

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT REMONTOWYCH
BUDOWLANYCH, ELEKTRYCZNYCH I SANITARNYCH
PRZEWIDYWANYCH DO WYKONANIA W 2026 ROKU
W GMACHU URZĘDU MIASTA SZCZECIN I JEGO AGENDZIE**

Szczecin, 23 lutego 2026 r.

Podstawa opracowania:

1. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. 2021, poz. 2454)
2. Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 2151/2003 z dnia 16.12.2003 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień CPV.
3. Ustawa z dnia 11.09.2019 r. – Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. 2024, poz. 1320 ze zm.).

1. Wstęp.

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej Ogólnej.

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót remontowych budowlanych, elektrycznych i sanitarnych przewidzianych do wykonania w 2026 r. w gmachu Urzędu Miasta Szczecin i jego agendzie.

1.2. Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej Ogólnej.

Specyfikacja Techniczna Ogólna jest stosowana jako dokument zamówienia i dokument kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót remontowych wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną.

Specyfikacja, określa zakres robót, orientacyjne ilości robót oraz opisy czynności mających na celu wykonanie robót remontowych w pomieszczeniach biurowych, korytarzach, pomieszczeniach magazynowych i technicznych, węzłach sanitarnych przewidzianych do remontu w 2026 r. w gmachu Urzędu Miasta Szczecin i jego agendzie z uwzględnieniem podziału szczegółowego robót według Wspólnego Słownika Zamówień.

1.3.1. Wykaz robót remontowych:

Lp.	Wyszczególnienie robót	J.m.	Ilość
I	ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE		
	Roboty murarskie (Nr CPV – 45262522-6)		
1	Wymiana ościeżnicy i drzwi na typowe drzwi pełne płytowe malowane „90” z wykuciem ościeżnicy i otynkowaniem ościeży. <u>W tym:</u> - demontaż starej ościeżnicy i drzwi, - montaż ościeżnicy MDF regulowanej, skrzydła drzwiowego, zamków, wkładek, klamek i szyldów, - otynkowanie ościeży i uzupełnienie tynków ścian, - wynoszenie i wywóz gruzu z uwzględnieniem kosztów wysypiska.	szt.	1
2	Rozbiórka ścian murowanych grubości ½ cegły. <u>W tym:</u> - rozbiórka ścian, - wynoszenie i wywóz gruzu z uwzględnieniem kosztów wysypiska.	m ²	10
	Roboty tynkarskie (Nr CPV – 45410000-4)		
3	Wymiana tynku cementowo – wapiennego kat. III. <u>W tym:</u>	m ²	300

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA OGÓLNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT REMONTOWYCH BUDOWLANYCH,
ELEKTRYCZNYCH I SANITARNYCH PRZEWIDYWANYCH DO WYKONANIA W 2026 ROKU
W GMACHU URZĘDU MIASTA SZCZECIN I JEGO AGENDZIE**

