

Wzór umowy – załącznik nr 3 do Specyfikacji istotnych warunków zamówienia

NSSU.DFP.271.34.2019.EP

UMOWA

zawarta w Krakowie, dnia 2019 roku, pomiędzy:

Szpitałem Uniwersyteckim w Krakowie ul. Kopernika 36, 31-501 Kraków, zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym dla Krakowa – Śródmieścia w Krakowie, XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000024155, NIP 675-11-99-442, REGON: 000288685, zwanym dalej „*Szpitałem Uniwersyteckim*”, reprezentowanym przez:

_____ przy kontrasygnacie:

Główniej Księgowej – **Doroty Lechowicz**

a

.....
.....
.....zwanym/ą dalej „**Wykonawcą**”, reprezentowanym/ą przez:
.....

Umowa niniejsza została zawarta na podstawie przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr NSSU.DFP.271.34.2019.EP w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2015 poz. 2164).

§ 1.

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest wykonanie zadania pn.: **Wykonanie prac wykończeniowych w pomieszczeniach przeznaczonych na stołówkę oraz kawiarnię wraz z zapleczem i sanitariatami, zlokalizowanymi w budynku H, na poziomie +0, w Nowej Siedzibie Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie-Prokocimiu, przy ul. Macieja Jakubowskiego 2 w Krakowie” (zwanego dalej „robotami”).**
2. Budynki przy ul. Macieja Jakubowskiego 2 stanowią własność Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum w Krakowie .
3. Szpital Uniwersytecki na mocy umowy ustanowienia użytkowania z dnia 27 września 2018 roku w kancelarii notarialnej w Krakowie przed notariuszem dr Pawłem Blajerem - Rep A nr 5000/2018, posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
4. Szpital uniwersytecki dysponuje ostatecznymi pozwoleniami na budowę w zakresie objętym niniejszą umową.
5. Integralną częścią niniejszej umowy są następujące załączniki:
 - a) ~~nr 1~~ – Oferta Wykonawcy (oznaczona jako załącznik nr 1 do SIWZ)
 - b) nr 2 - Kosztorys sporządzony metodą szczegółową;
 - c) nr 3 – Dokumenty i pozwolenia określone w § 2 ust. 4 lit. a) do e);
 - d) nr 4 – Harmonogram rzeczowo-finansowy;
 - e) nr 5 – Dowód wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - f) nr 6 – Dokument gwarancyjny;
 - g) nr 7 – Opis przedmiotu zamówienia ;
 - h) nr 8 – Karta materiałowa (wzór);
 - i) nr 9 – Karta przekazania odpadów;
 - j) ~~nr 10~~ – Ewentualnie Umowy z podwykonawcami*;
 - k) nr 11 – Wykaz pracowników Wykonawcy i podwykonawcy*;
 - l) nr 12 - „Podstawowe zasady obowiązujące Wykonawców na terenie Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie” – udostępnione na stronie <https://www.su.krakow.pl/zasady-funkcjonowania>;
 - m) Nr 13 - „Zasady związane z bezpieczeństwem informacji obowiązujące dostawców(Wykonawców) Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie” - udostępnione na stronie <https://www.su.krakow.pl/zasady-funkcjonowania>.
 - n) Nr – 14 – wzór oświadczenia.*

§ 2.

