# Nr sprawy ZP/17/2018 Załącznik Nr 2 do SIWZ

# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

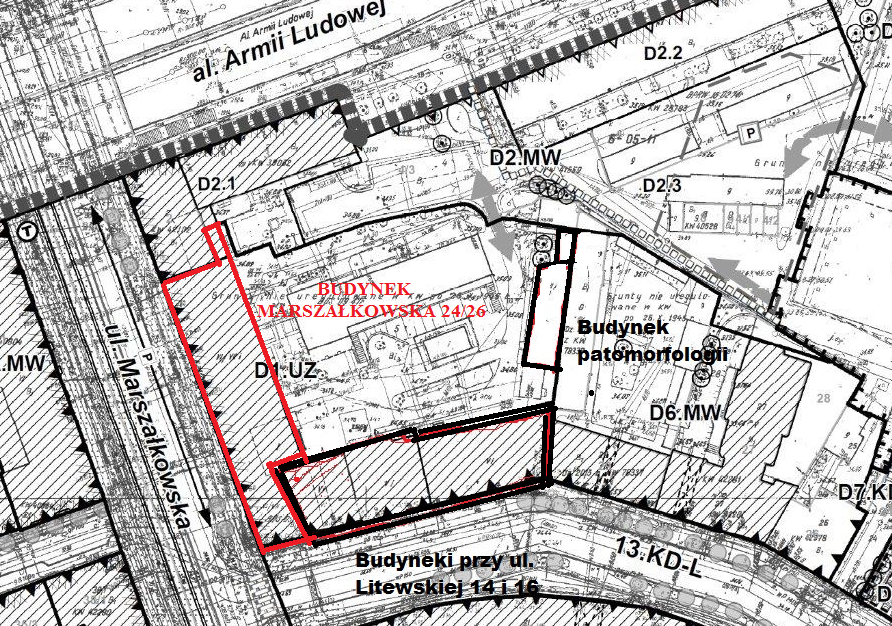
**ZADANIE NR 1**

**WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH W RAMACH ADAPTACJI BUDYNKU PRZY UL. MARSZAŁKOWSKIEJ 24/26 W WARSZAWIE NA CELE PROWADZENIA DZIAŁALNOŚCI LECZNICZEJ PRZEZ SAMODZIELNY PUBLICZNY KLINICZNY SZPITAL OKULISTYCZNY**

**W CZASIE ROZBUDOWY SP KLINICZNEGO SZPITALA OKULISTYCZNEGO**

Przedmiotem zamówienia jest: ***Wykonanie robót budowlanych i instalacyjnych w ramach adaptacji budynku przy ul. Marszałkowskiej 24/26 w Warszawie na cele prowadzenia działalności leczniczej przez SPKSO w czasie rozbudowy szpitala* bez zmiany sposobu użytkowania** w zakresie opisanym niniejszym opisem przedmiotu zamówienia realizowanym na podstawie:

* udzielonej Decyzji Nr (…) z dnia (…) pozwolenia na przebudowę budynku dawnego Szpitala Dziecięcego przy ul. Marszałkowskiej 24/26 **na cele prowadzenia działalności leczniczej przez** Samodzielny Publiczny Kliniczny Szpital Okulistyczny w Warszawie działki nr ewidencyjny 5/1, w obrębie 5-05-11 przy ul. Marszałkowskiej 24/26 i ul. Litewskiej 14 i 16 w Dzielnicy Śródmieście w Warszawie (załącznik do niniejszego opisu).
* wielobranżowej Dokumentacji Projektowej przebudowy i remontu pomieszczeń na pięciu kondygnacjach budynku dawnego szpitala dziecięcego przy ul. Marszałkowskiej 24/26 w Warszawie na potrzeby Samodzielnego Publicznego Klinicznego Szpitala Okulistycznego autorstwa mgr inż. arch. Teresy Czaplińskiej występującej pod firmą Pracownia Architektoniczna Team Projekt z lipca 2018 roku - (załącznik do niniejszego opisu).

****

1. Informacja ogólne o nieruchomości gruntowej i budynkowej.
   1. Uwarunkowania prawne:

Teren działki objęty jest miejscowym Planem Zagospodarowania Terenu na mocy uchwały Nr LIV/1534/2013 Rady Miasta Stołecznego Warszawy z dnia 18 kwietnia 2013 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rejonu Placu Unii Lubelskiej - część północna. Budynek znajduje się w obszarze D1.UZ tego planu.

1.2 Lokalizacja – opis zagospodarowania działki:

Przedmiotowy budynek zlokalizowany jest na terenie byłego zespołu szpitalnego Samodzielnego Publicznego Dziecięcego Szpitala Klinicznego im. Prof. M. Michałowicza, położonego ul. Marszałkowskiej 24/26 na działce nr 5/1. w obrębie 5-05-11.

Zespół szpitalny przeniesiony został w roku 2016 do nowej lokalizacji. Budynek i teren były do tego czasu użytkowane jako obiekt szpitalny.

Budynek objęty opracowaniem wybudowano w zabudowie pierzejowej ulicy Marszałkowskiej i od strony północnej graniczy z budynkiem mieszkalnym a od południowej z przebudowywanym aktualnie skrzydłem byłego szpitala od ulicy Litewskiej.

Na terenie działki poza budynkiem byłego szpitala znajduje się budynek centralnej tlenowni, budynek administracyjno-gospodarczym i stara kotłownia.

Sąsiednia działka przy ul. Litewskiej 14 i 16 jest zabudowana budynkami byłego szpitala, byłym budynkiem patomorfologii, budynkiem agregatu prądotwórczego i kilkoma mniejszymi obiektami.

Od strony północnej (teren wspólnoty mieszkaniowej) - 4/5 działka jest ogrodzona.

Obszar charakteryzuje się niewielkimi różnicami wysokości terenu.

Działka dostępna zjazdem publicznym od strony ul. Litewskiej.

1.3 Kategoria geotechniczna:

Zakres zmian w budynku jest niewielki i nie występuje konieczność wykonywania badań gruntowych dla tego rodzaju inwestycji. Warunki gruntowe nie będą miały wpływu na przebudowę i remont Szpitala.

* 1. Obsługa komunikacyjna:

Istniejący wjazd na działkę od strony północnej. Z tej strony zapewniony jest dojazd do wszystkich budynków zespołu dawnego Szpital Dziecięcego. Ponadto budynek ma zapewnioną obsługę komunikacyjną od ulicy Marszałkowskiej i Litewskiej.

Podjazd dla karetek bez zmian - wjazdem od strony północnej pod istniejący zadaszony łącznik pomiędzy budynkiem szpitala, a budynkiem administracyjnym.

* 1. Instalacje i media:

Działka jest uzbrojona w następujące media:

* instalacja ciepłownicza - bez zmian
* instalacja elektryczna - bez zmian
* instalacja wodociągowa - bez zmian
* instalacja kanalizacji sanitarnej - bez zmian
* instalacja kanalizacji deszczowej - bez zmian

Nie planuje się zmian przyłączy i instalacji wewnętrznych na terenie działki.

* 1. Zieleń:

Teren działki jest płaski, w większości utwardzony, z połaciami trawników, powierzchni biologicznie czynnej. Na terenie występują dwa drzewa podlegające ochronie na mocy Miejscowego Planu Zagospodarowania Terenu.

