

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Remont pomieszczeń na II piętrze w budynku nr 1 przy al. Jerozolimskich 97  
w Warszawie na terenie K-3586

Zamawiający: Jednostka Wojskowa nr 2063, Warszawa ul. Banacha 2

Opracował:

Tomasz Karbowski

WAM/0136/PWOK/12

PROJEKTANT

*inż. Tomasz Karbowski*  
nr ewid. WAM/0136/PWOK/12

grudzień 2019 r.

Przedmiotem Zamówienia jest remont pomieszczeń na II piętrze w budynku nr 1, przy al. Jerozolimskich 97 w Warszawie na terenie K-3586.

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

45000000-7 Roboty budowlane

45262522-6 Roboty murarskie

45310000-3 Roboty instalacji elektrycznych

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45410000-4 Tynkowanie

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

45431000-7 Kładzenie płytek

45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg

45442100-8 Roboty malarskie

## **CZĘŚĆ PIERWSZA – OPIS**

### **1. Roboty budowlane**

Ramowy zakres prac obejmuje:

- remont i malowanie ścian i sufitów,
- wymiana kratki wentylacyjnych we wszystkich pomieszczeniach,
- wymianę wykładzin podłogowych z cokołami,
- rozbiórka ścianek działowych gipsowo-kartonowych i wykonanie nowych z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie metalowym,
- rozbiórka ścianki działowej murowanej w łazience,
- wymianę okładzin ceramicznych w łazience,
- wymianę uszczelek okiennych, oraz regulację skrzydeł okiennych,
- wymianę wytypowanych drzwi do pomieszczeń,
- malowanie i modernizacja grzejników i rur ,
- przeniesienie przegrody z drzwiami wraz z istniejącymi instalacjami kontroli dostępu znajdującej się w korytarzu.

Zbiorne zestawienie powierzchni remontowanych pomieszczeń:

Lp.	Nr	Powierzchnia m <sup>2</sup>	Uwagi
1.	217	36,13	
2.	218	11,64	
3.	219	14,66	
4.	220	18,32	
5.	221	11,25	Demontaż i wykonanie nowej ścianki GK, wzmocnienie ścian szczytowych, przez domurowanie ścianek gr. ½ c. pełnej,
6.	222	30,19	
7.	223	11,67	
8.	224	19,42	
9.	225	30,96	
10.	226	11,70	
11.	227	11,74	
12.	228	29,88	
13.	229 +230	59,24	Przebudowa pomieszczeń z wyburzeniami ścianek GK, wykonanie nowego podziału pomieszczeń ściankami GK, wymiana wykładzin PCV na dywanopodobne,
14.	-	-	
15.	-	-	
16.	231	10,82	
17.	245		Łazienka do generalnego remontu we wszystkich branżach
18.	246	10,18	Wymiana posadzki PCV na płytki gresowe
19.	247	29,90	
20.	248	28,73	
21.	249	25,92	
22.	250	27,28	Podział pomieszczenia na dwa murowaną ścianką działową
23.	korytarz		Wymiana posadzek PCV na gres

1.1. Pomieszczenie nr 217

Zakres prac budowlanych:

- remont ścian i sufitu, przygotowanie powierzchni i malowanie, ściany: kolor pastelowy, sufit: kolor biały,
- zerwanie posadzki z wykładziny dywanopodobnej, wraz z cokolikami z PCV z wklejoną wykładziną,
- oczyszczenie i przygotowanie powierzchni pod układanie nowej wykładziny dywanopodobnej,
- przyklejenie wykładziny dywanopodobnej do podkładu z przymocowaniem cokolików z PCV, przystosowanych do wklejenia pasków z wykładziny,
- malowanie rur C.O. i grzejników, po modernizacji grzejników, patrz pkt 2.2.
- wymiana wyłącznika światła,
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej 230V, gniazd wtykowych, patrz pkt 3.2

## 1.2. Pomieszczenie nr 218

### Zakres prac budowlanych:

- zabudowa istniejących drzwi do pomieszczenia, od strony korytarza, płytami gipsowo-kartonowymi, montowanymi od strony wewnętrznej i zewnętrznej, bez demontażu drzwi, drzwi o wym. 140/205 cm
- remont ścian i sufitu, przygotowanie powierzchni i malowanie, ściany: kolor pastelowy, sufit: kolor biały,
- zerwanie posadzki z wykładziny dywanopodobnej, wraz z cokolikami z PCV z wklejoną wykładziną,
- oczyszczenie i przygotowanie powierzchni pod układanie nowej wykładziny dywanopodobnej,
- przyklejenie wykładziny dywanopodobnej do podkładu z przymocowaniem cokolików z wykładziny dywanopodobnej, przystosowanych do wklejenia pasków z wykładziny,
- malowanie rur C.O. i grzejników, po modernizacji grzejników, patrz pkt 2.2.
- wymiana wyłącznika światła,
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej 230V, gniazd wtykowych, patrz pkt 3.2

## 1.3. Pomieszczenie nr 219

### Zakres prac budowlanych:

- remont ścian i sufitu, przygotowanie powierzchni i malowanie, ściany: kolor pastelowy, sufit: kolor biały,
- zerwanie posadzki z wykładziny dywanopodobnej, wraz z cokolikami z PCV z wklejoną wykładziną,
- oczyszczenie i przygotowanie powierzchni pod układanie nowej wykładziny dywanopodobnej,
- przyklejenie wykładziny dywanopodobnej do podkładu z przymocowaniem cokolików z z wykładziny dywanopodobnej , przystosowanych do wklejenia pasków z wykładziny,
- malowanie rur C.O. i grzejników, po modernizacji grzejników, patrz pkt 2.2.
- wymiana wyłącznika światła,
- wykonanie zabudowy pod zlewozmywak (wykonanie zabudowy, jej lokalizację i aranżację uzgodnić z użytkownikiem),
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej 230V, gniazd wtykowych, patrz pk4.7,

#### 1.4. Pomieszczenie nr 220

##### Zakres prac budowlanych:

- naprawa ściany po robotach instalacyjnych (przyłącze wod-kan)
- remont ścian i sufitu, przygotowanie powierzchni i malowanie, ściany: kolor pastelowy, sufit: kolor biały,
- zerwanie posadzki z wykładziny dywanopodobnej, wraz z cokolikami z PCV z wklejoną wykładziną,
- oczyszczenie i przygotowanie powierzchni pod układanie nowej wykładziny dywanopodobnej,
- przyklejenie wykładziny dywanopodobnej do podkładu z przymocowaniem cokolików z PCV, przystosowanych do wklejenia pasków z wykładziny,
- malowanie rur C.O. i grzejników, po modernizacji grzejników, patrz pkt 2.2.
- wymiana wyłącznika światła,
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej 230V, gniazd wtykowych, patrz pkt 3.1. i 3.2.

