

OBIEKT

Tytuł projektu: **PARTEROWY BUDYNEK BIUROWY Z SALĄ KONFERENCYJNĄ WRAZ Z
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
OBIEKT BUDOWLANY KATEGORII XVI**

Adres obiektu: 60-622 Poznań, ul. Warmińska 2 w Poznaniu
część działki ew. nr 5/6, ark. 36, obręb Golęcin (306401_1.0020.AR_36.5/6)

Inwestor: **UNIwersytet Przyrodniczy w Poznaniu**
60-637 Poznań, ul. Wojska Polskiego 28

Opracowanie: **PROJEKT PRZETARGOWY**

Tom: **TOM A – ARCHITEKTURA**

Zeszyt: **AM – ROBOTY MONTAŻOWE**

Data: **2023-06-15**

Rewizja: **00**

OBIEKT

Spis treści

[AM-A] ELEMENTY ARANŻACJI I WYPOSAŻENIA WNĘTRZ	5
[AM-AI-ś1] Pojemniki śmietnikowe	6
[AM-AI-f1] Uchwyt na flagę	7
[AM-AT] Wyposażenie i biały montaż w toaletach biurowych	8
[AM-AT-t1] Umywalka	9
[AM-AT-t2] Umywalka - w toalecie dla niepełnosprawnego	10
[AM-AT-t3] Bateria do umywalki w pomieszczeniu porządkowym	11
[AM-AT-t4] Bateria do umywalki	12
[AM-AT-t5] Podajnik do ręczników papierowych	13
[AM-AT-t6] Kosz na ręczniki papierowe	14
[AM-AT-t7] Umywalka w pomieszczeniu porządkowym	15
[AM-AT-t8] Podajnik do mydła	16
[AM-AT-t9] Wieszak	17
[AM-AT-t10] Miska ustępowa	18
[AM-AT-t11] Miska ustępowa – w toalecie dla niepełnosprawnego	19
[AM-AT-t12] Szczotka do toalety	20
[AM-AT-t13] Pisuar	21
[AM-AT-t14] Złączka do węża w pomieszczeniu z pisuarem	22
[AM-AT-t15] Podajnik do papieru toaletowego	23
[AM-AT-t16] Szklane drzwi prysznicowe	24
[AM-AT-t17] Kosz na odpadki higieniczne	25
[AM-AT-t18] Brodzik prysznicowy	26
[AM-AT-t19] Bateria prysznicowa	27
[AM-AT-t20] Poręcz uchylna - w toalecie dla niepełnosprawnego	28
[AM-AT-t21] Lustro regulowane - w toalecie dla niepełnosprawnego	29
[AM-AT-t22] Lustro w toaletach	30
[AM-AW] Identyfikacja wizualna	31
[AM-AW-o1] Oznaczenie drzwi	32
[AM-AW-o2] Projekt, oznakowanie i wyposażenie ppoż. budynku	33
[AM-AW-o3] Tablica adresowa miejskiego systemu informacji	34
[AM-D] DRZWI	35
[AM-DP-d1] Drzwi ukryte pod zabudowę panelową	36
[AM-DP-d2] Drzwi ukryte malowane	38
[AM-DP-d3] Drzwi aluminiowe wewnętrzne	40
[AM-KW] Wyłazy	42
[AM-KW-w1] Wyłaz dachowy	43
[AM-U] URZĄDZENIA, WYPOSAŻENIE I OSPRZĘT	44
[AM-UW-k1] Karnisz elektryczny	45

O B I E K T

[AM-UW-r1] Rolety okienne	46
[AM-XS] Elementy stalowe	47
[AM-XS-d1] Drabiny wylazowe na dach	48

O B I E K T

[AM-A] Elementy aranżacji i wyposażenia wnętrz

O B I E K T

[AM-AI-ś1] Pojemniki śmietnikowe

Uwagi ogólne

- **Przedmiot roboty**

Specyfikacja obejmuje podstawowe czynności i wyposażenie mające na celu wyposażenie w pojemniki.

- **Występowanie**

- Za terenie działki
- oraz wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

- **Wymagane próbki, wzorce jakościowe oraz rysunki warsztatowe**

-

Materialy

- **Pojemnik śmietnikowy**

Przeznaczenie

Pojemnik śmietnikowy przeznaczony do selektywnej zbiórki.

Parametry

- | | |
|------------------------------|------------------|
| – Zmieszane | 1 pojemnik 360 L |
| – Papier | 1 pojemnik 360 L |
| – Metale i tworzywa sztuczne | 1 pojemnik 360 L |
| – Szkło | 1 pojemnik 360 L |
| – Bio | 1 pojemnik 360 L |

- Każdy ze śmietników powinien posiadać kółka.

- Każdy śmietnik powinien być w innym kolorze odpowiadający swojej frakcji.

Marka referencyjna

-

Opis wykonania

- **Szczegółowe warunki wykonania**

-

- **Jakość wykonania i tolerancje**

- Należy montować wyłącznie pełnowartościowe elementy osprzętu: bez przebarwień, ubytków itp.

O B I E K T

[AM-AI-f1] Uchwyt na flagę

Uwagi ogólne

- **Przedmiot roboty**

Specyfikacja obejmuje podstawowe czynności i wyposażenie mające na celu wykonanie i montaż uchwytu na flagę.

- **Występowanie**

- Kondygnacja 01. W rejonie głównego wejścia do budynku – 1szt.
- oraz wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

- **Wymagane próbki, wzorce jakościowe oraz rysunki warsztatowe**

-

Opis wykonania

- **Szczegółowe warunki wykonania**

- Uchwyt na flagę pojedynczy
- sposób montażu, oraz, kolorystykę, należy uzgodnić z nadzorem autorskim

- **Roboty związane**

- wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

O B I E K T

[AM-AT] Wyposażenie i biały montaż w toaletach biurowych

O B I E K T

[AM-AT-t1] Umywalka

Uwagi ogólne

- **Przedmiot roboty**

Specyfikacja obejmuje podstawowe czynności i wyposażenie mające na celu montaż osprzętu sanitarnego. Ilości i rozmieszczenie osprzętu pokazano na rysunkach.

- **Występowanie**

- Pomieszczenie 3,4, 15
- oraz wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

- **Wymagane próbki, wzorce jakościowe oraz rysunki warsztatowe**

- Wykonawca musi przedstawić do akceptacji Architekta kartę katalogową produktu.

Materiały

- **Umywalka**

Przeznaczenie

Umywalka w toaletach.

Parametry

- Kolor – biała.
- Szerokość (zewnętrzna) 60 cm
- Głębokość (zewnętrzna) 40 cm
- Kompletny zestaw przyłączeniowy do instalacji wod-kan.
- Umywalka montowana na blacie
- Kompozytowy blat w kolorze białym – wymiary zgodnie z rysunkami AR.A.07.04, AR.A.07.05, AR.A.07.06

Marka referencyjna

Duravit Happy D.2 Plus Umywalka stawiana lub równoważna

Opis wykonania

- **Szczegółowe warunki wykonania**

- W konstrukcji ściany należy przewidzieć stelaż dla blatu

- **Jakość wykonania i tolerancje**

- Należy montować wyłącznie pełnowartościowe elementy osprzętu: bez przebarwień, ubytków itp.

- **Roboty związane**

- wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

O B I E K T

[AM-AT-t2] Umywalka - w toalecie dla niepełnosprawnego

Uwagi ogólne

- **Przedmiot roboty**

Specyfikacja obejmuje podstawowe czynności i wyposażenie mające na celu montaż osprzętu sanitarnego.