Powierzchnie utwardzone stanowią drogi wewnętrzne, chodniki i dojścia o nawierzchni asfaltowej i z płyt chodnikowych, nie podlegające zmianom w zakresie niniejszego opracowania.

* 1. Informacje dotyczące ochrony konserwatorskiej:

Teren inwestycji znajduje się na terenie układu urbanistycznego oraz zespołu budowlanego Marszałkowskiej Dzielnicy Mieszkaniowej wpisanej do rejestru zabytków pod nr A-1377 a) zakaz nadbudowy, rozbudowy budynku oraz dalszego przekształcania jego bryły, przy czym dopuszcza się prace mające na celu przywrócenie pierwotnego, zabytkowego wyglądu:

* zachowanie geometrii dachu
* zachowanie układu otworów okiennych i drzwiowych
* zachowanie oryginalnej stolarki okiennej i drzwiowej, przy czym dopuszcza się wymianę pod warunkiem zachowania pierwotnego podziału i rodzaju materiału
* zakaz zewnętrznego ocieplania budynku
* zakaz usuwania oryginalnych elementów elewacji innych części budynku
* dopuszcza się: przebudowę, remont, dostosowanie budynku do potrzeb osób niepełnosprawnych.
  1. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren - nie występuje.
  2. Dane informacyjne o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska - realizacja inwestycji:
* nie stanowi zagrożenia dla otoczenia ze względu na emisję zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego
* nie stanowi zagrożenia dla otoczenia pod względem emisji hałasu
* projektowane użytkowanie obiektów nie powoduje niekorzystnych oddziaływań na powierzchnię terenu
* nie oddziałuje szkodliwie na środowisko oraz nie jest zaliczony do przedsięwzięć wymagających przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska
* projektowana przebudowa nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi. (zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 ze zm.). Planowana inwestycja nie kwalifikuję się do przedsięwzięć mogącego znacząco lub potencjalnie oddziaływać na środowisko.
  1. Gospodarka odpadami:

Odpady i śmieci komunalne będą zbierane z miejsc ich powstawania do koszy. Okresowo zawartość koszy będzie zbierana przez firmę sprzątającą i przenoszona do zbiorczych pojemników ustawionych w śmietniku. Mycie pojemników po odpadach będzie wykonywane w specjalnie wyznaczonym do tego celu miejscu. Odbiór odpadów przeznaczonych do utylizacji będzie prowadzony przez zewnętrzną firmę zgodnie z podpisaną umową na ich odbiór i utylizację.

Wydzielone miejsce gromadzenia odpadów znajduje się na istniejącym utwardzonym placu przy budynku agregatu prądotwórczego. Przewiduje się segregację odpadów zgodną z zasadami przyjętymi w mieście Warszawa do wspólnego śmietnika z budynkami od ul. Litewskiej, na podstawie umowy z WUM.

* 1. Ochrona przed hałasem i drganiami:

Inwestycja nie będzie uciążliwa pod względem oddziaływania na klimat akustyczny.

Teren inwestycji znajduje się w strefie śródmiejskiej miasta pow. 100tys. mieszkańców. Zgodnie z tabelą 1 rozporządzenie ministra środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, urządzenia emitujące hałas dobrano i usytuowanotak aby nie przekroczyć poziomu 55dB w przedziale czasu odniesienia równym   
8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następujących.

* 1. Charakterystyka ekologiczna:

Przyjęte wyposażenie technologiczne a w szczególności rozwiązania techniczne - ogrzewanie budynku i uzyskanie ciepłej wody z węzła cieplnego, przesądza o nieuciążliwym charakterze w przewidzianym w tym zakresie. Mając na uwadze powyższe, obiekt nie stanowi zagrożenia dla stanu czystości powietrza z procesów technologicznych jak i uzyskiwania ciepła. Zastosowane rozwiązanie ogrzania budynku nie wymaga konieczności wyliczania zanieczyszczeń do powietrza. Ścieki sanitarno – bytowe odprowadzane są do istniejącej kanalizacji sanitarnej. Reasumując obiekt ma charakter zdecydowanie nieuciążliwy dla środowiska zewnętrznego a oddziaływanie we wszystkich komponentach środowiska, mieści się w granicach działki Inwestora.

Na podstawie analizy stwierdza się że, rozpatrywane przedsięwzięcie nie spełnia kryteriów przewidzianych przez Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów (Dz.U. nr 257 z dnia   
9 listopada 2004 roku), w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko.

* 1. Obszar oddziaływania obiektu i ochrona interesu osób trzecich

Działka nr 5/1, w obrębie 5-05-11 przy ulicy Marszałkowskiej 24/26 w Warszawie, na której projektuje się prace adaptacyjne budynku byłego szpitala sąsiaduje z działkami , gdzie istnieje zabudowa mieszkaniowa oraz z działkami drogowymi.

Obiekt w zakresie funkcji spełnia wymagania zawarte w planie miejscowym zagospodarowania dotyczącym intensywności zabudowy i powierzchni zabudowy oraz innych wymagań.

Obiekt w zakresie uwarunkowań formalno-prawnych spełnia zapisy zawarte w Warunkach technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie dotyczące usytuowania miejsc postojowych, lokalizacji miejsca gromadzenia odpadów stałych, zaopatrzenia budynku w niezbędne media odprowadzenia wód deszczowych (wody deszczowe zagospodarowane na terenie działki bez możliwości spływu na działki sąsiednie i drogę).

Oddziaływanie projektowanej inwestycji na stan istniejący i możliwości inwestycyjne na działkach sąsiednich nie ulega zmianie.

Na podstawie analizy stwierdzono, że w wytyczonym obszarze nie występuje negatywne odziewanie projektowanej inwestycji na tereny sąsiednie, realizacja nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii eklektycznej i cieplnej. Projektowana inwestycja nie zmniejszy dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych no pobyt ludzi. Inwestycja nie powoduje zwiększenia uciążliwości w związku z hałasem czy zanieczyszczeniami wody i powietrza.

* 1. Opis stanu istniejącego budynku:

Budynek wraz ze skrzydłem od ul. Litewskiej do 2017 roku pełnił funkcję szpitalną z wyraźnie widocznym podziałem zarówno wewnętrznym jak i zewnętrznym. Budynek Szpitala od strony ulicy Marszałkowskiej różni się od skrzydła przy ul. Litewskiej nie tylko stylistyką elewacji, ale również liczbą kondygnacji i poziomami stropów.

Budynek przy ul. Marszałkowskiej jest budynkiem 6 piętrowym, podpiwniczonym.

Wykonany w technologii tradycyjnej, z murowanymi ścianami z cegły pełnej i stropami gęstożebrowymi typu Ackerman. Stropodach żelbetowy, wentylowany, kryty papą.

Wielokrotnie przebudowywany w różnych zakresach, np. przy realizacji remontu bloku operacyjnego wykonano wzmocnienia stropu pod urządzenia medyczne wiszące i wyposażono oddział w wentylację mechaniczną w klasie H13.

Realizowana jest obecnie adaptacja skrzydła od Litewskiej dla jednostek dydaktycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.