Lp.	Wyszczególnienie robót	J.m.	Ilość
	<ul style="list-style-type: none"> - skucie istniejącego tynku, - gruntowanie, - montaż narożników tynkarskich i listew przyściennych, - ułożenie nowego tynku, - wynoszenie i wywóz gruzu z uwzględnieniem kosztów wysypiska. 		
4	<p>Wykonanie gładzi na tynkach istniejących.</p> <p><u>W tym:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - usunięcie starych farb i złuszczonego tynku, - gruntowanie powierzchni tynku, - dwukrotne poszpachlowanie nierówności, - wykonanie gładzi gipsowej grub. 5 mm, - gruntowanie pod powłoki malarskie, - montaż narożników stalowych/aluminiowych. 	m ²	700
Ścianki gipsowo-kartonowe (Nr CPV – 45421141-4)			
5	<p>Wykonanie zabudów instalacji na profilach stalowych z płyt G-K.</p> <p><u>W tym:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - montaż profili i płyt G-K, - montaż drzwiczek rewizyjnych plastikowych 20x30cm, - szpachlowanie połączeń i osadzenie narożników, - gruntowanie pod powłoki malarskie. 	m ²	10
6	<p>Montaż ścianek działowych na profilach stalowych „75” z płyt G-K obustronnie montowanych z wykonaniem izolacji akustycznej z wełny mineralnej.</p> <p><u>W tym:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - montaż profili, wełny mineralnej i płyt G-K, - szpachlowanie połączeń i osadzenie narożników, - gruntowanie pod powłoki malarskie. 	m ²	20
7	<p>Wbudowanie w ściankę gipsowo-kartonową drzwi pełnych płytowych malowanych „90” wraz z ościeżnicą MDF regulowaną.</p> <p><u>W tym:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - montaż ościeżnicy MDF regulowanej, skrzydła drzwiowego, zamków, wkładek, klamek i szyldów. 	szt.	1
8	<p>Demontaż ścianek działowych na profilach stalowych "75" z płyt g-k obustronnie montowanych.</p> <p><u>W tym:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbiórka ścianek, - wynoszenie i wywóz odpadów wraz z utylizacją. 	m ²	20
Stolarka drzwiowa (Nr CPV - 45421000-4)			
9	<p>Wymiana zamka zwykłego na zamek wpuszczany z wkładką.</p> <p><u>W tym:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - wymiana zamka na zamek wpuszczany z wkładką, - uzupełnienie otworów po zamku i poszpachlowanie, - montaż klamek i szyldów podłużnych do wkładki. 	szt.	2
10	Dwukrotne malowanie brudnika drzwi o szerokości do 16cm	mb	20

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA OGÓLNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT REMONTOWYCH BUDOWLANYCH,
ELEKTRYCZNYCH I SANITARNYCH PRZEWIDYWANYCH DO WYKONANIA W 2026 ROKU
W GMACHU URZĘDU MIASTA SZCZECIN I JEGO AGENDZIE**

Lp.	Wyszczególnienie robót	J.m.	Ilość
11	Wymiana zawiasów na zawiasy regulowane, wkręcane o śred. zewnętrznej 13mm.	szt.	3
12	Wykonanie tapicerki akustycznej drzwi jednostronnie. <u>W tym:</u> - wygłuszenie drzwi materiałem wygłuszającym gr. min. 5cm, - montaż tapicerki ze skóry ekologicznej - tapicerka głęboko tłoczona o naturalnym wyglądzie z trójwymiarową fakturą, - montaż pinezek ozdobnych.	m ²	10
Podłogi (Nr CPV – 45432100-5)			
13	Wymiana wykładziny dywanowej klejonej z przygotowaniem podłoża, malowaniem i montażem listew przyściennych. <u>W tym:</u> - zerwanie wykładziny, kleju i listew cokołowych, - oczyszczenie podłoża, - gruntowanie podłoża, - ułożenie wykładziny tekstylnej rulonowej (wys. runa 4 mm, wysokość całkowita 6 mm, min. 730 gr/m ² runa, rodzaj runa poliamid) klejonej do podkładu (w pomieszczeniach o szer. do 4 m bez łączeń), - montaż listew przyściennych drewnianych sosnowych wys. 70 mm z poszpachlowaniem łączeń i otworów po wkrętach oraz z dwukrotnym malowaniem farbą olejną lub cokołów dywanowych górą obszytych, wys. 10 cm - wynoszenie i wywóz odpadów wraz z utylizacją.	m ²	40
14	Wymiana wykładziny rulonowej PCV klejonej z pospawaniem łączeń oraz wykonaniem cokołu wysokości 10 cm. <u>W tym:</u> - zerwanie wykładziny, kleju i listew cokołowych, - gruntowanie podłoża, - przyklejenie wykładziny obiektowej rulonowej z tworzyw sztucznych gr. min 2.0 mm, odporność na ścieranie – grupa T, reakcja na ogień – klasa B _{fl} -s1, klasa użytkowa -34 - wykonanie cokołów z wywiniętej wykładziny wys. 10 cm, - zgrzewanie połączeń wykładziny rulonowej, - wynoszenie i wywóz odpadów wraz z utylizacją.	m ²	350
15	Naprawa posadzki na korytarzach – wymiana wykładziny rulonowej klejonej z pospawaniem łączeń oraz malowaniem i montażem listew przyściennych oraz naprawą warstw posadzkowych. <u>W tym:</u> - zerwanie wykładziny, kleju i listew cokołowych, - usunięcie spękanych warstw posadzkowych, - wykonanie nowych warstw posadzkowych, - gruntowanie podłoża, - przyklejenie wykładziny obiektowej rulonowej z tworzyw sztucznych gr. 2.0 min. mm, odporność na ścieranie – grupa T, reakcja na ogień – klasa B _{fl} -s1, - zgrzewanie połączeń wykładziny rulonowej, klasa użytkowa - 34 - montaż listew przyściennych drewnianych sosnowych wys. 70 mm	m ²	40

