



OPIS PRZEDMIOTU UMOWY

1. Przedmiot zamówienia:

Wykonanie robót remontowych, nowej aranżacji pomieszczeń łazienek i aneksu kuchennego na III piętrze, dla służb operacyjnych w budynku Ośrodka Kontroli Ruchu Lotniczego w Szczecinie- Goleniowie.

2. Opis ogólny przedmiotu zamówienia:

Zamówienie dotyczy:

- 1.1 Wykonania wstępnej koncepcji architektonicznej nowej aranżacji pomieszczeń, po zamianie przeznaczenia: aneksu kuchennego (z pomieszczenia nr 4.06 do pomieszczenia nr 4.07) i toalety dla kobiet (z pomieszczenia nr 4.07 do pomieszczenia nr 4.06) oraz łazienki – pomieszczenie nr 4.09. Przed przystąpieniem do wykonania zadania projektanci Wykonawcy (w zakresie technicznym, architektonicznym, sanitarnym i elektrycznym) mają obowiązek przeprowadzić inwentaryzację stanu faktycznego.
- 1.2 Wykonania projektu aranżacji aneksu kuchennego. W celu ostatecznej akceptacji należy konsultować koncepcję z Zamawiającym.
- 1.3 Wykonania robót remontowych w aneksie kuchennym (pomieszczenie nr 4.07) wraz z dostawą i montażem wyposażenia.
- 1.4 Wykonania robót remontowych w toalecie damskiej (pomieszczenie nr 4.06) wraz z dostawą i montażem urządzeń sanitarnych.
- 1.5 Wykonanie robót remontowych w łazience (pomieszczenie nr 4.09) wraz z dostawą i montażem urządzeń sanitarnych.
- 1.6 Utrzymywanie na bieżąco porządku podczas wykonywanych prac, sprzątanie po robotach oraz wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki.

Budynek OKRL jest obiektem czynnym, znajduje się w całodobowym użytkowaniu.

3. Zakres robót:

ANEKS KUCHENNY - pomieszczenie nr 4.07 (wcześniej toaleta)

Pomieszczenie o wymiarach: szerokości 220cm, długości 385cm, i wysokości 256cm (od posadzki do sufitu).

3.1. Demontaż i usunięcie istniejących elementów wyposażenia:

miska ustępowa– 1 szt.

umywalka z baterią - 1 szt.

lustro - 1 szt., podajnik papieru -1 szt., mydelniczka 1 szt.

terma elektryczna 150l – 1 szt.

- 3.2. Rozbiórka okładzin podłogowych - w ilości ok. 8,50m² i ściennych - w ilości ok. 23,00m² – płytki ceramiczne ściennie do wysokości 215cm.
- 3.3. Rozbiórka ścianki działowej z płyty gipsowo-kartonowej o wymiarach - 220cmx256cm, wraz z demontażem stolarki drzwiowej 90cmx210cm.
- 3.4. Wyrównanie powierzchni ścian po zbiciu płytek ceramicznych.
- 3.5. Zabezpieczenie przeciwwilgociowe i przeciwgrzybiczne powierzchni poziomych i pionowych – nałożenie dwóch warstw, wyrównanie poziomów posadzki.
- 3.6. Wykonanie okładziny podłogowej z płytek ceramicznych wraz z listwą cokołową wys. 8cm i listwą progową.
- 3.7. Wykonanie okładziny ściennej z płytek ceramicznych (na ścianie między szafkami) – $(1,65+0,64+1,70+1,70) \times 1,40 = 8,00\text{m}^2$
- 3.8. Jednowarstwowe gładzie gipsowe, malowanie dwukrotne sufitów i ścian farbą lateksową z przygotowaniem podłoża.
- 3.9. Wymiana włączników - 1 szt., gniazd elektrycznych – 9 szt., opraw oświetleniowych – 3 szt.
- 3.10. Wymiana grzejnika płytowego 100x40cm wraz z wymianą rur przyłączeniowych (ok. 10,00m).
- 3.11. Wymiana wentylatora sufitowego QUIET EXTRA 150.
- 3.12. Wymiana podejścia odpływowego z rur PVC, fi 50mm do umywalki oraz wymiana drzwiczek rewizyjnych do zaworów 200x250mm.
- 3.13. Zabezpieczenie istniejących czujek dymowych, sprawdzenie po wykonaniu robót poprawności działania.
- 3.14. Montaż elektrycznego zbiornikowego ogrzewacza wody wraz z wymianą instalacji podłączeniowej.
- 3.15. Wykonanie pomiarów elektrycznych wymaganych P.B. i P.B.U.E.
- 3.16. Dostawa i montaż mebli kuchennych, (wymiar ciągu szafek: długość ok. 204cm i 165cm (szafki stojące i wiszące), wraz z wyposażeniem (stół z krzesłami, lodówka, kuchenka mikrofalowa, zlewozmywak z baterią, płyta grzewcza).
- 3.17. Montaż plis okiennych (140x130cm)x2szt.
- 3.18. Wymiana parapetów okiennych (0,3x1,20)x3szt.
- 3.19. Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki.