- **Występowanie**

- Toaleta dla niepełnosprawnego – pomieszczenie 05
- oraz wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

- **Wymagane próbki, wzorce jakościowe oraz rysunki warsztatowe**

- Wykonawca musi przedstawić do akceptacji Architekta kartę katalogową produktu.

Materialy

- **Umywalka – w toalecie dla niepełnosprawnego**

Przeznaczenie

Umywalka w toaletach dla niepełnosprawnych.

Parametry

- Umywalka ceramiczna, wisząca.
- Kolor biały.
- Stelaż podtynkowy do ścian z płyt gk.
- Kompletny zestaw przyłączeniowy do instalacji wod-kan.

Marka referencyjna

Duravit Starck 3 Vital Med. lub równoważna

Opis wykonania

- **Szczegółowe warunki wykonania**

- Umywalka montowana na ścianie z płyt gk.
- W konstrukcji ściany należy przewidzieć stelaż nośny dla umywalki.
- Należy sprawdzić podczas doboru innego produktu czy została zachowana przestrzeń niezbędna do poruszania się w pomieszczeniu.

- **Jakość wykonania i tolerancje**

- Należy montować wyłącznie pełnowartościowe elementy osprzętu: bez przebarwień, ubytków itp.

- **Roboty związane**

- wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

O B I E K T

[AM-AT-t3] Bateria do umywalki w pomieszczeniu porządkowym

Uwagi ogólne

- **Przedmiot roboty**

Specyfikacja obejmuje podstawowe czynności i wyposażenie mające na celu montaż osprzętu sanitarnego.

Ilości i rozmieszczenie osprzętu pokazano na rysunkach.

- **Występowanie**

- Pomieszczenie 22
- oraz wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

- **Wymagane próbki, wzorce jakościowe oraz rysunki warsztatowe**

- Wykonawca musi przedstawić do akceptacji Architekta kartę katalogową produktu.

Materialy

- **Bateria do umywalki**

Przeznaczenie

Bateria do umywalki w pomieszczeniu porządkowym.

Parametry

- W kolorze chrom
- Głowica ceramiczna 40mm
- Mocowana do umywalki
- Dwufunkcyjna, obrotowa wylewka 360°
- Dwa rodzaje strumienia wody
- W zestawie: bateria, zestaw montażowy, uszczelki

Marka referencyjna

SPIRAL DUO – Chrom lub równoważna

Opis wykonania

- **Szczegółowe warunki wykonania**

- Bateria montowana na ścianie z płyt gk.
- W razie konieczności należy przewidzieć wzmocnienie ściany.

- **Jakość wykonania i tolerancje**

- Należy montować wyłącznie pełnowartościowe elementy osprzętu: bez przebarwień, ubytków itp.

- **Roboty związane**

- wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

O B I E K T

[AM-AT-t4] Bateria do umywalki

Uwagi ogólne

- **Przedmiot roboty**

Specyfikacja obejmuje podstawowe czynności i wyposażenie mające na celu montaż osprzętu sanitarnego.

Ilości i rozmieszczenie osprzętu pokazano na rysunkach.

- **Występowanie**

- Pomieszczenie 3,4, 5, 15
- oraz wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

- **Wymagane próbki, wzorce jakościowe oraz rysunki warsztatowe**

- Wykonawca musi przedstawić do akceptacji Architekta kartę katalogową produktu.

Materiały

- **Bateria do umywalki**

Przeznaczenie

Bateria do umywalki w toaletach, w tym w toaletach

Parametry

- Bateria naścienna.
- Uruchamiana czujnikiem zbliżeniowym - specyfikacja obejmuje również czujnik.
- Zasilana z sieci elektrycznej.
- Stal nierdzewna.
- Wykończenie satynowe – CS
- Głębokość 17,5 cm
- Kompletny zestaw przyłączeniowy do instalacji wod-kan.

Marka referencyjna

Lovair L-872CS lub równoważna

Opis wykonania

- **Szczegółowe warunki wykonania**

- Bateria montowana na ścianie z płyt gk.
- W razie konieczności należy przewidzieć wzmocnienie ściany.

- **Jakość wykonania i tolerancje**

- Należy montować wyłącznie pełnowartościowe elementy osprzętu: bez przebarwień, ubytków itp.

- **Roboty związane**

- wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

O B I E K T

[AM-AT-t5] Podajnik do ręczników papierowych

Uwagi ogólne

- **Przedmiot roboty**

Specyfikacja obejmuje podstawowe czynności i wyposażenie mające na celu montaż osprzętu sanitarnego.

Ilości i rozmieszczenie osprzętu pokazano na rysunkach.

- **Występowanie**

- Pomieszczenie 3, 4, 5
- oraz wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

- **Wymagane próbki, wzorce jakościowe oraz rysunki warsztatowe**

- Wykonawca musi przedstawić do akceptacji Architekta kartę katalogową produktu.

Materialy

- **Podajnik do ręczników papierowych**

Przeznaczenie

Podajnik do ręczników w toaletach

Parametry

- Podajnik uzupełniany od spodu.
- Stal nierdzewna.

Marka referencyjna

ZZ Steel lub równoważna

Opis wykonania

- **Szczegółowe warunki wykonania**

- Podajnik montowany na ścianie z płyt gk.
- W razie konieczności należy przewidzieć wzmocnienie ściany.

- **Jakość wykonania i tolerancje**

- Należy montować wyłącznie pełnowartościowe elementy osprzętu: bez przebarwień, ubytków itp.

- **Roboty związane**

- wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

O B I E K T

[AM-AT-t6] Kosz na ręczniki papierowe

Uwagi ogólne

- **Przedmiot roboty**

Specyfikacja obejmuje podstawowe czynności i wyposażenie mające na celu montaż osprzętu sanitarnego.

Ilości i rozmieszczenie osprzętu pokazano na rysunkach.

- **Występowanie**

- Pomieszczenie 3,4,5
- oraz wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

- **Wymagane próbki, wzorce jakościowe oraz rysunki warsztatowe**

- Wykonawca musi przedstawić do akceptacji Architekta kartę katalogową produktu

Materialy

- **Kosz na ręczniki papierowe**

Przeznaczenie

Wolnostojący kosz na ręczniki papierowe w toaletach .

Parametry

- | | |
|-------------------|---------|
| – Stal nierdzewna | |
| – Wysokość | 47,5 cm |
| – Szerokość | 36 cm |
| – Głębokość | 15,2 cm |
| – Pojemność | 25 l |

Marka referencyjna

Lovair L-279CS lub równoważny

Opis wykonania

- **Szczegółowe warunki wykonania**

–

- **Jakość wykonania i tolerancje**

- Należy montować wyłącznie pełnowartościowe elementy osprzętu: bez przebarwień, ubytków itp.

- **Roboty związane**

- wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

O B I E K T

[AM-AT-t7] Umywalka w pomieszczeniu porządkowym

Uwagi ogólne

- **Przedmiot roboty**

Specyfikacja obejmuje podstawowe czynności i wyposażenie mające na celu montaż osprzętu sanitarnego.

Ilości i rozmieszczenie osprzętu pokazano na rysunkach.

- **Występowanie**

- Pomieszczenie 22
- oraz wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

- **Wymagane próbki, wzorce jakościowe oraz rysunki warsztatowe**

- Wykonawca musi przedstawić do akceptacji Architekta kartę katalogową produktu

Materialy

- **Umywalka w pomieszczeniu porządkowym,**

Przeznaczenie

Umywalka

Parametry

- Stal nierdzewna
- Zlew porządkowy stojący
- Otwór na wylewkę w blacie
- Wymiary: 650x500x600mm

Marka referencyjna

Asmet Zlew porządkowy stojący lub równoważny

Opis wykonania

- **Szczegółowe warunki wykonania**

–

- **Jakość wykonania i tolerancje**

- Należy montować wyłącznie pełnowartościowe elementy osprzętu: bez przebarwień, ubytków itp.