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA OGÓLNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT REMONTOWYCH BUDOWLANYCH,
ELEKTRYCZNYCH I SANITARNYCH PRZEWIDYWANYCH DO WYKONANIA W 2026 ROKU
W GMACHU URZĘDU MIASTA SZCZECIN I JEGO AGENDZIE**

Lp.	Wyszczególnienie robót	J.m.	Ilość
	z poszpachlowaniem łączeń i otworów po wkrętach oraz z dwukrotnym malowaniem farbą olejną, - wynoszenie i wywóz odpadów wraz z utylizacją.		
16	Wykonanie warstwy wyrównawczej gr. 5 mm pod wykładziny PCV, dywanowe, terakotę, panele podłogowe itp. <u>W tym:</u> - gruntowanie podłoża, - ułożenie warstwy wyrównawczej gr. 5 mm.	m ²	350
17	Dodatek za pogrubienie warstwy wyrównawczej o 5 mm	m ²	100
18	Demontaż parkietu <u>W tym:</u> - zerwanie parkietu, - oczyszczenie podłoża ze starych klejów, - wynoszenie i wywóz odpadów wraz z utylizacją.	m ²	80
19	Montaż listew progowych aluminiowych szer. 40 mm prostych i kątowych.	mb	10
Roboty malarskie (Nr CPV 45442100-8)			
20	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi istniejącej powierzchni sufitów z przygotowaniem powierzchni - farba biała. <u>W tym:</u> - oczyszczenie powierzchni tynku, - poszpachlowanie nierówności, - dwukrotne malowanie sufitów farbą emulsyjną.	m ²	350
21	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi istniejącej powierzchni ścian z przygotowaniem powierzchni – farba kolor. <u>W tym:</u> - oczyszczenie powierzchni tynku, - poszpachlowanie nierówności, - dwukrotne malowanie farbą lateksową odporną na szorowanie na mokro (klasa min. II wg PN-EN 13300 lub równoważnej lub 2000 cykli mycia wg PN-EN ISO 11998 lub równoważnej, wydajność na poziomie min. 10 m ² /l przy jednokrotnym malowaniu).	m ²	100
22	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi istniejących tapet – farba kolor. <u>W tym:</u> - oczyszczenie i przygotowanie powierzchni, usunięcie gwoździ, - podklejenie odstających tapet, - dwukrotne malowanie farbą lateksową odporną na szorowanie na mokro (klasa min. II wg PN-EN 13300 lub równoważnej lub 2000 cykli mycia wg PN-EN ISO 11998 lub równoważnej, wydajność na poziomie min. 10 m ² /l przy jednokrotnym malowaniu).	m ²	100
23	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian po uprzedniej wymianie tapety istniejącej na tapetę tłoczoną - farba kolor. <u>W tym:</u> - zerwanie starych tapet, - wyrównanie powierzchni ściany – szpachlowanie, - układanie tapet wytłaczanych na styk, - dwukrotne malowanie farbą lateksową odporną na szorowanie na mokro (klasa	m ²	850

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA OGÓLNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT REMONTOWYCH BUDOWLANYCH,
ELEKTRYCZNYCH I SANITARNYCH PRZEWIDYWANYCH DO WYKONANIA W 2026 ROKU
W GMACHU URZĘDU MIASTA SZCZECIN I JEGO AGENDZIE**

