

### Tom III: OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

#### 1. Przedmiot zamówienia

*„Budowa bloku operacyjnego wraz z oddziałami szpitalnymi oraz połączenie go łącznikiem z budynkiem Polikliniki Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej MSWiA w Kielcach, przy ul. Wojska Polskiego 51 adaptowanym i dostosowywanym do wymogów prawnych”*

#### ZGODNIE Z PROJEKTEM

**BUDOWY BUDYNKU SZPITALA (W TYM M.IN. BLOK OPERACYJNY I ODDZIAŁY SZPITALNE) ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU POLIKLINIKI SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWiA WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM ORAZ BUDOWA KONTENEROWEJ STACJI TRANSFORMATOROWEJ O NAPIĘCIU ZNAMIONOWYM DO 10 kV, PŁYTY FUNDAMENTOWEJ POD ZBIORNIK NA TLEN, GARAZU DLA KARETEK I MIN 50 MIEJSC POSTOJOWYCH, NA DZIAŁKACH NR 101/3, 101/10, 101/12, 101/30, 101/41 [101/80], 101/42 [101/82], 101/45, 101/70, 101/73 [101/88], 101/75, OBREB 0024 PRZY UL. WOJSKA POLSKIEGO W KIELCACH**

Część 3 Roboty budowlane - dostosowanie do wymogów prawnych III, II, I piętra budynku, piwnic, budowa sali segregacji chorych na dziedzińcu budynku Polikliniki Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej MSWiA w Kielcach przy ul. Wojska Polskiego 51 z niezbędnymi robotami towarzyszącymi.

#### 2. Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

#### 3. Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB)

#### 4. Przedmiary robót stanowiące podstawę do sporządzenia kosztorysu(ów) ofertowego(ych)

- 4.1 Przedmiar \_bud \_ III, II, I, piętro, parter [część istniejąca], sala segregacji, kondygnacja -1.
- 4.2 Przedmiar \_sanitarne bud A Poliklinika
- 4.3 Przedmiar \_wentylacja klimatyzacja bud A Poliklinika
- 4.4 Przedmiar \_wentylacja korytarzy +1, +2 bud A Poliklinika
- 4.5 Przedmiar \_wentylacja piwnice bud A Poliklinika
- 4.6 Przedmiar \_wentylacja sala segregacji
- 4.7 Przedmiar \_ gazy medyczne bud A Poliklinika
- 4.8 Przedmiar \_ instalacje elektryczne bud A Poliklinika
- 4.9 Przedmiar \_ teletechnika bud A Poliklinika
- 4.10 Przedmiar \_ urządzenia komputerowe bud A Poliklinika

#### 5. Projekt budowlany

#### 6. Decyzja pozwolenia na budowę

#### 7. Projekt wykonawczy ze zmianami.

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA CZĘŚĆ 3

Przedmiotem postępowania są roboty budowlane w zakresie dostosowanie do wymogów prawnych III, II, I piętra budynku, piwnic, budowa sali segregacji chorych na dziedzińcu budynku Polikliniki Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej MSWiA w Kielcach przy ul. Wojska Polskiego 51 z niezbędnymi robotami towarzyszącymi:

- A. Dostosowanie pomieszczeń dla potrzeb Poradni, Rejestracji, Rehabilitacji, bufetu
- B. Wykonanie wentylacji mechanicznej na I, II piętrze budynku oraz w piwnicy,
- C. Wymiana windy osobowej przy klatce KL 2,
- D. Wykonanie oddymiania klatki schodowej KL 2,
- E. Budowa na dziedzińcu wewnętrznym Sali Segregacji Chorych. Wykonanie świetlików nad pomieszczeniami szatni. Wykonanie robót izolacyjnych i nawierzchni na terenie dziedzińca oraz odwodnienia dziedzińca wraz z włączeniem go do istniejącej kanalizacji deszczowej.
- F. Budowa podjazdu dla karetek.
- G. Wykonanie przejścia z klatki schodowej KL 2 do pomieszczeń szatni na poziomie -1 w bud. Polikliniki
- H. Roboty instalacyjne branży sanitarnej, elektrycznej i teletechnicznej.
- I. Wyposażenie pomieszczenia archiwum -1/47 w regały do gromadzenia i przechowywania dokumentów.
- J. Malowanie konstrukcji zadaszenia przed wejściem A.
- K. Remont zadaszenia nad wejściem B w zakresie prawidłowego odprowadzenia wody.
- L. Dostawa i montaż systemu procesów przemysłowych wizualizacji SCADA – pracy urządzeń w hydroforni.

