> <p>Dozownik mydła w płynie blatowy</p> <p>Pojemność: 1000 ml</p> <p>Materiał, z którego wykonano obudowę: chromowany mosiądz</p> <p>Wykończenie obudowy: polerowana</p> <p>Wymiary: - wys. całkowita: 410 mm / śr. zbiornika: 75 mm, dł. obrotowej wylewki: 125 mm / wys. nad blatem: 70 mm</p> <p>Montowany w blacie przy umywalce</p> <p>Maksymalna grubość blatu: 55 mm</p> <p>Średnica otworu w blacie: 20÷23 mm</p> <p>Przeznaczenie: mydło w płynie</p> <p>Zbiornik wielokrotnego napełniania - możliwość uzupełnienia z kanistra</p>	4	
W10	<p>SAMOZAMYKAJĄCA ARMATURA UMYWALKOWA</p> <p>Kolor: Chrom</p> <p>Przeznaczenie: umywalka</p> <p>Montaż: stojąca (sztorcowa)</p> <p>Termostatyczna: Nie</p> <p>Ilość otworów: 1</p>	4	
W11	<p>DOZOWNIK DO PAPIERU TOALETOWEGO</p> <p>Podajnik na papier toaletowy ze stali nierdzewnej</p> <p>Przeznaczenie: papier toaletowy</p> <p>Wymiary roli: 280 mm</p> <p>Materiał obudowy: stal nierdzewna</p> <p>Kolor obudowy: srebrny</p> <p>Wykończenie powierzchni: satyna (mat)</p> <p>Wymiary: - wysokość: 320 mm, - szerokość: 320 mm, - głębokość: 115mm</p> <p>Zamek i klucz: metal</p> <p>Okienko kontrolne informujące o ilości papieru</p> <p>Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany</p> <p>Waga netto: 1,30 kg</p>	3	
W12	<p>PISUAR DOPŁYW Z GÓRY, ODPŁYW PIONOWY</p> <p>Waga 7.7 kg</p>	4	
W13	<p>SPŁUCZKA DO PISUARU</p> <p>Spłuczka ciśnieniowa do pisuarów, DN 15</p> <p>metalowa spłuczka z mosiężnym przyciskiem spłukującym</p> <p>wkład z tworzywa sztucznego</p> <p>zintegrowany filtr dyszy</p> <p>rura płuczkowa Ø 18 x 200 mm</p> <p>rozeta przesuwna</p>	4	
W16	<p>SYFON UMYWALKOWY MOSIĘŻNY CHROMOWANY</p> <p>Typ: umywalkowy</p> <p>Wykonanie: mosiężny chromowany</p> <p>Przyłącze: 1 1/4"</p> <p>Wysokość: regulowana</p>	4	



W17	PRZYCISK SPŁUKUJĄCY DO WC CHROM MATOWY Materiał: Tworzywo sztuczne Spłukiwanie: Podwójne 3/6l	3	
W18	SUSZARKA DO RĄK Natynkowa suszarka do rąk Materiał obudowy: stal szlachetna Grubość materiału: 1.2 mm Wykończenie powierzchni: matowy Wymiary: - wysokość: 215 mm, - szerokość: 314 mm, - głębokość: 163 mm Waga brutto: 7.4 kg Rodzaj mocowania: przykręcony Rodzaj obsługi: czujnik podczerwieni Rodzaj montażu: montaż naścienny Prędkość nawiewu: 15.5 m/s Ilość powietrza: 274 metrów sześciennych/h Napięcie zasilające wejściowe: 230 V, 50 Hz Moc silnika: 100 W Moc grzewcza: 2100 W Moc całkowita: 2200 W	2	
W20	UMYWALKI WIELOSTANOWISKOWE MATERIAŁ KOMPOZYT NA INDYWIDUALNE ZAMÓWIENIE	3,6mb	
W21	ZABUDOWA SYSTEMOWA TOALET KOLOR BIAŁY POŁYSK UKRYTA KONSTRUKCJA	10,6m2	
W23	LUSTRO	4	-
W24	SZCZOTKA WC	3	
W27	ELEMENT MONTAŻOWY DO WC GŁ. 8cm Spłuczka podtynkowa do wc pojemność 7,5/ spłukiwanie 7,5/6,0/4,5l szerokość stelaża 50cm, wysokość stelaża 114cm przystosowane do montażu misek o wysięgu do 70cm stelaż może być stosowany również z miskami dla niepełnosprawnych	3	-
W31	BOJLER POJEMNOŚĆ 60L, ŚREDNICA 45cm WYS. 68,5cm	1	-

