

REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH I SOCJALNYCH W BUDYNKU CENTRALI UOKIK

CZĘŚĆ 2

ZAMAWIAJACY

SKARB PAŃSTWA – URZĄD OCHRONY KONKURENCJI I KONSUMENTÓW
PLAC POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1
00-950 WARSZAWA

ADRES OBIEKTU

URZĄD OCHRONY KONKURENCJI I KONSUMENTÓW
PLAC POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1
00-950 WARSZAWA
ID. DZIAŁKI: 146510_8.0310.22

WYKONAWCA

APIRIA RAFAŁ BRDYŁA
UL. PRZY FORCIE 12B/18
02-495 WARSZAWA

DZIAŁ/BRANŻA

ARCHITEKTURA / PROJEKT WYKONAWCZY

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz.U. 2020 poz. 1333 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że przedmiotowy projekt budowlany, w tym wszystkie jego działy, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTOWAŁ

MGR INŻ. ARCH. WOJCIECH TYCZKA
NR UPRAWNIEŃ: MA/092/22
SPECJALNOŚĆ: ARCHITEKTURA

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA / SPIS TREŚCI

1	DANE OGÓLNE	4
1.1	Podstawa opracowania	4
1.2	Inwestor, użytkownik i właściciel terenu	4
1.3	Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego	4
2	STAN ISTNIEJĄCY LOKALIZACJA ORAZ CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU	5
2.1	Lokalizacja i orientacja terenu	5
2.2	Ukształtowanie terenu	5
2.3	Usytuowanie obiektów kubaturowych	5
2.4	Układ komunikacyjny. Dostęp do drogi publicznej. Dostępność	5
2.5	Zewnętrzne uzbrojenie terenu	5
2.6	Wewnętrzne instalacje	5
2.7	Charakterystyka budynku	6
2.8	Obiekty przeznaczone do rozbiórki, elementy usuwane	6
3	PRZEDMIOTOWY ZAKRES ZAMÓWIENIA	7
3.1	Funkcja istniejącego obiektu budowlanego	7
3.1.1	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	7
3.1.2	Program użytkowy obiektu budowlanego	7
3.1.3	Podział lokalowy i dostępność dla osób niepełnosprawnych	7
3.2	Opis zakresu zamówienia	7
3.2.1	Pomieszczenie sanitarne (parter/lewe skrzydło toalety niepełnosprawnego)- prace demontażowe (pom. zgodne z częścią rysunkową 1.15)	7
3.2.2	Pomieszczenia sanitarne (parter/lewe skrzydło toalety niepełnosprawnego – roboty budowlane (pom. zgodne z częścią rysunkową 1.15)	7
3.2.3	Pomieszczenie sanitarne (parter/prawe skrzydło toalety niepełnosprawnego)- prace demontażowe (pom. zgodne z częścią rysunkową T2+S1)	7
3.2.4	Pomieszczenia sanitarne (parter/prawe skrzydło toalety niepełnosprawnego – roboty budowlane (pom. zgodne z częścią rysunkową T2+S1)	8
3.2.5	Pomieszczenie socjalne (parter/prawe skrzydło)- prace demontażowe (pom. zgodne z częścią rysunkową T2+S1)	8
3.2.6	Pomieszczenia socjalne (parter/prawe skrzydło)- roboty budowlane (pom. zgodne z częścią rysunkową T2+S1)	8
3.2.7	Pomieszczenie socjalne (parter)- prace demontażowe (pom. zgodne z częścią rysunkową 1.19)	8
3.2.8	Pomieszczenia socjalne (parter)- roboty budowlane (pom. zgodne z częścią rysunkową 1.19)	8
3.2.9	Pomieszczenie sanitarne- prace demontażowe (pom. zgodne z częścią rysunkową 16)	8
3.2.10	Pomieszczenia sanitarne- roboty budowlane (pom. zgodne z częścią rysunkową 16)	8
3.2.11	Pomieszczenia sanitarne- prace demontażowe (pom. zgodne z częścią rysunkową 114A, 116A, 124A, 135, 212A, 214, 232, 246A, 248A, 312B, 312C, 314A, 332, 348A, 350A, 412A, 414A, 434, 448A, 450A, 512A, 514A, 534, 548A, 550A, 610A, 612A, 634A, 646A, 648A)	9
3.2.12	Pomieszczenia sanitarne- roboty budowlane (pom. zgodne z częścią rysunkową 114A, 116A, 124A, 135, 212A, 214, 232, 246A, 248A, 312B, 312C, 314A, 332, 348A, 350A, 412A, 414A, 434, 448A, 450A, 512A, 514A, 534, 548A, 550A, 610A, 612A, 634A, 646A, 648A)	9
3.2.13	Pomieszczenia socjalne- prace demontażowe (pom. zgodne z częścią rysunkową 135A, 216A, 246, 312A, 314, 348, 414, 448, 514, 548, 612, 646)	10
3.2.14	Pomieszczenia socjalne- roboty budowlane (pom. zgodne z częścią rysunkową 135A, 216A, 246, 312A, 314, 348, 414, 448, 514, 548, 612, 646)	11
3.3	Rozwiązania materiałowo/wykończeniowe	11
3.4	Charakterystyczne parametry pomieszczeń	47
4	INFORMACJE I DANE	47
4.1	Wpływ inwestycji na środowisko, zdrowie ludzi	47
4.1.1	Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów	48
4.1.2	Właściwości akustyczne, emisja drgań, promieniowanie	48
5	OBSZAR ODDZIAŁYWANIA	48
6	INFORMACJA O PROJEKCIE	48
7	NADZÓR TECHNICZNY	49
8	ODBIÓR ROBÓT	49
9	Plan BIOZ	49
9.1.1	Zagospodarowanie terenu budowy	49
9.1.2	Zapewnienie należytych warunków socjalnych i higienicznych	50
9.1.3	Zabezpieczenie p. pożarowe	50
9.1.4	Maszyny i urządzenia	50
9.1.5	Rusztowania	50
9.1.6	Roboty na wysokości	50
9.1.7	Roboty impregnacyjne i odgrzybieniu	51
9.1.8	Roboty demontażowe	51
9.1.9	Roboty montażowe	51
9.1.10	Roboty izolacyjne	51

9.1.11	Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.	51
9.1.12	Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.	51
10	Przepisy prawa.....	52

1 DANE OGÓLNE

1.1 Podstawa opracowania.

- Zlecenie pomiędzy
zamawiającym: **SKARB PAŃSTWA- URZĄD OCHRONY KONKURENCJI I KONSUMENTÓW
PLAC POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1
00-950 WARSZAWA**

a wykonawcą: **APIRIA RAFAŁ BRDYŁA
UL. PRZY FORCIE 12B/18
02-495 WARSZAWA**
- Umowa nr BF-2.0220.32.2024.
- Uzgodnienia z Inwestorem.
- Opis przedmiotu zamówienia.
- Mapa ewidencyjna.
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.
- Wizja lokalna.
- Pomiary inwentaryzacyjne.
- Obowiązujące normy i przepisy w zakresie projektowania.

1.2 Inwestor, użytkownik i właściciel terenu.

Inwestor powyższego zadania projektowego jest właścicielem terenu. Inwestor posiada wszystkie zaświadczenia umożliwiające mu wykonanie powyższych prac projektowych.

1.3 Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest:

Remont pomieszczeń sanitarnych (32szt.) i socjalnych (12szt.)

2 STAN ISTNIEJĄCY LOKALIZACJA ORAZ CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU.

2.1 Lokalizacja i orientacja terenu.

Obiekt zlokalizowany przy Pl. Powstańców Warszawy 1 w Warszawie w dzielnicy Śródmieście. Teren zamierzenia budowlanego w zakresie opracowania graniczy od strony:

- północnej z działką nr 15/2, 22,
- wschodniej z działką nr 138,
- południowej z działką nr 22, 43,
- zachodniej z działką nr 30, 29, 26, 25, 143/2, 143/1.

Teren na którym znajduje się przedmiotowy budynek opracowania posiada kształt nieregularny kształtem zbliżony do wieloboku, zorientowany jest dłuższą częścią w kierunku zbliżonym do osi północ-południe. Obiekt w którym planuje się przedmiotowe zamówienie został wskazany w rysunkowej części opracowania rys. nr L_01 lokalizacja.

2.2 Ukształtowanie terenu.

Pod względem konfiguracji terenu przedmiotowa działka stanowi teren względnie płaski. Rzędne terenu w obszarze inwestycji kształtują się w zakresie 114.10 m n.p.m.

Szczegółowy układ rzędnych wysokościowych (dokładne ukształtowanie terenu), w razie zaistnienia konieczności, zweryfikować i potwierdzić w stanie rzeczywistym - dokonując pomiarów terenowych.

Przedmiotowa inwestycja nie wprowadza zmian w istniejące ukształtowanie terenu.

2.3 Usytuowanie obiektów kubaturowych.

W stanie obecnym teren jest zabudowany obiektami kubaturowymi. Budynek przylega do działek sąsiednich w granicy północnej, wschodniej, południowej oraz częściowo zachodniej. W centralnej części w kondygnacji parteru znajdują podcień stanowiący komunikację.

Przedmiotowa inwestycja nie wprowadza zmian w zakresie usytuowania obiektów kubaturowych.

2.4 Układ komunikacyjny. Dostęp do drogi publicznej. Dostępność.

W stanie obecnym teren wokół obiektu jest utwardzony stanowiący komunikację pieszą oraz kołową. Teren inwestycji zlokalizowany jest w rejonie drogi publicznej – ul. Stanisława Moniuszki. Zjazd na przedmiotowy teren opracowania odbywa się od strony północnej- bezpośrednio z drogi publicznej. Główne wejścia do budynku zorganizowane są od strony wschodniej. Wejścia są dostępne również od strony parkingu oraz części podcienia. Obiekt posiada miejsca postojowe oraz zorganizowany plac gospodarczy.

Przedmiotowa inwestycja nie wprowadza zmian w elementy układu komunikacyjnego oraz dostępu do przedmiotowego budynku.

2.5 Zewnętrzne uzbrojenie terenu.

Teren działki posiada wszystkie niezbędne przyłącza do wykonania przedmiotowego zadania.

Przedmiotowa inwestycja nie wprowadza zmian w elementy uzbrojenia terenu.

2.6 Wewnętrzne instalacje.

Budynek posiada wszystkie niezbędne instalacje wewnętrzne do wykonania przedmiotowego zadania tj. instalacja kanalizacji sanitarnej, wodociągowa, elektryczna, centralnego ogrzewania, wentylacji grawitacyjnej.

Przedmiotowe instalacje wykazano w rysunkowej części inwentaryzacyjnej.

3 PRZEDMIOTOWY ZAKRES ZAMÓWIENIA

Remont pomieszczeń sanitarnych (32szt.) i socjalnych (12szt.) oraz pomieszczeniami socjalno-sanitarnymi wymagającymi wymiany wyposażenia.

3.1 Funkcja istniejącego obiektu budowlanego.

3.1.1 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

Przyjęta wiodąca kategoria obiektu dla zamierzenia budowlanego: **Kategoria XII - budynki administracji publicznej, budynki Sejmu, Senatu, Kancelarii Prezydenta, ministerstw i urzędów centralnych, terenowej administracji rządowej i samorządowej, sądów i trybunałów, więzień i domów poprawczych, zakładów dla nieletnich, zakładów karnych, aresztów śledczych oraz obiekty budowlane Sił Zbrojnych**

3.1.2 Program użytkowy obiektu budowlanego.

Przedmiotowy remont nie wpływa na program użytkowy istniejącej placówki. Przedmiotowy zakres prac ma na celu odnowienie oraz naprawienie pomieszczeń ujętych w zakresie zamówienia.

Układ funkcjonalny pomieszczeń objętych opracowaniem przedstawiono w części rysunkowej niniejszej dokumentacji– rysunki rzutów poszczególnych pomieszczeń.

3.1.3 Podział lokalowy i dostępność dla osób niepełnosprawnych

Przedmiotowy remont obejmuje także pomieszczenia toalet dla osób niepełnosprawnych. Przedmiotowe prace remontowe nie pogarszają dotychczasowego rozwiązania funkcjonalnego pomieszczeń.

3.2 Opis zakresu zamówienia.

W swoim zakresie opis obejmuje rozwiązania konstrukcyjno- materiałowe, które należy rozpatrywać łącznie z częścią rysunkową, ponadto przedmiotową dokumentację należy rozpatrywać łącznie z opisami technicznymi wszystkich branż. Wykonanie prac w okolicy pomieszczeń objętych zakresem wymaga zabezpieczenia elementów/pomieszczeń nie podlegających robotą demontażowo/budowlanym. Po wykonaniu pełnego zakresu zadania teren należy uprzątnąć oraz przygotować do użytku.