TOALETA (pomieszczenie nr 4.06 – wcześniej kuchnia)

Pomieszczenie o wymiarach: szerokości 195cm x długości 219 cm x 256cm wysokości.

- 3.20. Demontaż i usunięcie istniejących niepotrzebnych mebli kuchennych i elementów wyposażenia.
- 3.21. Rozbiórka okładzin podłogowych – w ilości ok. 5,00m² i ściennych – w ilości ok. 15,00m² – płytki ceramiczne ściennie do wysokości 210mm.
- 3.22. Zabezpieczenie przeciwwilgociowe i przeciwgrzybiczne powierzchni poziomych i pionowych – nałożenie dwóch warstw, wyrównanie poziomów posadzki.
- 3.23. Wykonanie okładziny podłogowej z płytek ceramicznych wraz z listwą progową.
- 3.24. Wykonanie okładziny ściennej z płytek ceramicznych do wysokości 210mm.
- 3.25. Gładzie gipsowe, malowanie dwukrotne ścian i sufitu farbą lateksową z przygotowaniem podłoża, powyżej płytek ceramicznych.
- 3.26. Wymiana włączników - 1 szt., gniazd elektrycznych – 1 szt., opraw oświetleniowych – 2 szt.

- 3.27. Wymiana wentylatora sufitowego QUIET EXTRA 150 – 1 szt.
- 3.28. Montaż miski ustępowej wiszącej z deską, typu compact wolno opadająca wraz ze stelażem - 1 szt.
- 3.29. Montaż umywalki wraz z baterią –1 szt.
- 3.30. Wymiana podejścia odpływowego z PVC, fi 110mm do miski ustępowej, wymiana podejścia odpływowego z rur PVC, fi 50mm do umywalki, wymiana drzwiczek rewizyjnych do zaworów 200x250mm.
- 3.31. Montaż lustra - 70x80cm
- 3.32. Montaż pojemnika na mydło – 1 szt., dozownika papieru toaletowego – 1 szt., pojemnika papieru ręcznikowego – 1 szt.
- 3.33. Wymiana grzejnika płytowego 100x40mm wraz z wymianą rur przyłączeniowych (ok. 10,00m).
- 3.34. Wykonanie pomiarów elektrycznych wymaganych P.B. i P.B.U.E.
- 3.35. Zabezpieczenie istniejących czujek dymowych, sprawdzenie po wykonaniu robót poprawności działania.
- 3.36. Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki.

ŁAZIENKA (pomieszczenie nr 4.09)

Pomieszczenie o wymiarach: szerokości 160cm, długości 250cm, i wysokości 256cm (od posadzki do sufitu).