Lp.	Wyszczególnienie robót	J.m.	Ilość
	min. II wg PN-EN 13300 lub równoważnej lub 2000 cykli mycia wg PN-EN ISO 11998 lub równoważnej, wydajność na poziomie min. 10 m ² /l przy jednokrotnym malowaniu).		
24	Malowanie dwukrotne wodorozcieńczalną emalią akrylową stolarki drzwiowej. <u>W tym:</u> - Oczyszczenie stolarki i zeszkobanie łuszczącej się farby, - poszpachlowanie pęknięć i ubytków starych farb, - regulacja i dopasowanie skrzydła względem ościeżnicy, - dwukrotne malowanie wodorozcieńczalną emalią akrylową.	m ²	80
25	Dwukrotne malowanie listew przyściennych wodorozcieńczalną emalią akrylową.	mb	30
26	Dwukrotne malowanie grzejników wodorozcieńczalną emalią akrylową (1kpl = 2,0 m ²). <u>W tym:</u> - zabezpieczenie zaworów - dwukrotne malowanie emalią wodorozcieńczalną.	kpl	20
27	Dwukrotne malowanie rur ϕ do 50 mm wodorozcieńczalną emalią akrylową.	mb	100
28	Dwukrotne malowanie elementów metalowych (kraty, balustrady). <u>W tym:</u> - oczyszczenie powierzchni, - dwukrotne malowanie wodorozcieńczalną emalią akrylową.	m ²	10
29	Usunięcie starych farb klejowych z powierzchni sufitów i ścian.	m ²	200
II	ROBOTY REMONTOWE W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH		
Wymiana instalacji elektrycznej (Nr CPV - 45311000-0)			
30	Wymiana instalacji elektrycznej podtynkowej z wymianą osprzętu, z wykuciem i zaprawieniem bruzd (bez montażu lamp). <u>W tym:</u> - usunięcie starej instalacji elektrycznej, gniazd, włączników oświetlenia oraz puszek. - ułożenie nowych przewodów pod tynkiem przewody o izolacji 450/750 V (instalacje gniazd wtykowych – YDYp _{3x2,5} mm ² , instalacje oświetleniowe – YDYp _{3x1,5} mm ²) z wykuciem, zaprawieniem bruzd i szpachlowaniem, - montaż podtynkowego wyłącznika oświetlenia (pojedynczego, świecznikowego, krzyżowego podwójnego, przycisku, itp.) w nowych puszkach elektroinstalacyjnych – głębokich, - montaż podtynkowego gniazda wtykowego podwójnego w nowych puszkach elektroinstalacyjnych – głębokich, - wykonie pomiarów impedancji pętli zwarcia i rezystancji izolacji z wydaniem protokołów. UWAGI: - mechanizmy włączników oraz gniazd mocować do puszek za pomocą wkrętów, - jako punkt należy traktować włącznik oświetlenia oraz gniazdo wtykowe, - średnio przyjmuje się dla włącznika oświetlenia długość przewodu YDYp 5x1,5 mm ² – 15 m, - średnio przyjmuje się dla gniazda wtykowego długość przewodu YDYp 3x2,5	pkt.	130
			30
			100

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA OGÓLNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT REMONTOWYCH BUDOWLANYCH,
ELEKTRYCZNYCH I SANITARNYCH PRZEWIDYWANYCH DO WYKONANIA W 2026 ROKU
W GMACHU URZĘDU MIASTA SZCZECIN I JEGO AGENDZIE**