3.2.1 Pomieszczenie sanitarne (parter/lewe skrzydło toalety niepełnosprawnego)- prace demontażowe (pom. zgodne z częścią rysunkową 1.15).

- demontaż miski ustępowej;
- demontaż urządzeń pomocniczych dla niepełnosprawnego;

3.2.2 Pomieszczenia sanitarne (parter/lewe skrzydło toalety niepełnosprawnego – roboty budowlane (pom. zgodne z częścią rysunkową 1.15).

- dostawa, montaż i zmiana lokalizacji nowej miski ustępowej niepełnosprawnego;
- montaż elementów wspomagających niepełnosprawnego;
- odtworzenie elementów płytek ceramicznych w pierwotnej lokalizacji;

3.2.3 Pomieszczenie sanitarne (parter/prawe skrzydło toalety niepełnosprawnego)- prace demontażowe (pom. zgodne z częścią rysunkową T2+S1).

- demontaż instalacji elektrycznych- na okres odtworzenia sufitu podwieszanego;
- demontaż instalacji wentylacyjnych- na okres odtworzenia sufitu podwieszanego;
- demontaż czujników- na okres odtworzenia sufitu podwieszanego;
- demontaż detektorów- na okres odtworzenia sufitu podwieszanego;
- demontaż zniszczonego sufitu podwieszanego;

3.2.4 Pomieszczenia sanitarne (parter/prawe skrzydło toalety niepełnosprawnego – roboty budowlane (pom. zgodne z częścią rysunkową T2+S1)).

- odtworzenie sufitu podwieszanego;
- montaż instalacji elektrycznych- pierwotne;
- montaż instalacji wentylacyjnych- pierwotne;
- montaż czujników- pierwotne;
- montaż detektorów- pierwotne;

3.2.5 Pomieszczenie socjalne (parter/prawe skrzydło)- prace demontażowe (pom. zgodne z częścią rysunkową T2+S1).

- demontaż zlewu;
- demontaż umywalki;
- demontaż blatu kuchennego;

3.2.6 Pomieszczenia socjalne (parter/prawe skrzydło)- roboty budowlane (pom. zgodne z częścią rysunkową T2+S1).

- montaż nowego blatu kuchennego;
- montaż pojedynczego zlewu z ociekaczem;
- system filtrów + saturator

3.2.7 Pomieszczenie socjalne (parter)- prace demontażowe (pom. zgodne z częścią rysunkową 1.19).

- demontaż zlewu;
- demontaż umywalki;
- demontaż blatu kuchennego;

3.2.8 Pomieszczenia socjalne (parter)- roboty budowlane (pom. zgodne z częścią rysunkową 1.19).

- montaż nowego blatu kuchennego;
- montaż pojedynczego zlewu z ociekaczem;
- system filtrów + saturator

3.2.9 Pomieszczenie sanitarne- prace demontażowe (pom. zgodne z częścią rysunkową 16)

- demontaż opraw oświetleniowych, przełączników, oznaczeń ewakuacyjnych, czujek, krat wentylacyjnych;
- demontaż instalacji i urządzeń sanitarnych;
- demontaż istniejących płytek- ściany, posadzki, elementy wykończone.
- demontaż kabiny prysznicowej;
- demontaż stolarki drzwiowej;
- demontaż sufitów podwieszanych;

3.2.10 Pomieszczenia sanitarne- roboty budowlane (pom. zgodne z częścią rysunkową 16).

- wykonanie ścianek obudów gipsowo-kartonowych o gr.10cm na podwójnej płycie o podwyższonych parametrach izolacyjności akustycznej, odpornych na wilgoć na podwójnej konstrukcji z profili stalowych C50- obudowy w miejscu zabudowy instalacji oraz stelaży podtynkowych. Dokonać rewizji przy aktualnych obudowach instalacyjnych w celu podjęcia decyzji o ewentualnej rozbiórce w celu poprawienia funkcjonalności pomieszczenia;
- prace przygotowawcze- odgrzybianie itp.

- dostawa i montaż drzwi wewnętrznych do łazienek od korytarza z podcięciem zgodnym z przepisami;
- wymiana/uzupełnienie o kratki odpływowe oraz zawory czerpalne;
- położenie nowych płytek ceramicznych wielkoformatowych z fugami epoksydowymi- ściany, posadzki;
- wykonanie nowych sufitów podwieszanych;
- montaż nowej kabiny prysznicowej;
- dostawa i montaż nowej miseczki ustępowej bezkołnierzowej wraz z podtynkowymi zestawami spłuczkowymi, z funkcją dużego i małego spłukiwania;
- dostawa i montaż nowego podajnika na papier toaletowy;
- dostawa i montaż nowej szczotki do toalety;
- dostawa i montaż nowej umywalki wraz z bateriami- rodzaj umywalki zgodny z częścią rysunkową - jedno, dwustanowiskowa obudowana płytą;
- dostawa i montaż nowych podajników na ręczniki papierowe;
- dostawa i montaż nowych koszy – na zużyte ręczniki papierowe;
- dostawa i montaż elektrycznych suszarek do rąk;
- dostawa i montaż podajników do mydła;
- dostawa i montaż nowych lusterek z oświetleniem górnym;
- dostawa i montaż nowych sufitowych opraw oświetleniowych, wymiana włączników i gniazd elektrycznych;
- dostawa i montaż nowych czujników dymu, detektorów ruchu oraz istniejących systemów alarmowych;
- montaż nowych kratek wentylacji grawitacyjnej wraz sprawdzeniem skuteczności instalacji grawitacyjnej;
- montaż grzejników wraz z montażem zaworów doprowadzających wodę;
- dostawa i montaż drzwiczek rewizyjnych;
- dostawa i montaż zabudowy meblowej dolnej,
- montaż zlewu w części socjalnej

3.2.11 Pomieszczenia sanitarne- prace demontażowe (pom. zgodne z częścią rysunkową 114A, 116A, 124A, 135, 212A, 214, 232, 246A, 248A, 312B, 312C, 314A, 332, 348A, 350A, 412A, 414A, 434, 448A, 450A, 512A, 514A, 534, 548A, 550A, 610A, 612A, 634A, 646A, 648A).).

- demontaż opraw oświetleniowych, przełączników, oznaczeń ewakuacyjnych, czujek, kratek wentylacyjnych;
- demontaż grzejników;
- demontaż instalacji i urządzeń sanitarnych;
- demontaż istniejących płytek- ściany, posadzki, elementy wykończone.
- demontaż parapetów wewnętrznych;
- demontaż „kabin” wydzielających toalety;
- demontaż stolarki okiennej;
- demontaż stolarki drzwiowej;
- demontaż sufitów podwieszanych;

3.2.12 Pomieszczenia sanitarne- roboty budowlane (pom. zgodne z częścią rysunkową 114A, 116A, 124A, 135, 212A, 214, 232, 246A, 248A, 312B, 312C, 314A, 332, 348A, 350A, 412A, 414A, 434, 448A, 450A, 512A, 514A, 534, 548A, 550A, 610A, 612A, 634A, 646A, 648A).

- wykonanie ścianek obudów gipsowo-kartonowych o gr.10cm na podwójnej płycie o podwyższonych parametrach izolacyjności akustycznej, odpornych na wilgoć na podwójnej konstrukcji z profili stalowych C50- obudowy w miejscu zabudowy instalacji oraz stelaży podtynkowych. Dokonać rewizji przy aktualnych obudowach instalacyjnych w celu podjęcia decyzji o ewentualnej rozbiórce w celu poprawienia funkcjonalności pomieszczenia;;

- wymiana okien- okna należy wymienić w stylu, kolorystyce oraz wymiarach 1:1 zgodnie z zaleceniami wydanymi przez konserwatora zabytków (nowe okna należy zamontować zgodne z aktualnymi przepisami o współczynniku przenikania ciepła- okna i drzwi balkonowe – $U_{max} 0,9 W/(m^2 \cdot K)$).. Od środka okna pomieszczeń sanitarnych w celu zachowania prywatności należy okleić folią mleczną.
- dostawa i montaż drzwi wewnętrznych do łazienek od korytarza z podcięciem zgodnym z przepisami;
- wymiana/uzupełnienie o kratki odpływowe oraz zawory czerpalne;
- położenie nowych płytek ceramicznych wielkoformatowych z fugami epoksydowymi- ściany, posadzki;
- wykonanie nowych sufitów podwieszanych;
- montaż nowych kabin wydzielających toalety- kabiny od strony umywalek zabudowane do sufitu, „wydzielenie” pomiędzy kabinami wysokie na 210cm;
- dostawa i montaż nowych misek ustępowych bezkońnierzowych wraz z podtynkowymi zestawami spłuczkowymi, z funkcją dużego i małego spłukiwania;
- dostawa i montaż nowych podajników na papier toaletowy;
- dostawa i montaż nowych szczotek do toalet do każdej kabiny;
- dostawa i montaż w kabinach (z oknem) bidetek- z zaworem odcinającym, filtrem wody neutralizującym osady wapienne np. typu pralkowego. Dodatkowo w kabinie z bidetkami montaż podajnika na ręczniki papierowe oraz kosza- toalety zarówno męskie jak i damskie;
- dostawa i montaż nowych umywalek wraz z bateriami- rodzaj umywalki zgodny z częścią rysunkową -jedno, dwustanowiskowa obudowana płytą;
- dostawa i montaż nowych pisuarów z elektrycznym czujnikiem spłukiwania oraz ścianką wydzielającą- toalety męskie;
- dostawa i montaż nowych podajników na ręczniki papierowe;
- dostawa i montaż nowych koszy – na zużyte ręczniki papierowe;
- dostawa i montaż nowych parapetów;
- dostawa i montaż elektrycznych suszarek do rąk;
- dostawa i montaż nowych lusterek z oświetleniem górnym;
- dostawa i montaż nowych sufitowych opraw oświetleniowych, wymiana włączników i gniazd elektrycznych;
- dostawa i montaż nowych czujników dymu, detektorów ruchu oraz istniejących systemów alarmowych;
- montaż nowych kratki wentylacji grawitacyjnej wraz sprawdzeniem skuteczności instalacji grawitacyjnej;
- montaż grzejników wraz z montażem zaworów doprowadzających wodę;
- dostawa i montaż drzwiczek rewizyjnych;
- dostawa i montaż odświeżaczy powietrza zasilanych bateriami (zmianę na zasilanie stałe skonsultować z zamawiającym) w przestrzeni umywalkowej w rejonie wejścia (h=200cm)

3.2.13 Pomieszczenia socjalne- prace demontażowe (pom. zgodne z częścią rysunkową 135A, 216A, 246, 312A, 314, 348, 414, 448, 514, 548, 612, 646).

- demontaż opraw oświetleniowych, przełączników, oznaczeń ewakuacyjnych, czujek, kratki wentylacyjnych;
- demontaż grzejników;
- demontaż instalacji i urządzeń;
- demontaż istniejących płytek- ściany, posadzki, elementy wykończone.
- demontaż parapetów wewnętrznych;
- demontaż zabudowy meblowej dolnej oraz górnej;
- demontaż stolarki okiennej;
- demontaż stolarki drzwiowej;
- demontaż sufitów podwieszanych;

3.2.14 Pomieszczenia socjalne- roboty budowlane (pom. zgodne z częścią rysunkową 135A, 216A, 246, 312A, 314, 348, 414, 448, 514, 548, 612, 646).