- 3.37. Demontaż i usunięcie istniejących elementów wyposażenia:
 - miska ustępowa – 1 szt.
 - umywalka z baterią - 1 szt.
 - kabina prysznicowa z baterią i brodzikiem 80 x80cm – 1 szt.
 - lustro – 1szt., podajnik papieru – 1szt., mydelniczka – 1 szt., suszarka elektryczna do rąk - 1szt.
- 3.38. Rozbiórka okładzin podłogowych – w ilości ok. 4,00m² i ściennych – w ilości ok. 22,00m² – płytki ceramiczne ściennie do wysokości 256mm.
- 3.39. Zabezpieczenie przeciwwilgociowe i przeciwgrzybiczne powierzchni poziomych i pionowych – nałożenie dwóch warstw, wyrównanie poziomów posadzki.
- 3.40. Wykonanie okładziny podłogowej z płytek ceramicznych wraz z listwą progową.
- 3.41. Wykonanie okładziny ściennej z płytek ceramicznych (wysokość 205cm).
- 3.42. Malowanie dwukrotne sufitu farbą lateksową z przygotowaniem podłoża.
- 3.43. Wymiana włączników - 1 szt. , gniazd elektrycznych – 1szt., opraw oświetleniowych – 2 szt.
- 3.44. Wymiana grzejnika płytowego wraz z wymianą rur przyłączeniowych (ok. 10,00m).
- 3.45. Wymiana wentylatora sufitowego QUIET EXTRA 150.
- 3.46. Wymiana podejścia odpływowego z rur PVC, fi 50mm do umywalki oraz wymiana drzwiczek rewizyjnych do zaworów 200x250mm.
- 3.47. Montaż kabiny prysznicowej z brodzikiem 80x 80cm i baterią prysznicową.
- 3.48. Montaż miski ustępowej wiszącej z deską, typu compact wolno opadająca wraz ze stelażem 1 szt.
- 3.49. Montaż umywalki wraz z baterią –1 szt.
- 3.50. Montaż lustra 60x40cm.
- 3.51. Montaż pojemnika na mydło –1 szt, dozownika papieru toaletowego – 1 szt, pojemnika papieru ręcznikowego – 1 szt.
- 3.52. Wykonanie pomiarów elektrycznych wymaganych P.B. i P.B.U.E.

3.53. Zabezpieczenie istniejących czujek dymowych, sprawdzenie po wykonaniu robót poprawności działania.

3.54. Wymiana stolarki drzwiowej 90x200cm.

3.55. Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki.

POKÓJ SOCJALNY DLA SŁUŻB OPERACYJNYCH nr 4.08 (przy łazience nr 4.09)

3.56. Malowanie ścian $9,0 \times 2,56 = 23,00 \text{m}^2$

3.57. Wymiana wykładziny dywanowej $11,0 \text{m}^2$

UWAGA:

Zamawiający wymaga aby prace przy demontażu i ponownym montażu czujek dymowych wykonywała firma serwisująca: KONSALNET Security sp. z o.o. ul. Jana Kazimierza 55, 01-267 Warszawa.

Opis wymagań Zamawiającego:

BRANŻA BUDOWLANA

Szczególną uwagę zwrócić na:

Po rozebraniu okładzin ceramicznych należy usunąć wszystkie warstwy izolacyjne i klejowe, doprowadzając do odsłonięcia szorstkiej, nośnej, dobrze przyczepnej powierzchni betonu), szczególnie należy zwrócić uwagę na przygotowanie podłoża, sprawdzenie jego parametrów przyczepności (należy usunąć wszystkie fragmenty wpływające na osłabienie przyczepności).

Zastosowanie odpowiednich preparatów antykapilarnych, gruntujących, wyrównujących i uszczelniających - zwracając uwagę na zalecane przestrzeganie instrukcji zawartych w kartach technicznych stosowanych materiałów.

Wykonać hydroizolację nakładając co najmniej dwie warstwy masy uszczelniającej.

Po uszczelnieniu, bezpośrednio przed naniesieniem warstwy wyrównującej podłoże zagruntować a następnie uzupełnić ubytki oraz skorygować spadki.

Dobór odpowiednich zapraw klejowych do wykonania okładzin ceramicznych – zapewni to ich optymalną trwałość.

UWAGA! Spełnienie w/w wymogów jest możliwe przy zastosowaniu materiałów jednego producenta oferującego zachowanie jednorodności technologicznej poszczególnych czynności.

CHEMIA BUDOWLANA

Proponowane materiały spełniające wymagania PN-EN 12004+A1:2012E

- 1) Preparat do gruntowania pod warstwy wyrównawcze, zmniejszająca nasiąkliwość podłoża – beton niechłonny.
- 2) Wysokoelastyczna zaprawa klejowa do okładzin ceramicznych, klasa 2, zgodnie z PN-EN 12004
- 3) Wylewka samopoziomująca – do wyrównania podłoża pod okładziny ceramiczne, CT G25-F4 wg. PN-EN 13813.

CERAMIKA

Kształtki i płytki mają spełniać wymagania według PN-EN 14411:2013-04E i EN186/1.