W/w roboty będą wykonywane wraz z koniecznymi robotami instalacyjnymi branży: sanitarnej, wodno-kanalizacyjnej (włączenie do przyłączy wody i kanalizacji), branży elektrycznej i teletechnicznej. Roboty instalacyjne będą wykonane etapami, w stopniu umożliwiającym kontynuowanie dalszych robót budowlanych, bez ingerencji w już wykonany zakres.

Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić w harmonogramie robót, podlegającym zatwierdzeniu przez zamawiającego, specyfikę pracy funkcjonującej przychodni, w tym dostosować czas wykonywania robót do potrzeb zakładu. Wykonawca będzie zobowiązany wykonać wszystkie konieczne roboty dla w/w celu.

Budynek Polikliniki (A) jest własnością Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej którego organem założycielskim jest **władza publiczna – MSWiA**. W budynku A Polikliniki zaprojektowano wentylację mechaniczną nawiewną na korytarzach piwnicy I, II i klimatyzację. Budynek ma spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie i obowiązujących przepisów, w tym w szczególności izolacyjności cieplnej i wymagań związanych z oszczędnością energii.

Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robot Budowlanych (STWiORB) nazywane są w dalszej części Opisu Przedmiotu Zamówienia (OPZ) Specyfikacjami Technicznymi (ST) lub Specyfikacjami.

1. Roboty będą realizowane zgodnie z ST, Opiszem Przedmiotu Zamówienia (OPZ) i kosztorysem ofertowym oraz kosztorysem szczegółowym zgodnie z załącznikiem nr 1 do OPZ.
2. Rozliczenie robót będzie dokonywane według jednostek odpowiednich pozycji kosztorysu ofertowego oraz ilości wykonanych robót określonych na podstawie obmiarów powykonawczych w oparciu o ceny jednostkowe określone w kosztorysie szczegółowym, stanowiącym załącznik do umowy.
3. Wynagrodzenie za wykonanie robót dodatkowych lub zamiennych zostanie ustalone na podstawie kosztorysu w oparciu o ceny jednostkowe, podane w kosztorysie ofertowym lub wyliczone w oparciu o wskaźniki narzutów i ceny materiałów podane w ofercie i w kosztorysie szczegółowym a w przypadku braku takich cen w ofercie, za ceny średnie podane w zeszytach informacyjnych o cenach materiałów budowlanych ośrodka „Sekocenbud” z okresu poprzedniego kwartału.
4. Roboty należy prowadzić zgodnie z wymogami Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót (ST), z zachowaniem przepisów z zakresu BHP i Ppoż. oraz innych przepisów w sposób gwarantujący należyte wykonanie robót, w szczególności:  

Wykonawca jest zobowiązany do tego, aby wszyscy pracownicy wykonujący roboty budowlane:

  - a) mieli aktualne badania lekarskie (w tym praca na wysokości),
  - b) mieli aktualne, udokumentowane przeszkolenie wstępne i okresowe oraz stanowiskowe z zakresu BHP i Ppoż., przeprowadzone przez osoby do tego uprawnione, staraniem i na koszt Wykonawcy.
  - c) mieli odpowiednie umiejętności i kwalifikacje do wykonywanych przez siebie robót udokumentowane odpowiednimi uprawnieniami,
  - d) byli wyposażeni w wymaganą odrębnymi przepisami odzież ochronną lub ubranie robocze kamizelkę ostrzegawczą koloru jaskrawego (np. pomarańczowy lub żółty) z nazwą firmy Wykonawcy lub Podwykonawcy, w której są zatrudnieni, sprzęt ochrony osobistej, środki czystości,
  - e) mieli identyfikatory z imieniem i nazwiskiem oraz nazwą firmy.
5. Czynności, które wymagają zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób na podstawie umowy o pracę zgodnie z art. 29 ust. 3a ustawy PZP (pracownicy wykonujący pracę na budowie mają być zatrudnieni na podstawie umowy o pracę):
  - a) glazurnicy, malarze, tynkarze, posadzkarze,
  - b) montażyści drzwi i okien,

- c) instalatorzy branży sanitarnej, elektrycznej energetycznej, sygnalizacyjnej i teletechnicznej.
6. Zamawiający wymaga zapewnienia przez cały okres obowiązywania umowy, obsady personalnej w/w pracowników Wykonawcy, zatrudnionych na podstawie umowy o pracę. Obowiązek ten dotyczy również zastępstwa i zmiany osób dokonanej w trakcie realizacji zamówienia.

Wykonawca zobowiązany jest do:

- d) prowadzenia robót według opisów zamieszczonych w niniejszym OPZ i ST,
- e) wykonania i odbioru robót w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu ruchu, przy zachowaniu możliwie minimalnych utrudnień w ruchu pojazdów i pieszych,
- f) przedłożenia Zamawiającemu projektu czasowych zmian w organizacji ruchu na terenie przyległym do terenu budowy,
- g) przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- h) przestrzegania uwag i zaleceń pracowników Zamawiającego nadzorujących wykonanie robót,
- i) wykonywanie robót budowlanych, zgodnie z harmonogramem rzeczowo-finansowym stanowiącym załącznik do umowy, funkcjonowania Polikliniki, w którym to harmonogramie zostanie uwzględniona specyfika pracy i w Przychodni Zdrowia i taka organizacja robót (np. godzin wykonywania robót hałaśliwych, brudnych itp.) która będzie uwzględniała potrzeby Zamawiającego wynikające z konieczności prowadzenia działalności medycznej, także w okresie realizacji przedmiotu zamówienia.
7. Harmonogram opracowany przez Wykonawcę będzie uwzględniał założenia harmonogramu ramowego, stanowiącego załącznik do siwz. W szczególności w harmonogramie Wykonawcy zostaną uwzględnione zakresy i koszty poszczególnych elementów robót. Koszty mają się mieścić w granicach podanych w harmonogramie ramowym. Należy zachować także kolejność wykonywania robót z uwzględnieniem wpływu na kolejne do wykonania roboty pod kątem ryzyka zniszczenia elementów już wykonanych i odebranych.
8. Ewentualne uszkodzenia będące skutkiem prowadzenia robót budowlanych przez Wykonawcę będą przez Wykonawcę usuwane na jego wyłączny koszt. W przypadku, kiedy Wykonawca uchyli się od obowiązku usuwania skutków uszkodzeń, Zamawiający wykona naprawę zastępczą, obciążając kosztami Wykonawcę.
9. Wykonawca przystąpi do robót na podstawie podpisanej umowy. Rozpoczęcie robót Wykonawca zgłasza wpisem do dziennika budowy z dwudniowym wyprzedzeniem. Roboty można rozpocząć po otrzymaniu pisemnej zgody Kierownika Budowy, który określa termin robót i zatwierdza materiały przed ich wbudowaniem na podstawie wniosków materiałowych. W przypadku konieczności wykonania robót w trybie pilnym, Zamawiający wyda ustne polecenie wykonania robót, które Wykonawca ma obowiązek wykonać, a Zamawiający niezwłocznie potwierdzi to polecenie na piśmie. W razie zagrożenia bezpieczeństwa osób, awarii lub katastrofy budowlanej Wykonawca ma obowiązek przystąpić do usunięcia awarii niezwłocznie tzn. max. w ciągu 2 godz. po otrzymaniu polecenia od Zamawiającego oraz usunąć awarię – nie później niż w ciągu 12 godzin od chwili otrzymania polecenia. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za zdarzenia losowe

i straty materialne, powstałe na skutek nie usunięcia awarii w terminie określonym przez Zamawiającego.