- **Roboty związane**

- wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

O B I E K T

[AM-AT-t8] Podajnik do mydła

Uwagi ogólne

- **Przedmiot roboty**

Specyfikacja obejmuje podstawowe czynności i wyposażenie mające na celu montaż osprzętu sanitarnego.

Ilości i rozmieszczenie osprzętu pokazano na rysunkach.

- **Występowanie**

- Pomieszczenie 3,4, 5, 15
- oraz wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

- **Wymagane próbki, wzorce jakościowe oraz rysunki warsztatowe**

- Wykonawca musi przedstawić do akceptacji Architekta kartę katalogową produktu

Materialy

- **Podajnik do mydła**

Przeznaczenie

Podajnik do mydła w toaletach

Parametry

- Stal nierdzewna,
- Naścienny, uruchamiany mechanicznie
- Wysokość 25 cm
- Szerokość około 20 cm
- Głębokość 16 cm

Marka referencyjna

Lovair L-R90CS lub równoważna

Opis wykonania

- **Szczegółowe warunki wykonania**

- Podajnik montowany do ściany z płyty gk.
- W razie konieczności należy przewidzieć wzmocnienie ściany.

- **Jakość wykonania i tolerancje**

- Należy montować wyłącznie pełnowartościowe elementy osprzętu: bez przebarwień, ubytków itp.

- **Roboty związane**

- wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

O B I E K T

[AM-AT-t9] Wieszak

Uwagi ogólne

- **Przedmiot roboty**

Specyfikacja obejmuje podstawowe czynności i wyposażenie mające na celu montaż osprzętu sanitarnego, technicznego i mebli w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych i gospodarczych.

Ilości i rozmieszczenie osprzętu pokazano na rysunkach.

- **Występowanie**

- Pomieszczenie 3,4,5,15
- oraz wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

- **Wymagane próbki, wzorce jakościowe oraz rysunki warsztatowe**

- Wykonawca musi przedstawić do akceptacji Architekta kartę katalogową produktu

Materialy

- **Wieszak - na wewnętrznych drzwiach kabiny**

Przeznaczenie

Wieszak na wewnętrznych drzwiach kabiny w toaletach lub na ścianie

Parametry

- Stal nierdzewna.
- Wykończenie satynowe – CS.
- Głębokość 6 cm

Marka referencyjna

Lovair L-976CS lub równoważny

Opis wykonania

- **Szczegółowe warunki wykonania**

- Wieszak montowany na wewnętrznych drzwiach kabiny z miską ustępową oraz pisua-rem.
- W innym przypadku przytwierdzony do ściany

- **Jakość wykonania i tolerancje**

- Należy montować wyłącznie pełnowartościowe elementy osprzętu: bez przebarwień, ubytków itp.

- **Roboty związane**

- wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

O B I E K T

[AM-AT-t10] Miska ustępowa

Uwagi ogólne

- **Przedmiot roboty**

Specyfikacja obejmuje podstawowe czynności i wyposażenie mające na celu montaż osprzętu sanitarnego.

Ilości i rozmieszczenie osprzętu pokazano na rysunkach.

- **Występowanie**

- Pomieszczenie 3,4,15
- oraz wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

- **Wymagane próbki, wzorce jakościowe oraz rysunki warsztatowe**

- Wykonawca musi przedstawić do akceptacji Architekta kartę katalogową produktu

Materialy

- **Miska ustępowa**

Przeznaczenie

Miska ustępowa w toaletach.

Parametry

- Miska ceramiczna, wisząca.
- Kolor – biały.
- Stelaż podtynkowy do ścian z płyt gk.
- Kompletny zestaw przyłączeniowy do instalacji wod-kan.
- Przycisk dwufazowy.
- Deska wolnoopadająca.
- Głębokość – 540mm

Marka referencyjna

- Miska - Duravit Starck 3 Miska toaletowa wisząca – lub równoważna
- Przycisk - Geberit Sigma 40 biały

Opis wykonania

- **Szczegółowe warunki wykonania**

- Miska montowana do ściany z płyty gk.
- W konstrukcji ściany należy przewidzieć stelaż nośny dla miski ustępowej.

- **Jakość wykonania i tolerancje**

- Należy montować wyłącznie pełnowartościowe elementy osprzętu: bez przebarwień, ubytków itp.

- **Roboty związane**

- wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

O B I E K T

[AM-AT-t11] Miska ustępowa – w toalecie dla niepełnosprawnego

Uwagi ogólne

- **Przedmiot roboty**

Specyfikacja obejmuje podstawowe czynności i wyposażenie mające na celu montaż osprzętu sanitarnego, technicznego i mebli w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych i gospodarczych.

Ilości i rozmieszczenie osprzętu pokazano na rysunkach.

- **Występowanie**

- Pomieszczenie 5
- oraz wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

- **Wymagane próbki, wzorce jakościowe oraz rysunki warsztatowe**

- Wykonawca musi przedstawić do akceptacji Architekta kartę katalogową produktu

Materialy

- **Miska ustępowa – w toalecie dla niepełnosprawnego**

Przeznaczenie

Miska ustępowa w toaletach dla niepełnosprawnych.

Parametry

- Miska ceramiczna, wisząca.
- Kolor – biały.
- Stelaż podtynkowy do ścian z płyt gk.
- Kompletny zestaw przyłączeniowy do instalacji wod-kan.
- Deska wolnoopadająca.

Marka referencyjna

- Miska - Duravit Starck 3 Vital 220309 lub równoważny
- Przycisk - Geberit Sigma 80 biały - automatyczny

Opis wykonania

- **Szczegółowe warunki wykonania**

- Miska montowana do ściany z płyty gk.
- W konstrukcji ściany należy przewidzieć stelaż nośny dla miski ustępowej.

- **Jakość wykonania i tolerancje**

- Należy montować wyłącznie pełnowartościowe elementy osprzętu: bez przebarwień, ubytków itp.

- **Roboty związane**

- wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

O B I E K T

[AM-AT-t12] Szczotka do toalety

Uwagi ogólne

- **Przedmiot roboty**

Specyfikacja obejmuje podstawowe czynności i wyposażenie mające na celu montaż osprzętu sanitarnego, technicznego i mebli w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych i gospodarczych.

Ilości i rozmieszczenie osprzętu pokazano na rysunkach.

- **Występowanie**

- Pomieszczenie 3,4, 5, 15
- oraz wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

- **Wymagane próbki, wzorce jakościowe oraz rysunki warsztatowe**

- Wykonawca musi przedstawić do akceptacji Architekta kartę katalogową produktu

Materialy

- **Szczotka do toalety**

Przeznaczenie

Szczotka do toalety w toaletach, w tym w toaletach dla niepełnosprawnych.

Parametry

- Stal nierdzewna.
- Wykończenie satynowe – CS.

Marka referencyjna

Lovair L-221 lub równoważny

Opis wykonania

- **Szczegółowe warunki wykonania**

- Szczotka montowana do ściany z płyty gk.
- W razie konieczności należy przewidzieć wzmocnienie ściany.

- **Jakość wykonania i tolerancje**

- Należy montować wyłącznie pełnowartościowe elementy osprzętu: bez przebarwień, ubytków itp.