Dane powierzchniowo - kubaturowe:

Powierzchnia zabudowy - 966,48 m²

Kubatura budynku - 23 678,76 m³

Kubatura części będącej przedmiotem opracowania - 16 913,40 m³

Wysokość - 28,6 m

Bilans terenu - bez zmian.

1. **Przeznaczenie i program użytkowy przebudowy budynku.**

Szpital aktualnie prowadzi działalność usługową, dydaktyczną i naukowo-badawczą. W SPKSO w Warszawie prowadzone jest leczenie zachowawcze oraz wykonywane są zabiegi operacyjne w pełnym zakresie chirurgii okulistycznej.

W związku z rozpoczynającą się rozbudową i przebudową dotychczasowej siedziby przy ul. Sierakowskiego 13, co łączy się z koniecznością opuszczenia dotychczas zajmowanego budynku na czas wykonywania robót budowlanych, planuje się przenieść cały zakres dotychczas udzielanych świadczeń zdrowotnych do nowej czasowej lokalizacji przy ul. Marszałkowskiej 24/26.

Ze względu na utrzymanie pierwotnej funkcji budynku przy ul. Marszałkowskiej zakres elementów podlegających zmianom jest stosunkowo niewielki.

Przeniesienie działalności szpitala okulistycznego do przedmiotowego budynku będzie miało charakter tymczasowy, na czas przebudowy siedziby Szpitala przy ul. Sierakowskiego 13. Nie przewiduje się poważniejszych zmian konstrukcyjnych poza wymianą nadproży przy poszerzanych drzwiach i usunięcie kilku ścianek działowych, co jest konieczne ze względu na specyfikę działania szpitala okulistycznego.

W zakres adaptacji szpitala wchodzi remont pomieszczeń fragmentu piwnic, parteru oraz 4 pięter, wykorzystywanych zgodnie z pierwotnym przeznaczeniem.

Prace adaptacyjne polegać będzie na:

* wymianie dźwigów osobowych, z częściowym dostosowaniem dźwigu w klatce K2 do potrzeb ekip ratowniczych (poza kontraktem budowlanym)
* rozbiórce i budowie ścianek działowych
* naprawie i częściowej wymianie fragmentów posadzek
* myciu i malowaniu ścian
* wymianie części stolarki drzwiowej
* niewielkich korektach instalacyjnych, wynikającym ze zmiany usytuowania urządzeń,

W zakres prac adaptacyjnych, wynikających z dostosowania do obowiązujących przepisów lub zmian w użytkowaniu pomieszczeń wchodzi:

W kondygnacji parteru:

* Izba Przyjęć (istniejąca) – przebudowa sanitariatów
* przebudowa pracowni badań układu sercowo – naczyniowego na salę zabiegową opieki doraźnej
* przebudowa gabinetów badań w re jonie klatki schodowej K2 na Dział Farmacji.

W kondygnacji I piętra:

* adaptacja pomieszczeń zespołu dializ na zespół szatniowy dla personelu z węzłem higieniczno – sanitarnym
* adaptacja pomieszczeń działu OIOM-u na poliklinikę
* Poliklinika (istniejąca) - doprojektowanie WC dla pacjentów przystosowany dla potrzeb osób niepełnosprawnych oraz przebudowa istniejących WC z dostosowaniem do obowiązujących przepisów (przesunięcia ścianek i wymiana drzwi).

W kondygnacji II piętra:

* oddział łóżkowy istniejący – adaptacja części oddziału na sterylizację lokalną
* oddział łóżkowy istniejący – połączenie 2 sal łóżkowych w jedną, zamiana jednej z sal łóżkowych na zmywalnię (przy istniejącej kuchence)
* poszerzenie części otworów drzwiowych z montażem nowych nadproży.

W kondygnacji III piętra:

* blok operacyjny – bez zmian funkcjonalnych
* oddział łóżkowy istniejący – wydzielenie z jednej sali łóżkowej pomieszczenia szatni dla pacjentów jednodniowych, WC personelu i brudownika
* poszerzenie części otworów drzwiowych z montażem nowych nadproży.

W kondygnacji IV piętra:

* część naukowa – bez zmian
* klinika kardiologii – zmiana funkcji na pomieszczenia administracji, w ramach której przeprojektowano gabinet dyrektora Szpitala oraz łazienkę
* poszerzenie części otworów drzwiowych z montażem nowych nadproży

1. **Zakres robót objęty przedmiotem zamówienia**
   1. Uszczegółowienie zamówienia

Realizacja Przedmiotu Zamówienia, w ramach Wynagrodzenia Generalnego Wykonawcy, obejmuje w szczególności:

1. wykonanie wszelkich prac przygotowawczych związanych z zagospodarowaniem terenu budowy, które są niezbędne do rozpoczęcia i przeprowadzenia całego procesu inwestycyjnego w sposób prawidłowy zgodny z przepisami warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, normami, przepisami polskiego prawa jak i wiedzą techniczną. W szczególności należy zwrócić uwagę na:

* zabezpieczenie placu budowy przed wejściem osób niepowołanych (m.in. ogrodzenie, furty, bramy, ochrona całodobowa, itp.),
* wykonanie zaplecza socjalnego i biurowego na potrzeby Generalnego Wykonawcy i Podwykonawców w obszarze placu budowy, z zabezpieczeniem potrzeb Zamawiającego w dodatkowe pomieszczenia przeznaczone dla nadzoru inwestorskiego (dopuszcza się lokalizacje pomieszczeń sanitarnych i biura budowy w przebudowywanych obiektach)
* wykonanie tymczasowego zasilania w energię elektryczną przebudowywanych obiektów
* zorganizowanie dojazdu do terenu budowy.

1. wykonanie wszelkich niezbędnych robót zabezpieczających, pomocniczych i tymczasowych, związanych z usunięciem kolizji wykonawczych
2. wykonanie wszystkich prac określonych warunkami szczególnymi w treści Umowy oraz takich, które wynikają z zobowiązań nałożonych na Wykonawcę w trakcie realizacji inwestycji przez organy administracji państwowej (np. decyzji, postanowień, nakazów, itp.)
3. wykonania wszelkich robót budowlano – montażowych uznanych za niezbędne dla spełnienia wymagań zawartych w wielobranżowej Dokumentacji Projektowej
4. przygotowanie dokumentacji do odbiorów technicznych przyłączy mediów i węzła cieplnego, przeprowadzenie odbiorów przed dostawców mediów oraz uczestnictwo w procesach odbiorowych z udziałem Zamawiającego
5. zapewnienia odpowiedniej kadry kierowniczej składającej się w szczególności uprawnionego Kierownika budowy - posiadającego uprawnienia budowlane bez ograniczeń do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej oraz posiadającego prawo do wykonywania robót budowlanych przy obiektach o charakterze zabytkowym, jak również kierowników robót branżowych sprawujących nadzór nad realizacją inwestycji. Wszystkie osoby winny posiadać uprawnienia budowlane bez ograniczeń w odpowiedniej dla siebie specjalności
6. wykonanie Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego, a na jej podstawie: oznakowania oraz wyposażenia budynku w podręczne środki gaśnicze
7. przygotowanie Instrukcji Eksploatacji Budynku, która będzie zawierała m.in. warunki konserwacji i tabelaryczne zestawienie urządzeń wraz z typami, rodzajami, numerami fabrycznymi i wymaganiami serwisowymi związanymi z okresowymi przeglądami gwarancyjnymi
8. wykonanie próbnego rozruchu technologicznego wszystkich instalacji jednocześnie przed planowanym odbiorem robót budowlanych w celu: sprawdzenia współdziałania systemów budynku, równoważenia instalacji i identyfikacji problemów przy zadziałaniu wszystkich instalacji wykonanych przez Generalnego Wykonawcę
9. przygotowanie i przekazanie Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej (zawierającej m.in. karty materiałowe, notatki z narad koordynacyjnych, uzgodnienia z Zamawiającym) w wersji papierowej i cyfrowej (skan dokumentacji papierowej, uporządkowanej w tomy/segregatory)
10. wykonanie robót budowlanych lub innych prac (np. dodatkowych pomiarów), których wykonanie jest konieczne do zakończenia czynności odbiorowych, zapewnienia prawidłowego działania i dla uzyskania zezwoleń, uzgodnień i decyzji administracyjnych, w tym uzyskania decyzji Pozwolenia na Użytkowanie
11. przeszkolenia personelu technicznego i eksploatacyjnego Zamawiającego w zakresie zainstalowanych urządzeń i systemów.
12. **Przygotowanie terenu do budowy**
13. W ramach swych obowiązków Generalny Wykonawca opracuje:

* szczegółowy harmonogram prac
* plan BIOZ (przekazując egzemplarz planu do Zamawiającego i każdą jego aktualizację)
* plan gospodarki odpadami (uzgodniony z Zamawiającym)
* projekt organizacji terenu placu budowy (uwzględniający odpowiednią modyfikację zaplecza robót w miarę postępu prac i przekazywaniem terenu przez Zamawiającego),

1. Generalny Wykonawca zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji Umowy, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót. Prace prowadzone będą w bezpośrednim sąsiedztwie użytkowanych budynków. Z tych powodów transport materiałów oraz praca sprzętu i maszyn budowlanych nie może stanowić nadmiernego utrudnienia ani zagrożenia dla eksploatacji i użytkowania. Z uwagi na powyższe należy ograniczyć emisję hałasu, prowadzić prace w sposób najmniej uciążliwy, a w wyjątkowych sytuacjach, w razie potrzeby wstrzymać na krótki czas prace,
2. teren prac winien być zabezpieczony przed dostępem dla osób postronnych. Sposób wygrodzenia terenu, należy uzgodnić z przedstawicielami Zamawiającego. Zamiar przystąpienia do robót Wykonawca przekaże w formie pisemnej przed ich rozpoczęciem w sposób uzgodniony z Zamawiającym oraz przez umieszczenie, w miejscach i ilościach określonych przez Inspektora nadzoru, tablic informacyjnych, których treść będzie zatwierdzona przez Zamawiającego. Tablice informacyjne będą utrzymywane i aktualizowane przez Wykonawcę w dobrym stanie (czytelne!) przez cały okres realizacji robót,
3. na terenie objętym pracami znajdują się urządzenia oraz elementy uzbrojenia, w związku z powyższym obowiązkiem Generalnego Wykonawcy jest zapewnienie dostępu do nich służbom technicznym Zamawiającego
4. materiały budowlane i urządzenia przeznaczone do montażu należy dowozić ,’na bieżąco’ w ograniczonych ilościach unikając składowania na terenie dużych ilości materiałów nie wbudowanych
5. gruz, materiały z rozbiórki nie przeznaczone do ponownego wykorzystania, itp. należy wywozić na bieżąco z terenu budowy
6. wykluczone jest składowanie i magazynowanie materiałów łatwopalnych lub niebezpiecznych. Materiały takie winny by dowożone na bieżąco, w ilości nie przekraczającej dziennego zużycia
7. Generalny Wykonawca wykona wszystkie prace wstępne potrzebne do zorganizowania zaplecza, doprowadzi instalacje niezbędne do jego funkcjonowania oraz wyposaży w odpowiednie obiekty i drogi montażowe
8. Generalny Wykonawca we własnym zakresie zorganizuje zaplecze budowy, zapewniając pracownikom szatnie z węzłami sanitarnymi
9. Generalny Wykonawca zabezpieczy i utrzyma warunki BHP i PPOŻ dla osób wykonujących czynności związane z budową i zapewni nienaruszalność ich mienia służącego wykonywanej pracy
10. Generalny Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania porządku na terenie wokół placu budowy, a po zakończeniu robót doprowadzić go do należytego stanu, również po likwidacji placu budowy

W szczególności obowiązkiem Generalnego Wykonawcy jest **wykonanie robót budowlanych i instalacyjnych w ramach adaptacji budynku przy ulicy Marszałkowskiej 24/26 w Warszawie na cele prowadzenia działalności leczniczej przez SPKSO** w czasie rozbudowy szpitala, wykonanie wszelkich robót ujętych w dokumentacji wykonawczej zamierzenia budowlanego między innymi obejmujących:

#### Piwnica:

#### przebudowa istniejącego węzła cieplnego wg odrębnego opracowania pom. nr - 1.21

#### szlifowanie i wykonanie wyrównującej wylewki cementowej na istniejących posadzkach betonowych w pomieszczeniu istniejącego węzła cieplnego

#### mycie i malowanie ścian w adaptowanych pomieszczeniach technicznych.

Parter:

a) rozbiórki:

* rozbiórka ścianek GK wraz z drzwiami w pomieszczeniu nr 0.11
* rozbiórka fragmentu ścianki (pod otwór drzwiowy) do pomieszczenia nr 0.14.
* poszerzenie (rozkucie) otworów drzwiowych w ścianie zewnętrznej z klatki schodowej K1 i K2 na dziedziniec
* rozbiórka ścianek działowych GK w dziale pomocy doraźnej; pom. nr 0.09 i 0.08
* wyburzenie fragmentów ścian działowych murowanych gr.17-20 cm pod otwory drzwiowe w pomieszczeniach działu farmacji nr 0.26; 0.28
* rozbiórka ścianek działowych w pomieszczeniach sanitarnych izby przyjęć pom. nr 0.37; 0.36
* skucie posadzki z terakoty i glazury ściennej w pom. nr 0.37; 0.36,

1. demontaże:

* demontaż skrzydła drzwiowego wraz z futryną w pomieszczeniu nr 0.1
* demontaż stropu podwieszonego systemowego w dziale pomocy doraźnej; pom. nr: 0.06; 0.08; 0.09
* demontaż posadzki PCV w dziale pomocy doraźnej; pom.nr: 0.06; 0.08; 0.09
* demontaż ościeżnic w ścianie murowanej holu gł. Pomiędzy pom. nr 0.02 a 0.20,
* demontaż posadzki PCV w pomieszczeniach działu farmacji nr 0,24; 0.26; 0.27; 0.28; 0.29; 0.30; 0.31; 0,33
* demontaż posadzki PCV w pomieszczeniach izby przyjęć nr 0,54; 0.53; 0.52; 0.51; 0.50; 0.48; 0.47; 0,46; 0.45
* demontaż stropu podwieszonego systemowego w pomieszczeniach nr: 0,24; 0.26; 0.27; 0.28; 0.29; 0.30; 0.31; 0,33
* demontaż sufitów podwieszonych w pom. działu farmacji nr 0.37; 0.36,