10. Odbiory robót będą dokonywane zgodnie z zapisami umowy, OPZ, ST i potwierdzane protokołem odbioru robót, podpisanym przez Zamawiającego i Wykonawcę.

#### 11. KOSZTY ROBÓT

9.1 Zamawiający wymaga dokonania oględzin i wizji na miejscu wykonywania robót budowlanych – remontowych będących przedmiotem niniejszego postępowania. Termin oględzin i wizji lokalnej należy uzgodnić z Przedstawicielami Zamawiającego.

Zamawiający wyznacza do kontaktowania się z Wykonawcami:

- P. Marzena Waclawik [m.waclawik@zozmswiakielce.pl](mailto:m.waclawik@zozmswiakielce.pl), tel. 41/349 35 21
- P. Stanisław Żak [s.zak@zozmswiakielce.pl](mailto:s.zak@zozmswiakielce.pl) tel. 41/349 35 21

Nie dokonanie oględzin i wizji na miejscu wykonywania robót budowlanych, nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku uwzględniania w ofercie Wykonawcy wszelkich kosztów wynikających z okoliczności że budynek o istniejącym stanie technicznym będzie dostosowywany do aktualnych wymogów prawnych zgodnie z projektem.

9.2 Jednostkowe ceny ofertowe muszą uwzględniać wszystkie koszty związane z wykonaniem robót, jak również wszelkie koszty pośrednie wpływające na ostateczną cenę jednostkową, w tym m.in.:

- robocizną bezpośrednią wraz z towarzyszącymi kosztami,
- wartość użytych materiałów (zatwierdzonych przez Zamawiającego przed wbudowaniem) wraz z kosztami ich zakupu, magazynowania, ewentualnych ubytków i transportu na teren budowy,
- wartość pracy sprzętu wraz z towarzyszącymi kosztami,
- koszty pośrednie, zysk kalkulacyjny i ryzyko,
- podatki obliczane zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- wykonywanie robót w dni wolne, święta, niedziele, w godzinach nocnych,
- organizacją zaplecza, placu budowy, w tym także opracowanie, uzgodnienie i wykonanie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót (jeżeli zajdzie potrzeba – łącznie z sygnalizacją świetlną), oznakowaniem i/lub zabezpieczeniem miejsca robót w tym;
  - a) doprowadzeniem (zapewnieniem) niezbędnej energii, wody, itp.,
  - b) wykonaniem prób, sprawdzeń i badań przewidzianych wymaganiami technicznymi,
  - c) kosztami wywozu, składowania i utylizacji zanieczyszczeń i odpadów.

12. Wykonawca zobowiązany jest wykonywać roboty budowlane wg opracowanego przez Wykonawcę robót budowlanych, projektu technologii i organizacji robót uwzględniającego specyfikę obiektu, możliwości sprzętowo-organizacyjne Wykonawcy, itp.

Roboty budowlane i remontowe, ze względu na ryzyko oddziaływania na pomieszczenia i kondygnacje sąsiednie, Wykonawca zobowiązany jest realizować pod ciągłym nadzorem osoby



posiadającej uprawnienia budowlane. Przed rozpoczęciem robót remontowych komisja inwentaryzacyjna z udziałem Użytkowników pomieszczeń sąsiednich, na które wykonywanie robót budowlanych może oddziaływać, przedstawiciela Wykonawcy, przedstawiciela Zamawiającego, Nadzoru Inwestorskiego, sporządzi protokół określający stan techniczny przedmiotowych pomieszczeń. Stan ten zostanie porównany ze stanem po zakończeniu robót budowlanych w oparciu o analogiczny protokół. Ewentualne szkody – jeżeli wystąpią w już docelowo wykonanych robotach, Wykonawca naprawi lub pokryje koszty napraw.