#### 1.5. Pomieszczenie nr 221

##### Zakres prac budowlanych:

- wzmocnienie ściany szczytowej (ścianka pomiędzy pomieszczeniem 220 i 221), przez domurowanie ścianki działowej z cegły pełnej klasy 15 o grubości 12 cm na zaprawie cementowej z kotwieniem do istniejącej ściany murowanej, kotwami stalowymi o śr. 6 mm,
- wykonanie tynków cementowo-wapiennych na domurowanej powierzchni,
- montaż kraty okiennej od wewnątrz; kraty zainstalowane w ramie z płaskownika stalowego o przekroju nie mniejszym niż 45 x 6 mm, krata wykonana z prętów stalowych o średnicy min. 18 mm, w rozstawie 20x10 cm, krata otwierana, podział tak jak na rysunku nr 1, skrzydła otwierane wyposażone w kłódki atestowane, klasy min. 5 wg PN-EN 12320,
- przyklejenie na szybach okiennych, folii lustrzanej, zapobiegającej wgląd do pomieszczenia z zewnątrz,
- przeniesienie otworu drzwiowego ok. 1 m. od okna pomiędzy pom. nr 221 a nr 222
- demontaż ścianki z płyt gipsowo-kartonowych, między pomieszczeniami 221 i 222 i wykonanie nowej ścianki działowej z przesunięciem jej o ok. 40 cm, w celu powiększenia pomieszczenia 221, ściankę należy wykonać na ruszcie metalowym

- o szer. 75 mm, wypełnienie płytami z wełny mineralnej, pokrycie obustronne pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych zwykłych,
- montaż drzwi D3 w nowej ścianie działowej między pokojami 221 i 222 w odległości ok. 100 cm od okna,
  - remont ścian i sufitu, przygotowanie powierzchni i malowanie, ściany: kolor pastelowy, sufit: kolor biały,
  - zerwanie posadzki z wykładziny dywanopodobnej, wraz z cokolikami z z wykładziny PCV z klejoną wykładziną,
  - oczyszczenie i przygotowanie powierzchni pod układanie nowej wykładziny dywanopodobnej,
  - przyklejenie wykładziny dywanopodobnej do podkładu z przymocowaniem cokolików z , przystosowanych do wklejenia pasków z wykładziny,
  - malowanie rur C.O. i grzejników, po modernizacji grzejników, patrz pkt 2.2. montaż separatora
  - wymiana wyłącznika światła,
  - wykonanie nowej instalacji elektrycznej 230V, gniazd wtykowych, patrz pkt 3.1. i 3.2.

#### 1.6. Pomieszczenie nr 222

Zakres prac budowlanych:

- wzmocnienie ściany szczytowej (ścianka pomiędzy pomieszczeniem 222 i 223), przez domurowanie ścianki działowej z cegły pełnej klasy 15 o grubości 12 cm z cegły pełnej na zaprawie cementowej z kotwieniem do istniejącej ściany murowanej, kotwami stalowymi o śr. 6 mm,
- wykonanie tynków cementowo-wapiennych na domurowanej powierzchni,
- remont ścian i sufitu, przygotowanie powierzchni i malowanie, ściany: kolor pastelowy, sufit: kolor biały,
- zerwanie posadzki z wykładziny dywanopodobnej, wraz z cokolikami z PCV z klejoną wykładziną,
- oczyszczenie i przygotowanie powierzchni pod układanie nowej wykładziny dywanopodobnej,
- przyklejenie wykładziny dywanopodobnej do podkładu z przymocowaniem cokolików z wykładziny dywanopodobnej, przystosowanych do wklejenia pasków z wykładziny,
- wymiana drzwi do pomieszczenia, patrz pkt 1.23.2 (drzwi D2),

- montaż kraty okiennej od wewnątrz, krata wykonana z prętów stalowych o średnicy min. 18 mm, w rozstawie 20x10 cm, montowanych w ramie wykonanej z płaskownika stalowego o przekroju nie mniejszym niż 45x6 mm, krata otwierana, podział tak jak na rysunku nr 10, skrzydła otwierane wyposażone w kłódki atestowane, klasy min. 5 wg PN-EN 12320,
- przyklejenie na szybach okiennych, folii lustrzanej, zapobiegającej wgląd do pomieszczenia z zewnątrz,
- malowanie rur C.O. i grzejników, po modernizacji grzejników, patrz pkt 2.2. montaż odpowietrznika
- wymiana wyłącznika światła,
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej 230V, gniazd wtykowych, patrz pkt 3.1.
- rozbiórka ścianki działowej murowanej, przy istniejącej umywalce i wykonanie nowej murowanej gr. ½ c. przy nowej ladzie kancelaryjnej, wysokość 210 cm

#### 1.7. Pomieszczenie nr 223

Zakres prac budowlanych:

- remont ścian i sufitu, przygotowanie powierzchni i malowanie, ściany: kolor pastelowy, sufit: kolor biały,
- zerwanie posadzki z wykładziny dywanopodobnej, wraz z cokolikami z PCV z wklejoną wykładziną,
- oczyszczenie i przygotowanie powierzchni pod układanie nowej wykładziny dywanopodobnej,
- przyklejenie wykładziny dywanopodobnej do podkładu z przymocowaniem cokolików z wykładziny dywanopodobnej, przystosowanych do wklejenia pasków z wykładziny,
- wymiana drzwi do pomieszczenia, patrz pkt 1.23.3 (drzwi D3),
- malowanie rur C.O. i grzejników, po modernizacji grzejników, patrz pkt 2.2.
- wymiana wyłącznika światła,
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej 230V, gniazd wtykowych, patrz pkt 3.1.