1. Zakres przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 umowy, obejmuje w szczególności:
 - 1.1. Roboty budowlane :
 - a. Montaż ścian g-k
 - b. Wykonanie warstw wykończeniowych posadzki
 - c. Montaż sufitów podwieszanych
 - d. Wykończenie powierzchni ścian (malowanie, wykładzina PCV)
 - e. Montaż ślusarki aluminiowej, stolarka drzwiowa
 - f. Montaż wyposażenia pomieszczeń sanitarnych
 - 1.2. Roboty sanitarne:
 - g. Instalacja wentylacji mechanicznej wraz z klimatyzacją w tym:
 - Dostawa i montaż central wentylacyjnych wraz z urządzeniami,
 - Dostawa i montaż wentylatorów,
 - Wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej i klimatyzacji wraz urządzeniami
 - h. Instalacja wod.-kan.
 - i. Instalacja centralnego ogrzewania
 - 1.3. Roboty elektryczne, niskoprądowe oraz automatyka i BMS:
 - j. Instalacja elektryczna gniazd wtykowych oraz siłowa
 - k. Instalacja oświetlenia ogólnego
 - l. Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego
 - m. System sygnalizacji pożarowej SSP
 - n. Dźwiękowy system ostrzegawczy DSO
 - o. System okablowania strukturalnego
 - p. Bezprzewodowy system przywoławczy z lokalizacją pacjenta (instalacja i konfiguracja punktów dostępowych sieci Wi-Fi)
 - q. System telefonii bezprzewodowej personelu medycznego (instalacja i konfiguracja punktów dostępowych sieci Wi-Fi)
 - r. System sygnalizacji włamania i napadu SSWIN
 - s. System przywoławczy
 - t. Instalacja automatyki i BMS
 - 1.4. Sporządzenie planu BIOZ.
2. Ponieważ prace będą prowadzone w czynnym obiekcie, wykonawca winien uwzględnić pracę w systemie zmianowym. Ponadto rodzaj i terminy prac winny być uzgadniane ze Szpitalem Uniwersyteckim i dostosowane do wymogów działających obszarów ;
3. Z ramienia zamawiającego prace będą koordynowali inspektorzy nadzoru.
4. Szczegółowy zakres robót przedstawiają:
 - a) Projekty:
 1. Budowlany zamienny pn; „NOWA SIEDZIBA SZPITALA UNIWERSYTECKIEGO UJ CM w KRAKOWIE-PROKOCIMIU”.
 2. Wykonawczy pn.: „NOWA SIEDZIBA SZPITALA UNIWERSYTECKIEGO UJ CM w KRAKOWIE-PROKOCIMIU –BUDYNEK H+E” - dla budynku H w obszarze objętym zakresem robót;
 3. Nadzory autorskie nr 31/A/2018, 52/A/2019, 6/T/2017, 6/T/2018, 1/T/2017, 2/T/2017, 3/T/2017, 3/T/2018, 4/T/2017, 4/E/2018, 5/E/2018, 6/E/2018, 10/E/2019, 02/AU/2018;
 - b) Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych;
 - c) Przedmiary robót;
 - d) Decyzja nr 316/2011 z dnia 16.02.2011r znak AU-01.GBE.73531-2260/10, decyzja nr 3345/2015 z dnia 28.12.2015 znak AU-01-02.6740.2154.2015.GPA, decyzja nr 375/6740.1/2018 z dnia 27.02.2018 znak AU-01-2.6740.1.2972.2017.GPA, Postanowienie z dnia 19.03.2018 znak AU-01-2.6740.1.2972.2017.GPA;Decyzja nr 2262/2011 z dnia 14.10.2011 znak AU-01-2.6740.1.1441.2011.GBE;

- e) Decyzja Prezydenta Miasta Krakowa o udzieleniu pozwolenia na użytkowanie nr 527/2019 z dnia 19.04.2019 znak ROIK II.5121.75.2019.MBU – ETAP I inwestycji, zaświadczenie z dnia 8.05.2019 znak ROIK II.5121.75.2019.MBU, zaświadczenie z dnia 20.03.2019 znak ROIK II.5120.194.2019.MBU – ETAP II inwestycji;
- f) Opis Przedmiotu zamówienia;
- g) Plan BIOZ;
- h) Oferta Wykonawcy (załącznik nr 1) wraz z kosztorysem (załącznik nr 2).

§ 3.