W34	PRZEGRODA MIĘDZYPISUJAROWA CERAMICZNA Głębokość 40 cm Wysokość 70 cm Szerokość 10 cm Waga 8.5 kg	3	
W35	ZABUDOWA WNEKI BOJLERA PŁYTA MDF LAKIEROWANA KOLOR BIAŁY POŁYSK ZAMEK WKŁADKA PATENTOWA	1	-




TOALETA T4

LP	NAZWA	SZTUK	ZDJĘCIE
W1	MISKA USTĘPOWA LEJOWA WISZĄCA, PROSTOKĄTNA Wysokość 33.2 cm Długość 53 cm Szerokość 35 cm Waga 16 kg	2	
W2	DESKA SEDESOWA ANTYBAKTERYJNA PROSTOKĄTNA, WOLNOOPADAJĄCA, ZAWIASY CLICK2CLEAN Deska sedesowa antybakteryjna prostokątna, wolnoopadająca z tworzywa	2	
W5	BIAŁY PRZYCISK SPŁUKUJĄCY Materiał : Tworzywo sztuczne Spłukiwanie: Podwójne 3/6l	2	
W6	POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY BLACHA STAŁOWA BIAŁA Przeznaczenie: papier toaletowy Wymiary roli: 180 mm - 230 mm Materiał obudowy: blacha stalowa Kolor obudowy: biały Wymiary: - wysokość: 262 mm, - szerokość: 260 mm, - głębokość: 115 mm Zamek i klucz metalowy Okienko kontrolne informujące o ilości papieru Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany	2	
W7	KOSZ NA ODPADY 14L BIAŁY Kosz pedałowy na odpady 14l Pojemność: 14l Materiał: stal biała Wewnątrz: plastikowe wiaderko ułatwiające opróżnianie Wymiary: wysokość 390 mm, szerokość 250 mm	2	



W8	DOZOWNIK DO MYDŁA W PŁYNIE 400 ML BIAŁY Materiał obudowy: stal malowana na biało Mydło uzupełniane z kanistra Wymiary: wysokość 190 mm, szerokość 100 mm, głębokość 75 mm Montaż: naścienny Zamykany na kluczyk	2	
W14	UMYWALKA PROSTOKĄTNA 50 CM Z OTWOREM, Z PRZELEWEM Głębokość 42 cm Szerokość 50 cm Waga 12 kg	2	
W15	UMYWALKA PROSTOKĄTNA 36 CM Z OTWOREM, Z PRZELEWEM Głębokość 28 cm Szerokość 36 cm Waga 6.5 kg	1	
W16	SYFON UMYWALKOWY MOSIĘŻNY CHROMOWANY Typ: umywalkowy Wykonanie: mosiężny chromowany Przyłącze: 1 1/4" Wysokość: regulowana	3	
W19	BATERIA JEDNOUCHWYTOWA Montaż Stojąca Typ Jednouchwytowa Termostat Nie Korek w zestawie Tak Kolor Chrom	3	
W21	ZABUDOWA SYSTEMOWA TOALET KOLOR BIAŁY MAT	1	
W22	BATERIA PRYSZNICOWA Bateria prysznicowa do instalacji naściennej, wykonana z nierdzewnego stopu metali - mosiądzu. montaż na przyłączy S tłumiki szumów montaż natynkowy rozstaw 150 mm +/- 12 mm	2	
W23	LUSTRO	3	-
W24	SZCZOTKA WC	2	