- wykonanie ścianek obudów gipsowo-kartonowych o gr.10cm na podwójnej płycie o podwyższonych parametrach izolacyjności akustycznej, odpornych na wilgoć na podwójnej konstrukcji z profili stalowych C50- obudowy w miejscu niezbędnej zabudowy instalacji. Dokonać rewizji przy aktualnych obudowach instalacyjnych w celu podjęcia decyzji o ewentualnej rozbiórce w celu poprawienia funkcjonalności pomieszczenia;
- wymiana okien- okna należy wymienić w stylu, kolorystyce oraz wymiarach 1:1 zgodnie z zaleceniami wydanymi przez konserwatora zabytków (nowe okna należy zamontować zgodne z aktualnymi przepisami o współczynniku przenikania ciepła- okna i drzwi balkonowe – U_{max} 0,9 W/(m²*K)). Od środka okna pomieszczeń socjalnych zamontować roletę. Pomieszczenie nr 448 pominąć w zakresie wymiany okna- kuchnia piętro 4;
- dostawa i montaż drzwi wewnętrznych do pomieszczeń socjalnych od korytarza;
- naprawa zarysowań ścian i sufitów, uzupełnienie ubytków, wyrównanie powierzchni ścian szpachlą gipsową, gruntowanie, malowanie;
- położenie nowych płytek ceramicznych wielkoformatowych z fugami epoksydowymi- ściana w okolicach zabudowy meblowej bez ściany przeciwległej wraz z posadzkami;
- wykonanie nowych sufitów podwieszanych;
- montaż nowej zabudowy meblowej górnej, dolnej oraz blatów (blaty z konglomeratu łączenie bezspoinowe)- z uwzględnieniem zabudowanej lodówki, zmywarki, kuchenek mikrofalowych, koszy do segregacji śmieci, blatów do spożywania posiłków 2 osób. Zabudowa wykonana z płyty meblowej MDF wraz z systemami cichego domykania oraz hamulcami ;
- dostawa i montaż blatu kuchennego wraz z parapetem;
- dostawa i montaż nowych zlewów kuchennych z ociekaczem;
- dostawa i montaż nowych lodówek wraz z zamrażarkami;
- dostawa i montaż nowych zmywarek;
- dostawa i montaż kuchenek mikrofalowych;
- dostawa i montaż dodatkowych suszarek do naczyń;
- dostawa i montaż śmietników do sortowania odpadów;
- dostawa i montaż baterii wodnej;
- dostawa i montaż baterii do wody filtrowanej system filtrów + saturator
- dostawa i montaż nowych podajników na ręczniki papierowe;
- dostawa i montaż podajników na mydło i płynu mycia naczyń;
- dostawa i montaż nowych sufitowych opraw oświetleniowych, wymiana włączników i gniazd elektrycznych;
- dostawa i montaż nowych czujników dymu, detektorów ruchu oraz istniejących systemów alarmowych;
- montaż nowych kratek wentylacji grawitacyjnej wraz sprawdzeniem skuteczności instalacji grawitacyjnej;
- montaż grzejników wraz z montażem zaworów doprowadzających wodę;
- dostawa i montaż drzwiczek rewizyjnych;

3.3 Rozwiązania materiałowo/wykończeniowe.

Ilekoć w części opisowej oraz rysunkowej powołano się na prace wykończeniowe. Podczas wyboru materiału należy kierować się poniższą tabelą. Rozwiązania budowlane detali połączeniowych i technicznych należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, wytycznymi producentów, własnościami technicznymi stosowanych materiałów oraz ogólnymi zasadami sztuki budowlanej. Wszelkie prace wykonywać zgodnie z obowiązującymi zasadami BHP, normami i sztuką budowlaną. Dopuszcza się przyjęcie zamiennych rozwiązań materiałowych o parametrach nie gorszych niż wskazane w opracowaniu, tym samym zgodne z przepisami techniczno-budowlanymi i obowiązującym na danym terenie prawem zagospodarowania przestrzennego. Każdorazowe wprowadzenie zmian należy uzgodnić z projektantem oraz inwestorem i nanieść zmiany w wykonanym projekcie.

Zastosowane materiały budowlane powinny posiadać atesty techniczne. Powinny być trudno zapalne i dostosowane do użytkowania w budynkach użyteczności publicznej.

Roboty budowlane powinny być wykonane zgodnie z normami, przepisami i zasadami sztuki budowlanej.

Projekt należy rozpatrywać łącznie z STWIOR oraz dokumentacją rysunkową.

Przedmiotowe rozwiązania dla każdej branży wskazano w opracowaniu technicznym.

Przystąpienie do przedmiotowych prac wymaga od wykonawcy zapewnienia bezpieczeństwa osób postronnych i użytkowników budynku poprzez dostosowanie organizacji robót oraz odpowiednie wydzielenie stanowisk montażu, zabezpieczeń i zamknięć dostępu do strefy niebezpiecznej oraz oznakowanie ostrzegawcze i informacyjne terenu budowy na zewnątrz i stanowisk robót prowadzonych wewnątrz budynku. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową, wymaganiami specyfikacji technicznych oraz poleceniami inwestora. Przekazywanie pomieszczeń przewidzianych do robót remontowo-budowlanych, odbywać się będzie sukcesywnie w terminach zapewniających ciągłość prac i w uzgodnieniu z inwestorem. Przekazane pomieszczenia winny być w trakcie robót utrzymywane w należyтым porządku. Podczas wykonywania wszystkich prac należy przestrzegać ogólnych przepisów bezpieczeństwa pracy i p.poż. oraz przepisów szczegółowych obowiązujących na terenie obiektu. Zabezpieczenie obiektu musi obowiązywać na całej przestrzeni obiektu w zakresie wykonywanych prac-korytarze, komunikacja pionowa, teren zewnętrzny (zabezpieczenie musi obejmować zarówno wydzielenie granic bezpieczeństwa jak i wykonanie zabezpieczeń przed zniszczeniami/zapyleniami reszty obiektu podczas trwających prac).

Materiał / prace: Rozbiórkowo/ demontażowe	
Zdjęcie poglądowe:	-
Opis	<ul style="list-style-type: none">• Roboty rozbiórkowe należy wykonywać z zachowaniem maksymalnej ostrożności dokładnie przestrzegając przepisów BHP.• Podczas robót dokonywać bieżącej oceny stanu technicznego elementów sąsiednich w miarę potrzeb wykonać niezbędne zabezpieczenia lub wzmocnienia konstrukcji obiektu.• Należy wydzielić strefę ochronną o szerokości minimum 3,0 m wokół obszaru oraz zminimalizować ilość osób przebywających w bezpośrednim obszarze zagrożenia.• Teren, na którym prowadzone są prace rozbiórkowe, powinien być ogrodzony i oznakowany w sposób zabezpieczający osoby nie zatrudnione w obiekcie przed wejściem na teren prac.• Przed rozpoczęciem rozbiórki należy odłączyć wszelkie instalacje i media. Miejsca odłączenia, wyłączniki, zawory, winny znajdować się poza obrębem robót budowlanych.• Roboty powinny być prowadzone tak, aby nie została naruszona stateczność rozbieranego elementu np. kabin- tak aby usuwanie jednego elementu konstrukcyjnego nie wywołało utraty stateczności i przewrócenia się innego fragmentu konstrukcji.• Nie dopuszczalne jest dokonywanie prac demontażowych przez podcinanie elementów od dołu.• Roboty demontażowe należy wykonywać z zachowaniem maksimum ostrożności, należy przestrzegać przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach rozbiórkowych, a w szczególności:<ul style="list-style-type: none">• stosować odpowiednie narzędzia i sprzęt,• stosować urządzenia zabezpieczające i ochronne,• stosować środki zabezpieczające pracowników,• zapewnić bezpieczeństwo publiczne. <p><u>Sprzęt</u></p> <ul style="list-style-type: none">• W trakcie robót, w zależności od przyjętego sposobu likwidacji poszczególnych elementów przewiduje się wykorzystanie niżej

	<p>wymienionego sprzętu, narzędzi itp.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Przykładowy sprzęt pomocniczy, narzędzia i materiały:</u> • tablice ostrzegawcze i informacyjne, • młoty i przecinaki, • młoty udarowe pneumatyczne lub elektryczne, • szlifierki elektryczne do cięcia stali, • kątówki, wiertarki, • komplet narzędzi ślusarskich i kluczy, • Dopuszcza się użycie innego sprzętu o podobnych parametrach jak wyżej w zależności od środków jakimi dysponuje wykonawca. Szczegółowy wykaz sprzętu używanego przy rozbiórce wykonawca powinien zamieścić w opracowanej przez siebie technologii i organizacji robót. <p>Segregacja odpadów, transport, utylizacja.</p> <p>W czasie prowadzenia prac demontażowych, materiały należy segregować i oddzielać te, które mogą być wykorzystane jako surowce wtórne, jak elementy metalowe, ceramiczne itp.</p> <p>Transport na terenie obiektu wykonywać metodami ręcznymi.</p> <p>Transport gruzu prowadzić na bieżąco w miarę postępu robót rozbiórkowych. Przewozić należy go samochodami ciężarowymi samowyładowczymi, zabezpieczonymi plandekami przed pyleniem w czasie jazdy, czy też siatką przed odrywaniem się drobnych części lotnych. Wykonawca we własnym zakresie musi zabezpieczyć, wynająć, wygospodarować teren na kontenery do utylizacji odpadów. Inwestor nie dysponuje terenem pod w/w kontenery.</p>
--	--

Materiał / prace: Demontaż instalacji	
Zdjęcie poglądowe:	-
Opis	Demontaż instalacji elektrycznej, sanitarnej, centralnego ogrzewania wentylacji mechanicznej należy wykonać zgodnie z opisami branżowymi.

Materiał / prace: Toaleta dla niepełnosprawnych	
Zdjęcie poglądowe:	
Opis	<ul style="list-style-type: none"> • - bezkołnierzowa • - kształt: zaokrąglona • - sposób montażu: na stelażu • - szerokość: 37 cm

	<ul style="list-style-type: none">• - głębokość: 70 cm• - wysokość: 45 cm• - kolor: biały
--	---

Materiał / prace: Umywalka dla niepełnosprawnych

Zdjęcie poglądowe:

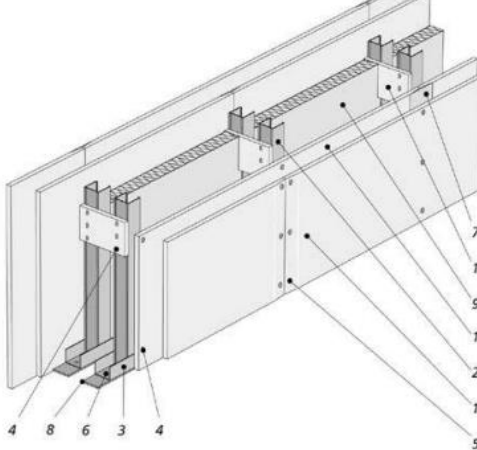


Opis

- - umywalka
- - wymiary 66 x 55 cm
- - bez przelewu
- - z otworem na armaturę
- - zestaw montażowy w komplecie
- - sposób instalacji: montaż ścienny lub na stelażu podtynkowym
- - kolor: biały


Materiał / prace: Sufit podwieszany	
Zdjęcie poglądowe:	
Opis	<p>Sufity mineralne modułowe/systemowe to jedna z najszerszych i najbardziej uniwersalnych. Możliwość wyboru płyt o wysokiej akustyce, współczynnika odbicia dźwięku oraz izolacji pozwala na aktywne kształtowanie akustyki pomieszczenia, a płyty sprawdzają się w niemal we wszystkich rodzajach pomieszczeń. Wytrzymałość płyt, ich odporność na działanie ognia i wilgoci oraz łatwość czyszczenia i konserwacji zapewniają trwałość i bezpieczeństwo konstrukcji. Stelaż należy wykonać w systemie dedykowanym dla wykonywanego producenta. Wypełnienie sufitu należy dobrać adekwatnie do pomieszczenia o podwyższonych parametrach wilgoci itp. Kolor białe- elementy konstrukcyjne kolor biały. W miejscach dodatkowych urządzeń należy wykonać podkonstrukcję z profili perforowanych w celu montażu np. punktu świetlnego nie przypadającego w miejsce podkonstrukcji stropu.</p>


Materiał / prace: Zlew z ociekaczem	
Zdjęcie poglądowe:	
Opis	<p>Zlewozmywak z granitu z baterią</p> <ul style="list-style-type: none"> • Typ zlewu: wbudowywany • Kolor zlewu: czarny • Wymiary zlewu (szer. x głęb.): 770 x 440 mm • Rodzaj baterii: jednodźwigniowa • Kolor baterii: czarny