Dokumentacja i nadzór autorski

1. Szpital Uniwersytecki przekaze Wykonawcy 1 egzemplarz zatwierdzonej dokumentacji projektowej (o której mowa w § 2 ust. 4 lit a) ppkt.2 i 3, oraz lit. b i c)) wraz z pozwoleniami i decyzjami (o których mowa w § 2 ust. 4. lit d i e)). Każdy następny egzemplarz zostanie wykonany dla Wykonawcy za opłatą. Po ostatecznym zakończeniu całego zakresu robót, Wykonawca będzie zobowiązany zwrócić ww. dokumentację znajdującą się w jego posiadaniu za pisemnym potwierdzeniem otrzymanym od Szpitala Uniwersyteckiego. Wykonawca potwierdzi pisemnie otrzymanie dokumentów określonych w § 2 podpisując jeden egzemplarz dokumentacji, który pozostanie w Szpitalu Uniwersyteckim. Kopie każdego z dokumentów stanowiącego integralną część niniejszej umowy będą przechowywane przez Wykonawcę na terenie budowy. Inspektorzy nadzoru, o których mowa w § 18 niniejszej umowy, lub inne osoby pisemnie upoważnione przez Szpital Uniwersytecki, mają prawo do sprawdzania ich i korzystania z nich na miejscu w godzinach od 9:00 do 15:00. Projekt budowlany zamienny (o którym mowa w § 2 ust.4 lit. a ppkt. 1) w wersji papierowej do wglądu w Sekcji nadzoru Inwestycji Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie ul. Kopernika 19 , II. p pokój 214 od poniedziałku do piątku w godzinach 7 30-15 00.
2. Szpital Uniwersytecki zobowiązuje się do zapewnienia nadzoru autorskiego nad przekazaną dokumentacją projektową.
3. Wykonawca oświadcza, że sprawdził z należytą starannością dokumentację projektowo – kosztorysową pod względem kompletności, rzetelności oraz zgodności projektu z przedmiarami robót i nie zgłasza do niej żadnych zastrzeżeń oraz wykona przedmiot umowy w oparciu o przekazaną dokumentację.
4. Jeżeli Wykonawca w trakcie wykonywania przedmiotu umowy stwierdzi jakiegokolwiek niezgodności lub błędy w przekazanej dokumentacji niezwłocznie powiadomi o tym fakcie Szpital Uniwersytecki.

§ 4.

Zobowiązania Wykonawcy

1. Do obowiązków Wykonawcy w ramach wynagrodzenia umownego, o którym mowa w § 13 umowy, należy w szczególności:
 - 1) Wykonanie i oddanie Szpitalowi Uniwersyteckiemu przedmiotu umowy wykonanego w szczególności zgodnie z:
 - a) przekazaną przez Szpital Uniwersytecki dokumentacją oraz warunkami realizacji określonymi w decyzjach administracyjnych, o których mowa w § 2 ust. 4 umowy, zasadami sztuki budowlanej oraz Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, w terminach określonych w niniejszej umowie,
 - b) ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane oraz warunkami wynikającymi z obowiązujących przepisów technicznych;
 - c) ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych;
 - d) rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych;
 - e) rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
 - f) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
 - g) rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,