- **Roboty związane**

- wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

O B I E K T

[AM-AT-t13] Pisuar

Uwagi ogólne

- **Przedmiot roboty**

Specyfikacja obejmuje podstawowe czynności i wyposażenie mające na celu montaż osprzętu sanitarnego, technicznego i mebli w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych i gospodarczych.

Ilości i rozmieszczenie osprzętu pokazano na rysunkach.

- **Występowanie**

- Pomieszczenie 3,
- oraz wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

- **Wymagane próbki, wzorce jakościowe oraz rysunki warsztatowe**

- Wykonawca musi przedstawić do akceptacji Architekta kartę katalogową produktu

Materialy

- **Pisuar**

Przeznaczenie

Pisuar w toaletach.

Parametry

- Pisuar ceramiczny, wiszący.
- Kolor- biały.
- Stelaż podtynkowy do ścian z płyt gk.
- Kompletny zestaw przyłączeniowy do instalacji wod-kan.
- Przycisk automatyczny.

Marka referencyjna

- Pisuar - Duravit Starck 3 082135 lub równoważny
- Przycisk - Geberit Sigma biały do pisuarów - automatyczny

Opis wykonania

- **Szczegółowe warunki wykonania**

- Pisuar montowany do ściany z płyty gk.
- W konstrukcji ściany należy przewidzieć stelaż nośny dla pisuaru.

- **Jakość wykonania i tolerancje**

- Należy montować wyłącznie pełnowartościowe elementy osprzętu: bez przebarwień, ubytków itp.

- **Roboty związane**

- wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

O B I E K T

[AM-AT-t14] Złączka do węża w pomieszczeniu z pisuarem

Uwagi ogólne

- **Przedmiot roboty**

Specyfikacja obejmuje podstawowe czynności i wyposażenie mające na celu montaż osprzętu sanitarnego, technicznego i mebli w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych i gospodarczych.

Ilości i rozmieszczenie osprzętu pokazano na rysunkach.

- **Występowanie**

- Pomieszczenie 3,
- oraz wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

- **Wymagane próbki, wzorce jakościowe oraz rysunki warsztatowe**

- Wykonawca musi przedstawić do akceptacji Architekta kartę katalogową produktu

Materialy

- **Złączka do węża**

Przeznaczenie

Złączka do węża w pomieszczeniach z pisuarem oraz w toaletach dla niepełnosprawnych.

Parametry

- Stal nierdzewna.
- Wykończenie satynowe – CS.
- Kompletny zestaw przyłączeniowy do instalacji wod-kan.

Marka referencyjna

-

Opis wykonania

- **Szczegółowe warunki wykonania**

- Złączka montowana na ścianie z płyty gk.
- W razie konieczności należy przewidzieć wzmocnienie ściany.

- **Jakość wykonania i tolerancje**

- Należy montować wyłącznie pełnowartościowe elementy osprzętu: bez przebarwień, ubytków itp.

- **Roboty związane**

- wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

O B I E K T

[AM-AT-t15] Podajnik do papieru toaletowego

Uwagi ogólne

- **Przedmiot roboty**

Specyfikacja obejmuje podstawowe czynności i wyposażenie mające na celu montaż osprzętu sanitarnego, technicznego i mebli w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych i gospodarczych.

Ilości i rozmieszczenie osprzętu pokazano na rysunkach.

- **Występowanie**

- Pomieszczenie 3, 4, 5, 15
- oraz wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

- **Wymagane próbki, wzorce jakościowe oraz rysunki warsztatowe**

- Wykonawca musi przedstawić do akceptacji Architekta kartę katalogową produktu

Materialy

- **Podajnik do papieru toaletowego**

Przeznaczenie

Podajnik do papieru toaletowego w toaletach,

Parametry

- Stal nierdzewna.
- Wykończenie satynowe – CS.
- Średnica 30 cm
- Głębokość 12,5 cm

Marka referencyjna

Lovair L-787C lub równoważny

Opis wykonania

- **Szczegółowe warunki wykonania**

- Podajnik montowany do ściany z płyty gk.
- W razie konieczności należy przewidzieć wzmocnienie ściany.

- **Jakość wykonania i tolerancje**

- Należy montować wyłącznie pełnowartościowe elementy osprzętu: bez przebarwień, ubytków itp.

- **Roboty związane**

- wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

O B I E K T

[AM-AT-t16] Szklane drzwi prysznicowe

Uwagi ogólne

- **Przedmiot roboty**

Specyfikacja obejmuje podstawowe czynności i wyposażenie mające na celu montaż osprzętu sanitarnego.

Ilości i rozmieszczenie osprzętu pokazano na rysunkach.

- **Występowanie**

- Pomieszczenie 15
- oraz wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

- **Wymagane próbki, wzorce jakościowe oraz rysunki warsztatowe**

- Wykonawca musi przedstawić do akceptacji Architekta kartę katalogową produktu

Materiały

- **Szklane drzwi prysznicowe przesuwne**

Parametry

- | | |
|--------------------------------|-------------------|
| – Szerokość | 140 cm |
| – Wysokość | 240 cm |
| – Typ: | drzwi prysznicowe |
| – Grubość i rodzaj szkła: | 8 mm hartowane |
| – Kolor szkła: | przezroczyste |
| – Profil: aluminiowy w kolorze | chrom |
| – Uchwyt: | metalowy |
| – W komplecie: | zestaw montażowy |

Marka referencyjna

-

Opis wykonania

- **Szczegółowe warunki wykonania**

–

- **Jakość wykonania i tolerancje**

- Należy montować wyłącznie pełnowartościowe elementy osprzętu: bez przebarwień, ubytków itp.

- **Roboty związane**

- wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

O B I E K T

[AM-AT-t17] Kosz na odpadki higieniczne

Uwagi ogólne

- **Przedmiot roboty**

Specyfikacja obejmuje podstawowe czynności i wyposażenie mające na celu montaż osprzętu sanitarnego.

Ilości i rozmieszczenie osprzętu pokazano na rysunkach.

- **Występowanie**

- Pomieszczenie 4, 5
- oraz wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

- **Wymagane próbki, wzorce jakościowe oraz rysunki warsztatowe**

- Wykonawca musi przedstawić do akceptacji Architekta kartę katalogową produktu

Materialy

- **Kosz na odpadki higieniczne**

Przeznaczenie

Kosz na odpadki higieniczne w toaletach, w tym w toaletach dla niepełnosprawnych.

Parametry

- | | |
|------------------------------|---------|
| – Stal nierdzewna. | |
| – Wykończenie satynowe – CS. | |
| – Wysokość | 50,1 cm |
| – Szerokość | 27,4 cm |
| – Głębokość | 18 cm |
| – Pojemność | 18 l |

Marka referencyjna

Lovair L-965CS lub równoważny

Opis wykonania

- **Szczegółowe warunki wykonania**

- Kosz montowany do ściany z płyty gk.
- W razie konieczności należy przewidzieć wzmocnienie ściany.

- **Jakość wykonania i tolerancje**

- Należy montować wyłącznie pełnowartościowe elementy osprzętu: bez przebarwień, ubytków itp.

- **Roboty związane**

- wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

O B I E K T

[AM-AT-t18] Brodzik prysznicowy

Uwagi ogólne

- **Przedmiot roboty**

Specyfikacja obejmuje podstawowe czynności i wyposażenie mające na celu montaż osprzętu sanitarnego. Ilości i rozmieszczenie osprzętu pokazano na rysunkach.