Materiał / prace: Ścianki obudów gipsowo-kartonowych	
<p>Zdjęcie poglądowe:</p>	 <p>Rys. 8 Ściana instalacyjna: 1. Oplątowanie z płyt g-k H2, 2. Profil słupkowy CW (C) 3. Profil poziomy UW(U) , 4. Przewiązka z płyt g-k H2, 5. Blachowkręty Φ 25 co 75 cm w pierwszej warstwie poszycia i blachowkręty Φ 25 co 25 cm. 6. Kołki rozporowe lub dyble; 7. Systemowa masa szpachlowa spoinowa, taśma spinowa i masa szpachlowanie końcowa, 8. Taśma uszczelniająca szer. 50 mm, 9. Wypełnienie z wełny mineralnej kamiennej lub szklanej</p>
<p>Opis</p>	<p>Przykładowy opis producenta wykonania obudowy instalacji. Przy prowadzeniu w ścianach działowych instalacji elektrycznych i wodnych należy pamiętać, że wewnątrz profili można prowadzić jedynie cienkie rurki o średnicy nie większej niż połowa szerokości profilu. W przypadku prowadzenia rur o większej średnicy, np. kanalizacyjnych, należy zastosować specjalną konstrukcję tzw. ściankę instalacyjną.</p> <p>Do montażu takiej ściany zwykle używa się profili CW (C) 50, dzięki czemu minimalizuje się niezbędną grubość ściany. Dla zapewnienia odpowiedniej stabilności, profile słupkowe z obydwu stron łączone są poprzecznie za pomocą pasków płyty gipsowo-kartonowej o długości 30 cm rozstawionych co 1/3 wysokości ściany. Zasadniczo stosowane jest płytowanie dwuwarstwowe, jedynie ściany, które nie muszą przenosić obciążeń z urządzeń sanitarnych i nie będą wykańczane płytkami ceramicznymi mogą mieć płytowanie jednowarstwowe. W tym przypadku wysokość maksymalna ściany będzie mniejsza przy stosowaniu profili CW (C)50 lub profili CW (C) 75. Od strony pomieszczeń o podwyższonej wilgotności powietrza należy stosować płyty o podwyższonej odporności na zawilgocenie (H2) w obu warstwach. Przy montażu urządzeń sanitarnych należy stosować specjalne stelaże montażowe, które przejmują obciążenia. Stelaże montuje się do profili stanowiących konstrukcję ściany, a po opłątowaniu jednej strony (tej od strony armatury) można przystąpić do montażu instalacji sanitarnych. Mocowanie rur do stelaży za pomocą obejm i uchwytów z podkładkami z gumy zmniejsza przenoszenie dźwięków od armatury. Rury z zimną wodą muszą być zaizolowane dla uniknięcia rosenia. Stosowanie izolacji z wełny mineralnej zalecane jest też na całej powierzchni wewnętrznej, po obu stronach ściany instalacyjnej. Ściankę należy wykonać w odpowiedniej głębokości ściany aby zlicować warstwę wykończeniową np. płytki ceramiczne. Stelaże dla misek ustępowych należy wyprowadzić na min. 15cm, inne zabudowy należy rozpatrywać łącznie z częścią rysunkową aby uzyskać zlicowaną płaszczyznę.</p>


Materiał / prace: Wymiana okien	
Zdjęcie poglądowe:	
Opis	<p>Zdjęcie poglądowe istniejącej stolarki okiennej. Nowe okna należy zamontować zgodnie z aktualnymi przepisami o współczynniku przenikania ciepła- okna i drzwi balkonowe – max. 0,9 W/(m²)K. Nowa stolarka musi być zgodna z zaleceniami konserwatorskimi. Proponuje się odtworzenie istniejącego otworowania (różnice wielkości otworowania przedstawiona w części rysunkowej wynika z różnej szerokości wykończenia ościeżnic okiennych). Okna w pomieszczeniach sanitarnych należy wykończyć matową folią mleczną natomiast stolarkę okienną pomieszczeń socjalnych należy wykończyć roletą- dedykowaną dla wybranej stolarki w celu utrzymania okresu gwarancyjnego ze strony producenta stolarki. Wszystkie prace towarzyszące po stronie zewnętrznej okna należy doprowadzić do stanu sprzed wymiany stolarki. Wszelkie ubytki na elewacji powstałe w momencie demontażu stolarki należy doprowadzić do stanu sprzed demontażu. W związku z zaleceniami konserwatorskimi w zakresie wymiany okien obróbkę glifu należy oczyścić, zagruntować oraz prowadzić na systemach tynków renowacyjnych, następnie pomalować odtwarzając „postarzoną” kolorystykę elewacji, przestrzenie narażone na penetrację wody uszczelnić silikonem. Próbkę kolorystyki wykonać przed docelowym zastosowaniem.</p>


Materiał / prace: Drzwi z korytarza do kuchni oraz pomieszczeń sanitarnych	
Zdjęcie poglądowe:	
Opis	<p>Zdjęcie poglądowe drzwi istniejących, drugie zdjęcie oczekiwani nowych drzwi. Drzwi pełne. Kolor nawiązujący do drzwi pomieszczeń istniejących sąsiadujących. Drzwi wyposażone w klamkę (brak zamka) oraz samozamykacz (system do ustalenia z zamawiającym). Uszczelka w kolorze drzwi. Drzwi w pomieszczeniach sanitarnych ponadto należy naciąć na całej długości w celu uzyskania prześwitu o powierzchni łącznej 0,022 m² w celu zachowania prawidłowego przepływu powietrza w celach wentylacyjnych. Wejścia bezprogowe. Dodatkowo na drzwiach należy dodać oznaczenia: toaleta damska/męska wraz z numerem pomieszczenia (styl symbolu/numeru nawiązujący do istniejących- do potwierdzenia z zamawiającym). Wszystkie prace wykończeniowe należy wykonywać w odpowiedniej kolejności aby uniknąć zniszczenia poprzednio wykonanej np. okładziny ściennej z płytek ceramicznych. Prace wykończeniowe należy bezpośrednio konsultować pomiędzy wykonawcami poszczególnych prac. Wszystkie ubytki od strony korytarza należy doprowadzić do stanu sprzed wymiany w materiałach tożsamyh z stanem istniejącym.</p>

Materiał / prace: Zawory czerpalne i kratki kanalizacyjne	
Zdjęcie poglądowe:	
Opis	<p>Zawór czerpalny</p> <ul style="list-style-type: none"> • antyskażeniowy zawór zwrotny (AZZ) i przerywacz próżni w formie przepływowej (PP) • złączka gwintowana do węża <p>Kratka ściekowa nierdzewna</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wymiana nierdzewnego rusztu w istniejących kratkach dopasować wymiar do istniejących • Wpust kanalizacyjny z nierdzewnym rusztem 100 x 100 mm oraz ramką. Wpust ma regulację ustawienia wysokości, min. 20 mm, max. 45 mm. Podłączenie odpływu fi 50. Odpływ boczny. Wysokość korpusu pod płytką: 89 mm- montaż w pomieszczeniach bez wpustu.


Materiał / prace: Płytki ceramiczne łazienka ściana	
Zdjęcie poglądowe:	
Opis	<ul style="list-style-type: none"> • Wymiary: 60x60 cm – idealne do różnych przestrzeni • Materiał: wysokiej jakości gres porcelanowy – trwałość i odporność na uszkodzenia • Wykończenie: matowe – elegancki wygląd i łatwość w utrzymaniu czystości • Kolor: szary – uniwersalny odcień pasujący do wielu aranżacji

	<ul style="list-style-type: none"> • Zastosowanie: zarówno do wnętrza, jak i na zewnątrz – wszechstronność w każdym aspekcie • Fuga epoksydowa 1,5mm-2,0mm w kolorze płytek • Płytki w narożnikach układać z szlifem 45°.
--	--


Materiał / prace: Płytki ceramiczne łazienka posadzka	
Zdjęcie poglądowe:	
Opis	<ul style="list-style-type: none"> • Wymiary: 60x60 cm – idealne do różnych przestrzeni • Materiał: wysokiej jakości gres porcelanowy – trwałość i odporność na uszkodzenia • Wykończenie: matowe – elegancki wygląd i łatwość w utrzymaniu czystości • Kolor: szary – uniwersalny odcień pasujący do wielu aranżacji • Zastosowanie: zarówno do wnętrza, jak i na zewnątrz – wszechstronność w każdym aspekcie • Antypoślizgowość: klasa R10 – bezpieczeństwo w użytkowaniu • Fuga epoksydowa 1,5mm-2,0mm w kolorze płytek • Płytki w narożnikach układać z szlifem 45°.

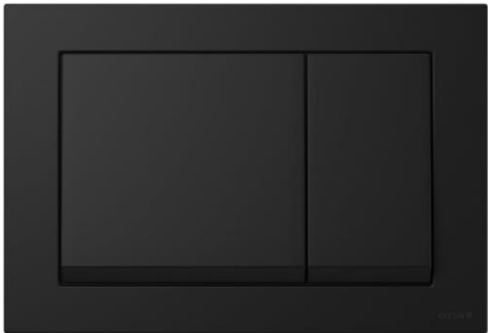
Materiał / prace: Płytki ceramiczne kuchnia ściana	
Zdjęcie poglądowe:	
Opis	Płytki tylko w przestrzeni nad blatem kuchennym do okna oraz


	<p>pod blatem do spożywania posiłków.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wymiary: 60x60 cm – idealne do różnych przestrzeni • Materiał: konglomerat – trwałość i odporność na uszkodzenia • Wykończenie: matowe – elegancki wygląd i łatwość w utrzymaniu czystości • Kolor: szary – uniwersalny odcień pasujący do wielu aranżacji • Zastosowanie: zarówno do wnętrza, jak i na zewnątrz – wszechstronność w każdym aspekcie • Fuga epoksydowa 1,5mm-2,0mm w kolorze płytek • Płytki w narożnikach układać z szlifem 45°.
--	---

Materiał / prace: Płytki ceramiczne kuchnia posadzka	
Zdjęcie poglądowe:	
Opis	<ul style="list-style-type: none"> • Wymiary: 60x60 cm – idealne do różnych przestrzeni • Materiał: wysokiej jakości gres porcelanowy – trwałość i odporność na uszkodzenia • Wykończenie: matowe – elegancki wygląd i łatwość w utrzymaniu czystości • Kolor: szary – uniwersalny odcień pasujący do wielu aranżacji • Zastosowanie: zarówno do wnętrza, jak i na zewnątrz – wszechstronność w każdym aspekcie • Antypoślizgowość: klasa R10 – bezpieczeństwo w użytkowaniu • Fuga epoksydowa 1,5mm-2,0mm w kolorze płytek • Płytki w narożnikach układać z szlifem 45°.


Materiał / prace: Kabiny wydzielające toalety	
Zdjęcie poglądowe:	 
Opis	<p>Kabiny toalet wykonać zgodnie z częścią rysunkową. Obudowy należy wykonać z materiałów HPL w kolorystyce odpowiadającej łazience. Kolorystykę kabin należy dobrać do kolornika producenta w sposób najbliższy odpowiadający przedstawionym wizualizacją. Kolor: jasnoszary. Zabudowa pomiędzy kabinami na wysokość 210-230cm (wysokość do ustalenia na etapie wykonawstwa), w celu utrzymania przewiewu wentylacji do komina. Wszystkie kabiny należy wyposażać w haczyki przykręcane na płytę oddzielającą sąsiadujące kabiny. Haczyki zamontować blisko drzwi do kabiny w celu nie ograniczania swobodnego ruchu w kabinie- montaż na wysokości +150cm od poziomu ziemi. Kabiny zabudowane na pełną wysokość (do sufitu, przestrzeń dołu kabin pozostawia ~10-15cm szczeliny pozwalającej zachować prawidłową wentylację) w strefie oddzielenia od istniejących umywalek.</p>

Materiał / prace: Miski ustępowe bezkołnierzowe + Podtynkowy zestaw spłuczkowy z funkcją dużego i małego spłukiwania	
Zdjęcie poglądowe:	
Opis	<p>Miska WC krótka, bezkołnierzowa, z ukrytym systemem montażu, przystosowana do spłukiwania 4/2, 4,5/3 oraz 6/3l. Deska wolnoopadająca z materiału duroplast, z funkcją szybkiego demontażu. Kształt: Kwadratowa Rodzaj odpływu: Poziomy Sposób montażu: Na stelażu / do ściany System spłukiwania: Europejski Zestaw montażowy: W komplecie Szerokość 347 mm Głębokość 480 mm Wysokość 400 mm</p> <p>Podtynkowy zestaw spłuczkowy- - dopasowana do wybranego systemu oraz istniejących instalacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spłuczka podtynkowa 12 cm (UP100), sterowanie z przodu • Spłuczka do spłukiwania podtynkowego, izolowana przed rosą • Regulowana duża ilość spłukiwania • Stała mała ilość spłukiwania • Możliwość regulacji natychmiastowego spłukiwania • Wlot wody z tyłu/górnego środka • Ręczne przykręcenie węża łączącego z zaworem kątowym • 1 ilość spłukiwania z przyciskiem sterującym • 2 ilości spłukiwania z przyciskami sterującymi • Powierzchnia ramy pokryta farbą proszkową w kolorze niebieskim • Element samonośny • Rama z otworami Ø 9 mm do mocowania do konstrukcji drewnianych • Ocynkowane wsporniki, bezstopniowa regulacja 0 - 20 cm • Płytki piętowe wykonane z tworzywa sztucznego, głębokość odpowiednia do montażu w profilu UW50 • głębokość instalacji 12 - 105 mm