Lp.	Wyszczególnienie robót	J.m.	Ilość
	mm ² – 10 m.		
31	Wymiana instalacji elektrycznej zasilającej remontowane pomieszczenia – bruzdy. <u>W tym:</u> - ułożenie nowych przewodów zasilających (YDY 3x2,5 mm ² 450/750 V) od tablicy rozdzielczej do pomieszczenia, układanych pod tynkiem z wykuciem, zaprawieniem i szpachlowaniem bruzd, - usunięcie starej instalacji elektrycznej zasilającej remontowane pomieszczenia z zachowaniem zasilania pozostałych pomieszczeń. - podłączenie nowej instalacji w tablicy rozdzielczej wraz z odłączeniem likwidowanych obwodów, sporządzeniem opisów w tablicy i sprawdzeniem napięcia w sąsiednich pomieszczeniach.	mb	100
32	Wymiana instalacji elektrycznej zasilającej remontowane pomieszczenia – koryta. <u>W tym:</u> - ułożenie nowych przewodów zasilających (YDY 3x2,5 mm ² 450/750 V) od tablicy rozdzielczej do pomieszczenia, układanych w korytach elektroinstalacyjnych 40x60, - usunięcie starej instalacji elektrycznej zasilającej remontowane pomieszczenia z zachowaniem zasilania pozostałych pomieszczeń, - podłączenie nowej instalacji w tablicy rozdzielczej wraz z odłączeniem likwidowanych obwodów, sporządzeniem opisów w tablicy i sprawdzeniem napięcia w sąsiednich pomieszczeniach. UWAGI: - w jednym korycie układa się dwa obwody – oświetleniowy i gniazdtkowych,	mb	100
33	Wymiana oświetlenia na lampy rastrowe lub LED (bez kosztu lamp). <u>W tym:</u> - demontaż starych lamp lub żyrandoli, - poszpachlowanie nierówności, - montaż lamp rastrowych lub LED.	szt.	75
34	Wymiana osprzętu elektrycznego: włącznik 2-biegunowy podtynkowy.	szt.	30
35	Wymiana osprzętu elektrycznego: gniazdo wtykowe podwójne.	szt.	100
36	Montaż wyłącznika nadprądowego w rozdzielnicy (B10A) wraz z jego badaniem i wydaniem protokołu.	szt.	10
37	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego z członem nadprądowym ($\Delta I=30$ mA, B16A) wraz z jego badaniem i wydaniem protokołu.	szt.	15
38	Montaż ogranicznika przepięć 3P+N typu 1+2 (B+C).	szt.	1
39	Wymiana rozdzielnicy z przełożeniem istniejących aparatów (4x12 mod. – podtynkowa). <u>W tym:</u> - demontaż rozdzielnicy wraz z aparaturą, - wykucie wnęki pod większą rozdzielnicę 4x12 mod., - montaż nowej rozdzielnicy drugiej klasy ochronności, - montaż aparatury z demontażu wraz z jej podłączeniem, - usunięciem nieczynnych obwodów,	szt.	1

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA OGÓLNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT REMONTOWYCH BUDOWLANYCH,
ELEKTRYCZNYCH I SANITARNYCH PRZEWIDYWANYCH DO WYKONANIA W 2026 ROKU
W GMACHU URZĘDU MIASTA SZCZECIN I JEGO AGENDZIE**

Lp.	Wyszczególnienie robót	J.m.	Ilość
	- zaprawienie bruzd i szpachlowanie, - sporządzenie opisów w tablicy – zgodnie z rzeczywistością.		
40	Usunięcie nieczynnej instalacji telefonicznej i elektrycznej naściennej. <u>W tym:</u> - usunięcie nieczynnej instalacji, - naprawa uszkodzeń ścian i sufitów po demontażu.	mb	150
III	ROBOTY REMONTOWE W ZAKRESIE INSTALACJI SANITARNYCH		
Wymiana instalacji sanitarnych (CPV – 45232460-4)			
41	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5m ² wraz z wymianą zaworu odcinającego – do śr. 32 mm. <u>W tym:</u> - wymiana zaworu odcinającego o śr. 25-32 mm	szt.	4
V	ROBOTY REMONTOWE ROZLICZANE WG KNR		
42	Cena roboczogodziny (wraz z Kp(R), Z(R), VAT).	r-g	100

1.4. Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z obowiązującymi normami i Warunkami Technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych.

1.4.1. Materiały.

Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu robót według niniejszej specyfikacji są materiały powszechnie stosowane w budownictwie, posiadające świadectwa o dopuszczeniu do stosowania w budownictwie.

1.4.2. Sprzęt.

Wykonawca zobowiązany jest do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów, sprzętu itp. Sprzęt używany przez wykonawcę powinien uzyskać akceptację Zamawiającego.

1.4.3. Transport.

Wykonawca zobowiązany jest do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót.

Na środkach transportu materiały przewożone powinny być zabezpieczone przed ich przemieszczeniem i układane zgodnie z warunkami transportu wydanymi przez ich wytwórcę.

1.4.4. Wykonanie robót.

- Ogólne warunki wykonania robót zawarte są w publikacji "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych".

