

Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót

W ramach jednego zamówienia przewiduje się realizację dwóch zadań

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot specyfikacji.

Przedmiotem specyfikacji jest zbiór wymagań w zakresie sposobu wykonania i odbioru remontowych robót budowlanych, obejmujący w szczególności wymagania właściwości materiałów, wymagania dotyczące sposobu wykonania i oceny prawidłowości poszczególnych robót oraz określenie zakresu prac.

1.2 Zakres stosowania specyfikacji. Specyfikacja winna być wykorzystana przez Oferentów biorących udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na realizację robót budowlanych objętych przedmiotami robót budowlanych.

1.3 Podstawa opracowania specyfikacji

1.3.1 Zalecenia wynikające z przeglądów okresowych budynków.

1.3.2 Zalecenia wynikające z kontroli bhp i ppoż.

2. Zadanie pierwsze.

2.1 Nazwa zamówienia nadana przez Zamawiającego.

2.1.1 Montaż siatki na stropach płaskich na terenie obiektu dworcowego os. Jana III Sobieskiego.

2.1.2 Remont pomieszczeń obiektu dworcowego Górczyn.

2.1.3 Remont pomieszczeń obiektu dworcowego Rataje.

2.1.4 Remont pomieszczeń obiektu dworcowego Śródka.

2.1.5 Remont pomieszczeń obiektu dworcowego Garbary.

2.1.6 Remont pomieszczeń obiektu dworcowego Starołęka/Książęca.

2.1.7 Wymiana na dworcu Śródka istniejącej rozdzielnicy na nową.

3. Zadanie drugie.

3.1 Bieżące konserwację wyposażenia przystanków autobusowych Zamawiającego w liczbie – 1043, z czego 385 lokalizacji posiada wiaty przystankowe będące własnością Zamawiającego, usytuowane w granicach administracyjnych Miasta Poznania, które są przedmiotem niniejszego zamówienia.

4. Przedmiot i zakres robót budowlanych dla zadania pierwszego:

4.1 Niniejsza specyfikacja obejmuje zakres robót remontowych polegających na zamontowaniu siatki na stropach płaskich, określony w Przedmiarze robót dla zamówienia publicznego pod nazwą określoną w punkcie 2.1.1

Specyfikacja dotyczy wykonania robót remontowych w następującym zakresie:

2.1.1.1 Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich i podciągach

2.1.1.2 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe.

Zamawiający zleca zamontowanie siatki na stropach łaskich i podciągach w celu zabezpieczenia wejścia na hol dworca oraz przejście między peronami przed przesiadującymi w tych miejscach ptakami.

- 4.2 Niniejsza specyfikacja obejmuje zakres robót remontowych branży budowlanej, sanitarnej i elektrycznej, określony w Przedmiarze robót dla zamówienia publicznego pod nazwą określoną w punkcie 2.1.2

Specyfikacja dotyczy wykonania robót remontowych w następującym zakresie:

- 2.1.2.1 Pierwszy pomiar instalacji odgromowej.
- 2.1.2.2 Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu.
- 2.1.2.3 Wymiana złączy instalacji odgromowych do rur spustowych na ścianie.
- 2.1.2.4 Wymiana wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych na ścianie z cegły lub gazobetonu.
- 2.1.2.5 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów
- 2.1.2.6 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian

Zamawiający zleca wykonanie wymiany instalacji odgromowych na nową oraz dwukrotne pomalowanie ścian zewnętrznych farbami emulsyjnymi w kolorze RAL 1017.

- 4.3 Niniejsza specyfikacja obejmuje zakres robót remontowych branży budowlanej, sanitarnej i elektrycznej, określony w Przedmiarze robót dla zamówienia publicznego pod nazwą określoną w punkcie 2.1.3.

Specyfikacja dotyczy wykonania robót remontowych w następującym zakresie:

- 2.1.3.1 Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 100mm

Zamawiający zleca pomalowanie rur metalowych farbą ochronną poliwinylową rur o śr do 100mm w kolorach żółtym i białym na przemian.