Materiał / prace: Przycisk do spłukiwania	
Zdjęcie poglądowe:	
Opis	<p>Głębokość: 0,9 (1,64 z klawiszem) cm Kolor: czarny matowy Materiał/tworzywo: tworzywo sztuczne Możliwość licowania ze ścianą: nie Powłoka antybakteryjna: nie Sposób działania systemu: mechaniczny System z funkcją odświeżania: tak Szerokość: 22 cm Waga brutto: 0,32 kg Waga netto: 0,22 kg Wysokość: 15 cm</p>

Materiał / prace: Podajnik na papier toaletowy	
Zdjęcie poglądowe:	
Opis	<ul style="list-style-type: none"> • nadaje się do toalet w miejscach publicznych o dużym natężeniu ruchu • dostosowany do papieru o maksymalnej średnicy 21 cm • wytrzymała obudowa wykonana ze z wysokiej jakości stali nierdzewnej, powierzchnia malowana proszkowo czarny mat • łączenia boków spawane i szlifowane • pojemnik zabezpieczony stalowym zamkiem na klucz • zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia • ukryte zawiasy • na froncie obudowy wycięcie umożliwiające kontrolę ilości papieru • dodatkowe zagięcia dolnych krawędzi obudowy wzmacniając

	<p>szttywność i odporność na akty wandalizmu</p> <ul style="list-style-type: none"> • do montażu ściennego • w komplecie dwa klucze do zamka oraz zestaw mocujący do ściany (standardowe kołki, nierdzewne wkręty)
--	--

Materiał / prace: Szczotki do toalet	
Zdjęcie poglądowe:	
Opis	<p>Szczotka wolnostojąca lub demontowana w celu zachowania czystości.</p> <ul style="list-style-type: none"> • materiał: stal nierdzewna, mosiądz, powierzchnia czarny mat, • okrągła, metalowa obudowa pojemnika szczotki, • wewnątrz obudowy wykonany z tworzywa, wyjmowany do czyszczenia pojemnik na szczotkę, • szczotka wyposażona w pokrywę zastaniającą wnętrze pojemnika oraz element który samocentruje szczotkę podczas umieszczania jej w pojemniku, • główka szczotki w kolorze czarnym, • wymiar: Ø 8 x 38 cm • wersja wolnostojąca

Materiał / prace: Bidetka	
Zdjęcie poglądowe:	
Opis	<ul style="list-style-type: none"> • Bidetka komplet - mieszacz+ ręczka 61,+wąż 120 , podtynkowa czarny mat proszkowane z mieszaczem wody zimnej/ciepłej i

	<p>zintegrowanym uchwytem rączki. Podejścia 2x1/2". Specyfikacja produktu: - typ montażu: podtynkowy - styl / kształt: nowoczesny / okrągły / round - wykończenie: czarny mat W komplecie: a) mieszacz - typ zaworu: ceramiczny - podejścia wodne: 2 x GW 1/2" - wymiary: korpus śr. 35 mm, rozeta śr. 70 mm - materiał: mosiądz b) rączka bidetowa - typ: z zaworem - autostop - wymiary: 120 x 55 mm - materiał: mosiądz c) uchwyt rączki - materiał: mosiądz d) wąż - długość: 120 cm - materiał: opłot - stal nierdzewna Ze względów konstrukcyjnych i wytrzymałościowych wymaga po każdym użyciu zamknięcia dopływu wody mieszaczem lub zaworem</p>
--	---


Materiał / prace: Umywalka wraz z bateriami obudowana w systemie tożsamym z kabinami

Zdjęcie poglądowe:



Opis

POJEDYNCZA: Kształt: Rectangular Kształt wewnętrzny: 6 - Rectangular
 Materiał: Pojemność umywalki (l): 9 Położenie niecki: Na środku
 Położenie otworu na baterie: 1 Otwór na środku Sposób montażu: Do ściany Waga (kg): 18 Szerokość 650 mm Głębokość 460 mm Wysokość 160 mm
 PODWÓJNA: Długość niecki (mm): 540 Kształt: Rectangular Kształt wewnętrzny: 6 - Rectangular Materiał: Ceramika sanitarna Pojemność umywalki (l): 8,75 Położenie niecki: Na środku Położenie otworu na baterie: 2 Otwory Rodzaj przelewu: Standardowy Sposób montażu: Do ściany Szerokość niecki (mm): 315 Szkliona od spodu Umywalka podwójna Waga (kg): 39 Wysokość niecki (mm): 130 Szerokość 1400 mm Głębokość 460 mm Wysokość 175 mm


Materiał / prace: Bateria łazienkowa	
Zdjęcie poglądowe:	
Opis	<p>Charakterystyka produktu</p> <ul style="list-style-type: none">• Jednouchwytowa bateria umywalkowa sztorcowa, wykończona w kolorze chromu.• Bateria z klasyczną dwukierunkową głowicą typu Mix Start.• Pokryta elektrolityczną powłoką– wysokiej jakości, lśniąca chromowana powierzchnia.• Bateria w komplecie z korkiem click-clack. <p>Dodatkowe informacje</p> <ul style="list-style-type: none">• Przeznaczenie – umywalka• Przepływ (l/min - 3 bar) – 5• Przyłącze wody – 3/8 "• Rodzaj głowicy – ceramiczna• Rodzaj korka – click-clack• Wysokość baterii – 177 mm• Wysokość wylewki – 90 mm• Długość wylewki – 115 mm

Materiał / prace: Pisuar z elektrycznym czujnikiem spłukiwania + ścianka w systemie tożsamym z kabinami	
Zdjęcie poglądowe:	
Opis	<p>Pisuar elektroniczny bezkońnierzowy. Przystosowany do spłukiwania min. 0,5l wody. W komplecie: zestaw montażowy do ściany, przyłącze zasilające z wężykami wody (wymagane standardowe przyłącze wody 1/2"), wandaloodporna osłona odpływu, syfon, elektrozawór. Cechy: regulowany czas spłukiwania pomiędzy 3,5 - 7,5 sek., regulowany obszar detekcji, spłukiwanie wstępne, tryb ECO (dezaktywuje spłukiwanie wstępne), tryb czyszczenia (zatrzymuje spłukiwanie na 5 min), spłukiwanie odświeżające po 24h bezczynności, łatwy dostęp serwisowy od spodu pisuaru. Szerokość 305 mm Głębokość 350 mm Wysokość 680 mm</p>

Materiał / prace: Podajnik na ręcznik papierowy	
Zdjęcie poglądowe:	
Opis	<ul style="list-style-type: none"> • pojemność do 500 szt. ręczników • nadaje się do toalet i pomieszczeń w obszarach publicznych o dużym natężeniu ruchu


	<ul style="list-style-type: none"> wytrzymała obudowa wykonana ze z wysokiej jakości stali nierdzewnej, powierzchnia malowana proszkowo czarny mat łączenia boków spawane i szlifowane dodatkowe zagięcia dolnych krawędzi obudowy wzmacniające sztywność i odporność na akty wandalizmu pojemnik zabezpieczony stalowym zamkiem na klucz zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia ukryte zawiasy na froncie obudowy wycięcie umożliwiające kontrolę ilości ręczników do montażu ściennego w komplecie dwa klucze do zamka oraz zestaw mocujący do ściany (standardowe kołki, nierdzewne wkręty)
--	--

Materiał / prace: Kosz na zużyte ręczniki

Zdjęcie poglądowe:	
Opis	<ul style="list-style-type: none"> nadaje się do toalet i pomieszczeń w obszarach publicznych o dużym natężeniu ruchu pojemność 49 litrów wytrzymała obudowa wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, powierzchnia malowana proszkowo czarny mat łączenia boków spawane i szlifowane wyposażony w zdejmowaną pokrywę/ kołnierz ze stożkowym otworem wyposażony w uchylną ramkę po wewnętrznej stronie korpusu, do mocowania jednorazowego worka na odpady kosz zabezpieczony stalowym zamkiem na klucz zamek zlicowany z powierzchnią pokrywy możliwość zamontowania do ściany w komplecie dwa klucze do zamka oraz zestaw mocujący do ściany (standardowe kołki, nierdzewne wkręty)


Materiał / prace: Elektryczne suszarki do rąk

Zdjęcie poglądowe:	
Opis	<ul style="list-style-type: none"> – moc znamionowa 700 W – uruchamiana automatycznie czujnikiem zbliżeniowym – suszenie silnym strumieniem ogrzanego powietrza – bardzo krótki czas suszenia (10 do 12 s) – możliwość wyłączenia grzałki - oszczędność energii, suszy wtedy nieogrzany powietrzem, pobór mocy spada do 300 W – właściwe położenie rąk podczas suszenia pokazuje niebieskie światło LED – suszarka wyposażona jest w filtr gąbkowy – obudowa ze stali nierdzewnej malowanej na czarno – suszarka podłączana podtynkowo


Materiał / prace: Podajnik do mydła oraz płynu do naczyń	
Zdjęcie poglądowe:	
Opis	<ul style="list-style-type: none"> • nadaje się do toalet i pomieszczeń w obszarach publicznych o dużym natężeniu ruchu • pojemność 800 ml • pojemnik dozownika do wielokrotnego napełniania

	<ul style="list-style-type: none"> • przeznaczony do dostępnych na rynku mydeł w płynie • łatwe uzupełnianie płynów z kanistra • wytrzymała obudowa wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, powierzchnia malowana proszkowo czarny mat • łączenia boków spawane i szlifowane • dozowanie płynu jedną ręką za pomocą przycisku umiejscowionego na froncie obudowy • na froncie obudowy wycięcie umożliwiające kontrolę poziomu płynu • pojemnik zabezpieczony stalowym zamkiem na klucz • zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia • ukryte zawiasy • do montażu ściennego
--	---

Materiał / prace: Lustro	
Zdjęcie poglądowe:	
Opis	<ul style="list-style-type: none"> • Wymiary 80 x 50 cm • Odporność na przebarwienia, promieniowanie UV. • Jednolita i gładka powierzchnia. • Krawędzie tępe (szlifowane) • Kształt: podłużny zaokrąglony


Materiał / prace: Oświetlenie lustra	
Zdjęcie poglądowe:	
Opis	<ul style="list-style-type: none"> • lampa ścienna / kinkiet • metal / szkło • czarny / biały /srebrny • wysokość 20cm • szerokość 20cm • głębokość 18cm • szklany klosz o średnicy 15cm w kolorze białym matowym • mocowanie ścienne lakierowana w kolorze czarnym strukturalnym • przewód dwużyłowy 2 X 0.75mm2 • max 12W


Materiał / prace: Oświetlenie	
Zdjęcie poglądowe:	
Opis	<ul style="list-style-type: none"> • Rodzaj lampy: Oświetlenie punktowe • Zasilanie:230 • Materiał: aluminium, szkło • Wysokość:6.5 cm • Szerokość:8.5 cm • Źródło światła:1 x GX53 max 12W only LED • IP:54


Materiał / prace: Włączniki pojedynczy	
Zdjęcie poglądowe:	
Opis	<ul style="list-style-type: none"> • Materiał obudowy: Tworzywo sztuczne • Kolor: Czarny • Rodzaj modułu: Podtynkowy • Rodzaj łącznika: Pojedynczy • Wysokość modułu: 77mm • Wysokość ramki: 82mm • Szerokość modułu: 77mm • Szerokość ramki: 82mm • Prąd znamionowy: 10A • Napięcie znamionowe: 250V • Stopień ochrony: IP20 • Rodzaj zacisków: Wciskane • Montaż: Puszka podtynkowa FI 60 • Rodzaj mocowania: Śrubki z puszki lub haki rozpierające <p>Łącznik do pomieszczeń mokrych dobrać w oparciu o w/w styl.</p>


Materiał / prace: Łączniki podwójny	
Zdjęcie poglądowe:	
Opis	<ul style="list-style-type: none"> • Materiał wykonania klawisza: Plastik • Kolor: Czarny • Rodzaj łącznika: Podwójny • Wysokość modułu: 77mm • Wysokość ramki: 82mm