- **Występowanie**

- Pomieszczenie 15
- oraz wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

- **Wymagane próbki, wzorce jakościowe oraz rysunki warsztatowe**

- Wykonawca musi przedstawić do akceptacji Architekta kartę katalogową produktu

Materialy

- **Brodzik prysznicowy**

Przeznaczenie

Parametry

- Wykończenie - białe
- Wysokość 70 cm
- Szerokość 140 cm

Marka referencyjna

Radaway Kyntos F Brodzik równoważna

Opis wykonania

- W przestrzeni prysznicowej wykonać folię w płynie pod płytkami i brodzikiem

- **Jakość wykonania i tolerancje**

- Należy montować wyłącznie pełnowartościowe elementy osprzętu: bez przebarwień, ubytków itp.

- **Roboty związane**

- wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

O B I E K T

[AM-AT-t19] Bateria prysznicowa

Uwagi ogólne

- **Przedmiot roboty**

Specyfikacja obejmuje podstawowe czynności i wyposażenie mające na celu montaż osprzętu sanitarnego. Ilości i rozmieszczenie osprzętu pokazano na rysunkach.

- **Występowanie**

- Pomieszczenie 15
- oraz wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

- **Wymagane próbki, wzorce jakościowe oraz rysunki warsztatowe**

- Wykonawca musi przedstawić do akceptacji Architekta kartę katalogową produktu

Materialy

- **Bateria prysznicowa**

Przeznaczenie

Podajnik do mydła w toaletach dla niepełnosprawnych.

Parametry

- Zestaw prysznicowy z wykończeniem chromowym.
- W komplecie: główka prysznicowa, , wąż prysznicowy, deszczownica i mydelniczka
- Wąż prysznicowy w osłonie stalowej

Marka referencyjna

Omnires Y SYSY22XCR lub równoważna

Opis wykonania

- Bateria montowana podtynkowow
- W razie konieczności należy przewidzieć wzmocnienie ściany.

- **Jakość wykonania i tolerancje**

- Należy montować wyłącznie pełnowartościowe elementy osprzętu: bez przebarwień, ubytków itp.

- **Roboty związane**

- wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

O B I E K T

[AM-AT-t20] Poręcz uchylna - w toalecie dla niepełnosprawnego

Uwagi ogólne

- **Przedmiot roboty**

Specyfikacja obejmuje podstawowe czynności i wyposażenie mające na celu montaż osprzętu sanitarnego, ilości i rozmieszczenie osprzętu pokazano na rysunkach.

- **Występowanie**

- Pomieszczenie 5
- oraz wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

- **Wymagane próbki, wzorce jakościowe oraz rysunki warsztatowe**

- Wykonawca musi przedstawić do akceptacji Architekta kartę katalogową produktu

Materiały

- **Poręcz uchylna - w toalecie dla niepełnosprawnego**

Przeznaczenie

Poręcz uchylna w toaletach dla niepełnosprawnych.

Parametry

- Kolor biały

Marka referencyjna

HEWI 805.50.120 lub równoważny

Opis wykonania

- **Szczegółowe warunki wykonania**

- Dwie sztuki urządzenia montowane do ściany proste.
- Jedna sztuka urządzenia uchylna
- Poręcz montowana do ściany z płyty gk.
- W konstrukcji ściany należy przewidzieć stelaż nośny dla poręczy.

- **Jakość wykonania i tolerancje**

- Należy montować wyłącznie pełnowartościowe elementy osprzętu: bez przebarwień, ubytków itp.

- **Roboty związane**

- wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

O B I E K T

[AM-AT-t21] Lustro regulowane - w toalecie dla niepełnosprawnego

Uwagi ogólne

- **Przedmiot roboty**

Specyfikacja obejmuje podstawowe czynności i wyposażenie mające na celu montaż osprzętu sanitarnego, technicznego i mebli w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych i gospodarczych.

Ilości i rozmieszczenie osprzętu pokazano na rysunkach.

- **Występowanie**

- Pomieszczenie 5
- oraz wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

- **Wymagane próbki, wzorce jakościowe oraz rysunki warsztatowe**

- Wykonawca musi przedstawić do akceptacji Architekta kartę katalogową produktu

Materialy

- **Lustro regulowane - w toalecie dla niepełnosprawnego**

Przeznaczenie

Lustro regulowane w toaletach dla niepełnosprawnych.

Parametry

- Lustro kryształowe.
- Ustawienie nachylenia lustra w pozycji siedzącej od 0 do 10°
- Wysokość 68 cm
- Szerokość 58 cm
- Głębokość 11,5 cm

Marka referencyjna

HEWI 800.01.10060 lub równoważny

Opis wykonania

- **Szczegółowe warunki wykonania**

- Lustro montowane do ściany z płyty gk.
- W razie konieczności należy przewidzieć wzmocnienie ściany.

- **Jakość wykonania i tolerancje**

- Należy montować wyłącznie pełnowartościowe elementy osprzętu: bez przebarwień, ubytków itp.

- **Roboty związane**

- wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

O B I E K T

[AM-AT-t22] Lustro w toaletach

Uwagi ogólne

- **Przedmiot roboty**

Specyfikacja obejmuje podstawowe czynności i wyposażenie mające na celu montaż osprzętu sanitarnego
Ilości i rozmieszczenie osprzętu pokazano na rysunkach.

- **Występowanie**

- Pomieszczenie 3,4,15
- oraz wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

- **Wymagane próbki, wzorce jakościowe oraz rysunki warsztatowe**

-

Materialy

- **Lustro**

Przeznaczenie

Lustro w toaletach

Parametry

- | | |
|-----------------------------|------------------|
| – Lustro na wymiar | |
| – Lustro w pomieszczeniu 3 | wymiar:180x130cm |
| – Lustro w pomieszczeniu 4 | wymiar:61x130cm |
| – Lustro w pomieszczeniu 15 | wymiar:152x130cm |
| – Szkło bezpieczne | |

Marka referencyjna

Lustro - SAINT-GOBAIN Polska Sp. z o.o. – lub równoważne

Opis wykonania

- **Szczegółowe warunki wykonania**

- Lustro montowane do ściany z płyty gk, klejone między płytkami

- **Jakość wykonania i tolerancje**

- Należy montować wyłącznie pełnowartościowe elementy: bez przebarwień, ubytków itp.

- **Roboty związane**

- wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

O B I E K T

[AM-AW] Identyfikacja wizualna

O B I E K T

[AM-AW-o1] Oznaczenie drzwi

Uwagi ogólne

- **Przedmiot roboty**

Specyfikacja obejmuje podstawowe czynności i materiały mające na celu wykonanie oznaczenia:

- Numeru pomieszczenia oraz jego funkcji

- **Występowanie**

- Przy każdych drzwiach dostępnych z komunikacji ogólnej
- oraz wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

- **Wymagane próbki, wzorce jakościowe oraz rysunki warsztatowe**

Wykonawca musi przedstawić do akceptacji Architekta wykonane pojedyncze oznaczenie.

Materialy

-

Opis wykonania

- Wymiar 210x150mm
- Przed wykonaniem docelowych oznaczeń sposób wykonania należy wypróbować na ścianie w identycznej technologii i wykończeniu jak ściany docelowe, a których powierzchnia zostanie zakryta.
- Przewiercana na śruby do ściany na podkładkach dystansowych,
- Wszystkie oznaczenia muszą być na tej samej wysokości i o takiej samej odległości od drzwi.

- **Roboty związane**

- wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

O B I E K T

[AM-AW-o2] Projekt, oznakowanie i wyposażenie ppoż. budynku

Uwagi ogólne

- **Przedmiot roboty**

Specyfikacja obejmuje podstawowe czynności i materiały mające na celu wykonanie projektu, oznakowania oraz wyposażenia ppoż. budynku.