Płytki podłogowe

- 1) Wymagana jest przeciwpoślizgowość powierzchni płytek ceramicznych – klasa min. R9, gatunek 1.
- 2) Wymagana odporność na ścieranie – klasa ścieralności min. C5 (może być stosowany w pomieszczeniach komercyjnych o dużym natężeniu ruchu).
- 3) Gres prasowany na sucho, z niską absorpcją wody, grupa B1A.
- 4) Szczegółowe uzgodnienia kolorystyki, wzoru, faktury i wymiarów płytek ceramiki do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie projektowania, styl nowoczesny. Materiały referencyjne o wym. 40x40cm.
- 5) Płytki ceramiczne ściennie, styl nowoczesny. Szczegółowe uzgodnienia kolorystyki, wzoru, faktury i wymiarów płytek ceramiki do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie projektowania, styl nowoczesny. Materiały referencyjne o wym. 40x60cm.

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Wentylator osiowy sufitowy, dwubiegowy silnik, głośność max 38 dB(A)/3m, wydajność min 280 m³/h, średnica kanału 150mm, wysoka energooszczędność – min 19W, łożyska kulowe, antywibracyjne mocowanie silnika. Napięcie zasilania 220+240V, zasilanie ciągłe.

Ogrzewacz wody elektryczny zbiornikowy, pojemność 80 litrów, moc 1,5kW, dwie grzałki o mocy 1500W i 1000W do podgrzewania dwóch zbiorników przemienne, czas podgrzewania (shower ready) 0:50 min, maksymalna temperatura robocza : 80° C. Wymiary: wysokość: 125,1 cm, szerokość: 50,6cm, głębokość: 27,50cm.

INSTALACJE SANITARNE

Umywalka – szerokość szer. 50cm x gł. 40 cm x wysokość 16 cm, z otworem na baterię umieszczonym symetrycznie, z otworem przelewowym, ceramiczna, kolor biały.

Bateria umywalkowa – stojąca z napowietrzaczem i regulatorem ceramicznym dwustopniowym, wyposażona w jednouchwytowe sterowanie, z dwoma przyłączeniami, z funkcją oszczędzania wody, kolor: chrom.

Miska ustępowa ze stelażem – miska WC lejowa, podwieszana, ceramiczna kolor biały. Deska sedesowa z tworzywa duroplast, z pokrywą antybakteryjną, wolno opadająca, kolor biały. Stelaż montażowy do WC, zestaw do izolacji akustycznej i przyciskiem – kolor chrom.

Kabina prysznicowa półokrągła R67 z brodzikiem – wymiar brodzika 80x80, obudowa zintegrowana, głębokość 3,5cm. Podstawa: stelaż, wysokość 14cm. Nowoczesna powłoka ochronna Active Shield chroniąca szkło przed zabrudzeniem, szkło hartowane. Górny ochronny system jezdy: cztery łożyskowe rolki z regulacją wysokości zawieszania drzwi, dolny system: cztery łożyskowe rolki na każdych drzwiach z możliwością ich wypięcie z bieżni. Uszczelki magnetyczne. Uchwyty wykonane z metalu z powłoką chromową.

Bateria prysznicowa ścienna – z termostatem, dwuuchwytowa, z zestawem natryskowym, kolor: chrom.

Grzejnik łazienkowy – płytowy/panelowy, kolor: biały, podłączenie : dolne, materiał: stalowy, moc: 1709W.

ŻALUZJE PLISOWANE

Materiał: 100 poliester, gramatura: 205g/m², grubość: 0,3mm, transmisja światła 0%, tkanina pokryta impregnatem antystatycznym zapobiegającym przyleganiu zabrudzeń. Kolor: niestandardowy do uzgodnienia z Zamawiającym. Sterowanie: ręczne, sznurkowe. Szczegółowy sposób montażu – na podstawie wytycznych i zaleceń producenta.

WYKŁADZINA DYWANOWA IGŁOWANA wg. normy EN 14041

1) Wykładzina dywanowa klejona na całej powierzchni, przeznaczona do pomieszczeń o wysokim natężeniu ruchu. Kolor do uzgodnienia z Zamawiającym.

2) Parametry techniczne wykładziny:

- Grubość całkowita ISO 1765 - 5,0mm
- Grubość warstwy użytkowej - 2,0mm
- Klasyfikacja: obiektowe - klasa 33
- Waga runa - 500gm²
- Rodzaj włókna - 80%PA/20%PP
- Podłoże - poliester 100%
- Budowa - całkowicie impregnowana
- Odporność na działanie kótek - tak
- Właściwości antystatyczne - $\leq 10^9 \Omega$
- Pochłanianie dźwięku - 0,20(H)
- Trwałość kolorów - >6
- Reakcja na ogień - B-s1
- Odporność na poślizg - DS.: $\geq 0,30$
- Ocena zdolności do elektryzacji - $\leq 2kV$, antystatyczna.