	<ul style="list-style-type: none"> • Szerokość modułu: 77mm • Szerokość ramki: 82mm • Prąd znamionowy: 10A • Napięcie znamionowe: 250V • Stopień ochrony: IP 20 • Rodzaj zacisków: Wciskane • Montaż: Puszka podtynkowa FI 60 • Rodzaj mocowania: Śrubki z puszki lub haki rozpierające <p>Łącznik do pomieszczeń mokrych dobrać w oparciu o w/w styl.</p>
--	--

Materiał / prace: Czujniki, detektory, systemy alarmowe	
Zdjęcie poglądowe:	
Opis	<ul style="list-style-type: none"> • Materiał obudowy: Tworzywo sztuczne • Kolor: Czarny • Montaż: Puszki łączone fi 60 • Prąd znamionowy gniazda: 16A • Rodzaj gniazda: Podwójny z bolcem • Wysokość modułu: 77 mm • Szerokość modułu: 77 mm • Wysokość ramki: 82 mm • Szerokość ramki: 82 mm <p>Gniazdko do pomieszczeń mokrych dobrać w oparciu o w/w styl.</p>

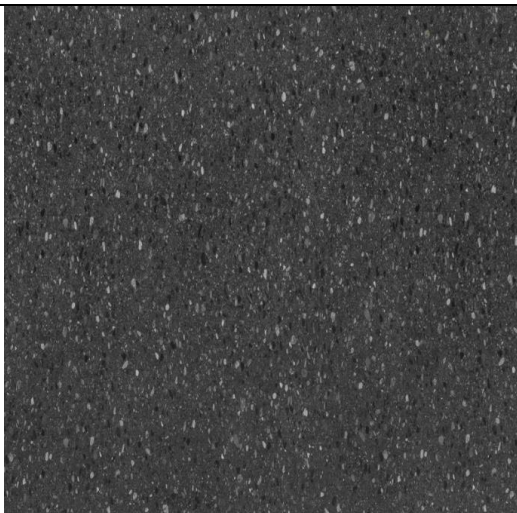
Materiał / prace: Kratki wentylacyjne	
Zdjęcie poglądowe:	
Opis	Kratka wentylacyjna wymiar dobrać do średnicy kanału wentylacyjnego.

Materiał / prace: Grzejniki	
Zdjęcie poglądowe:	
Opis	Grzejniki należy dobrać zgodnie z częścią branżową w celu określenia mocy itp. W/w fotografia ma na celu zwizualizowanie kierunku stylu.

Materiał / prace: Drzwiczki rewizyjne	
Zdjęcie poglądowe:	
Opis	Drzwiczki rewizyjne z tworzywa ABS w kolorze czarnym o wymiarach 150x200 mm. Drzwiczki mogą być montowane na zewnątrz, ponieważ są odporne na działanie czynników atmosferycznych i chemicznych. Rewizja zamykana jest na zatrzask


Materiał / prace: Roleta do okna w pom. socjalnym	
Zdjęcie poglądowe:	
Opis	<p>Kolorystyka dobrana do frontu zabudowy, jasnoszara</p> <ul style="list-style-type: none">• Roleta zaciemniająca typu blackout są wszechstronnym rozwiązaniem, które nie tylko poprawia komfort życia, ale także może przyczynić się do oszczędności energii, dzięki lepszej izolacji cieplnej pomieszczeń. Wyprodukowana z wysokiej jakości materiałów. Dzięki bogatej ofercie kolorystycznej dopasujesz produkt do swojego pokoju, kuchni czy sypialni.

Materiał / prace: Zabudowa meblowa kuchnia górna i dolna	
<p>Zdjęcie poglądowe:</p>	
<p>Opis</p>	<p>Meble wykonać na zamówienie. Wymiary zgodnie z rysunkami oraz pomiarem na miejscu. Zabudowa dolna fronty płyta laminowana kolor czarny, należy przewidzieć zabudowę lodówki, zmywarki, pojemników do segregacji odpadów, filtrów oraz saturatora. Zabudowa górna płyta laminowana kolor: szarobeżowa, należy przewidzieć zabudowę mikrofalówki. Kolor dopasować do ostatecznie wybranych płytek ceramicznych. Uchwyty oraz elementy pomocnicze metalowe minimalistyczne w kolorze czarnym. Oświetlenie podsawkowe blatu- pasek ledowy. Widoczny bok zabudowy meblowej w kolorystyce zgodnej z częścią frontową.</p>

Materiał / prace: Blat kuchenny	
Zdjęcie poglądowe:	
Opis	<p>Blat kuchenny z konglomeratu</p> <ul style="list-style-type: none"> • niezwykła trwałość i odporność na zarysowania, • odporność na wysokie temperatury, kwasy i plamy, • łatwe czyszczenie i konserwacja, • wysoka odporność na uderzenia, • szeroki wybór i powtarzalność kolorów oraz tekstur, • możliwość dowolnego kształtowania blatu oraz połączenia ze zlewozmywakiem z tego samego materiału, • duże płyty i różne grubości blatów, • gwarancja producenta – zwykle 25 lat.


Materiał / prace: Lodówka	
Zdjęcie poglądowe:	
Opis	<p>Wymiary (WxSxG) [cm]: 193.5 x 54 x 54.5</p> <p>Pojemność [l]: 215 chłodziarka + 69 zamrażarka</p> <p>Poziom hałasu [dB]: 37</p> <p>Bezsronowa (No Frost): Pełny No Frost</p>

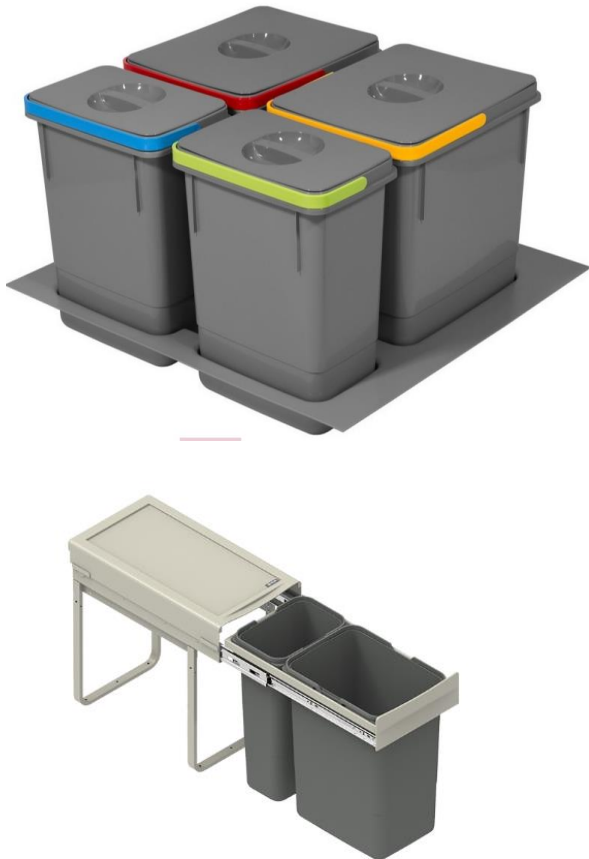
	<p>Funkcje dodatkowe: Alarm otwartych drzwi, HarvestFresh, Komora zero, Kompresor inwerterowy, Metal Wall, Oświetlenie LED, Wyświetlacz elektroniczny</p>
--	--

Materiał / prace: Zmywarka	
Zdjęcie poglądowe:	
Opis	<ul style="list-style-type: none"> • Wymiary (SxWxG): 44,8 x 81,5 x 55 cm • Pojemność: 9 kpl. • Zużycie prądu (100 cykli): 70 kWh = 72,10 zł • Zużycie wody - cykl: 9 litrów • Poziom hałasu: 49 dB • Połowa załadunku: tak • System mycia sztućców: koszyk na sztućce, półka na sztućce

Materiał / prace: Parapety łazienki	
Zdjęcie poglądowe:	
Opis	Parapety z płyty laminowanej wodoodpornej, sfazowane lub zaokrąglone o grubości min. 30mm i głębokości min 20-30cm (wysięg parapetu w miarę możliwości dostosować do krawędzi lica otworu okiennego- aby nie wystawał na przestrzeń łazienki). Montaż parapetu eliminujący powstanie ewentualnego mostka termicznego. Wymiary pobrać na miejscu remontu.


Materiał / prace: Mikrofalówka	
Zdjęcie poglądowe:	
Opis	<ul style="list-style-type: none">• Wymiary (szer. x wys. x gł.): 59,4 x 38,9 x 32,5 cm• Pojemność: 20 l• Moc mikrofal: 700 W• Moc grilla: 900 W• Funkcje podstawowe: grill, podgrzewanie, rozmrażanie


Materiał / prace: Suszarka do naczyń																							
Zdjęcie poglądowe:																							
Opis	<p>Suszarka do szafki ścienniej 60x35cm. Montaż wykonać w szafkach będących nad zlewem.</p> <p>Suszarka dla kuchni bez możliwości montażu do szafki nad zlew.</p> <table> <tr> <td>Skład zestawu</td><td> - suszarka - ociekacz na sztućce - uchwyt na deskę - 2 tacki </td></tr> <tr> <td>Element 1</td><td> suszarka - wymiary: 42 x 24 x 33 cm </td></tr> <tr> <td>Element 2</td><td> ociekacz na sztućce - wymiary: 16,5 x 7 x 15 cm - </td></tr> <tr> <td>Element 3</td><td> uchwyt na deskę - wymiary: 17 x 6 x 20 cm </td></tr> <tr> <td>Element 4</td><td> 2 tacki - wymiary: 38 x 24 cm </td></tr> <tr> <td>Wysokość (cm)</td><td>33</td></tr> <tr> <td>Długość (cm)</td><td>53</td></tr> <tr> <td>Szerokość (cm)</td><td>24</td></tr> <tr> <td>Materiał</td><td>tworzywo sztuczne metal</td></tr> <tr> <td>Kolor</td><td>czarny</td></tr> <tr> <td>Wzór / ornament / faktura</td><td>matowy</td></tr> </table>	Skład zestawu	- suszarka - ociekacz na sztućce - uchwyt na deskę - 2 tacki	Element 1	suszarka - wymiary: 42 x 24 x 33 cm	Element 2	ociekacz na sztućce - wymiary: 16,5 x 7 x 15 cm -	Element 3	uchwyt na deskę - wymiary: 17 x 6 x 20 cm	Element 4	2 tacki - wymiary: 38 x 24 cm	Wysokość (cm)	33	Długość (cm)	53	Szerokość (cm)	24	Materiał	tworzywo sztuczne metal	Kolor	czarny	Wzór / ornament / faktura	matowy
Skład zestawu	- suszarka - ociekacz na sztućce - uchwyt na deskę - 2 tacki																						
Element 1	suszarka - wymiary: 42 x 24 x 33 cm																						
Element 2	ociekacz na sztućce - wymiary: 16,5 x 7 x 15 cm -																						
Element 3	uchwyt na deskę - wymiary: 17 x 6 x 20 cm																						
Element 4	2 tacki - wymiary: 38 x 24 cm																						
Wysokość (cm)	33																						
Długość (cm)	53																						
Szerokość (cm)	24																						
Materiał	tworzywo sztuczne metal																						
Kolor	czarny																						
Wzór / ornament / faktura	matowy																						

Materiał / prace: Pojemniki do sortowania odpadów	
Zdjęcie poglądowe:	
Opis	<ul style="list-style-type: none">• Duży pojemnik cechy produktu:• Rodzaje pojemników: 2x15L, 2x7L• Do szafki: 60cm• Kolor: antracyt• Przeznaczone do szuflad<ul style="list-style-type: none">• Wymiary pojemnika 15l:• Szerokość: 213mm• Długość: 263mm• Wysokość: 300mm• Wymiary pojemnika 7l:• Szerokość: 213mm• Długość: 145mm• Wysokość: 300mm• Wymiary wkładu:• Szerokość: 480mm• Długość: 520mm• Wysokość: 51mm• Mały pojemnik cechy produktu:• front 300 mm;• wysokość 440 mm;• podwójny;• z pokrywą


	<ul style="list-style-type: none">• z prowadnicami kulowymi z nadwysuwem;• z miękkim dociągiem;• tworzywowe wiadra i uchwyty w grafitowym kolorze;• ładowność do 15kg;• pojemność wiader 1 x 9 l i 1 x 20 l;• pojemnik montowany do dna korpusu.
--	---