#### 1.8. Pomieszczenie nr 224

Zakres prac budowlanych:

- remont ścian i sufitu, przygotowanie powierzchni i malowanie, ściany: kolor pastelowy, sufit: kolor biały,
- wymiana drzwi wejściowych;

- zerwanie posadzki z wykładziny dywanopodobnej, wraz z cokolikami z PCV z wklejoną wykładziną,
- oczyszczenie i przygotowanie powierzchni pod układanie nowej wykładziny dywanopodobnej,
- przyklejenie wykładziny dywanopodobnej do podkładu z przymocowaniem cokolików z PCV przystosowanych do wklejenia pasków z wykładziny,
- malowanie rur C.O. i grzejników, po modernizacji grzejników, patrz pkt 2.2.
- wymiana wyłącznika światła,
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej 230V, gniazd wtykowych, patrz pkt 3.1.

#### 1.9. Pomieszczenie nr 225

Zakres prac budowlanych:

- remont ścian i sufitu, przygotowanie powierzchni i malowanie, ściany: kolor pastelowy, sufit: kolor biały,
- zerwanie posadzki z wykładziny dywanopodobnej, wraz z cokolikami z PCV z wklejoną wykładziną,
- oczyszczenie i przygotowanie powierzchni pod układanie nowej wykładziny dywanopodobnej,
- przyklejenie wykładziny dywanopodobnej do podkładu z przymocowaniem cokolików z PCV, przystosowanych do wklejenia pasków z wykładziny,
- wymiana drzwi do pomieszczenia, patrz pkt 1.23.3 (drzwi D3), otwór po zdemontowanych drzwiach o szerokości 140 cm, zmniejszyć, przez przymurowanie do ościeża ścianki gr. ½ c.
- malowanie rur C.O. i grzejników, po modernizacji grzejników, patrz pkt 2.2.
- wymiana wyłącznika światła,
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej 230V, gniazd wtykowych, patrz pkt 3.1.

#### 1.10. Pomieszczenie nr 226

Zakres prac budowlanych:

- remont ścian i sufitu, przygotowanie powierzchni i malowanie, ściany: kolor pastelowy, sufit: kolor biały,
- zerwanie posadzki z wykładziny dywanopodobnej, wraz z cokolikami z wykładziny dywanopodobnej z wklejoną wykładziną,
- oczyszczenie i przygotowanie powierzchni pod układanie nowej wykładziny dywanopodobnej,



- przyklejenie wykładziny dywanopodobnej do podkładu z przymocowaniem cokolików z PCV, przystosowanych do wklejenia pasków z wykładziny,
- malowanie rur C.O. i grzejników, po modernizacji grzejników, patrz pkt 2.2.
- wymiana wyłącznika światła,
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej 230V, gniazd wtykowych, patrz pkt 3.1.

#### 1.11. Pomieszczenie nr 227

Zakres prac budowlanych:

- remont ścian i sufitu, przygotowanie powierzchni i malowanie, ściany: kolor pastelowy, sufit: kolor biały,
- zerwanie posadzki z wykładziny dywanopodobnej, wraz z cokolikami z PCV z wklejoną wykładziną,
- oczyszczenie i przygotowanie powierzchni pod układanie nowej wykładziny dywanopodobnej,
- przyklejenie wykładziny dywanopodobnej do podkładu z przymocowaniem cokolików z PCV, przystosowanych do wklejenia pasków z wykładziny,
- malowanie rur C.O. i grzejników, po modernizacji grzejników, patrz pkt 2.2.
- wymiana wyłącznika światła,
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej 230V, gniazd wtykowych, patrz pkt 3.1.

#### 1.12. Pomieszczenie nr 228

Zakres prac budowlanych:

- demontaż drzwi wewnętrznych między pomieszczeniami 228 i 229 i uzupełnienie otworu zabudową z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie metalowym obustronnie z wypełnieniem wełną mineralną,
- remont ścian i sufitu, przygotowanie powierzchni i malowanie, ściany: kolor pastelowy, sufit: kolor biały,
- zerwanie posadzki z wykładziny dywanopodobnej, wraz z cokolikami z PCV z wklejoną wykładziną,
- oczyszczenie i przygotowanie powierzchni pod układanie nowej wykładziny dywanopodobnej,
- przyklejenie wykładziny dywanopodobnej do podkładu z przymocowaniem cokolików z PCV, przystosowanych do wklejenia pasków z wykładziny,
- malowanie rur C.O. i grzejników, po modernizacji grzejników, patrz pkt 2.2.
- wymiana wyłącznika światła,
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej 230V, gniazd wtykowych, patrz pkt 3.1.

- wykonanie nowej instalacji elektrycznej 230V - DATA, gniazd wtykowych, patrz pkt 3.2.

#### 1.13. Pomieszczenie nr 229 +230

Zakres prac budowlanych:

- rozbiórka ścianek gipsowo-kartonowych między pomieszczeniami 229 i 230, 230 i 230A, oraz ścianek działowych o wysokości 220 cm w pomieszczeniu 230,
- demontaż drzwi do pomieszczenia 230 i 230A od strony korytarza i uzupełnienie otworów zabudową z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie metalowym obustronnie z wypełnieniem wełną mineralną,
- wymiana drzwi na nowe (D3) do pomieszczenia 229,
- wykucie otworu w ścianie murowanej gr. ½ cegły i montaż nowych drzwi D3 do pomieszczenia 230,
- wykonanie nowej ścianki działowej między pomieszczeniem 229 i 230, w celu zmniejszenia pomieszczenia 229, ściankę należy wykonać na ruszcie metalowym o szer. 75 mm, wypełnienie płytami z wełny mineralnej, pokrycie obustronne pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych zwykłych, ścianka usytuowana w taki sposób aby styk ścianki i okna znajdował się w miejscu łączenia skrzydeł okiennych, (podział okna: 2/3 w pomieszczeniu 229, 1/3 w pomieszczeniu 230),
- remont ścian i sufitu, przygotowanie powierzchni i malowanie, ściany: kolor pastelowy, sufit: kolor biały,
- zerwanie posadzki z wykładziny PCV, wraz z cokolikami drewnianymi,
- oczyszczenie i przygotowanie powierzchni pod układanie nowej wykładziny dywanopodobnej,
- przyklejenie wykładziny dywanopodobnej do podkładu z przymocowaniem cokolików z PCV, przystosowanych do wklejenia pasków z wykładziny,
- malowanie rur C.O. i grzejników, po modernizacji grzejników, patrz pkt 2.2.
- wymiana wyłączników światła,
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej 230V, gniazd wtykowych, patrz pkt 3.1.
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej 230V - DATA, gniazd wtykowych, patrz pkt 3.2.
- wykonanie instalacji światła oraz montaż opraw oświetleniowych, patrz pkt. 3.3.
- wykonanie w pomieszczeniu 230 okablowania w tym instalacji elektrycznej pod montaż pod sufitem rzutnika multimedialnego i wykonanie zestawu gniazd

przyłączeniowych VGA, HDMI oraz instalacji elektrycznej pod montaż ekranu projekcyjnego według decyzji użytkownika ;

- montaż w oknach żaluzji typu Verticale.