3) Klej do wykładziny:

- bezrozpuszczalnikowy,
- bezzapachowy,
- odporny na pranie

FARBA MALARSKA

Malowanie ścian – farba lateksowa, matowa, do stosowania w pomieszczeniach narażonych na działanie wilgoci, kolor jasny do uzgodnienia z Zamawiającym PN-EN13 300. Kolor do uzgodnienia z Zamawiającym.

Zastosowane wyroby budowlane powinny spełniać wszystkie wymagania wynikające z przepisów (posiadać certyfikaty, deklaracje zgodności) zgodnie z art. 10 ustawy Prawo Budowlane, tekst jednolity (Dz.U. 2013r. poz. 1409 z późniejszymi zmianami).

ZABUDOWA MEBLOWA, MEBLE WOLNOSTOJĄCE

Uwaga! Należy zastosować produkty zgodnie ze wskazaną poniżej marką referencyjną lub produkty o równorzędnych parametrach technicznych i użytkowych.

Uwagi ogólne.

Poniższe opisy przedstawiają minimalne wymagania dotyczące wyposażenia meblowego. Wykonawcy mogą zaproponować rozwiązania równoważne, o równorzędnych parametrach lub je przewyższające, jednak ich obowiązkiem jest udowodnienie równoważności. Akceptuje

się oferty równoważne, m.in. o ile spełnione są minimalne grubości podanych materiałów oraz komponentów.

Ewentualne wskazane jako marki referencyjne nazwy produktów oraz ich producenci mają na celu jedynie przybliżyć wymagania, których nie można było opisać przy pomocy dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń.

ZABUDOWA KUCHNI

Korpusy i półki do wykonania z płyty laminowanej, grubości 18mm. Fronty wykonane z płyty MDF (o wysokiej gęstości), grubości 16,4mm. Okucia niewidoczne (marka referencyjna: Blum lub równoważne). W przypadku zabudowy kuchni – uchwyty ze stali nierdzewnej, relingowi, rozstaw 150-180mm (marka referencyjna: Gamet UU67, lub równoważne). Kolor: biały lub jasno szary lub imitujący drewno (wiśnia) Błat kuchenny - płyta Krono 38 mm D9450 PR Orzech ciemny (o wysokiej gęstości), lub równoważny.

Uwaga! Należy zastosować produkt zgodnie ze wskazaną marką referencyjną lub produkt o równorzędnych parametrach technicznych i użytkowych.

Kuchnia wyposażona w:

- 1) Lodówka do zabudowy Simens KG 39NIX32 lub równoważna – 1sztuka.
- 2) Okap kominowy Akpo WK-9 Kastos 60 (biały), lub równoważny – 1 sztuka.
- 3) Mikrofala Samsung NQ50H5537KB – 1szt.
- 4) Płyta grzewcza – elektryczna, dwupalnikowa, wymiar:30x4,4x52cm, kolor czarny, napięcie zasilania 230V.
- 5) Zlewozmywak prostokątny jednokomorowy Franke Sirius Sid 611-78 114.0181.972 lub równoważny – 1 sztuka.
- 6) Bateria zlewozmywakowa sztorcowa, jednouchwytowa, regulator ceramiczny, montaż jednootworowy, materiał: satyna, przyłącza elastyczne, Franke Lula – 1 sztuka.

Wykonawca zobowiązany jest pobrać wymiary rzeczywiste i dopasować wymiary szafek do wybranych sprzętów AGD. Płyta laminowana musi posiadać atest higieniczności.

Zastosowane wyroby budowlane powinny spełniać wszystkie wymagania wynikające z przepisów (posiadać certyfikaty, deklaracje zgodności) zgodnie z art. 10 ustawy Prawo Budowlane, tekst jednolity (Dz.U. 2013r. poz. 1409 z późniejszymi zmianami).

Ewentualne wskazane jako marki referencyjne nazwy produktów oraz ich producenci mają na celu jedynie przybliżyć wymagania, których nie można było opisać przy pomocy dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń.