- **Występowanie**

- Kondygnacja 01
- oraz wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

- **Wymagane próbki, wzorce jakościowe oraz rysunki warsztatowe**

-

Opis wykonania

- **Szczegółowe warunki wykonania**

Pozycja obejmuje:

- Opracowanie planu ewakuacji pożarowej z budynku.
- Wykonanie projektu rozmieszczenia oznakowania pożarowego, gaśnic i podręcznego sprzętu gaśniczego i zaopiniowanie go u Architekta.
- Uzyskanie wszystkich niezbędnych zatwierdzeń w odnośnych instytucjach wymaganych dla odbioru budynku;
- Zakup i instalacja wszystkich wynikających z projektu elementów oznakowania pożarowego, gaśnic i podręcznego sprzętu gaśniczego.
- Opracowanie operatu ochrony ppoż. i instrukcji bezpieczeństwa, działania systemów sygnalizacji ppoż. na potrzeby pracowników administracji budynku.
- Dla wszystkich elementów wyposażenia wymagane są polskie atesty i dopuszczenia.

- **Roboty związane**

- wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

O B I E K T

[AM-AW-o3] Tablica adresowa miejskiego systemu informacji

Uwagi ogólne

- **Przedmiot roboty**

Specyfikacja obejmuje podstawowe czynności i materiały mające na celu wykonanie i montaż tablicy miejskiego systemu informacji – numer pocztowy.

- **Występowanie**

- Kondygnacja 01. W rejonie głównego wejścia do budynku.
- oraz wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

- **Wymagane próbki, wzorce jakościowe oraz rysunki warsztatowe**

-

Opis wykonania

- **Szczegółowe warunki wykonania**

- Tablica adresowa miejskiego systemu informacji zgodna z identyfikacją wizualną miasta.
- Ilość, wielkość, rozmieszczenie, materiały – j.w.
- Montaż tablicy na ścianie z paneli kompozytowych

- **Roboty związane**

- wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

O B I E K T

[AM-D] Drzwi

O B I E K T

[AM-DP-d1] Drzwi ukryte pod zabudowę panelową

Uwagi ogólne

- **Przedmiot roboty**

Specyfikacja obejmuje podstawowe czynności i wyposażenie mające na celu montaż drzwi z ukrytych pod zabudowę panelową.

- **Występowanie**

- Dla drzwi D1, D2, D3
- oraz wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

- **Wymagane próbki, wzorce jakościowe oraz rysunki warsztatowe**

- Kompletną dokumentację warsztatową – rysunki – charakterystycznych typów drzwi wraz ze sposobem montażu ościeżnic należy przedstawić do akceptacji Nadzoru Autorskiego.
- Zatwierdzenie sposobu wykończenia skrzydeł i ościeżnic – materiał, wzór, kolor.
- Zatwierdzenie kompletnego zestawu osprzętu drzwi – próbki.
- Wykonanie i przedstawienie do akceptacji Nadzoru Autorskiego wbudowanej, kompletnej próbki drzwi wraz z całym osprzętem.
- Wkładka MASTERKEY

Materialy

- **Drzwi ukryte z zabudową panelową**

Przeznaczenie

Drzwi wraz z osprzętem.

Parametry

Szczegółowe parametry oraz wyposażenie drzwi zgodnie z rysunkiem (tabelą) zestawienia.

Parametry podstawowe:

- Drzwi montowane w ścianach: z płyt gk,
- Drzwi jednoskrzydłowe.
- Szerokość/wysokość „w świetle” oznacza wymagane minimalne światło przejścia po otwarciu drzwi, z uwzględnieniem grubości skrzydła drzwi po otwarciu o kąt 90°.
- Odporność akustyczna dla drzwi D1 oraz D2 – RA1R = min. 30 dB
- Uszczelka opadająca dla drzwi D1 oraz D2,
- Drzwi D1 – otwierane do środka,
- Drzwi D2 oraz D3 – otwierane na zewnątrz.

Skrzydło:

- Typ zlicowane z zabudową AW-WF-s1
- Materiał drewniane
- Wykończenie fornirowane (dąb pasiak, kierunek słoj pionowy)
- Fornirowanie musi być dopasowany pod względem koloru, lakieru oraz usłojenia z pyłami z zabudowy AW-WF-s1

Ościeżnica:

- Materiał aluminiowa
- Wykończenie systemowe

O B I E K T

Osprzęt:

- Wszystkie elementy osprzętu wykonane ze stali nierdzewnej szczotkowanej.
- Zawiasy ukryte
- Mechanizm otwierania klamka/klamka
- Zamek magnetyczny: dla drzwi D1 oraz D2 zamykane na klucz
- Zamki w drzwiach D3 zależne od typu pomieszczeń: pomieszczenie 2 – z zamkiem łazienkowym z rozetą, drzwi do pomieszczeń 3 oraz 4 – zamykane na klucz
- Samozamykacz: brak
- W skrzydle drzwiowym podcięcie o powierzchni czynnej 200cm² w drzwiach D3
- Wszystkie skrzydła drzwiowe wyposażone w ograniczniki konta otwarcia
- Wszystkie skrzydła drzwiowe wyposażone w odbojniki posadzkowe.

Marka referencyjna

- Pol-Skone – „Harmony Invest Pro pod zabudowę panelową” lub równoważne

Opis wykonania

• Szczegółowe warunki wykonania

- Liczba zawiasów, wynikająca z ciężaru skrzydła, zgodnie z wytycznymi producenta.
- W ścianach z płyt gipsowo-kartonowych wykończonych zgodnie z opisem zestawu robót [SG] Ściany z płyt gk. Montaż ościeżnicy należy skoordynować z wykonaniem okładziny ściany AW-WF-s1: płaszczyzna zamkniętego skrzydła drzwi powinna zostać zlicowana z płaszczyzną okładziny ściany. Skrzydło powinno być fornirowane jak ściana.
- Sposób montażu dla tych drzwi znajduje się na rysunku AR.A.09.25
- Wytyczne akustyczne znajdują się na rysunku AR.A.02.11

• Jakość wykonania i tolerancje

Należy montować wyłącznie pełnowartościowe elementy osprzętu: bez przebarwień, ubytków itp.

• Roboty związane

- [AS-SG] Ściany z płyt gk.
- [AW-WF-s1] Okładziny z paneli fornirowanych na drodze ewakuacyjnej
- wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

O B I E K T

[AM-DP-d2] Drzwi ukryte malowane

Uwagi ogólne

- **Przedmiot roboty**

Specyfikacja obejmuje podstawowe czynności i wyposażenie mające na celu montaż drzwi z ukrytych malowanych.

- **Występowanie**

- Dla drzwi D4, D5, D7, D8
- oraz wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

- **Wymagane próbki, wzorce jakościowe oraz rysunki warsztatowe**

- Kompletną dokumentację warsztatową – rysunki – charakterystycznych typów drzwi wraz ze sposobem montażu ościeżnic należy przedstawić do akceptacji Nadzoru Autorskiego.
- Zatwierdzenie sposobu wykończenia skrzydeł i ościeżnic – materiał, wzór, kolor.
- Zatwierdzenie kompletnego zestawu osprzętu drzwi – próbki.
- Wkładka MASTERKEY

Materialy

- **Drzwi ukryte z zabudową panelową**

Przeznaczenie

Drzwi wraz z osprzętem.

Parametry

Szczegółowe parametry oraz wyposażenie drzwi zgodnie z rysunkiem (tabelą) zestawienia.