#### 1.14. Pomieszczenie nr 231

Zakres prac budowlanych:

- demontaż drzwi do pomieszczenia od strony korytarza i uzupełnienie otworu zabudową z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie metalowym obustronnie z wypełnieniem wełną mineralną,
- montaż drzwi D3 w ścianie działowej GK, między pomieszczeniami 230A i 230B, z wykonaniem otworu,
- remont ścian i sufitu, przygotowanie powierzchni i malowanie, ściany: kolor pastelowy, sufit: kolor biały,
- zerwanie posadzki z wykładziny PCV, wraz z cokolikami drewnianymi,
- oczyszczenie i przygotowanie powierzchni pod układanie nowej wykładziny dywanopodobnej,
- przyklejenie i dodatkowo przymocowanie wkrętami do drewna płyt OSB gr. 8 mm, do istniejącej drewnianej posadzki,
- przyklejenie wykładziny dywanopodobnej do podkładu z przymocowaniem cokolików z PCV, przystosowanych do wklejenia pasków z wykładziny,
- malowanie rur C.O. i grzejników, po modernizacji grzejników, patrz pkt 2.2.
- wymiana wyłącznika światła,
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej 230V, gniazd wtykowych, patrz pkt 3.1.
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej 230V - DATA, gniazd wtykowych, patrz pkt 3.2.
- wykonanie instalacji światła oraz montaż opraw oświetleniowych, patrz pkt. 3.3.
- wykonanie instalacji wodno-kanalizacyjnej według opisu zawartego w pkt 2.1.4
- montaż w oknach żaluzji typu Verticale.

#### 1.15. Pomieszczenie nr 245 – łazienka - zgodnie z załączonym rysunkiem nr 2

Zakres prac budowlanych:

- wymiana drzwi na nowe (D4),
- wymiana drzwi do kabin WC, na nowe (D5),
- demontaż urządzeń sanitarnych,
- skucie okładzin z płytek glazury ze ścian,

- zerwanie wykładzin podłogowych z płytek gresowych,
- rozbiorka ścianki działowej murowanej, gr. ½ c. z drzwiami,
- remont ścian i sufitu, przygotowanie powierzchni i malowanie, farby do pomieszczeń mokrych: kolor biały,
- oczyszczenie i przygotowanie powierzchni pod układanie nowej wykładziny ściennej z płytek glazury, do wysokości ok. 220 cm,
- oczyszczenie i przygotowanie powierzchni pod układanie nowej posadzki z płytek gresowych, przeznaczonych do pomieszczeń mokrych, do wysokości ok. 220 cm,
- malowanie rur C.O. i grzejników, po modernizacji grzejników, patrz pkt 2.2.
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej 230V, gniazd wtykowych, patrz pkt 3.1.
- wykonanie instalacji światła oraz montaż opraw oświetleniowych, patrz pkt. 3.3.
- montaż wyposażenia oraz urządzeń sanitarnych, patrz rysunek nr 2.

#### 1.16. Pomieszczenie nr 246 – pokój socjalny

- remont ścian i sufitu, przygotowanie powierzchni i malowanie, ściany: kolor pastelowy, sufit: kolor biały,
- zerwanie posadzki z wykładziny PCV wywiniętej na ściany,
- oczyszczenie i przygotowanie powierzchni pod układanie płytek gresowych,
- przyklejenie płytek gresowych wraz z cokolikami wys. 10 cm,
- wymiana wyłącznika światła,
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej 230V, gniazd wtykowych, patrz pkt 3.1.

#### 1.17. Pomieszczenie nr 247

Zakres prac budowlanych:

- wymiana drzwi na nowe (D3),
- remont ścian i sufitu, przygotowanie powierzchni i malowanie, ściany: kolor pastelowy, sufit: kolor biały,
- zerwanie posadzki z wykładziny dywanopodobnej, wraz z cokolikami z PCV z wklejoną wykładziną,
- oczyszczenie i przygotowanie powierzchni pod układanie nowej wykładziny dywanopodobnej,
- przyklejenie wykładziny dywanopodobnej do podkładu z przymocowaniem cokolików z PCV, przystosowanych do wklejenia pasków z wykładziny,
- malowanie rur C.O. i grzejników, po modernizacji grzejników, patrz pkt 2.2.
- wymiana wyłącznika światła,

#### 1.18. Pomieszczenie nr 248

Zakres prac budowlanych:

- remont ścian i sufitu, przygotowanie powierzchni i malowanie, ściany: kolor pastelowy, sufit: kolor biały,
- zerwanie posadzki z wykładziny dywanopodobnej, wraz z cokolikami z PCV z wklejoną wykładziną,
- oczyszczenie i przygotowanie powierzchni pod układanie nowej wykładziny dywanopodobnej,
- przyklejenie wykładziny dywanopodobnej do podkładu z przymocowaniem cokolików z PCV, przystosowanych do wklejenia pasków z wykładziny,
- malowanie rur C.O. i grzejników, po modernizacji grzejników, patrz pkt 2.2.
- wymiana wyłącznika światła,
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej 230V, gniazd wtykowych, patrz pkt 3.

#### 1.19. Pomieszczenie nr 249

Zakres prac budowlanych:

- wymiana drzwi na nowe (D3),
- remont ścian i sufitu, przygotowanie powierzchni i malowanie, ściany: kolor pastelowy, sufit: kolor biały,
- zerwanie posadzki z wykładziny dywanopodobnej, wraz z cokolikami z PCV z wklejoną wykładziną,
- oczyszczenie i przygotowanie powierzchni pod układanie nowej wykładziny dywanopodobnej,
- przyklejenie wykładziny dywanopodobnej do podkładu z przymocowaniem cokolików z PCV, przystosowanych do wklejenia pasków z wykładziny,
- malowanie rur C.O. i grzejników, po modernizacji grzejników, patrz pkt 2.2.
- wymiana wyłącznika światła,
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej 230V, gniazd wtykowych, patrz pkt 3.