1. roboty budowlane:

* wykonanie ścianki GK zamykającej otwory o h = 120 cm pomiędzy pomieszczeniami 0.13 i 0.12,
* wykonanie ścianki GK gr 10 cm. zamykającej otwór po zdemontowanych drzwiach do łazienki pomieszczenie nr 0.14.
* Wykonanie ścianki GK gr 7 cm. wydzielającej przedsionek w pomieszczeniu nr 0.14.
* Wykonanie ścianki GK gr 10 cm. wydzielającej pomieszczenie nr: 0.08; 0.09
* Wykonanie szlifowania i wylewki cem. Samopoziomującej w dziale pomocy doraźnej pom. nr: 0.06; 0.08; 0.09
* Wykonanie obudowy GK w klasie EI60 szafy elektrycznej – DSO w pom. nr 0.18,
* Wykonanie ścianki GK gr 10 cm do pełnej wysokości kondygnacji wydzielającej rejestrację (pom. nr 0.04)
* Wykonanie ścianki GK gr 12,5 cm do pełnej wysokości kondygnacji w klasie odporności ogniowej REI60, wydzielającej klatkę schodową K2
* Wykonanie nadproży w ścianach działowych murowanych gr. 17- 20 cm. pod otwory drzwiowe w pomieszczeniach działu farmacji nr 0.26; 0.28
* Wykonanie ścianek działowych GK gr 10 cm. wydzielających pomieszczenia działu farmacji nr 0.26; 0.27; 0.29; 0.30; 0.31; 0,33
* Wykonanie szlifowania i wylewki cem. Samopoziomującej w pomieszczeniach działu farmacji nr: 0,24; 0.26; 0.27; 0.28; 0.29; 0.30; 0.31; 0,33
* Wykonanie szlifowania i wylewki cem. Samopoziomującej w pomieszczeniach izby przyjęć nr: 0,54; 0.53; 0.52; 0.51; 0.50; 0.48; 0.47; 0,46; 0.45; 0.43
* Zamurowanie ścianką z cegły pełnej gr 25 cm tynkowaną dwustronnie przejścia do skrzydła od ul. Litewskiej.

1. roboty instalacyjne :

* demontaż umywalki w mag. odpadów medycznych; pom nr 0.13
* przebudowa instalacji hydrantowej
* wykonanie podejść instalacji i montaż umywalki, kranu ze złączką i wpustu podłogowego w pro morte - pom. 0.12
* Wykonanie podejść instalacji i montaż umywalki i zlewozmywaka w mag. odpadów medycznych ; pom. 0.13
* przeniesienie umywalki z wykonaniem nowych podejść instalacyjnych w wc personelu; pom. nr 0.14
* demontaż urządzeń sanitarnych w dziale pomocy doraźnej; pom. nr: 0.06; 0.08; 0.09
* wykonanie podejść instalacji i montaż umywalki dla lekarzy w dziale pomocy doraźnej; pom. 0.09
* wykonanie instalacji gazów medycznych w dziale pomocy doraźnej; pom. 0.09,
* przebudowa instalacji wentylacji mechanicznej w dziale pomocy doraźnej pom. nr 0.06; 0.07; 0.08; 0.09
* demontaż dwóch umywalek w dziale farmacji ; pom. nr 0.28
* wykonanie podejść instalacji i montaż umywalki, zlewozmywaka i zlewu gospodarczego w dziale farmacji ; pom. 0.31
* przebudowa instalacji wentylacji mechanicznej w pomieszczeniach działu farmacji nr 0,24; 0.26; 0.27; 0.28; 0.29; 0.30; 0.31; 0,33
* demontaż urządzeń sanitarnych w pom. izby przyjęć nr 0.37; 0.36; 0.35; 0.47; 0.49,
* wykonanie podejść instalacji i montaż urządzeń sanitarnych w izbie przyjęć ; pom. nr 0.35; 0.36; 0.37; 0.51; 0.53
* wykonanie przeróbek instalacji oświetleniowej w przebudowywanych pomieszczeniach z wymianą części opraw
* przebudowa instalacji gniazd wtykowych
* sprawdzenie i naprawy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego,
* przebudowa instalacji DSO (odłączenie skrzydła od ul. Litewskiej)
* sprawdzenie i naprawa instalacji SSP.

Szczegółowy opis zmian instalacyjnych w projektach branżowych.

1. roboty wykończeniowe:

* mycie i impregnacja okładzin kamiennych ścian w holu głównym
* czyszczenie posadzek z terakoty ( korytarz izby przyjęć i klatki schodowe)
* położenie posadzki z linoleum w dziale pomocy doraźnej pom. nr: 0.06; 0.09.
* położenie posadzki z pcv antystatycznego w dziale pomocy doraźnej pom. nr 0.08,
* położenie posadzki z linoleum w pomieszczeniach działu farmacji nr: 0,24; 0.26; 0.27; 0.28; 0.29; 0.30; 0.31; 0,33
* położenie posadzki z linoleum w pomieszczeniach izby przyjęć nr: 0,54; 0.53; 0.52; 0.51; 0.50; 0.48; 0.47; 0,46; 0.45
* ułożenie posadzki z terakoty i glazury ściennej do h = 220cm w pom. nr 0.14; 0.36; 0.37
* układanie glazury ściennej „fartuchów” na ścianach za urządzeniami sanitarnymi w pom. nr 0.12; 0.13; 0.9; 0.31; 0.51; 0.53
* naprawy tynków cem-wap. - ok. 10%
* mycie i malowanie dwukrotne ścian i sufitów macierzystych
* wymiana części sufitów podwieszonych – 20%

1. roboty montażowe:

* montaż drzwi projektowanych
* montaż stropu podwieszonego w pomieszczeniach nr: 0.06; 0.08; 0.09
* montaż urządzeń sanitarnych w pomieszczeniu nr: 0.09
* montaż stropu podwieszonego systemowego w pomieszczeniach działu farmacji nr: 0,24; 0.26; 0.27; 0.28; 0.29; 0.30; 0.31; 0,33
* montaż samozamykaczy w niewymienianych drzwiach, zawężających drogę ewakuacyjną.

**Pierwsze piętro:**

1. Roboty rozbiórkowe :

* rozbiórka ścianek murowanych w pomieszczeniach nr 1.05; 1.10; 1.25.
* rozbiórka zabudowy drzwi windy przy klatce sch. K2.
* rozbiórka drewnianej, przeszklonej ścianki pomiędzy korytarzem 1.11 a gabinetami 1.42; 1.41; 1.40,
* wyburzenie ścianek działowych w korytarzu pom. nr 1.11, wraz z demontażem drzwi,
* rozbiórka ścianki przeszklonej dzielącej pomieszczenia 1.34 i 1.33
* rozbiórka ścianki GK w pom. nr 1.13 i 1.15,
* poszerzenie (wykucie) otworu drzwiowego z montażem nadproża w pom. wc pers. nr 1.05; 1.09; 1.28; 1.29;
* wykucie otworu drzwiowego z wykonaniem nadproża w pom. nr 1.16; 1,27; 1.31,
* skucie posadzki z cokołami z terakoty i glazury ściennej w pom. nr 1.05 i 1.04; 1.16
* skucie „fartuchów” z glazury w pom. nr 1.38, 1.34; 1.40; 1.41; 1.41.