Parametry podstawowe:

- Drzwi montowane w ścianach: z płyt gk,
- Drzwi jednoskrzydłowe.
- Szerokość/wysokość „w świetle” oznacza wymagane minimalne światło przejścia po otwarciu drzwi, z uwzględnieniem grubości skrzydła drzwi po otwarciu o kąt 90°.
- Drzwi D4 – otwierane do środka,
- Drzwi D5, D7, D8 – otwierane na zewnątrz.

Skrzydło:

- Typ zlicowane ze ścianą
- Materiał drewniane
- Wykończenie na podkładzie do samodzielnego pomalowania (malowane - tą samą farbą co ściana)

Ościeżnica:

- Materiał aluminiowa
- Wykończenie systemowe

Osprzęt:

O B I E K T

- Wszystkie elementy osprzętu wykonane ze stali nierdzewnej szczotkowanej.
- Zawiasy ukryte
- Mechanizm otwierania klamka/klamka
- Zamek magnetyczny: dla drzwi D1 oraz D2 zamykane na klucz
- Samozamykacz kryty w drzwiach D5
- Wszystkie skrzydła drzwiowe wyposażone w ograniczniki konta otwarcia
- Wszystkie skrzydła drzwiowe wyposażone w odbojniki posadzkowe.

Marka referencyjna

- Pol-Skone – „Harmony Invest Pro pod zabudowę panelową” lub równoważne

Opis wykonania

• Szczegółowe warunki wykonania

- Liczba zawiasów, wynikająca z ciężaru skrzydła, zgodnie z wytycznymi producenta.
- W ścianach z płyt gipsowo-kartonowych wykończonych zgodnie z opisem zestawu robót [SG] Ściany z płyt gk. Płaszczyzna zamkniętego skrzydła drzwi powinna zostać zlicowana z płaszczyzną okładziny ściany.
- Sposób montażu dla tych drzwi znajduje się na rysunku AR.A.09.24

• Jakość wykonania i tolerancje

Należy montować wyłącznie pełnowartościowe elementy osprzętu: bez przebarwień, ubytków itp.

• Roboty związane

- [AS-SG] Ściany z płyt gk.
- wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

O B I E K T

[AM-DP-d3] Drzwi aluminiowe wewnętrzne

Uwagi ogólne

- **Przedmiot roboty**

Specyfikacja obejmuje podstawowe czynności i wyposażenie mające na celu montaż drzwi szklanych profilowych – wewnętrznych.

- **Występowanie**

- Drzwi SW-1, SW-2, SW-3, SW-4
- oraz wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

- **Wymagane próbki, wzorce jakościowe oraz rysunki warsztatowe**

- Kompletną dokumentację warsztatową – rysunki – charakterystycznych typów drzwi wraz ze sposobem montażu ościeżnic należy przedstawić do akceptacji Nadzoru Autorskiego.
- Zatwierdzenie sposobu wykończenia skrzydeł i ościeżnic – materiał, wzór, kolor.
- Zatwierdzenie kompletnego zestawu osprzętu drzwi – próbki.
- Wykonanie i przedstawienie do akceptacji Nadzoru Autorskiego wbudowanej, kompletnej próbki drzwi wraz z całym osprzętem.
- Wkładka MASTERKEY

Materiały

- **Drzwi profilowe**

Przeznaczenie

Drzwi wraz z osprzętem.

Parametry

Szczegółowe parametry oraz wyposażenie drzwi zgodnie z rysunkiem (tabelą) zestawienia.

Parametry podstawowe:

- Drzwi montowane w ścianach GK
- Drzwi jednoskrzydłowe / dwuskrzydłowe.
- Szerokość/wysokość „w świetle” oznacza wymagane minimalne światło przejścia po otwarciu drzwi, z uwzględnieniem grubości skrzydła drzwi po otwarciu o kąt 90°.
- Odporność ogniowa drzwi (należy rozpatrywać łącznie ze schematami pożarowymi): Drzwi SW-4 - odporność EI 15
- Odporność akustyczna dla drzwi SW-2 RA1R = min. 35 dB
- Powierzchnie skrzydeł i ościeżnic drzwiowych zlicowane po stronie zewnętrznej oraz wewnętrznej.
- Należy wykonać odpowiednią podkonstrukcję wraz z uszczelnieniem przeciwpożarowym pomiędzy profilami drzwi i ścianek szklanych a stropem lub ścianą dla drzwi SW-4
- Projekt warsztatowy drzwi i ścianek szklanych należy bezwzględnie skoordynować z projektami sufitów podwieszonych i okładzin ścian
- Standard izolacyjności termicznej - brak

Skrzydło:

- Materiał profil aluminiowy
- Wykończenie: wypełnienie – szkło hartowane-laminowane
- Powierzchnie profili aluminiowych malowane proszkowo na kolor szary, RAL do decyzji architekta.
- Skrzydło drzwi na całą wysokość zestawu (bez nadświetla).

OBIEKT

- Wykonawca uwzględni dobór szkła w zależności od gabarytów przeszkleń i warunków przeciwpożarowych.

Ościeżnica:

- Materiał profil aluminiowy
- Powierzchnie profili aluminiowych malowane proszkowo na kolor szary, RAL do decyzji architekta.

Osprzęt:

- Wszystkie elementy osprzętu wykonane ze aluminium
- Klamka prosta, w kształcie litery L.
- Zawiasy rolkowe lub ukryte ze stali nierdzewnej
- Mechanizm otwierania pochwyt/pochwyt
- Zamek w drzwiach SW2 oraz SW4 Wkładka MASTERKEY
- Blokada otwarcia skrzydła biernego automatyczna
- Wszystkie skrzydła drzwiowe wyposażone w ograniczniki konta otwarcia
- Wszystkie skrzydła drzwiowe wyposażone w odbojniki posadzkowe.

Marka referencyjna

- Drzwi – Aluprof lub równoważne

Opis wykonania

• Szczegółowe warunki wykonania

- Liczba zawiasów, wynikająca z ciężaru skrzydła, zgodnie z wytycznymi producenta.
- Połączenie ściana/ościeżnica o odporności pożarowej jak ściana.
- Wszystkie zabezpieczenia EE i ET, wraz z okablowaniem, zainstalowane fabrycznie, przed ich dostawą na budowę. Wszystkie zabezpieczenia - niewidoczne chyba, że wymaganie to nie będzie zgodne z wymaganiami przeciwpożarowymi, Okablowanie instalacyjne należy prowadzić w sposób niewidoczny, ukryte w ościeżnicach lub profilach.
- Wszystkie zewnętrzne powierzchnie elementów metalowych winny być poddane obróbce. Należy uwzględnić pokrycie wszystkich widocznych po zamontowaniu części stalowych lub aluminiowych powłoką ochronną powierzchni wg uzgodnienia z architektem.
- Powłoki lakierowane proszkowo. Ościeżnice i profile malowane fabrycznie w kolorze RAL, ostateczny wybór koloru do decyzji Nadzoru Autorskiego na podstawie próbek.
- Wykonawca uwzględni dobór szkła w zależności od gabarytów przeszkleń i warunków przeciwpożarowych.

• Jakość wykonania i tolerancje

Należy montować wyłącznie pełnowartościowe elementy osprzętu: bez przebarwień, ubytków itp.

• Roboty związane

- wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

O B I E K T

[AM-KW] Wyłazy

O B I E K T

[AM-KW-w1] Wyłaz dachowy

Uwagi ogólne

- **Przedmiot roboty**

Specyfikacja obejmuje podstawowe czynności i wyposażenie mające na celu montaż wyłazu na dach.