- 4.4 Niniejsza specyfikacja obejmuje zakres robót remontowych branży budowlanej, sanitarnej i elektrycznej, określony w Przedmiarze robót dla zamówienia publicznego pod nazwą określoną w punkcie 2.1.4

Specyfikacja dotyczy wykonania robót remontowych w następującym zakresie:

- 2.1.4.1 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej.
- 2.1.4.2 Czyszczenie konstrukcji nośnych i wsporczych o ciężarze do 60kg.
- 2.1.4.3 Malowanie jednokrotne konstrukcji nośnych i wsporczych o ciężarze do 60kg

- 2.1.4.4 Obramowania z kostki betonowej typu polbruk grubości 80mm typu 70/8 na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnienie spoin zaprawą cementową.
- 2.1.4.5 Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5m³.
- 2.1.4.6 Wymiana zużytych rur spustowych z blach na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110mm – odcinki pionowe.
- 2.1.4.7 Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni ponad 0,5
- 2.1.4.8 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych – tynków gładkich bez gruntowania
- 2.1.4.9 Założenie podwieszanego sufitu z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopozioamej z profili, oraz pokrycie jednowarstwowe farbą
- 2.1.4.10 Demontaż umywalki.
- 2.1.4.11 Dwukrotne malowanie sufitu z płyt rg farbą emulsyjną

Zamawiający zleca wykonanie rozebrania nawierzchni z kostki, czyszczenia, i malowania jednokrotnego konstrukcji nośnych oraz obramowania konstrukcji nośnych jak w stanie pierwotnym. Ponadto zlecenie obejmuje malowanie elementów metalowych, założenie podwieszanego sufitu oraz jego pomalowanie, demontaż umywalki oraz wymianę zużytych metalowych rur na nowe okrągłe z tworzywa sztucznego.

- 4.5 Niniejsza specyfikacja obejmuje zakres robót remontowych branży budowlanej, sanitarnej i elektrycznej, określony w Przedmiarze robót dla zamówienia publicznego pod nazwą określoną w punkcie 2.1.5

Specyfikacja dotyczy wykonania robót remontowych w następującym zakresie:

- 2.1.5.1 Rozebranie elementów stropów drewnianych – podsufitki z desek nieotynkowanych
- 2.1.5.2 Podwieszenie sufitów o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami paździerzowymi.
- 2.1.5.3 Ocieplenie ścian zewnętrznych płytami z wełny mineralnej
- 2.1.5.4 Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0m² – jednostronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0.2m² – ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami
- 2.1.5.5 Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową
- 2.1.5.6 Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0m² – dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2m² – ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami,
- 2.1.5.7 Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych
- 2.1.5.8 Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. do 50mm

Zamawiający zleca wykonanie rozebranie starej podsufitki z desek oraz założenie nowego sufitu podwieszanego z płyt paździerzowych. Ponadto zlecenie obejmuje ocieplenie ścian wełną mineralną i ich pomalowanie tynków zewnętrznych; dwukrotne malowanie drzwi, krat, balustrad i prętów prostych.

- 4.6 Niniejsza specyfikacja obejmuje zakres robót remontowych branży budowlanej, sanitarnej i elektrycznej, określony w Przedmiarze robót dla zamówienia publicznego pod nazwą określoną w punkcie 2.1.6

- 2.1.6.1 Rozebranie elementów stropów drewnianych – podsufitki z desek nieotynkowanych.
- 2.1.6.2 Podwieszenie sufitów o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi.
- 2.1.6.3 Ocieplenie ścian zewnętrznych płytami z wełny mineralnej.
- 2.1.6.4 Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0m² – jednostronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2m² – ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami.
- 2.1.6.5 Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową
- 2.1.6.6 Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0m² – dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2m² – ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami.
- 2.1.6.7 Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych.
- 2.1.6.8 Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr do 50mm.
- 2.1.6.9 Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem ze wspornikiem.
- 2.1.6.10 Wymiana ustępu z miską porcelanową typu kompakt.
- 2.1.6.11 Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) o pojemności do 200dm³ na istniejących wspornikach wraz z baterią.
- 2.1.6.12 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian.
- 2.1.6.13 Położenie okładziny z płytek glazurowanych.

Zamawiający zleca wykonanie rozebrania starego i podwieszenie nowego sufitu z płyt gipsowych. Ponadto ocieplenie i pomalowanie ścian zewnętrznych; pomalowanie farbą rur, krat i balustrad; oraz wymianę na nową umywalki oraz ustępu z miską porcelanową; zamontowanie nowego bojlera do podgrzewania wody wraz z baterią oraz położenie płytek w wymiarach na ścianie 20x25cm oraz na podłodze o wymiarach 30x30cm w kolorze dobranym do istniejących.