1. demontaże:

* skrzydła drzwiowe wraz z futryną w pomieszczeniach nr 1.05
* sufit podwieszony systemowy w pom. nr1.05
* przeszklenie w pom. nr 1.47
* 1 skrzydło drzwiowe z ościeżnicami w pom. nr 1.09
* 3 skrzydła drzwiowe z ościeżnicami w pomieszczeniu nr 1.11
* posadzka z linoleum w pomieszczeniu nr 1.10; 1.11; 1.12; 1.12a; 1.13;1.17; 1.19; 1.20; 1.21; 1.22; 1.23; 1.32; 1.34; 1.35; 1.36; 1.37; 1.38; 1.39; 1.40; 1.41; 1.42 oraz fragment korytarza 1.24
* 2 skrzydła drzwiowe z ościeżnicami w pomieszczeniu nr 1.10
* 6 skrzydeł drzwiowych z ościeżnicami w pom. nr 1.24 (korytarz)
* 1 skrzydło drzwiowe z ościeżnicą w pom. nr 1.25
* posadzka z wykładziny dywanowej w pomieszczeniach nr 1.14; 1.15;

1. roboty budowlane:

* ścianka GK gr 10cm. z miejscu zdemontowanego przeszklenia w pomieszczeniu 1.47
* ścianki GK gr 12,5 cm. wydzielająca pomieszczenie nr 1.01
* ścianka GK gr 10 cm. zamykająca otwory po zdemontowanych drzwiach do wc pers. pomieszczenie nr 1.05
* ścianka GK gr 10 cm. wydzielająca przedsionek w pomieszczeniu nr 1.05
* ścianka GK gr 12,5 cm. pomiędzy korytarzem 1.11 a gabinetami 1.42; 1.41; 1.40, z osadzeniem 3 par drzwi
* ścianka GK gr. 10 cm. zamykająca otwór drzwiowy ze wzmocnieniem pod proj. umywalkę w pom. nr 1.14
* ścianka zamykająca pom nr 1.15 z osadzeniem drzwi
* szlifowanie posadzki i wylewka cementowa samopoziomująca w pomieszczeniach Nr − 1.01; 1.11; 1.12; 1.12a; 1.13; 1.17; 1.19; 1.20; 1.21; 1.22; 1.23; 1.32; 1.34; 1.35; 1.36; 1.37; 1.38; 1.39; 1.40; 1.41; 1.42 oraz fragment korytarza 1.24. 1.05; 1.10; 1.11; 1.12; 1.12a; 1.13;1.14; 1.15; 1.17; 1.35; 1.36; 1.37; 1.38; 1.39; 1.40; 1.41; 1.42
* ścianka GK gr 12,5cm w miejscach 3 otworów drzwiowych w pom. nr 1.24 (korytarz),
* ścianki GK gr 12,.5 cm. wydzielające węzły sanitarne (pom. nr 1.34 i 1.32), 1.05; 1.10; 1.11; 1.12; 1.12a; 1.13;1.14; 1.15; 1.17; 1.35; 1.36; 1.37; 1.38; 1.39; 1.40; 1.41; 1.42;
* ścianka GK gr 12,5cm w miejscach 3 otworów drzwiowych w pom. nr 1.24 (korytarz),
* ścianki GK gr 12,.5 cm. wydzielające węzły sanitarne (pom. nr 1.34 i 1.32),

1. roboty instalacyjne:

* demontaż urządzeń sanitarnych w pom nr 1.05; 1.09; 1.10; 1.15; 1.16; 1.20; 1.25; 1.27; 1.28; 1.32; 1.33; 1.34; 1,38
* przebudowa instalacji hydrantowej
* wykonanie podejść instalacji i montaż urządzeń sanitarnych w pom. nr 1.05; 1.07; 1.08; 1.09; 1.10; 1.14; 1.15; 1.16; 1.17; 1.25; 1.29; 1.32; 1.34; 1,38; 1.39
* wykonanie przeróbek instalacji oświetleniowej w przebudowywanych pomieszczeniach z wymianą części istniejących opraw
* przebudowa instalacji gniazd wtykowych

Szczegółowy opis zmian instalacyjnych w projektach branżowych.

1. roboty wykończeniowe :

* układanie posadzek z terakoty w pom. nr 1.05; 1.10; 1.16; 1.32; 1.34; 1.38.
* naprawa posadzki z terakoty przy poszerzanych drzwiach w pom. nr 1.28.
* położenie glazury na ścianach do h= 220 cm w pom. nr 1.05; 1.10; 1.16; 1.38.
* położenie glazury na ścianach do h= 260 cm w pom. nr 1.32; 1.34.
* układanie posadzki z linoleum w pom. nr 1.01; 1.11; 1.12; 1.12a; 1.13; 1.17; 1.19; 1.20; 1.21; 1.22; 1.23; 1.32; 1.34; 1.35; 1.36; 1.37; 1.38; 1.39; 1.40; 1.41; 1.42 oraz fragment korytarza 1.24.
* naprawa posadzek z linoleum po rozbiórkach drzwi i zamurowaniach w pom. nr 1.09; 1.24; 1.27; 1.28
* gruntowne czyszczenie linoleum we wszystkich pozostałych pomieszczeniach.
* położenie glazury na ścianach do h= 220 cm w pom. nr 1.10
* naprawy tynków cem-wap. - ok. 20%
* mycie i malowanie dwukrotne ścian i sufitów macierzystych
* malowanie stelaży i paneli sufitów systemowych z wymianą paneli sufitów systemowych 60x60 – 20% w pom. nr 1.41
* wyklejenie folią matową przeszkleń pomiędzy gabinetami 1.42 a 1.41 oraz 1.41 a 1.40, oraz wszystkich przeszklonych drzwi do gabinetów.

1. roboty montażowe:

* montaż drzwi projektowanych
* montaż stropu podwieszonego systemowego w pom. nr: 1.05; 1.10; 1.16 1.32; 1.34; 1.38
* wymiana części paneli w sufitach podwieszonych systemowych (10%)
* montaż samozamykaczy w drzwiach zawężających drogę ewakuacyjną.

**Drugie piętro:**

1. Roboty rozbiórkowe:

* rozbiórka ścianek murowanych i GK w pomieszczeniach nr 2.01; 2.08; 2.12; 2.14; 2.15; 2,25; 2.29; 2.42; 2.43; 2.44; 2.45; 2.47; 2.48 ; 2.49; 2.50.
* poszerzenie (wykucie) otworu drzwiowego z montażem nadproża w pom. nr 2.04; 2.08 2.09; 2.10; 2.11; 2.12; 2.17; 2.24; 2.25; 2.29; 2.48.
* wykucie otworów drzwiowych z wykonaniem nadproży w pom. nr 2.37; 2.38; 2.40; 2.41; 2.43
* skucie cokołów z terakoty w pom. nr 2.03
* skucie „fartuchów” z glazury w pom. nr 2.08; 2.16;
* skucie glazury ściennej do h=3m w pom. nr 2.22; 2.23; 2.24.