- **Występowanie**

- Pomieszczenie 22
- oraz wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

- **Wymagane próbki, wzorce jakościowe oraz rysunki warsztatowe**

Wykonawca musi przedstawić do akceptacji Architekta próbki wszystkich rodzajów osprzętu wraz kompletemi elementów systemu montażu.

Materialy

- **Wyłaz dachowy**

Przeznaczenie

Wyłaz na dach przez pomieszczenie magazynu

Parametry

- | | |
|-----------------------------|-------------|
| – Wielkość otworu w stropie | 94 x 94 cm |
| – Światło przejścia | 80 x 80 cm |
| – Wyłaz jednoskrzydłowy | |
| – Sterowanie | mechaniczne |
| – reakcja na ogień | B-s2,d0 |

Marka referencyjna

Fakro DRF DU6 90x90 – lub równoważne

Opis wykonania

- **Szczegółowe warunki wykonania**

- Górna część podstawy profilowana do systemu odprowadzania wody.
- Współczynnika przenikania ciepła $U \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Otwarcie zabezpieczone zamkiem z wkładką w systemie Masterkey.
- kąt montażu 2° - 15°

- **Jakość wykonania i tolerancje**

- Należy montować wyłącznie pełnowartościowe elementy osprzętu: bez przebarwień, ubytków itp.
- Wykonawca winien zagwarantować pełną szczelność wszystkich elementów dachowych, w tym obróbek, zarówno w zakresie izolacji przeciwwodnej i przeciwwilgociowej, jak i izolacyjności termicznej. Wymagane są wszelkie odbiory i próby szczelności przed zakryciem warstw poszczególnych izolacji.
- Wykonawca jest zobowiązany do zagwarantowania pełnej zgodności wszystkich elementów zastosowanych na dachach z warstwami tych dachów.

- **Roboty związane**

- [AS-RD-p1] Dachy płaskie oraz ściany wykończone papą.
- wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

O B I E K T

[AM-U] Urządzenia, wyposażenie i osprzęt

O B I E K T

[AM-UW-k1] Karnisz elektryczny

Uwagi ogólne

- **Przedmiot roboty**

Specyfikacja obejmuje podstawowe czynności i wyposażenie mające na celu montaż karniszy elektrycznych.

- **Występowanie**

- Pomieszczenie 23
- oraz wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

- **Wymagane próbki, wzorce jakościowe oraz rysunki warsztatowe**

- Należy przedstawić rysunki warsztatowe montażu rolet
- Wykonawca musi przedstawić do akceptacji Architekta kartę katalogową produktu

Materialy

- **Karnisz elektryczny:**

Parametry

- Długość toru karnisza dostosowane do okien SZ3 i SZ4,
- Dokładna lokalizacja oraz długość toru zgodnie z rysunkiem AR.A.05.01,
- Przesuw zasłon – kurtynowy, na boki,
- Prowadnica w jednym kawałku 1 gięcie punktowe,
- Silnik niewidoczny z przestrzeni sali wielofunkcyjnej.
- Szyny aluminiowe lakierowane proszkowo.
- Szyny zlicowane poziomem sufitu podwieszanego.

Marka referencyjna

- WAVE podtynkowy Shuttle L Plus – lub równoważny

Opis wykonania

- **Jakość wykonania i tolerancje**

- Należy montować wyłącznie pełnowartościowe elementy osprzętu: bez przebarwień, ubytków itp.

- **Roboty związane**

- Instalacje elektryczne i teletechniczne – zasilanie i sterowanie.
- wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

O B I E K T

[AM-UW-r1] Rolety okienne

Uwagi ogólne

- **Przedmiot roboty**

Specyfikacja obejmuje podstawowe czynności i wyposażenie mające na celu montaż rolet okiennych wewnętrznych.

- **Występowanie**

- Pomieszczenie 7, 8, 9, 10, 11,
- oraz wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

- **Wymagane próbki, wzorce jakościowe oraz rysunki warsztatowe**

- Dokumentacja techniczna wraz z niezbędnymi atestami, zgodna z detalami osadzenia rolet.
- Wymagane próbki tkanin rolet.

Materialy

- **Rolety okienne**

Parametry:

Występujące wymiary rolet (wymiały osiowe; należy zweryfikować z dokumentacją warsztatową okien).

- Szerokość: 243cm
- Wysokość: 210cm
- Sterowanie: mechaniczne

Marka referencyjna

- Hunter Douglas EOS 500 lub równoważne

Opis wykonania

- **Szczegółowe warunki wykonania**

- Roleta montowana wewnątrz obudowy glifu okiennego
- Wszystkie rolety z napinaczami, niedopuszczalne jest efekt zwieszania się tkaniny po rozwinięciu
- Tuleja nawojowa całkowicie ukryta w obudowie glifu okiennego z pozostawieniem szczeliny na tkaninę; tkanina nie może stykać się z krawędzią wykończenia szczeliny, zarówno w przypadku opuszczonej, jak i podniesionej rolety, systemowa listwa obciążająca powinna chować w tej szczelinie
- Roleta na pełną wysokość okna, opuszczana do ok. 1cm nad podłogą lub parapetem (do regulacji na etapie montażu).
- Montaż zgodny z rysunkiem AE.A.09.19

- **Jakość wykonania i tolerancje**

- Należy montować wyłącznie pełnowartościowe elementy osprzętu: bez przebarwień, ubytków itp.

- **Roboty związane**

- wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

O B I E K T

[AM-XS] Elementy stalowe

O B I E K T

[AM-XS-d1] Drabiny wylazowe na dach

Uwagi ogólne

- **Przedmiot roboty**

Specyfikacja obejmuje podstawowe czynności i wyposażenie mające na celu wykonanie i montaż drabin wylazowych na dach.

- **Występowanie**

- Pomieszczenie 22
- oraz wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.

- **Wymagane próbki, wzorce jakościowe oraz rysunki warsztatowe**

Materiały

- **Profile stalowe**

Przeznaczenie

Wykonanie drabiny wylazowej.

Parametry

- Elementy ze stali gorącowalcowanej,
- Zabezpieczenie lakier bezbarwny
- Podłużnice – rura stalowa 40x40 mm
- Stopnie – pręty 30x20 mm
- Śruby z łbem stożkowym, wpuszczone w pozostałe elementy.
- Drabina w 2 elementach
 - o część dolna odstawiana, wieszana na najniższym stopniu drabiny górnej wysokość elementu dolnego 240cm
 - o część górna stała – mocowana do stały, wysokość od poziomy +2,40m do +5,05m
- Gabaryty elementów należy potwierdzić – obliczenia - w dokumentacji warsztatowej.

Marka referencyjna

-

Opis wykonania

- **Szczegółowe warunki wykonania**

- Drabiny wylazowa zgodna z warunkami technicznymi
- Montaż drabiny poprzez marki montażowe do konstrukcji drewnianej lub stalowej w rozstawie zgodnym z dokumentacją warsztatową, dostosowanym do obciążeń. Odległość płaszczyzny drabiny od ściany – 16,5cm.
- Podłużnice drabiny wykonane z rur stalowych kwadratowych 40x40x5mm.
- Szczelbiny drabiny co 30cm z prętów o średnicy 20mm.
- Szczelbiny drabiny spawane spawem ciągłym.
- Szerokość szczelbin – 50cm w świetle podłużnic.

- **Jakość wykonania i tolerancje**

- Nie dopuszcza się ostrych krawędzi żadnych z elementów.

- **Roboty związane**

- wg wskazań w pozostałej części dokumentacji.