#### 1.20. Pomieszczenie nr 250 – magazyn i serwerownia

Zakres prac budowlanych:

- wzmocnienie ściany szczytowej (ścianka pomiędzy pomieszczeniem 200 i 251), przez domurowanie ścianki działowej z cegły pełnej klasy 15 o grubości 12 cm na,

- zaprawie cementowej z kotwieniem do istniejącej ściany murowanej, kotwami stalowymi o śr. 6 mm,
- uzupełnienie tynków cementowo wapiennych na ścianie działowej, z dwóch stron,
  - wymiana drzwi do pomieszczenia 250 na nowe, wzmocnione D1, otwór po zdemontowanych drzwiach o szerokości 140 cm, zmniejszyć, przez przymurowanie do ościeża ścianki gr. ½ c.
  - wykucie otworu w ścianie murowanej o gr. ½ c. i montaż nowych drzwi wzmocnionych D1 do pomieszczenia serwerowni – wejście od strony korytarza,
  - remont ścian i sufitu, przygotowanie powierzchni i malowanie, ściany: kolor pastelowy, sufit: kolor biały,
  - zerwanie wykładziny dywanowej,
  - oczyszczenie i przygotowanie powierzchni pod układanie nowej wykładziny dywanopodobnej,
  - przyklejenie płytek gresowych wraz z cokolikami wys. 10 cm w pomieszczeniu serwerowni,
  - malowanie rur C.O. i grzejników, po modernizacji grzejników, patrz pkt 2.2.
  - wymiana wyłącznika światła,
  - wykonanie nowej instalacji elektrycznej 230V, gniazd wtykowych, patrz pkt 3.1.
  - przebudowa instalacji oświetlenia: przesunięcie istniejącej oprawy oświetleniowej do pomieszczenia 250 (ok. 1,0 m),
  - wykonanie nowej instalacji oświetleniowej w pomieszczeniu serwerowni z montażem nowych opraw oświetleniowych,
  - Wykucie otworów wentylacyjnych w ścianie między pomieszczeniami serwerowni i 251 i montaż kratki wentylacyjnych,

#### 1.21. Korytarz

##### Zakres prac budowlanych:

- demontaż naświetli nad drzwiami ( 2 szt.) i uzupełnienie otworów zabudową z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie metalowym obustronnie z wypełnieniem wełną mineralną,
- remont ścian, przygotowanie powierzchni i malowanie, ściany: kolor pastelowy,
- zerwanie posadzki z wykładziny PCV wywiniętej na ściany,
- wylanie posadzki cementowej zbrojonej siatką stalową,
- oczyszczenie i przygotowanie powierzchni pod płytki gres

- Montaż płytek gres wraz z cokolikami
- uzupełnienie kasetonów sufitu podwieszanego,
- montaż koryt kablowych metalowych powyżej sufitu podwieszanego w części korytarza za przegrodą siatkową,
- wymiana wyłączników światła,
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej 230V, gniazd wtykowych, patrz pkt 3.1.
- demontaż przepierzenia z płyt gipsowo-kartonowych z drzwiami,
- demontaż i ponowny montaż kraty z drzwiami z przestawieniem jej w nowe miejsce, przy łazience i pomieszczeniu 229,

## 1.22. Okna

**Wszystkie okna z wyjątkiem pomieszczenia 250 podlegają pracom konserwacyjnym i regulacji w zakresie:**

- regulacja ciężko pracujących mechanizmów skrzydeł okiennych,
- korekta ustawień elementów okuć okiennych,
- sprawdzenie i regulacja domykania się skrzydeł okiennych (zamykania, uchylania i otwierania).
- sprawdzenie działania klamek.
- wymiana uszkodzonych klamek okien PVC.
- wymiana uszczelek na nowe wykonane z EPDM.

## 1.23. Drzwi

### 1.23.1. Drzwi D1

**Drzwi do pomieszczenia 250 i serwerowi – drzwi wzmocnione, antywłamaniowe**

- futryna stalowa w kolorze drewna (jesion, jasny dąb lub podobnym) z rysunkiem drewna, kolor należy dopasować do istniejących drzwi,
- trzy zawiasy,
- blokady przeciwwyważeniowe,
- minimum dwa zamki atestowane, w tym jeden klasy C albo kat. 3 wg PN-EN 1627,
- konstrukcja skrzydła z drewna klejonego,
- szerokość skrzydła 100 cm,
- wypełnienie skrzydła z płyty wiórowej pełnej lub otworowej,
- okleina HPL lub CPL w kolorze drewna (jesion, jasny dąb lub podobnym) z rysunkiem drewna,

### 1.23.2. Drzwi D2

#### **Drzwi do pomieszczenia 222 od strony korytarza – drzwi wzmocnione**

Drzwi o odporności na włamanie klasy nie niższej niż RC4 wg PN-EN 1627.

- futryna stalowa w kolorze drewna (jesion, jasny dąb lub podobnym) z rysunkiem drewna, kolor należy dopasować do istniejących drzwi,
- trzy zawiasy,
- blokady przeciwwyważeniowe,
- zamek atestowany, klasy C albo kat. 3 wg PN-EN 1627,
- zamek mechaniczny szyfrowy, min. Klasy B wg PN-EN 1300, minimum trzytarczowy, o cichym przesuwie, posiadający min. 100 podziałek na pokrętło i skali nastawień przy której w przypadku każdej tarczy zamek trzytarczowy nie otworzy się, jeżeli pokrętło jest przekręcone więcej niż o 1 kreskę podziałki po obu stronach właściwej kreski podziałki, a w przypadku zamka czterotarczowego wartość ta wynosi, 1,25. Zamek powinien być odporny na manipulację przez eksperta, również przy użyciu specjalistycznych narzędzi, przez okres 20 roboczogodzin. Zamek powinien być zabezpieczony przed działaniem destrukcyjnym, w tym przed przewierceniem i prześwietleniem (atakiem) radiologicznym. Zmiana kombinacji powinna być blokowana i uaktywniana kluczem od tyłu obudowy zamka. Zamek powinien być wyposażony w dwa komplety od ustawiania szyfru,
- konstrukcja skrzydła z drewna klejonego,
- szerokość skrzydła 80 cm,
- wypełnienie skrzydła z płyty wiórowej pełnej lub otworowej,
- okleina HPL lub CPL w kolorze drewna (jesion, jasny dąb lub podobnym) z rysunkiem drewna,
- skrzydła pełne,