1. demontaże :

* skrzydła drzwiowe wraz z futryną w pomieszczeniach nr 2.01; 2.04; 2.07; 2.08; 2.09; 2.10; 2.11; 2.12; 2.14; 2.15; 2.16; 2.17; 2.18; 2.22; 2.24; 2.25; 2.27; 2.48; 2.50
* sufit podwieszony systemowy w pom. nr 2.03
* posadzka z linoleum w pomieszczeniu nr 2.08; 2.12; 2.14; 2.25; 2.30; 2.31; 2.32; 2.38; 2.40; 2.41; 2.42; 2.43; 2.44; 2.45; 2.46; 2.47; 2.48; 2.49
* przeszklenie w pom nr 2.26.

1. roboty budowlane:

* ścianka GK gr 12,5 cm. w pomieszczeniach Nr 2.06/2.14; 2.28; 2.30; 2.31; 2.33; 2.47; 2.48;
* ścianki GK gr 12.5 cm zamykające otwory drzwiowe w pom. Nr 2.07; 2.22; 2.23; 2.25; 2.36; 2.27; 2.39; 2.40; 2.45; 2.46
* ścianka gr 12.5 cm zamykająca otwór po demontażu przeszklenia w pom. Nr 2.26
* szlifowanie posadzki i wylewka cementowa samopoziomująca w pomieszczeniach Nr

1.05; 1.10; 1.11; 1.12; 1.13;1.14; 1.15; 1.17; 1.35; 1.36; 1.37; 1.38; 1.39; 1.40; 1.41; 1.42

1. roboty instalacyjne:

* demontaż urządzeń sanitarnych w pom nr 2.25
* przebudowa instalacji hydrantowej
* wykonanie podejść instalacji i montaż urządzeń sanitarnych w pom. nr 2.07; 2.08; 2.09; 2.12; 2.17; 2.22; 2.23; 2.24; 2.25; 2.28; 2.29; 2.32; 2.41; 2.42; 2.44; 2.46; 2.47; 2.48;
* wykonanie przeróbek instalacji gazów medycznych wg wytycznych technologicznych,
* wykonanie przeróbek instalacji oświetleniowej w przebudowywanych pomieszczeniach z wymianą części istniejących opraw
* przebudowa instalacji gniazd wtykowych,

Szczegółowy opis zmian instalacyjnych w projektach branżowych.

1. roboty wykończeniowe:

* układanie posadzek z terakoty w pom. nr 2.04; 2.07; 2.14; 2.29
* naprawa posadzki z terakoty po demontażach i rozbiórkach w pom. nr 2.01; 2.06; 2.09; 2.10; 2.15
* położenie glazury na ścianach do h= 220 cm w pom. nr 2.36;
* układanie „fartuchów” z glazury w pom. nr 2.07; 2.11; 2.18; 2.22; 2.23; 2.24; 2.25; 2.28; 2.30; 2.32; 2.38; 2.40
* układanie posadzki z linoleum w pom. nr 2.08; 2.12; 2.14; 2.15; 2.25; 2.30; 2.31; 2.32; 2.38; 2.40; 2.41; 2.42; 2.43; 2.44; 2.45; 2.46; 2.47; 2.48; 2.49
* naprawy posadzki z linoleum po wykuwanych lub poszerzanych drzwiach w pom. nr 2.09; 2.10; 2.16; 2.17; 2.19
* gruntowne czyszczenie linoleum we wszystkich pozostałych pomieszczeniach.
* naprawy tynków cem-wap. - ok. 20%
* naprawy tynków cem – wap po przebudowie instalacji sanitarnych w pom. nr 2.07; 2.08; 2.09; 2.12; 2.17; 2.22; 2.23; 2.24; 2.25; 2.28; 2.29; 2.32; 2.41; 2.42; 2.44; 2.46; 2.47; 2.48
* mycie i malowanie dwukrotne ścian i sufitów macierzystych.
* malowanie paneli i stelaży stropów podwieszonych systemowych z wymianą 10% paneli 60x60 w pom. nr 2.01; 2.04; 2.07; 2.22; 2.18; 2.29; 2.36.

1. roboty montażowe:

* montaż drzwi projektowanych,
* montaż stropu podwieszonego systemowego w pom. nr: 2.04; 2.23; 2.29;2.30; 2.31; 2.32; 2.33; 2.37; 2.29; 2.41; 2.42;2.43; 2.44; 2.45 ; 2.46; 2.47; 2.48; 2.49.
* wymiana części paneli w sufitach podwieszonych systemowych (10%)
* montaż samozamykaczy w drzwiach zawężających drogę ewakuacyjną.

**Trzecie piętro:**

1. roboty rozbiórkowe:

* rozbiórka ścianek murowanych i GK w pomieszczeniach nr 3.01; 3.33; 3.49.
* poszerzenie (wykucie) otworu drzwiowego z montażem nadproża w pom. nr 3.33; 3.34;

1. demontaże :

* skrzydła drzwiowe wraz z futryną w pomieszczeniach nr 3.01; 3.13; 3.15; 3.18; 3.33; 3.34; 3.39; 3.43; 3.46; 3.49
* sufit podwieszony systemowy w pom. nr 3.39; 3.40; 3.41; 3.42.
* demontaż stropów laminarnych osadzonych w sufitach gipsokartonowych w salach operacyjnych pom. nr 3.08; 3.11; 3.58.
* posadzka z linoleum w pomieszczeniu nr 3.01; 3.02; 3.03; 3.04; 3.05; 3.06; 3.14; 3.15; 3.16; 3.18; 3.19; 3.20; 3.39; 3.40; 3.41; 3.42; 3.43; 3.44; 3.51; 3.52; 3.53; 3.59.
* przeszklenie w pom nr 3.37.

1. roboty budowlane:

* ścianka GK gr 12,5 cm. w pomieszczeniach nr 3.40; 3.41; 3.42.
* ścianki GK gr 12.5 cm zamykające otwory drzwiowe w pom. nr 3.33;
* ścianka gr 25 cm zamykająca otwór po demontażu przeszklenia w pom. nr 3.37
* szlifowanie posadzki i wylewka cementowa samopoziomująca w pomieszczeniach nr 3.01; 3.02; 3.03; 3.04; 3.05; 3.06; 3.14; 3.15; 3.16; 3.18; 3.19; 3.20; 3.39; 3.40; 3.41; 3.42; 3.43; 3.44; 3.51; 3.52; 3.53; 3.59.
* naprawa sufitu podwieszanego GK w salach operacyjnych po montażu stropów laminarnych w salach operacyjnych pom. nr 3.08; 3.11; 3.58.

1. roboty instalacyjne:

* demontaż urządzeń sanitarnych w pom nr 3.04; 3.15; 3.19; 3.28; 3.33; 3,37; 3.40;
* przebudowa instalacji hydrantowej
* wykonanie podejść instalacji i montaż urządzeń sanitarnych w pom. nr 3.03; 3.04; 3.05; 3.06; 3.07; 3.12; 3.16; 3.18; 3.19; 3.28; 3.31; 3.34; 3.37; 3.40; 3.41; 3.44; 3.52; 3.56; 3.59
* demontaż i montaż stropów laminarnych w salach operacyjnych pom. nr 3.08; 3.11; 3.58
* wykonanie przeróbek instalacji gazów medycznych wg wytycznych technologicznych
* wykonanie przeróbek instalacji oświetleniowej w przebudowywanych pomieszczeniach z wymianą części istniejących opraw,
* przebudowa instalacji gniazd wtykowych,

szczegółowy opis zmian instalacyjnych w projektach branżowych.