- 4.7 Niniejsza specyfikacja obejmuje zakres robót remontowych branży budowlanej, określony w Przedmiarze robót dla zamówienia publicznego pod nazwą określoną w punkcie 2.1.7

2.1.7.1 Wymiana na dworcu Śródka istniejącej rozdzielnicy, na zgodną z normą PN-EN-61439-1 rozdzielnicę NN, typu 5x24 przeznaczoną do pracy przy napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 000 V prądu przemiennego lub 1 500 V prądu stałego, w systemach wytwarzania, przesyłu, rozdziału i przekształcania energii elektrycznej oraz w systemach sterowania urządzeniami zasilanymi energią elektryczną, w warunkach specjalnych oraz do zastosowań powszechnego użytku (do obsługi przez osoby niewykwalifikowane), a także jako wyposażenie elektryczne z wyłącznikiem kompakt 160A, cewką wybijającą, ochronnikami, rozłącznikami, tytanami 1faz, tablicami licznikowymi, diloami 63A, stycznikami z kablem zasilającym ze złącza ZK1 oraz wymiana 8 opraw kanałowych.

Po zakończeniu prac należy dostarczyć wymagane przepisami pomiary końcowe.

5. Zadanie drugie

Niniejsza specyfikacja obejmuje zakres robót remontowych branży budowlanej, określony w przedmiarze robót dla zamówienia publicznego pod nazwą określoną w punkcie 3.1

Przedmiot i zakres robót budowlanych dla zadania pierwszego część druga.

3.1.1 szklenie szkłem bezpiecznym (grubość 4-8mm montaż i demontaż szyb).

Zamawiający poniżej określa wymiary szyb jakie posiada w wiatkach i ustala szacunkową ilość wybitych szyb w miesiącu na - 30 sztuk, które będą podlegały wymianie w czasie trwania Umowy. Zamawiający nie jest zobowiązany do wykorzystania w czasie trwania Umowy wszystkich interwencji, co nie pociąga za sobą żadnych roszczeń ze strony Wykonawcy. Zadaniem Wykonawcy jest podanie ceny za wymianę jednej szyby w danym wymiarze jak poniżej:

3.1.1.1. $1,22 \times 0,67 = 0,82\text{m}^2$

3.1.1.2. $1,27 \times 0,62 = 0,79\text{m}^2$

3.1.1.3. $0,64 \times 0,65 = 0,42\text{m}^2$

3.1.1.4. $1,1 \times 0,97 = 1,07\text{m}^2$

3.1.1.5. $1,1 \times 0,67 = 0,74\text{m}^2$

3.1.1.6. $1,18 \times 1,39 = 1,64\text{m}^2$

3.1.1.7. $0,62 \times 0,28 = 0,17\text{m}^2$

3.1.1.8. $1,33 \times 0,98 = 1,3\text{m}^2$

3.1.1.9. $0,675 \times 0,975 = 0,66\text{m}^2$

3.1.1.10. $1,35 \times 1,08 = 1,46\text{m}^2$

3.1.1.11. $1,08 \times 0,9 = 0,97\text{m}^2$

3.1.1.12. $1,06 \times 1,44 = 1,53\text{m}^2$

3.1.2 wymiana pleksi (grubość 4-8mm montaż i demontaż). Zamawiający poniżej określa wymiary pleksi jakie posiada w wiatkach i ustala szacunkową ilość wybitych szyb pleksi w miesiącu na - 15 sztuk, które będą podlegały wymianie w czasie trwania Umowy. Zamawiający nie jest zobowiązany do wykorzystania w czasie trwania Umowy wszystkich interwencji, co nie pociąga za sobą żadnych roszczeń ze strony Wykonawcy. Zadaniem

wykonawcy jest podanie ceny za wymianę jednej sztuki pleksi w danym wymiarze jak poniżej:

3.1.2.1 $1,22 \times 0,67 = 0,82\text{m}^2$

3.1.2.2 $1,1 \times 0,97 = 1,07\text{m}^2$

3.1.2.3 $1,1 \times 0,67 = 0,74\text{m}^2$

3.1.2.4 $1,18 \times 1,39 = 1,64\text{m}^2$

- 3.1.3 szklenie szkłem bezpiecznym gablot informacyjnych (grubość 4-8mm montaż i demontaż szyb). Zamawiający ustala szacunkową ilość wybitych szyb w gablotach w miesiącu na - 10 sztuk, które będą podlegały wymianie w czasie trwania Umowy. Zamawiający nie jest zobowiązany do wykorzystania w czasie trwania Umowy wszystkich interwencji, co nie pociąga za sobą żadnych roszczeń ze strony Wykonawcy. Zadaniem Wykonawcy jest podanie ceny za wymianę jednej szyby w poniższym wymiarze jak poniżej:

3.1.3.1 $85\text{cm} \times 105\text{cm} = 0,89\text{m}^2$

- 3.1.4 montaż elementów metalowych w wiacie (grubość blachy 1,5mm montaż i demontaż blachy zastępującej szybę). Zamawiający poniżej określa wymiary blach w wiatach i ustala szacunkową ilość uszkodzonych elementów w miesiącu które będą podlegały wymianie w czasie trwania Umowy na – 3 sztuki. Zamawiający nie jest zobowiązany do wykorzystania w czasie trwania Umowy wszystkich interwencji, co nie pociąga za sobą żadnych roszczeń ze strony Wykonawcy. Zadaniem Wykonawcy jest podanie jednostkowe za wymianę konkretnej blachy zgodnie z wymiarami jak poniżej:

3.1.4.1. $1,18 \times 1,39 = 1,64\text{m}^2$

3.1.4.2. $1,22 \times 0,67 = 0,82\text{m}^2$

3.1.4.3. $1,33 \times 0,98 = 1,3\text{m}^2$

- 3.1.5 Wykaz wiat przystankowych autobusowych kwalifikujących się do pilnej konserwacji, ze względu na zły stan techniczny lub walory estetyczne:

- 3.1.5.1 wiaty przystankowe do pomalowania w całości farbą RAL 6009 nie później niż do dnia 30.08.2012r.: Polna Szpital, ul. Bukowska, kierunek Rondo Kaponiera; Zgorzelewska, ul. Bukowska, kierunek Rondo Kaponiera; Przelot ul. Dąbrowskiego, kierunek Centrum; Kołobrzaska, ul. Dąbrowskiego, kierunek Centrum; Leśniowska, ul. Dąbrowskiego, kierunek Centrum; Rondo Śródka kierunek Bałtycka; Ogrody ul. Dąbrowskiego kierunek Żeromskiego; Bużańska ul. Dąbrowskiego; Pilotów ul. Dąbrowskiego w obu kierunkach; Tatrzańska ul. Dąbrowskiego w obu kierunkach.

Wielkość każdej wiaty przystankowej wynosi 15m².

- 3.1.5.2 wiaty przystankowe do pomalowania w całości farbą RAL 6009 nie później niż do dnia 30.09.2012r.: Naramowicka ul. Naramowicka kierunek Radojewo; Rubież ul. Naramowicka kierunek Centrum; Bronisza ul. Naramowicka kierunek Centrum; Kresowa ul. Naramowicka kierunek Centrum; Rumiankowa ul. Naramowicka kierunek Centrum; Szczanieckiej ul. Kasprzaka kierunek Matejki; Os. Przemysława ul. Baraniaka w obu kierunkach; Orle Gniazdo ul. Piaśnicka w obu

kierunkach; Os. Zodiak ul. Kurlandzka kierunek Chartowo; Os. Lecha II ul. Wiatraczna kierunek Piaśnicka;

Wielkość każdej wiaty przystankowej wynosi 15m².

3.1.6 Wiaty przystankowa Darzybór - przeprowadzenie remontu:

3.1.6.1 uzupełnienie ubytków w ścianie bocznej 1m²,

3.1.6.2 uzupełnienie ubytków w ścianie tylnej 1m²,

3.1.6.3 wymiana płyty falowanej typu attyka w wymiarach 480x40.

6. Ustalenia dla zadania pierwszego oraz drugiego:

6.1 Z odbioru poszczególnych prac spisany będzie protokół podpisany przez przedstawiciela Zamawiającego i Wykonawcy. W protokole należy zapisać wszystkie poczynione ustalenia, wymienić ujawnione w czasie odbioru wady i usterki wraz z terminami ich usunięcia, dokonać wyceny przedmiotowego zadania oraz wykonać dokumentację fotograficzną.

6.2 Wykonawca zobowiązany jest do dokonania wizji lokalnej na terenie realizacji zadania. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za skutki braku lub mylnego rozpoznania warunków realizacji zamówienia.