### 1.23.3. Drzwi D3

#### **Drzwi do pomieszczeń 223, 224 225, 229, 230, 247, 248, oraz pomiędzy pomieszczeniami 221/222 i 230/230B**

- futryna stalowa w kolorze drewna (jesion, jasny dąb lub podobnym) z rysunkiem drewna, kolor należy dopasować do istniejących drzwi,
- trzy zawiasy,
- konstrukcja skrzydła z drewna klejonego,
- wypełnienie skrzydła z płyty wiórowej pełnej lub otworowej,



- okleina HPL lub CPL w kolorze drewna (jesion, jasny dąb lub podobnym) z rysunkiem drewna,
- skrzydła pełne, patrz zestawienie stolarki w części rysunkowej,
- zamek dostosowany do wkładki patentowej,
- wkładka patentowa,
- klamka z szyldem, stal nierdzewna,
- szerokość skrzydła 80 cm,

#### 1.23.4. Drzwi D4

##### Drzwi do łazienki (245)

- futryna stalowa w kolorze drewna (jesion, jasny dąb lub podobnym) z rysunkiem drewna, kolor należy dopasować do istniejących drzwi,
- trzy zawiasy,
- konstrukcja skrzydła z drewna klejonego,
- wypełnienie skrzydła z płyty wiórowej pełnej lub otworowej,
- okleina HPL lub CPL w kolorze drewna (jesion, jasny dąb lub podobnym) z rysunkiem drewna,
- skrzydła pełne, patrz zestawienie stolarki w części rysunkowej,
- zamek dostosowany do wkładki patentowej,
- wkładka patentowa,
- klamka z szyldem, stal nierdzewna,
- szerokość skrzydła 80 cm,
- oznaczenie na skrzydle : „damska” i „męska”, symbolami,
- tuleje wentylacyjne lub kratka wentylacyjna.

#### 1.23.5. Drzwi D5

##### Drzwi do kabin WC w łazience

- futryna stalowa lakierowana proszkowo na biało, z uszczelką,
- trzy zawiasy,
- konstrukcja skrzydła z drewna klejonego,
- wypełnienie skrzydła z płyty wiórowej pełnej lub otworowej,
- okleina HPL lub CPL w kolorze białym,
- skrzydła z przeszkleniem, patrz zestawienie stolarki w części rysunkowej,
- zamek z blokadą łazienkową i sygnalizacją :”wolne-zajęte”
- klamka z szyldem, stal nierdzewna,
- szerokość skrzydła 80 cm,

- oznaczenie na skrzydłach kabiny damskiej i męskiej, symbolami,
- tuleje wentylacyjne lub kratka wentylacyjna.

#### 1.23.6. Zabudowa sanitarna pisuaru

Montaż systemowej ścianki sanitarnej, kabiny pisuaru, z drzwiami wykonanej z płyty HPL. Miejsce montażu wskazane jest na rysunku nr 2.

Ścianka i drzwi wykonane z wysokociśnieniowego HPL grubości 12 mm.

Wysokość ścianki 210 cm z prześwitem nad podłogą wysokości 15 cm, ścianka ustawiona na nóżkach ze stali nierdzewnej.

Drzwi do kabiny szerokości 70 cm, prawe, wyposażone w trzy zawiasy, mechanizm zamykania z sygnalizacją „wolne-zajęte” oraz gałkę lub klamkę. Okucia wykonane ze stali nierdzewnej.

Kolor ścianki biały (NCS S1002-G50Y).

Wielkość ścianki:

- wysokość: 210 cm,
- prześwit nad podłogą 15 cm
- szerokość ścianki z drzwiami: 80 cm,
- szerokość skrzydła drzwi: 70 cm,
- długość ścianki: 100 cm.

#### 1.23.7. Krata na korytarzu

Istniejąca krata na korytarzu, wykonana jest jako konstrukcja stalowa z drzwiami, wypełnienie profili aluminiowych wykonane jest ażurowo z siatki. Drzwi posiadają zamek z elektrozaczepem i czytnikiem kart.

Istniejącą kratę należy ostrożnie zdemontować i zamontować w nowym miejscu, określonym na rysunku nr 1.

Instalacja dostępu i sterowania elektrozaczepem, jest poza zakresem prac Wykonawcy i nie wchodzi w zakres przedmiotu zamówienia.

## 2. Roboty instalacji sanitarnych

### 2.1. Instalacje wod-kan

#### 2.1.1. Instalacja wod-kan w łazience

Demontaż urządzeń sanitarnych: WC – 2 szt, brodzik – 1 szt, umywalka – 1 szt.

Zakres prac obejmuje montaż nowych WC typu kompakt - 2szt. wyposażonych w wolno opadające deski sedesowe, dwie umywalki, pisuar. Podłączenie urządzeń do istniejącej instalacji wod-kan. Urządzenia sanitarne wyposażyć w zawory odcinające.

Dodatkowo zamontować zawór czerpalny. Nad umywalkami zamontować lustra oraz plafony, przy umywalkach zamontować dozownik mydła w płynie, podajnik do ręczników papierowych, oraz kosz na śmieci o pojemności 30 dm<sup>3</sup>. W kabinach WC zamontować podajniki do papieru toaletowego, oraz kosz na śmieci o poj. 10 dm<sup>3</sup>.

Szczegółowy opis wyposażenia łazienki znajduje się w punkcie 4.

Schemat planowanych prac i montażu wyposażenia znajduje się na rysunku nr 2.

#### 2.1.1.1. WC – 2 szt.

- zestaw WC kompakt, ceramiczny, biały,
- zbiornik z przyciskiem dwudzielnym (3/6 litrów),
- deska sedesowa z tworzywa sztucznego wolnoopadająca z metalowymi zawiasami,

#### 2.1.1.2. UMYWALKI – 2 szt.

- umywalki ceramiczne, kolor biały,
- umywalki prostokątne o szer. 55 cm z otworem i przelewem,
- syfon PVC,
- półpostument,
- bateria umywalkowa, jednootworowa stojąca,
- dwa zawory odcinające, dla każdej umywalki.

#### 2.1.1.3. PISUAR – 1 szt.

- pisuary ceramiczne w kolorze białym,
- odpływ poziomy,
- wyposażone w zawór spłukujący chromowany,

#### 2.1.1.4. DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE – 1 szt.

- mydło uzupełniane z kanistra,
- pojemność zbiornika 0,4 litra,
- zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym,
- zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia,
- łączenia boków spawane i szlifowane,
- niewidoczne zawiasy,
- obudowa wykonana ze stali nierdzewnej matowej.