- h) wymaganiami wynikającymi z Polskich Norm i aprobat technicznych;
- i) postanowieniami Oferty Wykonawcy (Załącznik nr 1).
- 2) Opracowanie planu BIOZ oraz Harmonogramu rzeczowo-finansowego.
 - 3) Dostarczenie kosztorysu sporządzonego metodą szczegółową w terminie do **14 dni roboczych** od daty podpisania umowy. Niezłożenie kosztorysu w wyznaczonym terminie będzie skutkowało naliczeniem kary umownej na zasadach i zgodnie § 24 ust.7 umowy.
 - 4) Dostarczenie wykazu pracowników Wykonawcy i *Podwykonawcy**, o których mowa w § 5 zatrudnionych na podstawie umowę o pracę wraz z kserokopią umów.
 - 5) Dostarczenie materiałów, wyrobów, konstrukcji, maszyn urządzeń łącznie z rusztowaniem, niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy, zgodnie z projektem, odpowiadających jakościowo wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, zgodnie z zasadami określonymi w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, określonymi w projekcie wymaganiami projektowymi. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za materiały wyroby, konstrukcje, maszyny, urządzenia (w szczególności ich jakość, adekwatność, trwałość) użyte do realizacji przedmiotu umowy. Nie dopuszcza się stosowania materiałów zamiennych bez uzyskania uprzednio pisemnej (pod rygorem nieważności) zgody Szpitala Uniwersyteckiego.
 - 6) Przedstawienie do akceptacji inspektorowi nadzoru kart materiałowych (zgodnych z załącznikiem nr 8), atestów i deklaracji zgodności materiałów planowanych do wbudowania.
 - 7) Dostarczenie wymaganych prawem atestów i certyfikatów na zastosowane materiały budowlane i wyroby. Atesty i certyfikaty oraz karty materiałowe winny być przekazane łącznie z dokumentacją powykonawczą.
 - 8) Doprowadzenie mediów na plac budowy ze źródeł wskazanych przez Szpital Uniwersytecki i ich opomiarowanie zgodnie z warunkami określonymi w § 9 umowy.
 - 9) Zorganizowanie zaplecza socjalno-technicznego i terenu budowy wraz z wszystkimi pracami towarzyszącymi i poniesienie kosztów i ryzyk organizacji robót niezbędnych w celu realizacji przedmiotu umowy, a w szczególności wydzielenie miejsca prowadzonych prac, zabezpieczając sąsiednie pomieszczenia przed brudem i pyłem oraz wykonanie właściwego oznaczenia terenu budowy zgodnie z ustawą Prawo budowlane.
 - 10) Utrzymywanie porządku na placu budowy i terenie robót i w jego obrębie od momentu przekazania terenu budowy do dnia ostatniego odbioru robót. Niewykonanie lub nienależyte wykonanie wskazanego w zdaniu poprzednim zobowiązania uprawnia Szpital Uniwersytecki do żądania od Wykonawcy zapłaty kary umownej na zasadach i z zgodnie z § 24 ust. 8 niniejszej umowy. Niezależnie od kary umownej, Wykonawca może zostać również obciążony kosztami wywozu odpadów, jak również uszkodzeń i awarii powstałych na skutek nieprzestrzegania niniejszego obowiązku.
 - 11) Prowadzenie dokumentacji fotograficznej z realizacji robót, w liczbie minimum 100 fotografii na miesiąc. Fotografie muszą dokumentować w szczególności roboty ulegające zakryciu. Niewykonanie lub nienależyte wykonanie wskazanego w zdaniu poprzednim zobowiązania, przez co Strony rozumieją w szczególności wykonanie fotografii w mniejszej ilości lub niewykonanie fotografii robót ulegających zakryciu, uprawnia Szpital Uniwersytecki do żądania od Wykonawcy zapłaty kary umownej, na zasadach i zgodnie z postanowieniami § 24 ust. 8. niniejszej umowy.
 - 12) Prowadzenie dokumentacji budowy oraz udostępnianie jej uprawnionym organom.
 - 13) Wykonanie osobiście oraz na własny koszt wszystkich wymaganych prawem prób i badań jak również dodatkowych kontroli, prób i badań, jakich zażąda Szpital Uniwersytecki. Nie później niż na **8 dni** przed terminem wyznaczonym na dokonanie prób i sprawdzeń Wykonawca zawiadomi inspektora nadzoru o terminie ich przeprowadzenia.
 - 14) Zapewnienie ciągłego nadzoru na budowie przez Kierownika budowy, zgodnie z obowiązującym Prawem budowlanym oraz obowiązującymi przepisami.
 - 15) Zgłaszanie inspektorom nadzoru odpowiedniej specjalności, o których mowa w § 18 umowy, do sprawdzenia lub odbioru wykonanych robót ulegających zakryciu lub zanikających niezwłocznie po ich wykonaniu i przed przystąpieniem do następnych prac. W przypadku niezgłoszenia do odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu, Wykonawca na żądanie Szpitala Uniwersyteckiego zobowiązany jest do ich odkrycia i poniesienia wszelkich kosztów i ryzyk z tym związanych. Ponadto Szpital Uniwersytecki ma prawo odmówić zapłaty wynagrodzenia za roboty niesprawdzone i nieodebrane. W takim przypadku Wykonawcy nie