Wykonawca jest zobowiązany do zawarcia ubezpieczenia od ryzyka j. w.

Zabezpieczenie obiektów sąsiadujących z terenem budowy leży w gestii i obowiązku Wykonawcy robót budowlanych. Wykonawca przed przystąpieniem do robót remontowych opracuje i przedłoży projekt (program) występującego zagrożenia i zabezpieczenia obiektów sąsiadujących z placem budowy przed ewentualnymi szkodami wraz z monitoringiem terenów sąsiadujących. Nadzór Inwestorski zatwierdzi taki program i będzie nadzorował jego realizację.

13. Roboty budowlane prowadzić na podstawie zatwierdzonego w pozwoleniu na budowę projektu budowlanego oraz wykonanych na jego podstawie projektów wykonawczych poszczególnych elementów. Wykonawca robót opracuje niezbędne rysunki robocze-warsztatowe elementów z projektu budowlanego i wykonawczego oraz uzyska ich zatwierdzenie przez projektanta, nadzór inwestorski i przedstawiciela zamawiającego przed wbudowaniem.

14. Wymagania szczegółowe:

Zamawiający wymaga zastosowania niektórych wyrobów i materiałów budowlanych wykończeniowych wg poniższej specyfikacji:

11.1 Wymagania dla drzwi wewnętrznych:

- a) Wypełnienie skrzydeł drzwiowych z płyty wiórowej otworowanej.
- b) Ościeżnice metalowe obejmujące w kolorze RAL (do ustalenia z Zamawiającym)
- c) Skrzydła drzwi do pomieszczeń do gabinetów lekarskich, gabinetów zabiegowych w kolorze – do uzgodnienia z Zamawiającym, ze wzmocnieniem płytą PCW (np. jak drzwi na parterze - izba przyjęć w części już dostosowanej do wymagań prawnych).
- d) Skrzydła wodoodporne (odporne na zmywanie wodorozcieńczalnymi detergentami i preparatami dezynfekującymi).
- e) Skrzydła drzwi wyposażone w uszczelkę opadającą w celu zapewnienia wymaganego stopnia tłumienia ciśnienia akustycznego przez drzwi. Drzwi w zakresie izolacyjności akustycznej zgodne z PN-B-02151-02 Akustyka budowlana – Ochrona przed hałasem w budynkach.
- f) Skrzydła drzwi wg wzoru np. PORTA LINE model C1 lub zbliżony. Zamawiający dopuszcza wyroby o nie gorszych parametrach od projektowanego wzoru.
- g) Okleina CPL drzwi grubości co najmniej 0,2 mm.
- h) Zamki do gabinetów z wkładkami patentowymi.
- i) Zamki do toalet – drzwi zewnętrzne zamek patentowy, drzwi wewnętrzne z blokadą,
- j) Klamki do drzwi ze stali nierdzewnej.

- k) Zawiasy drzwi stalowe w ilości co najmniej 3 szt. na skrzydło, lecz w ilości dobranej do wielkości drzwi i prawidłowo rozmieszczone.
- l) Drzwi do łazienek z kratkami wentylacyjnymi o odpowiedniej wielkości tj. pow. nie mniejszej niż 0,022 m<sup>2</sup> i odpowiedniej przepustowości powietrza.
- m) Zamknięcie drzwi do toalet: zewnętrzne zamki patentowe na klucz, do drzwi wewnętrznych z blokadą, do łazienek z sygnalizacją zamknięcia np. zielone/czerwone lub napisy.
- n) Drzwi do pomieszczeń magazynów 2/43, 2/61, 2/62 antywłamaniowe klasy nie niższej niż RC 2 wg PN-EN-1627:2012
- o) Skrzydła drzwi w przedsiionkach toalet z oknami, wykonane z doświetleniem (np. przeszklenie ze szkła matowego w górnej części skrzydła)