#### 2.1.1.5. PODAJNIK RĘCZNIKÓW PAPIEROWYCH – 1 szt.

- pojemność do 500 szt. ręczników,
- okienko do kontroli ilości ręczników,
- zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym,

- zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia,
- łączenia boków spawane i szlifowane,
- niewidoczne zawiasy,
- obudowa i tylna ścianka wykonana ze stali nierdzewnej matowej.

#### 2.1.1.6.PODAJNIK PAPIERU TOALETOWEGO – 2 szt.

- dostosowany do papieru toaletowego w rolkach o maksymalnej średnicy 19 cm,
- okienko do kontroli ilości papieru,
- zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym,
- zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia,
- łączenia boków spawane i szlifowane,
- niewidoczne zawiasy,
- obudowa i tylna ścianka wykonana ze stali nierdzewnej matowej.

#### 2.1.1.7.KOSZ NA ŚMIECIE – 2 szt.

- wolnoopadająca, bardzo cicha pokrywa,
- powierzchnia kosza odporna na odciski palców,
- wyjmowane, wewnętrzne wiaderko z pałąkiem,
- solidny uchwyt do przenoszenia kosza,
- ukryty mechanizm podnoszenia pokrywy,
- bardzo stabilna, nierysująca podłogi podstawa kosza,
- obudowa wykonana ze stali nierdzewnej matowej,
- pojemność 10 litrów – 1 szt. (kabina WC damska), 30 litrów – 1 szt. (umywalki)

#### 2.1.1.8.KINKIETY NAD LUSTRAMI – 2 szt.

- plafon LED,
- moc min. 12 W,
- barwa światła: biała ciepła
- mocowanie nad lustrem na ścianie

#### 2.1.1.9.LUSTRA NAD UMYWALKAMI – 2 szt.

- Lustra wodan wym. 50x60 cm, krawędzie szlifowane, klejone do glazury,

#### 2.1.1.10. OPRAWY SUFITOWE – 4 szt.

- panel LED o wym. 60x60 cm, mocowane do sufitu
- moc 45W, strumień światłości 3600 lm,
- barwa światła: biała ciepła

#### 2.1.1.11. WENTYLATOR – 1 szt.

- wentylator łazienkowy z timerem, podłączony do instalacji oświetlenia.

#### 2.1.1.12. SUSZARKA ELEKTRYCZNA DO RĄK – 1 szt.

- wykonanie instalacji elektrycznej do suszarki do rąk,

#### 2.1.2. Instalacja wod-kan w pomieszczeniu 219

W pomieszczeniu 219 jest projektowany zlewozmywak, zamontowany w zabudowie meblowej. Podłączenie do instalacji wod-kan do istniejącego pionu wod-kan znajdującego się w pomieszczeniu 220. Szczegółowy opis wyposażenia znajduje się w pkt. 4.

#### 2.1.3. Instalacja wod-kan w pomieszczeniu 230B

W pomieszczeniu 230B planowany jest w dalszej realizacji zlewozmywak, zamontowany w zabudowie meblowej. Nową instalację wod-kan należy poprowadzić przez korytarz, nad sufitem podwieszonym. Szczegółowy opis wyposażenia znajduje się w pkt. 4.

### 2.2. Instalacje C.O.

Istniejące grzejniki żeliwne, członowe, należy zdemontować. Po demontażu grzejniki należy wyczyścić, przepłukać oraz pomalować, na kolor biały. Wszystkie grzejniki wyposażyc w odpowietrzniki montowane w górnych korkach ostatniego żeberka, istniejące odpowietrzenia wymienić na nowe.

Istniejące zawory termostacyjne, należy zdemontować.

Przed montażem grzejników, należy zamontować nowe zawory grzejnikowe z głowicami termostacyjnymi oraz zawory powrotne (po przerobieniu dolnych gałązek). Instalacja C.O. wykonana z rur stalowych.

Po zakończeniu prac instalacyjnych należy przeprowadzić próby, szczelności i działania zaworów i odpowietrzników.

Ze względu na zmniejszenie pomieszczenia 229, w pomieszczeniu 229 istniejący grzejnik należy zdemontować, rozdzielić na dwa, połączyć je rurami i zamontować tak powstały zespół dwóch grzejników: jeden (10 żeberek) w pomieszczeniu 229, a drugi (7 żeberek) pod tym samym oknem w pomieszczeniu 230.

### 3. Roboty instalacji elektrycznych

#### 3.1. Instalacja 230V gniazd wtykowych w pomieszczeniach

Instalacja wykonana z przewodów YDY 3x2,5 mm<sup>2</sup>, montowana w pomieszczeniach w korytkach instalacyjnych, wyposażona w systemowe gniazda wtykowe, mocowane

na listwach instalacyjnych. Prowadzenie przewodów w korytarzu natynkowo, w peszlu.

Podłączenie instalacji do istniejącej rozdzielni elektrycznej znajdującej się w korytarzu, z zamontowaniem zabezpieczenia.

W łazience instalacja wykonana podtynkowo, montaż 2 gniazd bryzgoszczelnych.

Szczegółowe ilości znajdują się w przedmiarze robót.

3.2 Instalacja 230V – DATA w we wszystkich pomieszczeniach biurowych oraz serwerowi.

3.3 Instalacja 230V – DATA w pomieszczeniach 228, 229, 230, 23B, serwerowi

Instalacja wykonana z przewodów YDY 3x2,5 mm<sup>2</sup>, montowana w pomieszczeniach w korytkach instalacyjnych, wyposażona w systemowe gniazda DATA, mocowane na listwach instalacyjnych. Prowadzenie przewodów w korytarzu natynkowo, w peszlu.

Podłączenie instalacji do istniejącej rozdzielni elektrycznej znajdującej się w korytarzu, z zamontowaniem zabezpieczenia.

Szczegółowe ilości znajdują się w przedmiarze robót.

#### 3.4 Instalacja oświetlenia

Nowa instalacja oświetlenia do wykonania w pomieszczeniach 229, 230, 230B, łazience i serwerowi.

Instalacja wykonana podtynkowo przewodami YDYp 3x1,5 mm<sup>2</sup>, układana w bruzdach, z podłączeniem w puszkach do istniejącej instalacji.

Nowe oprawy oświetleniowe:

- panel LED o wym. 60x60 cm, mocowane do sufitu
- moc 45W, strumień światłości 3600 lm,
- barwa światła: biała ciepła

Przewiduje się również wymianę niektórych, uszkodzonych, istniejących opraw świetlówkowych, rastrowych, na identyczne.