Materiał / prace: Bateria wody filtrowanej	
Zdjęcie poglądowe:	
Opis	<p>Wylewkę dopasować do wybranego systemu filtrowania wody oraz saturatora- jeżeli saturator nie będzie przewidywał własnej w zestawie.</p> <p>Przeznaczenie: Wylewka do filtracji wody</p> <p>Właściwości: Obrotowa wylewka</p> <p>Kolor: Nero</p>

Materiał / prace: Saturator podblatowy + filtry wody	
Zdjęcie poglądowe:	
Opis	Urządzenie przepływowe umożliwiające produkcję wody gazowanej z przefiltrowanej wody. System montowany pod blatem, w zestawie z czarną wylewką. + zestaw filtrów

Materiał / prace: Prysznic	
Zdjęcie poglądowe:	
Opis	<div><div>Długość produktu Głębokość produktu Gwarancja producenta Kolor Kształt produktu Liczba sztuk w opakowaniu Materiał Mocowania i łączenia w zestawie Norma Nóżki w zestawie Odpyw w zestawie Odporność na osadzanie się kamienia Odporność na plamy Położenie wylotu Rodzaj opakowania Szerokość produktu Średnica odpływu Typ produktu Waga (kg) Wysokość brodzika Wysokość produktu Kabina prysznicowa kwadratowa 90 × 90 cm w kolorze chrom to kwintesencja elegancji i funkcjonalności. Wytrzymałe,</div><div><div>900mm 30mm 10 lat Biały Kwadratowy 1 Akryl Brak mocowań i łączeń w zestawie PN-EN 14527:2006+A1:2010 Nóżki niewymagane Brak odpływu w zestawie Tak Odporny na plamy W narożniku Sztuka 900mm 90mm Brodzik prysznicowy 10.25kg 140mm 140mm</div></div></div>

	transparentne szkło hartowane, stylowe chromowane profile oraz praktyczne drzwi uchylne zapewniają komfort i bezpieczeństwo użytkowania. W komplecie z brodzikiem, idealna do każdej łazienki.
--	--

Materiał / prace: Bateria prysznicowa	
Zdjęcie poglądowe:	
Opis	<ul style="list-style-type: none"> • Wysokość: 83-115 cm • Szerokość: 18 cm • Głębokość: 36 cm • Długość węża: 150 cm • Długość wylewki: 36 cm • Kolor: srebrny

Materiał / prace: Farba kuchnia	
Zdjęcie poglądowe:	
Opis	Kolor: Jasno szara dopasowana do frontów kuchennych górnych.

Materiał / prace: Odświeżacz powietrza	
Zdjęcie poglądowe:	
Opis	<ul style="list-style-type: none"> • System: A3 – System odświeżaczy powietrza zasilany tlenem • Materiał wykonania: Tworzywo sztuczne • Wysokość: 146 mm • Szerokość: 119 mm • Głębokość: 98 mm • Kolor: Czarny <p>Produkt zasilany bateriami (2x AA LR6). Zmiana systemu zasilania na stałe do ustalenia z inwestorem na etapie prac elektrycznych.</p>

UWAGA: Wszystkie wybrane materiały przed zamówieniem należy skonsultować z zamawiającym w zakresie ostatecznego potwierdzenia koloru, materiału oraz innych cech.

3.4 Charakterystyczne parametry pomieszczeń.

Szczegółowe informacje przedmiotowych pomieszczeń przedstawiono w części rysunkowej niniejszego opracowania – rysunki rzutów poszczególnych kondygnacji.

4 INFORMACJE I DANE.

4.1 Wpływ inwestycji na środowisko, zdrowie ludzi.

Przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne wykazują brak wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami. Planowane zamierzenie budowlane i jego realizacja nie należą do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z powyższym, zgodnie z art. 71 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o cechach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r. nr 199 poz. 1227 z późn. zm.) nie wymaga przeprowadzania postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko.

Projektowana inwestycja nie wywiera szkodliwego wpływu na budynki sąsiednie, proponowane w projekcie materiały budowlane nie wywierają negatywnego wpływu na zdrowie ludzi, tj. posiadają wymagane prawem polskim certyfikaty, atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Przedmiotowy remont nie powoduje naruszenia prawa własności i uprawnień osób trzecich. Inwestycja nie powoduje uciążliwości i zakłóceń oraz zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby, nie narusza warunków wodnych ani geologicznych inwestowanego terenu.

4.1.1 Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.

Usuwanie odpadów stałych związanych z eksploatacją odbywać się będzie poprzez gromadzenie ich w kontenerach i wywożenie na składowisko odpadów komunalnych. Odpady należy gromadzić w pojemnikach dedykowanych, opróżnianych okresowo przez koncesjonowany zakład oczyszczania.

Nie przewiduje się wytwarzania w trakcie budowy odpadów zanieczyszczających środowisko i wymagających utylizacji. Powstałe podczas budowy odpady będą magazynowane na placu budowy i wywożone na składowisko odpadów komunalnych.

Przedmiotowa inwestycja nie powoduje zwiększenia ilości generowanych odpadów.

4.1.2 Właściwości akustyczne, emisja drgań, promieniowanie.

Eksploatacja budynku nie jest związana z emisją hałasu, drgań oraz promieniowania, w szczególności jonizującego pola elektromagnetycznego ani innych zakłóceń.

5 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA.

Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji mieści się w całości w budynku opracowania na działce nr 22 na której został wybudowany - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2002.75.690 ze zm.).

Analizie poddano teren inwestycji oraz działki sąsiednie graniczące z przedmiotowym terenem – wskazane w pkt. lokalizacja i orientacja terenu niniejszego opracowania. Inwestycja nie ogranicza zabudowy sąsiednich działek w zakresie przepisów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2002.75.690 ze zm.). Obszar oddziaływania jest zgodny z art. 5 ust 1 pkt 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tj. Dz. U. z 2016 r poz. 290).

6 INFORMACJA O PROJEKCIE.

W skład projektu budowlanego sporządzonego dla niniejszej inwestycji wchodzi:

- projekt architektoniczno-budowlany
- projekt techniczny składający się z części branżowych.

Niniejsze opracowanie stanowiące projekt architektoniczno-budowlany należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi elementami projektu budowlanego, tj. projektem technicznym.

Część wskazanych w projekcie elementów posiada szczegółowe rozwinięcie w projekcie technicznym.

Podstawę dla realizacji fazy budowlanej stanowi projekt techniczny.

Jakiegokolwiek rozbieżności pomiędzy projektem architektoniczno-budowlanym a projektem technicznym/wykonawczym należy zgłosić projektantowi celem wyjaśnienia.

Niedopuszczalna jest wycena prac budowlanych oraz prowadzenie fazy inwestycyjnej budowlanej wyłącznie na bazie projektu architektoniczno-budowlanego.

Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych od projektanta i Inwestora, definiującej usługę do wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie. Należy sprawdzić zgodność wszystkich elementów projektu, a w przypadku domniemania lub pojawienia się nieścisłości, błędów lub wątpliwości interpretacyjnych należy natychmiast powiadomić Inwestora i Projektanta. Wszelkie niesygnalizowane niejasności będą interpretowane z korzyścią dla Inwestora.

Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w opisie, a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach, a nie ujęte w opisie winne być traktowane tak, jakby były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić to niezwłocznie Inwestorowi i Projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.

Rozwiązania budowlane detali połączeniowych i technicznych należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, wytycznymi producentów, własnościami technicznymi stosowanych

materiałów oraz ogólnymi zasadami sztuki budowlanej. Wszelkie prace wykonywać zgodnie z obowiązującymi zasadami BHP, normami i sztuką budowlaną. Dopuszcza się przyjęcie zamiennych rozwiązań materiałowych o parametrach nie gorszych niż wskazane w opracowaniu, tym samym zgodne z przepisami techniczno-budowlanymi i obowiązującym na danym terenie prawem zagospodarowania przestrzennego. Każdorazowe wprowadzenie zmian należy uzgodnić z projektantem oraz inwestorem i nanieść zmiany w wykonanym projekcie.

Wykonawcy prac budowlanych zobowiązani są do przestrzegania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 (Dz.U.nr 75, poz.690, z 2002 r. z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 (Dz.U.nr 129, poz. 844, z 1997 r., z późniejszymi zmianami) w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Należy stosować wyłącznie materiały posiadające atesty, aprobaty techniczne, certyfikaty i dopuszczenia w budownictwie ze szczególnym uwzględnieniem materiałów służących ochronie przeciwpożarowej.

7 NADZÓR TECHNICZNY.

Prace należy prowadzić poprzez wykwalifikowanych firm/pracowników pod nadzorem technicznym. Wszystkie prace poszczególnych etapów/branż należy prowadzić pod okiem uprawnionej osoby.

8 ODBIÓR ROBÓT.

Podczas prac należy wykonywać odbiory.

Odbiory częściowe. Odbiory te powinny być dokonywane komisyjnie i udokumentowane protokołami np. po charakterystycznych etapach prac, np. kafelkowanie. Wykonawca jest zobowiązany informować inwestora o zakończonym etapie na 3 dni przed planowanym odbiorem. Przedmiotowy odbiór ma umożliwić wprowadzenie ewentualnych korekt i poprawek.

Odbiór robót zanikających i polegających zakryciu. Odbiór musi zostać dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez wstrzymywania innych prac. Przedmiotowy odbiór należy zgłosić do inspektora nadzoru przedmiotowych prac na 3 dni przed planowanym zakryciem. Nadzór zostanie wykonany niezwłocznie lub do 3 dni od daty zgłoszenia. Prace zanikające powinny zostać udokumentowane fotograficznie z opisem daty oraz miejscem.

Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie wykonanych prac w odniesieniu do zakresu oraz jakości. Zakończenie robót zostanie stwierdzone przez wpis do dziennika budowy/montażu.

Prace odbiorowe należy prowadzić indywidualnie dla każdego pomieszczenia. Odbiór musi dokonywać inspektor nadzoru inwestorskiego wyłącznie przy udziale wykonawcy robót.

Wszystkie prace należy prowadzić odpowiednio dobranymi narzędziami/elektronarzędziami.

Transport materiałów należy transportować na urządzeniach jezdnych lub w sposób ręczny dostosowany do problematyki oraz bezpieczeństwa miejsca.

Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z wytycznymi producentów i opisem projektu oraz z zachowaniem zasad bhp w sposób bezpieczny i trwały.

9 PLAN BIOZ.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych prac.

9.1.1 Zagospodarowanie terenu budowy.

- ogrodzenie terenu i wyznaczenie stref niebezpiecznych,
- wyznaczenie dróg, wyjść i przejść,
- doprowadzenie energii elektrycznej, umożliwienie dostępu do wody, odprowadzenie lub utylizacja ścieków,
- zapewnienie oświetlenia sztucznego,

- urządzenie składowiska materiałów, w sposób wykluczający możliwość wywrócenia lub spadnięcia składowanych wyrobów. Podczas mechanicznego rozładunku lub załadunku zabronione jest przemieszczanie materiałów nad ludźmi,
- zapewnienia łączności telefonicznej.

9.1.2 Zapewnienie należytych warunków socjalnych i higienicznych.

- wydzielenie pomieszczeń szatni,
- korzystanie z pomieszczeń higieniczno-sanitarnych,
- palenie tytoniu może odbywać się tylko na wolnym powietrzu lub w specjalnie do tego przystosowanych pomieszczeniach,
- punkt pierwszej pomocy, apteczka oraz umieszczony numer telefonu najbliższego punktu pomocy medycznej,
- łączność z pogotowiem ratunkowym, strażą pożarną i policją wraz z informacją o numerach telefonu.

9.1.3 Zabezpieczenie p. pożarowe.

- teren budowy wyposażać w sprzęt do gaszenia pożaru oraz, w zależności od potrzeb, w system sygnalizacji pożarowej, dostosowany do charakteru budowy, rozmiarów i sposobu wykorzystania pomieszczeń, wyposażenia budowy, fizycznych i chemicznych właściwości substancji znajdujących się na terenie budowy, w ilości wynikającej z liczby zagrożonych osób.
- ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

9.1.4 Maszyny i urządzenia.

- maszyny i urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane należy używać zgodnie z instrukcją producenta oraz przez osoby do tego uprawnione,
- na stanowiskach pracy przy stacjonarnych maszynach powinny znajdować się instrukcje bezpiecznej obsługi i konserwacji,
- przed rozpoczęciem pracy maszyny i urządzenia powinny być sprawdzone pod względem sprawności technicznej i bezpieczeństwa użytkowania,
- rozładunek i transport materiałów na terenie budowy powinien odbywać się za pośrednictwem maszyn i urządzeń do tego przeznaczonych z zachowaniem wszelkich środków bezpieczeństwa.