Stół prostokątny, o wymiarach: wysokość 74-75 cm, długość: 100cm, szerokość 80cm. Wykonany z płyty MDF, o podwyższonej odporności na zarysowania. Podstawę stołu powinny stanowić cztery nogi.

Stół musi posiadać dokument potwierdzający spełnienie norm PN-EN 527-1:2004, PN-EN527-2:2004, PN-EN 527-3:2004, PN-EN 14074:2006 oraz atest higieniczności. Kolor – do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie projektowania. Ilość – 1 sztuka.

Krzesło: siedzisko i oparcie wykonane z bukowej sklejki. Uchwyt w górnej części oparcia ułatwiający przenoszenie krzesła. Rama stalowa, chromowana. Szerokość krzesła 450-500 mm, głębokość siedziska 400-450 mm. Atest wytrzymałościowy: EN 13761, EN 1728, EN 1022, EN 15373 poziom 2. Wykończenie – laminat, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie projektowania. Ilość – 4 sztuk.

5. Warunki udziału w postępowaniu:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy którzy:

- 1) posiadają uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności , jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- 2) dysponują osobami posiadającymi uprawnienia do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie bez ograniczeń, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej – uprawnienia wykonawcze
- 3) pracownicy posiadają ważne lekarskie badania profilaktyczne, są przeszkoleni w dziedzinie bhp, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami oraz posiadają wszystkie niezbędne do pracy uprawnienia,
- 4) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- 5) posiadają ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej prowadzonej działalności,
- 6) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

6. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia:

- 1) Pożądana jest wizja lokalna oferenta w obecności przedstawiciela Zamawiającego.
 - 2) Należy zabezpieczyć elementy systemu sygnalizacji pożarowej, w szczególności czujki przed zabrudzeniem.
 - 3) Zamawiający udostępni podłączenie mediów dla wykonania prac.
 - 4) Organizacja robót musi być prowadzona w sposób umożliwiający Zamawiającemu pracę bez zakłóceń.
 - 5) Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt zagospodaruje powstałe w trakcie realizacji zadania odpady.
- Wszystkie prace szczególnie niebezpieczne, należy prowadzić z zachowaniem najwyższych środków ostrożności (odpowiednie instrukcje postępowania, środki ochrony indywidualnej i zbiorowej). Informacje dotyczące bezpieczeństwa technicznego oraz inne wskazówki.
- 6) Każdy pracownik powinien być wyposażony w indywidualny sprzęt bezpieczeństwa.
 - 7) Podczas pracy należy odpowiednio zabezpieczyć teren prowadzonych prac oraz informować o prowadzonych pracach osoby mogące znaleźć się w zasięgu prowadzonych prac.
 - 8) Wykonawca będzie podejmował wszystkie niezbędne działania aby stosować się do przepisów i normatywów z zakresu ochrony środowiska na terenie prowadzonych robót i poza jego terenem.
 - 9) **Wszelkie wymiary należy sprawdzić w naturze.**
 - 10) Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania przepustek tymczasowych niezbędnych do wejścia i poruszania się po terenie PAŻP, w obszarze prowadzonych robót.
 - 11) Wszystkie koszty związane z wypełnieniem wymagań ponosi Wykonawca.
 - 12) Wykonawca wyznaczy osobę do kierowania pracami będącymi przedmiotem umowy, która będzie pełniła stały nadzór w czasie wykonywania prac.

7. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania przedmiotu umowy.

Wykonawca złoży zabezpieczenie należytego wykonania przedmiotu umowy w wysokości 3% wynagrodzenia umownego brutto w formie przewidzianej przez ustawę Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2013r. poz. 907 z póź. zm.).

1. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem przedmiotu zamówienia.

- Ustawa Prawo Budowlane, tekst jednolity (Dz.U. 2013, poz. 1409 z późniejszymi zmianami).
- Polskich Norm wymienionych w załączniku do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 7 kwietnia 2004r. (Dz.U. 2004 nr 109 poz. 1156), a także zasad wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.
- Wszystkie pozostałe przepisy szczególne i Polskie Normy mające zastosowanie i wpływ na kompletność i prawidłowość wykonania zadania i docelowe bezpieczeństwo użytkowania wraz z trwałością i ekonomiką rozwiązań technicznych.
- Obowiązujące przepisy BHP i PPOŻ

2. Wszystkie szkody powstałe z winy Wykonawcy w trakcie realizacji niniejszego zadania Wykonawca jest zobowiązany usunąć na własny koszt.