Szczegółowe ilości znajdują się w przedmiarze robót.

#### 3.5 Osprzęt

Należy wymienić wszystkie wyłączniki światła.

Nowy osprzęt (gniazda, gniazda DATA i wyłączniki) należy zunifikować, montując osprzęt, jednej serii, jednego producenta.

Kolor osprzętu: biały.

#### 4 Szczegółowy opis wyposażenia i parametrów materiałów

##### 4.1. Wykładzina dywanopodobna

- przeznaczona do biur o dużym natężeniu ruchu,
- atestowana,
- pętelkowa,
- gramatura min. 680 g/m<sup>2</sup>,
- wysokość runa min 4 mm,
- całkowita wysokość min. 6 mm,
- reakcja na ogień : cfl-s1
- kolor granatowy, do uzgodnienia na etapie wykonawstwa,
- cokoliki z PCV, przystosowane do wklejenia pasków z wykładziny.

##### 4.2. Farba do malowania ścian w pomieszczeniach

- farba lateksowa wysokiej jakości i podwyższonej odporności na ścieranie, kolor jasny, pastelowy wybrany na etapie wykonawstwa.

##### 4.3. Farba do malowania sufitów w pomieszczeniach

- farba akrylowa w kolorze białym.

##### 4.4. Farba do malowania łazienki

- farba lateksowa do malowania pomieszczeń „mokrych”, kolor biały.

##### 4.5. Farba do malowania rur C.O i grzejników

- specjalistyczna farba do malowania grzejników i rur c.o. w kolorze białym, odporna na wysoką temperaturę.

##### 4.6. Płytki gresowe –pokój socjalny i korytarz

Płytki gresowe, antypoślizgowe, o wymiarach 30x30 cm, układane regularnie.

Kolor płytek jasny, pastelowy, ostateczny wybór nastąpi na etapie wykonawstwa, fuga w kolorze płytek.

Płytki kleić na elastyczny klej do płytek.

Cokoliki wykonać z tych samych płytek, jak posadzkowe, wys. 10 cm, zakończonych profilem wykończeniowym z PCV, w kolorze płytek.

##### 4.7. Płytki gresowe – łazienka

Płytki gresowe, antypoślizgowe, do pomieszczeń mokrych, o wym. 30x30 cm, układane regularnie, kolor jasny, pastelowy, ostateczny wybór nastąpi na etapie wykonawstwa, fuga w kolorze płytek.

Płytki kleić na elastyczny klej do płytek.

##### 4.8. Glazura w łazience

Glazura w kolorze jasnym, pastelowym, o wym. 20x25 cm, fuga w kolorze płytek.

Krawędzie górne i narożniki wypukłe zakończone listwą PVC – profil zewnętrzny (wypukły),

Narożniki wewnętrzne, wykończone listwą PVC – profil wewnętrzny (wklęsły).

#### 4.9. Wyposażenie łazienki

##### A. WC – 2 szt.

- zestaw WC kompakt, ceramiczny, biały,
- zbiornik z przyciskiem dwudzielnym (3/6 litrów),
- deska sedesowa z tworzywa sztucznego wolnoopadająca z metalowymi zawiasami,

##### B. UMYWALKI – 2 szt.

- umywalki ceramiczne, kolor biały,
- umywalki prostokątne o szer. 55 cm z otworem i przelewem,
- syfon PVC,
- półpostument,
- bateria umywalkowa, jednootworowa stojąca,
- dwa zawory odcinające, dla każdej umywalki.

##### C. PISUAR – 1 szt.

- pisuary ceramiczne w kolorze białym,
- odpływ poziomy,
- wyposażone w zawór spłukujący chromowany,

##### D. DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE – 1 szt.

- mydło uzupełniane z kanistra,
- pojemność zbiornika 0,4 litra,
- zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym,
- zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia,
- łączenia boków spawane i szlifowane,
- niewidoczne zawiasy,
- obudowa wykonana ze stali nierdzewnej matowej.

##### E. PODAJNIK RĘCZNIKÓW PAPIEROWYCH – 1 szt.

- pojemność do 500 szt. ręczników,
- okienko do kontroli ilości ręczników,
- zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym,



- zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia,
- łączenia boków spawane i szlifowane,
- niewidoczne zawiasy,
- obudowa i tylna ścianka wykonana ze stali nierdzewnej matowej.

F. PODAJNIK PAPIERU TOALETOWEGO – 2 szt.

- dostosowany do papieru toaletowego w rolkach o maksymalnej średnicy 19 cm,
- okienko do kontroli ilości papieru,
- zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym,
- zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia,
- łączenia boków spawane i szlifowane,
- niewidoczne zawiasy,
- obudowa i tylna ścianka wykonana ze stali nierdzewnej matowej.

G. KOSZ NA ŚMIECIE – 2 szt.

- wolnoopadająca, bardzo cicha pokrywa,
- powierzchnia kosza odporna na odciski palców,
- wyjmowane, wewnętrzne wiaderko z pałąkiem,
- solidny uchwyt do przenoszenia kosza,
- ukryty mechanizm podnoszenia pokrywy,
- bardzo stabilna, nierysująca podłogi podstawa kosza,
- obudowa wykonana ze stali nierdzewnej matowej,
- pojemność 10 litrów – 1 szt. (kabina WC damska), 30 litrów – 1 szt. (umywalki)

H. KINKIETY NAD LUSTRAMI – 2 szt.

- plafon LED,
- moc min. 12 W,
- barwa światła: biała ciepła
- mocowanie nad lustrem na ścianie

I. LUSTRA NAD UMYWALKAMI – 2 szt.

- Lustra wodan wym. 50x60 cm, krawędzie szlifowane, klejone do glazury,

J. OPRAWY SUFITOWE – 4 szt.

- panel LED o wym. 60x60 cm, mocowane do sufitu
- moc 45W, strumień światłości 3600 lm,
- barwa światła: biała ciepła

K. WENTYLATOR – 1 szt.

- wentylator łazienkowy z timerem, podłączony do instalacji oświetlenia.

L. SUSZARKA ELEKTRYCZNA DO RĄK – 2 szt.

## CZĘŚĆ DRUGA – RYSUNKI

1. Rysunek nr 1 – Inwentaryzacja pomieszczeń, rozbiórki i wyburzenia
2. Rysunek nr 2 – Schemat planowanych prac remontowych łazienki