- Zakres wykonywanych robót określa **pkt. 1.3.** niniejszej Specyfikacji Technicznej.
- Ilość wykonywanych robót może ulec zmianie w zależności od potrzeb Zamawiającego.
- Wykonawca ma obowiązek wykonania robót zgodnie ze sztuką budowlaną, wytycznymi niniejszej Specyfikacji Technicznej oraz zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.
- Wykonawcy ma obowiązek stałego utrzymywania porządku w sąsiedztwie prowadzonych prac.

1.4.5. Kontrola jakości robót.

Celem kontroli jest stwierdzenie uzyskania założonej jakości robót dla osiągnięcia zamierzonego efektu użytkowego.

1.5. Obmiar robót.

Stosowane jednostki obmiaru:

- a) dla robót budowlanych:
 - szt. – stolarka drzwiowa, okucia stolarskie,
 - m² – ściany, sufity, podłogi, tynki, malowanie, stolarka okienna, kraty okienne,
 - m – listwy podłogowe, opaski drzwiowe,
- b) dla instalacji elektrycznej
 - pkt. – instalacja elektryczna,
 - m – ułożenie przewodów,
 - szt. – osprzęt elektryczny
- c) dla instalacji wodociągowo – kanalizacyjnej:
 - m – demontaż i ułożenie rur,
 - szt. – osprzęt sanitarny, kształtki, podejścia, urządzenia.

1.6. Odbiór robót.

Odbiór dokonywany jest po całkowitym zakończeniu zadania na podstawie protokołu odbioru zrealizowanego zadania po wykonaniu wszystkich prac objętych zakresem zlecenia.

Za podstawę wykonania zlecenia robót uznaje się złożenie pisemnego oświadczenia o zakończeniu realizacji zadania w całości. Warunkiem przystąpienia do odbioru robót objętych zleceniem jest także dostarczenie Zamawiającemu:

- a) certyfikatów i aprobat technicznych dla materiałów użytych w realizacji zadania,
- b) protokołów pomiarów instalacji elektrycznych (jeżeli były wymieniane),
- c) karty odpadów na poszczególne urządzenia – w przypadku konieczności likwidacji środka trwałego.

1.7. Podstawa płatności.

Podstawą płatności będą każdorazowo protokoły odbioru zrealizowanych zadań w danym miesiącu oraz zaakceptowane przez Zamawiającego uproszczone kosztorysy powykonawcze dotyczące tych zadań, obejmujące obmiary wykonanych i odebranych robót oraz zaoferowane ceny jednostkowe.

1.8. Przepisy związane.

- PN-90 / B-14501 Zaprawy budowlane zwykłe (lub równoważne).
- PN-88 / B-06250 Beton zwykły (lub równoważne).
- PN- B-19701:1997 Cement. Cementy powszechnego użytku. Skład, wymagania (lub równoważne).
- PN-68/B-10020 Roboty murowe z cegły (lub równoważne).
- PN- B-12050:1996 Wyroby budowlane ceramiczne. Cegły budowlane (lub równoważne).
- PN-70/B-10100 Roboty tynkowe. Tynki zwykłe (lub równoważne).
- PN- B-10106:1997 Tynki i zaprawy budowlane. Masy tynkarskie do wypraw pocienionych (lub równoważne).
- PN-72/B-10122 Roboty okładzinowe. Suche tynki (lub równoważne).
- PN – EN 13813 Podkłady podłogowe oraz materiały do ich wykonania. Materiały. Właściwości wymagania (lub równoważne).
- PN-EN 13300:2002 Farby i lakiery. Wodne wyroby lakierowane i systemy powłokowe stosowane wewnątrz na ściany i sufity. Klasyfikacja (lub równoważne).
- PN-EN ISO 11998:2007 Farby i lakiery. Oznaczenie odporności powłok na szorowanie na mokro i ich podatności na czyszczenie (lub równoważne).
- PN-69/B-10285 Roboty malarskie budowlane farbami, lakierami i emaliami na spoiwach bezwodnych (lub równoważne).
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych.
 - Tom I Budownictwo ogólne. Część 1 do 4.
 - Tom II Instalacje sanitarne i przemysłowe.
 - Tom V Instalacje elektryczne.
- Aprobaty techniczne, instrukcje (w tym instrukcje ITB).
- inne dokumenty.

opracował: mgr inż. Radosław Rudziński