#### 11.2 Wymagania dla płytek okładzin podłóg

- a) Płytki rektyfikowane - docinane z dokładnością do 0,2 mm, co pozwala na dokładne i estetyczne wykładanie dużych powierzchni, łączenie różnych kolekcji i rozmiarów, np. 30x30 z 30x60 z 60x60 czy 60x120
- b) Gres porcelanowy barwiony w masie, powierzchnia naturalna, zapewniająca długi okres użytkowania płytki (szkliwo z wierzchniej warstwy gresu się nie ściera, ewentualne odpryski wierzchniej warstwy nie odkrywają innego spodu, gdyż gres jest w całym przekroju jednorodny).
- c) Płytki antypoślizgowe R 10 (norma DIN 51 130) - współczynnik antypoślizgowości dla stopy obutej.
- d) Nasiąkliwość poniżej 0,1% (czym mniejsza nasiąkliwość tym większa pewność, że płytka nie będzie poddawać się pleśni - szczególnie ważne jest to w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności)
- e) Wytrzymałość na zginanie nie mniej niż 45 N/mm<sup>2</sup>
- f) Ścieranie wgłębne nie większe niż 135 mm<sup>3</sup>
- g) Płytki odporne na plamienie krwią, środkami leczniczymi oraz myjącymi środkami dezynfekcyjnymi.
- h) Płytki odporne na plamienie wg EN ISO 10545-14
- i) Płytki fabrycznie zabezpieczona przed brudzeniem (zamknięta struktura powierzchni uniemożliwiająca wnikanie w głąb zabrudzeń (np. chemia budowlana, farby) oraz ułatwia w znacznym stopniu sprzątanie.
  - Odporność chemiczna – ULA, UHA
  - W łazienkach płytki ze współczynnikiem antypoślizgowości na bosą stopę A, B lub C, co zapewnia bezpieczeństwo pacjentowi korzystającemu z powierzchni mokrych w łazienkach.

#### 11.3 Wymagania dla płytek ceramicznych okładzin ścian

- a. Grubość okładzin ściennych, co najmniej 6,5 mm.
- b. Nasiąkliwość wodna nie większa niż 10 % (wg EN ISO 10545-3)
- c. Wytrzymałość na zginania nie mniej niż 15 N/mm<sup>2</sup>
- d. Siła łamiąca większa niż 200 N.

- e. Płytki odporne na szok termiczny.
- f. Płytki odporne na plamienie krwią, środkami leczniczymi oraz myjącymi środkami dezynfekcyjnymi.
- g. Uwalnianie Pb, Cd (EN ISO 10545-15) 0 mg/dm<sup>3</sup>.

11.4 Wymagania dla instalacji sanitarnych:

- a) Wszystkie baterie z głowicami ceramicznymi, wybór wzoru do zatwierdzenia przez Zamawiającego,
- b) Wymagane zastosowanie syfonów do umywalek z gładkich kształtek. Zamawiający nie dopuszcza stosowania połączeń giętkich i rur karbowanych.
- c) Zastosowanie sedesów podwieszanych montowanych do stelaży. Zamawiający **nie wyrazi zgody** na montaż sedesów kompaktowych.
- d) Umywalki o minimalnych wymiarach szer. 55 cm i gł. 44 cm
- e) W umywalkach i zlewach korek klik-klak,
- f) Lustro przy umywalkach pojedynczych o wymiarach szer. ok. 50 cm wys. ok. 70 cm, przy umywalkach podwójnych o wymiarach szer. ok. 130 cm wys. ok. 70 cm
- g) Grzejniki zasilane od dołu, z głowicami termostatycznymi,

11.5 Wentylacja:

- a) Kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej,
- b) W przypadku anemostatów w sufitach podwieszonych- konieczne zastosowanie rozwiązań systemowych, szczelnych, zapewniających możliwość wysunięcia (np. dla potrzeb przeglądu kominiarskiego) rury z wlotu do kanału wentylacyjnego i ponownego jej montażu.