- przysługują roszczenia odszkodowawcze lub roszczenia oparte na innej podstawie prawnej, na co Wykonawca wyraża zgodę.
- 16) Zgłoszenie przedmiotu umowy do odbioru odpowiednim wpisem do dziennika budowy oraz pismem do Szpitala Uniwersyteckiego na 10 dni przed planowanym terminem odbioru, a także uczestniczenie w czynnościach odbioru i zapewnienie usunięcia stwierdzonych wad i niedoróbek oraz doprowadzenie do należytego stanu i porządku terenu prac.
 - 17) Wykonanie dokumentacji powykonawczej (w 2 egzemplarzach) w formie papierowej oraz elektronicznej.
 - 18) Doręczenie inspektorowi nadzoru najpóźniej na **3 dni** przed końcowym odbiorem robót:
 - a) Dokumentacji budowy;
 - b) Dokumentacji powykonawczej opisanej w **ust.1 pkt 17** oraz atestów i certyfikatów opisanych w **ust.1 pkt 7** niniejszego §.
 - 19) Przekazanie Szpitalowi Uniwersyteckiemu po upływie okresu gwarancji, sterowników i oprogramowania do zainstalowanych urządzeń, a w szczególności do central wentylacyjno-klimatyzacyjnych, pozbawionego blokad, które mogłyby uniemożliwiać korzystanie lub serwisowanie urządzeń przez Szpital Uniwersytecki.
 - 20) Ubezpieczenie działalności gospodarczej od odpowiedzialności cywilnej zgodnie z § 25 umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się i przeanalizował treść umowy wraz ze wszystkimi jej załącznikami, a także z dokumentacją, którą otrzymał w formie elektronicznej i nie zgłosił żadnych zastrzeżeń co do jej kompletności i treści, oraz że ma doświadczenie w realizacji podobnych projektów i zna wymagania potrzebne do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem i zapewnienia jego pełnej funkcjonalności. Wykonawca oświadcza, że przedstawiono mu charakter obiektu do wykonania, a także posiada całościowy kształt informacji, których znajomość była konieczna do przygotowania i złożenia Oferty na wykonawstwo.

§ 5.

1. Wykonawca przed rozpoczęciem robót, nie później niż w dniu przekazania frontu robót zobowiązany jest dostarczyć Szpitalowi Uniwersyteckiemu wykaz pracowników Wykonawcy i Podwykonawcy* zatrudnionych na umowę o pracę, wraz z kserokopią umów o pracę, w szczególności osoby wykonujące czynności związane z montażem instalacji sanitarnych, elektrycznych i pracami ogólnobudowlanymi, w zakresie wymaganym przez ustawę z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych i zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych, w tym Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych).”
2. Wykaz pracowników musi określać w szczególności: imię i nazwisko pracownika, zakres wykonywanych czynności, wykształcenie, uprawnienia i doświadczenie.
3. Niezłożenie dokumentów o których mowa w ust. 1 niniejszego §, będzie skutkowało naliczeniem kary umownej na zasadach i zgodnie z § 24 ust 7 umowy.
4. W przypadku wprowadzenia zmian w składzie osobowym, Wykonawca i Podwykonawca* zobowiązany jest zaktualizować wykaz pracowników zatrudnionych na umowę o pracę i przedstawić dokumenty potwierdzające, że nowy pracownik posiada kwalifikacje nie niższe niż pracownik, który był wskazany w wykazie pracowników.

§ 6.

Wykonawca umowy zobowiązuje się przy wykonywaniu przedmiotu umowy do zachowania procedur i instrukcji obowiązujących w Szpitalu Uniwersyteckim w Krakowie, spełniających wymagania norm ISO14001, ISO 9001 oraz OHSAS18001, których opis zawiera załącznik nr 12 oraz załącznik nr 13

§ 7.

Termin realizacji

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy w terminie do **5 miesięcy od daty zawarcia niniejszej umowy tj. do dnia ///////////////**. Przez wykonanie przedmiotu umowy rozumie się zakończenie wszystkich robót objętych zakresem umowy, bezusterkowy odbiór robót, oraz złożenie faktury końcowej w siedzibie Szpitala Uniwersyteckiego.