6.3 Wykonawca dokonujący robót budowlanych, remontów, napraw czy konserwacji zgodnie z zadaniem pierwszym oraz drugim jako wytwórca odpadów powstających w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia, sposób postępowania z nimi winien prowadzić, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami (dotyczy również ewidencjonowania obrotu odpadami).

6.4 Przekazanie terenu budowy.

Zamawiający wprowadzi Wykonawcę do obiektu, udostępni pomieszczenie techniczne i plac na zaplecze budowy w ramach posiadanych możliwości. Roboty realizowane będą w czynnym obiekcie. Przekazanie nastąpi protokolarnie w dniu zgodnym z podpisaną umową.

6.5 Zabezpieczenie terenu budowy.

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji umowy, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót.

Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające, w tym: ogrodzenia, poręcze, oświetlenie, znaki ostrzegawcze, wszelkie inne środki niezbędne do ochrony robót, wygody społeczności i innych. Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną.

6.6 Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót.

Wykonawca ma obowiązek przestrzegać przepisy ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca utrzymywać będzie sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany odpowiednimi przepisami, na terenie budowy, w własnych pomieszczeniach biurowych i magazynowych, oraz w maszynach i pojazdach. Materiały łatwo palne składowane będą zgodnie z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty materialne spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.

- 6.7 Ochrona własności publicznej i prywatnej.
Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji i urządzeń zlokalizowanych na terenie budowy, takie jak rurociągi, kable teleinformatyczne, itp. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji w czasie trwania robót. O fakcie uszkodzenia tych instalacji Wykonawca bezzwłocznie powiadomi przedstawiciela Zamawiającego, oraz zainteresowanych użytkowników i będzie z nimi współpracował, dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonywaniu napraw. Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie działania powodujące uszkodzenie.
- 6.8 Bezpieczeństwo i higiena pracy.
Podczas realizacji robót Wykonawca przestrzegać będzie przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie.

7. Sposób prowadzenia robót.

- 7.1 Wykonanie robót zgodnie z punktem 2.1.1.1 - Umocowanie przy pomocy kołków rozporowych i drutu ocynkowanego siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich i podciągach.
- 7.2 Wykonanie robót zgodnie z punktem 2.1.1.2. - Wciągnięcie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe.
- 7.3 Wykonanie robót zgodnie z punktem 2.1.2.1 – Pierwszy pomiar instalacji odgromowej.
- 7.4 Wykonanie robót zgodnie z punktem 2.1.2.2. - Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu.
- 7.5 Wykonanie robót zgodnie z punktem 2.1.2.3. - Wymiana złączy instalacji odgromowych do rur spustowych na ścianie.
- 7.6 Wykonanie robót zgodnie z punktem 2.1.2.4 – wymiana wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych na ścianie z cegły lub gazobetonu.
- 7.7 Wykonanie robót zgodnie z punktem 2.1.2.5 – dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów farbą koloru RAL 9003 – powierzchnie podlegające malowaniu należy oczyścić z luźnych fragmentów farby i innych zanieczyszczeń, poszpachlować nierówności i zlikwidować spękania.
- 7.8 Wykonanie robót zgodnie z punktem 2.1.2.6 – dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian farbą koloru RAL 1017 - powierzchnie podlegające malowaniu należy oczyścić z luźnych fragmentów farby i innych zanieczyszczeń, poszpachlować nierówności i zlikwidować spękania.
- 7.9 Wykonanie robót zgodnie z punktem 2.1.3.1 – dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 100mm farbami koloru RAL 9003 i RAL 1016 na przemian. Powierzchnie podlegające malowaniu należy oczyścić z luźnych fragmentów farby i innych zanieczyszczeń.