W26	<p>POJEMNIK NA POJEDYNCZE RĘCZNIKI BIAŁY</p> <p>Materiał obudowy: stal malowana proszkowo na białą</p> <p>Pojemność: do 500 ręczników papierowych</p> <p>Wymiary: wysokość 265 mm, szerokość 255 mm, głębokość 120 mm</p> <p>łączenia boków szlifowane i spawane</p> <p>Niewidoczne zawiasy</p> <p>Zamek bębnowy, metalowy, zlicowany z powierzchnią pojemnika, klucz metalowy</p> <p>Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany</p>	2	
W27	<p>ELEMENT MONTAŻOWY DO WC GŁ. 8cm</p> <p>Spluczka podtynkowa do wc</p> <p>pojemność 7,5/</p> <p>splukiwanie 7,5/6,0/4,5l</p> <p>szerokość stelaża 50cm, wysokość stelaża 114cm</p> <p>przystosowane do montażu misek o wysięgu do 70cm</p> <p>stelaż może być stosowany również z miskami dla niepełnosprawnych</p>	2	-
W28	<p>DRZWI DO KABINY PRYSZNICOWEJ SZER: 90 cm</p> <p>WYS: 200 cm Szkło hartowane MATOWE 8mm</p>	2	-
W29	<p>BRODZIK AKRYLOWY 90*120CM WYS. 4CM</p> <p>POWIERZCHNIA ANTYPOŚLIZGOWA KOLOR BIAŁY</p>	2	
W31	<p>BOJLER POJEMNOŚĆ 60L, ŚREDNICA 45cm WYS. 68,5cm</p>	1	-

TOALETA T5

LP	NAZWA	SZTUK	ZDJĘCIE
W1	<p>MISKA USTĘPOWA LEJOWA WISZĄCA, PROSTOKĄTNA</p> <p>Wysokość 33.2 cm</p> <p>Długość 53 cm</p> <p>Szerokość 35 cm</p> <p>Waga 16 kg</p>	1	
W2	<p>DESKA SEDESOWA ANTYBAKTERYJNA PROSTOKĄTNA, WOLNOOPADAJĄCA, ZAWIASY CLICK2CLEAN</p> <p>Deska sedesowa antybakteryjna prostokątna, wolnoopadająca z tworzywa</p>	1	
W5	<p>BIAŁY PRZYCISK SPŁUKUJĄCY</p> <p>Materiał :Tworzywo sztuczne</p> <p>Spłukiwanie: Podwójne 3/6l</p>	1	

W6	<p>POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY BLACHA STALOWA BIAŁA</p> <p>Przeznaczenie: papier toaletowy</p> <p>Wymiary roli: 180 mm - 230 mm</p> <p>Materiał obudowy: blacha stalowa</p> <p>Kolor obudowy: biały</p> <p>Wymiary: - wysokość: 262 mm, - szerokość: 260 mm, - głębokość: 115 mm</p> <p>Zamek i klucz metalowy</p> <p>Okienko kontrolne informujące o ilości papieru</p> <p>Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany</p>	1	
W7	<p>Kosz pedałowy na odpady 14l</p> <p>Pojemność: 14l</p> <p>Materiał: stal biała</p> <p>Wewnątrz: plastikowe wiaderko ułatwiające opróżnianie</p> <p>Wymiary: wysokość 390 mm, szerokość 250 mm</p>	1	
W8	<p>DOZOWNIK DO MYDŁA W PŁYNIE 400 ML BIAŁY</p> <p>Materiał obudowy: stal malowana na biało</p> <p>Mydło uzupełniane z kanistra</p> <p>Wymiary: wysokość 190 mm, szerokość 100 mm, głębokość 75 mm</p> <p>Montaż: naścienny</p> <p>Zamykany na kluczyk</p>	1	
W14	<p>UMYWALKA PROSTOKĄTNA 50 CM Z OTWOREM, Z PRZELEWEM</p> <p>Głębokość 42 cm</p> <p>Szerokość 50 cm</p> <p>Waga 12 kg</p>	1	
W16	<p>SYFON UMYWALKOWY MOSIĘŻNY CHROMOWANY</p> <p>Typ: umywalkowy</p> <p>Wykonanie: mosiężny chromowany</p> <p>Przyłącze: 1 1/4"</p> <p>Wysokość: regulowana</p>	1	
W19	<p>BATERIA JEDNOUCHWYTOWA</p> <p>Montaż Stojąca</p> <p>Typ Jednouchwytowa</p> <p>Termostat Nie</p> <p>Korek w zestawie Tak</p> <p>Kolor Chrom</p>	1	
W21	<p>ZABUDOWA SYSTEMOWA TOALET KOLOR BIAŁY MAT</p>	1	
W23	LUSTRO	1	-