9.1.5 Rusztowania.

- rusztowania powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją producenta lub projektem indywidualnym i obsługiwane-montowane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

9.1.6 Roboty na wysokości.

- stanowiska pracy znajdujące się na wysokości co najmniej 1m od poziomu terenu/posadzki należy zabezpieczyć balustradą o wysokości min 1,1m,
- roboty na wysokości należy wykonywać z użyciem pasów, szelek bezpieczeństwa dostosowanych do wysokości na jakiej prowadzone są prace,
- roboty przy użyciu dźwigów, powinny być prowadzone przez osoby posiadające odpowiednie przeszkolenie i uprawnienia operatorów, zgodnie z instrukcjami urządzeń.

9.1.7 Roboty impregnacyjne i odgrzybieniuowe.

- środki impregnacyjne i odgrzybieniuowe należy magazynować zgodnie z wymaganiami producenta,
- środki impregnacyjne i odgrzybieniuowe powinny być wykonywane przez osoby posiadające orzeczenie lekarskie o braku przeciwwskazań zdrowotnych do pracy z substancjami i preparatami chemicznymi,
- środki impregnacyjne i odgrzybieniuowe należy wykorzystywać zgodnie instrukcją producenta,
- osoby wykonujące roboty impregnacyjne i odgrzybieniuowe powinny być wyposażone w środki ochrony indywidualnej odpowiednio do występujących zagrożeń, a w miejscu wykonywania robót powinna znajdować się podręczna apteczka zaopatrzona w szczególności w środki przeciw oparzeniom i zatruciom oraz środki opatrunkowe oraz umieszczony numer telefonu najbliższego punktu pomocy medycznej.

9.1.8 Roboty demontażowe.

- Będą prowadzone w zakresie demontażu elementów konstrukcyjnych, ścian działowych, instalacji, stolarki budowlanej, będą wymagały szczególnej ostrożności w obsłudze elektronarzędzi.

9.1.9 Roboty montażowe.

- roboty montażowe mogą być wykonywane, na podstawie technologii producenta systemu przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych maszyn i innych urządzeń technicznych,

9.1.10 Roboty izolacyjne.

- w czasie wykonywania robót izolacyjnych w pomieszczeniach zamkniętych stosowanie rozpuszczalników i materiałów szkodliwych, łatwo zapalnych lub wybuchowych jest dopuszczalne pod warunkiem zapewnienia odpowiednio: intensywnej wymiany powietrza i zastosowania środków ochrony indywidualnej i po udzieleniu zatrudnionym osobom odpowiedniego instruktażu stanowiskowego przez wykonawcę lub osobę upoważnioną oraz odpowiedniej asekuracji z zewnątrz.

9.1.11 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- Przeprowadzenie szkolenia przed udaniem się na budowę,
- Przeprowadzenie szczegółowego instruktażu stanowiskowego na miejscu budowy przed przystąpieniem do realizacji robót.

9.1.12 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- badania lekarskie,
- odpowiednie uprawnienia do obsługi poszczególnych maszyn i narzędzi,
- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe plus pierwsza pomoc,
- instrukcje obsługi,

- zaopatrzenie pracowników w ubrania robocze i zabezpieczające; wyposażenie w kaski, okulary ochronne, i rękawice
- miejsce prowadzenia poszczególnych robót budowlanych należy oznaczyć stosownie do mogących wystąpić zagrożeń,
- zabezpieczyć stanowiska pracy,
- właściwe zagospodarowanie terenu budowy,
- wyznaczenie dróg ewakuacyjnych, oznaczenie wyjścia na drogę ewakuacyjną,
- zapewnienie łączności telefonicznej.

10 PRZEPISY PRAWA

Powyższe prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanymi oraz normami technicznymi. Kluczowe akty prawne i normy obejmują:

- Prawo budowlane (Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 marca 2009 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650, z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Tom II. Instalacje sanitarne i przemysłowe
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2021 r. poz. 779, z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 kwietnia 2005 r. w sprawie substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2005 nr 79 poz. 692)

Normy techniczne:

- **PN-EN 14411:2016** – Płytki ceramiczne – wymagania jakościowe
- **PN-EN 13888:2009** – Fugi do płytek ceramicznych
- **PN-EN 12004:2017** – Kleje do płytek
- **PN-EN 15824:2017** – Tynki i masy szpachlowe
- **PN-C-81914:2002** – Grunty i farby
- **PN-EN 12182:2012** – Sprzęt wspomagający dla osób niepełnosprawnych
- **PN-EN 81-70** – Dostosowanie budynków dla osób niepełnosprawnych
- **PN-ISO 21542:2012** – Budynki i ich dostępność
- **PN-EN 12056-2:2002** – Grawitacyjne systemy kanalizacji wewnętrznej
- **PN-92/B-01707** – Instalacje kanalizacyjne
- **PN-EN 997:2012** – Miski ustępowe
- **PN-EN 817:2017** – Baterie umywalkowe
- **PN-EN 14688:2018** – Umywalki
- **PN-EN 14688:2018** – Umywalki i bidety
- **PN-EN 60335-1:2012** – Bezpieczeństwo użytkowania urządzeń AGD
- **PN-EN 840-1:2020** – Pojemniki na odpady

- **PN-EN 817:2017** – Baterie umywalkowe
- **PN-EN 14688:2018** – Systemy uzdatniania wody
- **PN-HD 60364-5-52:2011** – Instalacje elektryczne w budynkach
- **PN-EN 1838:2013** – Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne
- **PN-B-03430:1983** – Wentylacja w budynkach mieszkalnych
- **PN-EN 438-4:2018** – Płyty HPL do kabin sanitarnych
- **PN-EN 806-2:2005** – Instalacje wodociągowe
- **PN-EN 14527:2016** – Kabiny prysznicowe
- **PN-EN 14351-1:2006+A2:2016** – Okna i drzwi zewnętrzne
- **PN-EN 438-7:2005** – Parapety z kompozytów
- **PN-EN 12608:2016** – Profile okienne z PVC
- **PN-EN 14351-2:2018** – Drzwi wewnętrzne
- **PN-EN 14428:2015** – Ścianki prysznicowe
- **PN-EN 13964:2014** – Sufity podwieszane
- **PN-EN 520:2006+A1:2010** – Płyty gipsowo-kartonowe
- **PN-EN 14476:2013** – Środki biobójcze
- **PN-EN 1253-1:2015** – Kratki ściekowe
- **PN-EN 13407:2015** – Pisuarowe systemy spłukiwania
- **PN-EN 13485:2002** – Wyposażenie sanitarne
- **PN-EN 14604:2006** – Czujniki dymu
- **PN-EN 50131-1:2010** – Systemy alarmowe
- **PN-EN 442-1:2015** – Grzejniki i konwektory
- **PN-EN 14749:2016** – Meble kuchenne

CZĘŚĆ RYSUNKOWA**SPIS RYSUNKÓW**

RYS. L_01	LOKALIZACJA SKALA ---
 I PIĘTRO	
RYS. I_01	RZUT I PIĘTRA- P/135A- STAN ISTNIEJĄCY SKALA 1:50
RYS. A_01	RZUT I PIĘTRA- P/135A- STAN PROJEKTOWANY SKALA 1: 50
RYS. I_02	RZUT I PIĘTRA- P/135- STAN ISTNIEJĄCY SKALA 1:50
RYS. A_02	RZUT I PIĘTRA- P/135- STAN PROJEKTOWANY SKALA 1: 50
RYS. I_03	RZUT I PIĘTRA- P/124A- STAN ISTNIEJĄCY SKALA 1:50
RYS. A_03	RZUT I PIĘTRA- P/124A- STAN PROJEKTOWANY SKALA 1: 50
 II PIĘTRO	
RYS. I_04	RZUT II PIĘTRA- P/248A- STAN ISTNIEJĄCY SKALA 1:50
RYS. A_04	RZUT II PIĘTRA- P/248A- STAN PROJEKTOWANY SKALA 1: 50
RYS. I_05	RZUT II PIĘTRA- P/246A- STAN ISTNIEJĄCY SKALA 1:50
RYS. A_05	RZUT II PIĘTRA- P/246A - STAN PROJEKTOWANY SKALA 1: 50
RYS. I_06	RZUT II PIĘTRA- P/246- STAN ISTNIEJĄCY SKALA 1:50
RYS. A_06	RZUT II PIĘTRA- P/246- STAN PROJEKTOWANY SKALA 1: 50
 III PIĘTRO	
RYS. I_07	RZUT III PIĘTRA- P/350A- STAN ISTNIEJĄCY SKALA 1:50
RYS. A_07	RZUT III PIĘTRA- P/350A- STAN PROJEKTOWANY SKALA 1: 50
RYS. I_08	RZUT III PIĘTRA- P/348A- STAN ISTNIEJĄCY SKALA 1:50
RYS. A_08	RZUT III PIĘTRA- P/348A - STAN PROJEKTOWANY SKALA 1: 50
RYS. I_09	RZUT III PIĘTRA- P/348- STAN ISTNIEJĄCY SKALA 1:50
RYS. A_09	RZUT III PIĘTRA- P/348- STAN PROJEKTOWANY SKALA 1: 50
 IV PIĘTRO	
RYS. I_10	RZUT IV PIĘTRA- P/450A- STAN ISTNIEJĄCY SKALA 1:50
RYS. A_10	RZUT IV PIĘTRA- P/450A- STAN PROJEKTOWANY SKALA 1: 50
RYS. I_11	RZUT IV PIĘTRA- P/448A- STAN ISTNIEJĄCY SKALA 1:50
RYS. A_11	RZUT IV PIĘTRA- P/448A - STAN PROJEKTOWANY SKALA 1: 50
RYS. I_12	RZUT IV PIĘTRA- P/448- STAN ISTNIEJĄCY SKALA 1:50
RYS. A_12	RZUT IV PIĘTRA- P/448- STAN PROJEKTOWANY SKALA 1: 50
 V PIĘTRO	
RYS. I_13	RZUT V PIĘTRA- P/550A- STAN ISTNIEJĄCY SKALA 1:50
RYS. A_13	RZUT V PIĘTRA- P/550A- STAN PROJEKTOWANY SKALA 1: 50
RYS. I_14	RZUT V PIĘTRA- P/548A- STAN ISTNIEJĄCY SKALA 1:50
RYS. A_14	RZUT V PIĘTRA- P/548A - STAN PROJEKTOWANY SKALA 1: 50
RYS. I_15	RZUT V PIĘTRA- P/548- STAN ISTNIEJĄCY SKALA 1:50
RYS. A_15	RZUT V PIĘTRA- P/548- STAN PROJEKTOWANY SKALA 1: 50
 VI PIĘTRO	
RYS. I_16	RZUT VI PIĘTRA- P/648A- STAN ISTNIEJĄCY SKALA 1:50
RYS. A_16	RZUT VI PIĘTRA- P/648A- STAN PROJEKTOWANY SKALA 1: 50
RYS. I_17	RZUT VI PIĘTRA- P/646A- STAN ISTNIEJĄCY SKALA 1:50
RYS. A_17	RZUT VI PIĘTRA- P/646A - STAN PROJEKTOWANY SKALA 1: 50
RYS. I_18	RZUT VI PIĘTRA- P/646- STAN ISTNIEJĄCY SKALA 1:50
RYS. A_18	RZUT VI PIĘTRA- P/646 STAN PROJEKTOWANY SKALA 1: 50

RYS. I_o	SCHEMATYCZNY WIDOK OKNA- STAN ISTNIEJĄCY SKALA 1: 25
RYS. A_p1	PRZYKŁADOWY ROZRYS PŁYTEK CERAMICZNYCH POSADZKOWYCH PRZYKŁADOWEGO POMEISZCZENIA SANITARNEGO SKALA 1: 50
RYS. A_p2	PRZYKŁADOWY ROZRYS PŁYTEK CERAMICZNYCH ŚCIENNYCH PRZYKŁADOWEGO POMEISZCZENIA SANITARNEGO SKALA 1: 50
RYS. A_p3	PRZYKŁADOWY ROZRYS PŁYTEK CERAMICZNYCH ŚCIENNYCH/POSADZKOWYCH PRZYKŁADOWEGO POMEISZCZENIA SOCJALNEGO SKALA 1: 50
RYS. A_m1	PRZYKŁADOWY ROZRYS ZABUDOWY MEBLOWEJ PRZYKŁADOWEGO POMEISZCZENIA SOCJALNEGO SKALA 1: 50