- 7.10 Wykonanie robót zgodnie z punktem 2.1.4.1 – rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej.
- 7.11 Wykonanie robót zgodnie z punktem 2.1.4.2 – czyszczenie konstrukcji nośnych i wsporczych o ciężarze do 60kg.
- 7.12 Wykonanie robót zgodnie z punktem 2.1.4.3 – malowanie jednokrotne konstrukcji nośnych i wsporczych o ciężarze do 60kg – farbą koloru RAL 9005. Powierzchnie podlegające malowaniu należy oczyścić z luźnych fragmentów farby i innych zanieczyszczeń.
- 7.13 Wykonanie robót zgodnie z punktem 2.1.4.4 – obramowania z kostki betonowej typu polbruk grubości 80mm typu 70/8 na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.
- 7.14 Wykonanie robót zgodnie z punktem 2.1.4.5 – przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5m³.
- 7.15 Wykonanie robót zgodnie z punktem 2.1.4.6 – wymiana zużytych rur spustowych na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110mm – odcinki pionowe.
- 7.16 Wykonanie robót zgodnie z punktem 2.1.4.7 – dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych kolorem RAL 1017.
- 7.17 Wykonanie robót zgodnie z punktem 2.1.4.8 - dwukrotne malowanie ochronne farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych – tynków gładkich bez gruntowania farbą koloru RAL 1017 - powierzchnie podlegające malowaniu należy oczyścić z luźnych fragmentów farby i innych zanieczyszczeń, poszpachlować nierówności i zlikwidować spękania.
- 7.18 Wykonanie robót zgodnie z punktem 2.1.4.9 – założenie podwieszanego sufitu z płyt gipsowo-kartonowych oraz pokrycie go jednowarstwową farbą koloru RAL 9003.
- 7.19 Wykonanie robót zgodnie z punktem 2.1.4.10 – wymiana umywalki porcelanowej z syfonem ze wspornikiem. Umywalka w wymiarach w przedziale szerokość 40-50cm na głębokość 45-50cm. Zamontowanie umywalki zgodnie z sztuką budowlaną.
- 7.20 Wykonanie robót zgodnie z punktem 2.1.4.11 – dwukrotne malowanie sufitu z płyt rg farbą emulsyjną koloru RAL 9003 - powierzchnie podlegające malowaniu należy oczyścić z luźnych fragmentów farby i innych zanieczyszczeń, poszpachlować nierówności i zlikwidować spękania.
- 7.21 Wykonanie robót zgodnie z punktem 2.1.5.1 - demontaż elementów stropów drewnianych – podsufitki z desek nieotynkowanych.
- 7.22 Wykonanie robót zgodnie z punktem 2.1.5.2 - montaż sufitów o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami paździerzowymi.
- 7.23 Wykonanie robót zgodnie z punktem 2.1.5.3 - Ocieplenie ścian zewnętrznych płytami z wełny mineralnej.
- 7.24 Wykonanie robót zgodnie z punktem 2.1.5.4 - Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej i szafek lakierem bezbarwnym. Powierzchnie podlegające malowaniu należy oczyścić z luźnych fragmentów farby i innych zanieczyszczeń.
- 7.25 Wykonanie robót zgodnie z punktem 2.1.5.5 - Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową. Gzyms dachowy (attyka) kolorem niebieskim RAL5015, a ściany kolorem RAL7040 – powierzchnie podlegające malowaniu należy oczyścić