W24	SZCZOTKA WC	1	
W26	POJEMNIK NA POJEDYNCZE RĘCZNIKI BIAŁY Materiał obudowy: stal malowana proszkowo na biało Pojemność: do 500 ręczników papierowych Wymiary: wysokość 265 mm, szerokość 255 mm, głębokość 120 mm Łączenia boków szlifowane i spawane Niewidoczne zawiasy Zamek bębnekowy, metalowy, zlicowany z powierzchnią pojemnika, klucz metalowy Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany	1	
W27	ELEMENT MONTAŻOWY DO WC GŁ. 8cm Spłuczka podtynkowa do wc pojemność 7,5/ spłukiwanie 7,5/6,0/4,5l szerokość stelaża 50cm, wysokość stelaża 114cm przystosowane do montażu misek o wysięgu do 70cm stelaż może być stosowany również z miskami dla niepełnosprawnych	1	-

W zestawieniu zaproponowano rozwiązania wzorcowe. Dopuszcza się zastosowanie zamienników, pod warunkiem, że zaproponowane elementy zamienne będą o parametrach i charakterystykach równoważnych jak zaprojektowane oraz po konsultacji z projektantem i inwestorem.

19. UWAGI KOŃCOWE

Rozwiązania kolorystyczne i materiałowe, nie określone w niniejszym opracowaniu, w szczególności takie jak kolorystyka ścian, posadzek, elementów wyposażenia, wymagają uzgodnienia przez projektanta lub inwestora.

Opracowanie chronione Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Dz.U. nr 24/94 poz.83 z dnia 4 lutego 1994 r.

20. SPIS RYSUNKÓW

NR RYS.	TYTUŁ	SKALA
A/01	PLAN SYTUACYJNY	1:500
A/02	RZUT PIWNICY - LOKALIZACJA POMIESZCZEŃ DO REMONTU	-
A/03	RZUT PARTERU - LOKALIZACJA POMIESZCZEŃ DO REMONTU	-
A/04	RZUT PIĘTRA - LOKALIZACJA POMIESZCZEŃ DO REMONTU	-
A/05	RZUTY - STAN ISTNIEJĄCY	1:50
A/06	RZUTY – WYBURZENIA	1:50
A/07	RZUTY – STAN PROJEKTOWANY	1:50
A/08	TOALETA T1 – RYSUNEK SZCZEGÓŁOWY	1:25
A/09	TOALETA T2 – RYSUNEK SZCZEGÓŁOWY	1:25
A/10	TOALETA T3 – RYSUNEK SZCZEGÓŁOWY	1:25
A/11	TOALETA T4 – RYSUNEK SZCZEGÓŁOWY	1:25
A/12	TOALETA T5 – RYSUNEK SZCZEGÓŁOWY	1:25
A/13	ZESTAWIENIE STOLARKI	1:50
A/14	SYSTEMOWA ZABUDOWA TOALET	1:25
A/15	UMYWALKI WIELOSTANOWISKOWE	1:25
A/16	ZABUDOWA BOJLERA	1:15
A/17	WIZUALIZACJA	-
A/18	WIZUALIZACJA	-
A/19	WIZUALIZACJA	-

Opracował: mgr inż. arch. Leszek Woźniak