11.6 Wykończenie korytarzy:

- a) Listwy odbojowe na ścianach szerokości 30 cm, montowane na wysokości od 72,0 cm do 102,0 cm. Kolor do ustalenia z Zamawiającym,
- b) Wszystkie narożniki zewnętrzne i ościeża osłonięte z tworzywa w kolorze listew do wysokości ok. 162 cm od podłogi

11.7 Fartuchy wokół umywalek – wysokości 160 cm, długości od 180 cm do 210 cm dla umywalek w narożnikach,

11.8 Zlewy czerpalne w pomieszczeniach porządkowych wykonane w całości ze stali nierdzewnej kwasoodpornej z uchylną kratką na postawienie wiadra. Błat zagłębiony o wymiarach ok. 600x600 (mm) z wbudowaną komorą zlewową o wym. ok. 400x400x200 (mm) wyposażona w syfon. Tylna krawędź blatu od strony ściany z fartuchem o wysokości nie mniejszej niż 100 mm. Stanowisko posadowione na nogach z regulacją wysokości w zakresie 20 mm z możliwością poziomowania. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne.

11.9 Parapety okienne wewnętrzne z konglomeratów żywicznych o głębokości minimum 26 cm, na wspornikach stalowych,

11.10 Wymagania odnośnie powłok malarskich:



Wymaga się zastosowania materiałów do gruntowania podłoży i powłok malarskich od tego samego producenta i odpowiednich właściwościach.

11.10.1 Wymagania dla powłok malarskich w pomieszczeniach gabinetów zabiegowych i gabinetów lekarskich

- a) Farba lateksowa o wysokiej odporności na zabrudzenia
- b) Antystatyczna powłoka malarska – zabezpieczona przed rozwojem drobnoustrojów i bakterii o wysokiej odporności na zmywanie wodorocieńczalnymi detergentami i preparatami dezynfekującymi.
- c) Bazowy środek wiążący – spoiwo syntetyczne
- d) Gęstość – nie więcej niż 1,45 g/cm<sup>3</sup>
- e) Wygląd i barwa powłoki – powłoka bez widocznych obcych wtrąceń, spękań i pomarszczeń, barwa zgodna z odpowiednim wzorcem.
- f) Stopień połysku – matowy. Połysk oznaczony przy kącie pomiaru 60° dla powłok półmatowych < 50
- g) Odporność na szorowanie na mokro: klasa I wg PN-EN 13300 i klasy I wg PN-C-81914:2002, ubytek grubości po 200 cyklach szorowania w µm wg PN-EN ISO 11998:2002 nie więcej niż 70

11.10.2 Wymagania dla powłok malarskich w pozostałych pomieszczeniach.

- a) Farba lateksowa o podwyższonej odporności na ścieranie i działanie wilgoci
- b) Bazowy środek wiążący – spoiwo syntetyczne
- c) Gęstość – nie więcej niż 1,60 g/cm<sup>3</sup>
- d) Wygląd i barwa powłoki – powłoka bez widocznych obcych wtrąceń, spękań i pomarszczeń, barwa zgodna z odpowiednim wzorcem.
- e) Stopień połysku – matowy i (lub) półmatowy. Połysk oznaczony przy kącie pomiaru 60° dla powłok półmatowych < 50, przy kącie pomiaru 85° dla powłok matowych do 15
- f) Odporność na szorowanie na mokro: klasa I wg PN-EN 13300 i klasy I wg PN-C-81914:2002, ubytek grubości po 200 cyklach szorowania w µm wg PN-EN ISO 11998:2002 nie więcej niż 70.