2. Wprowadzenie na budowę odbędzie w terminie uzgodnionym z inspektorem nadzoru, po wcześniejszym zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zamiarze rozpoczęcia robót budowlanych . Termin ten nie może być krótszy niż 7 dni od daty podpisania umowy. Termin wprowadzenia na budowę jest terminem rozpoczęcia robót.
3. Odbiór robót nastąpi w terminie do **10 dni** od daty zgłoszenia gotowości do odbioru.
4. Wykonawca przedłoży Szpitalowi Uniwersyteckiemu Harmonogram rzeczowo - finansowy oraz plan BIOZ nie później niż w terminie **7 dni roboczych** od daty podpisania umowy. Nie złożenie planu BIOZ i Harmonogramu w wyznaczonym terminie będzie skutkowało naliczeniem kary umownej na zasadach i zgodnie § 24 ust.7 umowy.
5. Harmonogram rzeczowo - finansowy zawierający podział robót na etapy i terminy ich realizacji wraz z wynagrodzeniem za poszczególne etapy, po zaakceptowaniu przez Szpital Uniwersytecki, stanowić będzie załącznik nr 4 .
6. Szpital Uniwersytecki zastrzega sobie prawo do ograniczenia zakresu rzeczowo - finansowego przedmiotu umowy, ze względów finansowych bądź społecznych.
7. Szpital Uniwersytecki może polecić Wykonawcy podjęcie kroków niezbędnych dla przyspieszenia tempa robót w taki sposób, aby roboty wykonane zostały w przewidzianym terminie. Wszystkie koszty związane z podjętymi działaniami obciążają Wykonawcę.
8. W przypadku stwierdzenia nieterminowego lub niewłaściwego wykonywania prac objętych niniejszą umową przez Wykonawcę Szpital Uniwersytecki może odstąpić od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w terminie 30 dni od daty ich stwierdzenia, po uprzednim pisemnym wyznaczeniu terminu dodatkowego na usunięcie tych naruszeń, nie krótszego niż 14 dni i naliczyć kary umowne na zasadach określonych w § 24 umowy.
9. Wykonawcy w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po jego stronie nie przysługuje odszkodowanie lub roszczenie oparte na innej podstawie prawnej, na co Wykonawca wyraża zgodę.

§ 8.

Harmonogram rzeczowo finansowy

1. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania harmonogramu rzeczowo finansowego, zawierającego podział realizacji przedmiotu umowy na poszczególne etapy, terminy ich realizacji, z zastrzeżeniem **ust. 2** niniejszego § oraz § 13 **ust. 2** niniejszej umowy.
2. W przypadku powstania okoliczności mających wpływ na konieczność zmiany Harmonogramu rzeczowo finansowego, o którym mowa w **ust.1** niniejszego §, Wykonawca w ciągu **4 dni roboczych** od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach zobowiązany jest do jego aktualizacji i uzyskania pisemnej akceptacji Szpitala Uniwersyteckiego. Strony zobowiązane są do wzajemnego powiadamiania o okolicznościach, o których mowa wyżej w terminie **2 dni roboczych** od momentu ich powstania.
3. Jeżeli Wykonawca nie wywiąże się z obowiązków określonych w **ust. 2** niniejszego § termin zapłaty określony w § 15 **ust. 1** ulegnie odpowiedniemu przedłużeniu.
4. W przypadku stwierdzenia nieterminowego, niezgodnego z harmonogramem rzeczowo finansowym lub niewłaściwego wykonywania prac objętych niniejszą umową przez Wykonawcę, Szpital Uniwersytecki może odstąpić od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy bez wyznaczania terminu dodatkowego i naliczyć kary umowne zgodnie z § 24 **ust. 2** umowy.

§ 9.

Media, porządkowanie terenu budowy, odpady

1. Szpital Uniwersytecki zobowiązuje się wskazać miejsce podłączenia zasilania placu budowy w energię elektryczną oraz źródło poboru wody.
2. Wykonawca zobowiązany jest do zamontowania na własny koszt subliczników.
3. Koszty opłat za zużycie mediów do prowadzenia robót ponosi Wykonawca w ramach swoich kosztów ogólnych.
4. Opłata za korzystanie z mediów będzie rozliczana na podstawie faktur wystawianych przez Szpital Uniwersytecki, które Wykonawca obowiązany będzie uregulować w terminie **7 dni** od ich dostarczenia. Alternatywnie Szpital może potrącić wynikające z nich wierzytelności z wierzytelnościami Wykonawcy wobec Szpitala, za pisemnym powiadomieniem Wykonawcy o dokonaniu potrącenia, na co Wykonawca wyraża zgodę.