1. roboty wykończeniowe :

* układanie posadzek z terakoty w pom. nr 3.40; 3.41
* naprawa posadzki z terakoty przy wykuwanych i poszerzanych drzwiach w pom. nr 3.34;3.44; 3.49
* układanie posadzki z linoleum w pom. nr w pomieszczeniach nr : 3.01; 3.02; 3.03; 3.04; 3.05; 3.06; 3.14; 3.15; 3.16; 3.18; 3.19; 3.20; 3.39; 3.40; 3.41; 3.42; 3.43; 3.44; 3.51; 3.52; 3.53; 3.59
* frezowanie fug w podłogach prądoprzewodzących PCV i wspawanie nowych w salach operacyjnych pom.nr 3.08; 3.11; 3.58
* naprawy posadzki z linoleum po zdemontowaniu lub poszerzeniu drzwi w pom. nr 3.23
* gruntowne czyszczenie linoleum we wszystkich pozostałych pomieszczeniach.
* naprawy tynków cem-wap. – ok. 20%
* naprawy tynków cem- wap po przebudowie instalacji sanitarnych w pom. nr 3.03; 3.04; 3.05; 3.06; 3.07; 3.12; 3.16; 3.18; 3.19; 3.28; 3.31; 3.34; 3.37; 3.40; 3.41; 3.44; 3.52; 3.56; 3.59
* mycie i malowanie dwukrotne ścian i sufitów macierzystych farbą lateksową
* mycie malowanie dwukrotne ścian i sufitów GK farbą odporną mikrobiologicznie, dedykowaną do sal operacyjnych pom nr 3.07; 3.08; 3.10; 3.11; 3.55; 3.56; 3.57; 3.58
* malowanie stelaży i paneli sufitów systemowych z wymianą 10 % w pom. nr 3.17; 3.18; 3.22; 3.23; 3.24; 3.26; 3.43;

1. roboty montażowe:

* montaż drzwi projektowanych i przekładanych
* montaż stropu podwieszonego systemowego w pom. nr: 3.39; 3.40; 3.41; 3.42.
* montaż samozamykaczy w drzwiach zawężających drogę ewakuacyjną.

**Czwarte piętro:**

1. roboty rozbiórkowe:

* rozbiórka ścianek murowanych i GK w pomieszczeniach nr.4.20; 4.21; 4.29. poszerzenie (wykucie) otworu drzwiowego z montażem nadproża w pom. nr 4.03; 4.21; 4,46.

1. Demontaże:

* skrzydła drzwiowe wraz z futryną w pomieszczeniach nr 4.03; 4.12; 4.20; 4.29; 4.46.
* sufit podwieszony systemowy w pom. nr 4.19; 4.20; 4.21; 4,22; 4.29.
* posadzka z linoleum w pomieszczeniu nr 4.19; 4.20; 4.21; 4,22; 4.29;
* posadzka z paneli podłogowych laminowanych w pom. nr 4.20.

1. roboty budowlane:

* ścianka GK gr 12,5 cm. w pomieszczeniach nr 4.03; 4,22; 4.25;
* ścianki GK gr 12.5 cm zamykające otwory drzwiowe w pom. nr 4.03; 4,22; 4.42
* naprawy tynków po zmianach instalacyjnych w pom. nr 4.03; 4.08; 4.15; 4.19; 4.22; 4.45.

1. Roboty instalacyjne:

* demontaż urządzeń sanitarnych w pom nr 4.03; 4.15; 4.21.
* przebudowa instalacji hydrantowej
* wykonanie podejść instalacji i montaż urządzeń sanitarnych w pom. nr 4.03; 4.08; 4.15; 4.19; 4.22; 4.45.
* wykonanie przeróbek instalacji gazów medycznych wg wytycznych technologicznych
* wykonanie przeróbek instalacji oświetleniowej w przebudowywanych pomieszczeniach z wymianą części opraw istniejących,
* przebudowa instalacji gniazd wtykowych

Szczegółowy opis zmian instalacyjnych w projektach branżowych.

1. Roboty wykończeniowe:

* układanie posadzek z terakoty w pom. nr 4.03; 4.22
* układanie glazury na ścianach do h=220cm w pom. nr 4.03; 4.22;
* układanie posadzki z linoleum w pom. nr 4.29; fragmentu pom. nr 2.25
* układanie posadzki z wykładziny dywanowej w płytkach 50x50 w pom. nr 4.19; 4.20; 4.21; 4.43;4.44
* gruntowne czyszczenie linoleum we wszystkich pozostałych pomieszczeniach.
* naprawy tynków cem-wap. około 5%
* naprawy tynków cem-wap po przebudowie instalacji sanitarnych w pom. nr 4.03; 4.08; 4.15; 4.19; 4.22; 4.45
* mycie i malowanie dwukrotne ścian i sufitów macierzystych farbą lateksową.
* malowanie stelaży i paneli sufitów systemowych z wymianą około 10 % w pom. nr 4.01; 4.04; 4.06; 4.13; 4.19; 4.39; 4,45
* czyszczenie przeszkleń z naklejek i farby z oklejeniem folią matową w pom. nr 4.08; 4.30; 4.31; 4.32; 4.33; 4.34; 4.35.

1. roboty montażowe:

* montaż drzwi projektowanych
* montaż stropu podwieszonego systemowego w pom. nr 4.03; 4.19; 4.20; 4.21; 4.22.
* montaż samozamykaczy w drzwiach zawężających drogę ewakuacyjną.

**Prace dodatkowe:**

Piwnice :

* montaż wentylatorów napowietrzających dwa szyby windowe z wykonaniem maskownicy okiennej i kanału. Zasilanie wentylatorów i centralki sterującej kablami ppoż. z sekcji pożarowej rozdzielnicy budynku
* wykonanie w elewacji budynku od strony ul. Litewskiej nasady śr. 75 służącej do awaryjnego zasilania instalacji hydrantowej z samochodów gaśniczych PSP.
* 5 piętro - montaż wentylatora napowietrzającego szyb windowy na dachu przy maszynowni dźwigu. Zasilanie wentylatora i centralki sterującej kablami ppoż. z sekcji pożarowej rozdzielnicy budynku.

Rozwiązania materiałowe zgodnie z szczegółową specyfikacją projektu budowlanego.

Przy wszystkich pracach należy zachować szczególną ostrożność ze względu na zabytkowy charakter obiektu.

Wszelkie wątpliwości, co do projektu należy bezwzględnie konsultować z nadzorem autorskim projektanta. Wszystkie użyte elementy oraz materiały budowlane muszą posiadać wymagane prawem certyfikaty i świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Wszystkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie z przepisami technicznymi, budowlanymi, BHP, obowiązującymi Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej oraz pod nadzorem osób do tego uprawnionych