- z luźnych fragmentów farby i innych zanieczyszczeń, poszpachlować nierówności i zlikwidować spękania.
- 7.26 Wykonanie robót zgodnie z punktem 2.1.5.6 - Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowane stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0m² – dwustronne skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2m² – ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami. Malowanie farbą koloru RAL5015. Powierzchnie podlegające malowaniu należy oczyścić z luźnych fragmentów farby i innych zanieczyszczeń, poszpachlować nierówności i zlikwidować spękania.
 - 7.27 Wykonanie robót zgodnie z punktem 2.1.5.7 - Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych farbą koloru RAL5015. Powierzchnie podlegające malowaniu należy oczyścić z luźnych fragmentów farby i innych zanieczyszczeń.
 - 7.28 Wykonanie robót zgodnie z punktem 2.1.5.8 - Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych. Rury wodociagowe należy pomalować kolorem RAL5015, a rury gazowe kolorem RAL1016. Powierzchnie podlegające malowaniu należy oczyścić z luźnych fragmentów farby i innych zanieczyszczeń.
 - 7.29 Wykonanie robót zgodnie z punktem 2.1.6.1 - demontaż elementów stropów drewnianych – podsufitki z desek nieotynkowanych.
 - 7.30 Wykonanie robót zgodnie z punktem 2.1.6.2 - montaż sufitów o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami paździerzowymi.
 - 7.31 Wykonanie robót zgodnie z punktem 2.1.6.3 - Ocieplenie ścian zewnętrznych płytami z wełny mineralnej.
 - 7.32 Wykonanie robót zgodnie z punktem 2.1.6.4 - Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej i szafek lakierem bezbarwnym - Powierzchnie podlegające malowaniu należy oczyścić z luźnych fragmentów farby i innych zanieczyszczeń.
 - 7.33 Wykonanie robót zgodnie z punktem 2.1.6.5 - Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową – Gzyms dachowy (attyka) kolorem niebieskim RAL5015, a ściany kolorem RAL7040 – powierzchnie podlegające malowaniu należy oczyścić z luźnych fragmentów farby i innych zanieczyszczeń, poszpachlować nierówności i zlikwidować spękania.
 - 7.34 Wykonanie robót zgodnie z punktem 2.1.6.6 - Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowane stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0m² – dwustronne skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2m² – ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami. Malowanie farbą koloru RAL5015. Powierzchnie podlegające malowaniu należy oczyścić z luźnych fragmentów farby i innych zanieczyszczeń, poszpachlować nierówności i zlikwidować spękania.
 - 7.35 Wykonanie robót zgodnie z punktem 2.1.6.7 - Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych – farbą koloru RAL5015. Powierzchnie podlegające malowaniu należy oczyścić z luźnych fragmentów farby i innych zanieczyszczeń.
 - 7.36 Wykonanie robót zgodnie z punktem 2.1.6.8 - Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. do 50mm – Rury wodociagowe należy pomalować kolorem RAL5015, a rury gazowe kolorem RAL1016. Powierzchnie podlegające malowaniu należy oczyścić z luźnych fragmentów farby i innych zanieczyszczeń.

- 7.37 Wykonanie robót zgodnie z punktem 2.1.6.9 – wymiana umywalki porcelanowej z syfonem ze wspornikiem. Umywalka w wymiarach w przedziale szerokość 40-50cm na głębokość 45-50cm.
- 7.38 Wykonanie robót zgodnie z punktem 2.1.6.10 – wymiana ustępu z miską porcelanową typu kompakt.
- 7.39 Wykonanie robót zgodnie z punktem 2.1.6.11 – wymiana podgrzewacza wody (bojlera) na nowy z baterią i wylewką.
- 7.40 Wykonanie robót zgodnie z punktem 2.1.6.12 – dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian farbą koloru RAL 1017. Powierzchnie podlegające malowaniu należy oczyścić z luźnych fragmentów farby i innych zanieczyszczeń.
- 7.41 Wykonanie robót zgodnie z punktem 2.1.6.13 – położenie okładziny na ścianie z płytek glazurowanych o wymiarach 20x25cm oraz na podłodze o wymiarach 30x30cm w kolorze dobranym do istniejących.
- 7.42 Wykonanie robót zgodnie z punktem 3.1.1 – szklenie szkłem bezpiecznym (montaż i demontaż szyb) – pozostałości szyby należy usunąć, oczyścić ramki itp., następnie zamontować nową szybę i ją zabezpieczyć przed samoczynnym wypadnięciem.
- 7.43 Wykonanie robót zgodnie z punktem 3.1.2 – wymiana pleksi (montaż i demontaż) – pozostałości pleksi należy usunąć, oczyścić ramki itp., następnie zamontować nową pleksi i ją zabezpieczyć przed samoczynnym wypadnięciem.
- 7.44 Wykonanie robót zgodnie z punktem 3.1.3 - szklenie szkłem bezpiecznym tablic i gablot informacyjnych – pozostałości szyby należy usunąć, oczyścić ramki itp., następnie zamontować nową szybę i ją zabezpieczyć przed samoczynnym wypadnięciem.
- 7.45 Wykonanie robót zgodnie z punktem 3.1.4 – montaż elementów metalowych w wiacie (blacha w miejscu szyby) – pozostałości starej blachy należy usunąć, w razie potrzeby naprawić ramki i zamontować nową blachę oraz ją zabezpieczyć przed samoczynnym wypadnięciem.
- 7.46 Wykonanie robót zgodnie z punktem 3.1.5 – pomalowanie wiat przystankowych autobusowych kwalifikujących się do pilnej konserwacji, ze względu na zły stan techniczny lub walory estetyczne – dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi prętów prostych oraz blach farbą koloru RAL 6009. powierzchnie podlegające malowaniu należy oczyścić z luźnych fragmentów farby i innych zanieczyszczeń.