5. Wykonawca zobowiązany jest do porządkowania (na bieżąco) terenu, na którym wykonywane są roboty (dotyczy to również dróg dojazdowych i ciągów komunikacyjnych, z których będzie korzystał Wykonawca, zaplecza budowy oraz wszelkich pomieszczeń na terenie budowy) oraz doprowadzenia go do stanu jak w chwili rozpoczęcia budowy. Z tytułu powyższych prac Wykonawcy nie przysługuje wynagrodzenie dodatkowe.
6. Wykonawca zobowiązany jest do wywozu i utylizacji wytworzonych odpadów powstałych w trakcie prowadzenia robót budowlanych, w tym odpadów niebezpiecznych określonych w załączniku nr 3 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach.
7. Zdemontowane materiały, urządzenia, odbiorniki i inne części, nadające się do ponownego wykorzystania, po uzgodnieniu z inspektorem nadzoru zostaną przekazane właściwej jednostce Szpitala Uniwersyteckiego na podstawie protokołu przekazania.
8. Materiały z rozbiórki nie nadające się do wykorzystania, Wykonawca zobowiązany jest wywieźć na własny koszt na wysypisko lub do utylizacji. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach.
9. Wytworzony złom metalowy po ocenieniu przez inspektora jako bezużyteczny, Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt odwieźć do punktu skupu. W celu dopełnienia formalności związanych z wywozem złomu, Wykonawca skontaktuje się z Panią Dorotą Janicką pracownikiem w Sekcji Administracji Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie przy ul. Kopernika 19 - II piętro pokój nr 215, tel. 12/424-70-23. Wyznaczony pracownik wystawi dokument WZ do punktu skupu złomu.
10. Wszelkie uzgodnienia dotyczące wywozu złomu metalowego, zdemontowanych urządzeń, odbiorników, materiałów itp. winny być dokonywane w formie pisemnej i akceptowane przez inspektora nadzoru oraz Kierownika Sekcji Nadzoru Inwestycji Szpitala Uniwersyteckiego.
11. Wykonawca zobowiązany jest do organizacji robót w sposób niekolidujący z pracą jednostek Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie.
12. Wykonawca zobowiązany jest do zorganizowania sobie na własny koszt zaplecza budowy i odpowiedniego zabezpieczenia własnych prac.

§ 10.

Bezpieczeństwo i higiena pracy

Szpital Uniwersytecki oraz Wykonawca zgodnie z art. 208 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy, zobowiązują się współpracować ze sobą oraz z innymi pracodawcami w zakresie i w celu zapewnienia bezpiecznej i higienicznej pracy wszystkim pracownikom wykonującym jednocześnie pracę w tym samym miejscu pracy na terenie Nowej Siedziby Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie-Prokocimiu przy ul. Macieja Jakubowskiego 2 .

§ 11.

Szpital Uniwersytecki oraz Wykonawca ustalają następujące zasady współdziałania i sposoby postępowania, w tym również w przypadku zagrożenia dla zdrowia lub życia pracowników:

1. Podstawą dopuszczenia do prac na terenie Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie jest:
 - a) posiadanie obowiązkowych profilaktycznych badań lekarskich;
 - b) uprzednie odbycie z pracownikami wymaganych szkoleń w zakresie BHP;
 - c) posiadanie przez pracowników środków indywidualnej ochrony, odzieży i obuwia roboczego;
 - d) zapoznanie z instrukcjami BHP i ppoż. obowiązującymi w Szpitalu Uniwersyteckim w Krakowie;
 - e) zapoznanie pracowników z zakresem występowania zagrożeń wypadkowych;
 - f) posiadanie stosownych kwalifikacji zawodowych na wykonywanie określonych prac.
2. Wykonawca będzie delegował do prac na terenie Szpitala Uniwersyteckiego wyłącznie takich pracowników, którzy spełniają wymagania określone w ust. 1 pkt a) – f).
3. Przed przystąpieniem każdego nowego pracownika do pracy Wykonawca będzie dostarczał do Sekcji ds. BHP i P-poz Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie pisemną informację potwierdzającą spełnienie formalnych wymagań przez pracowników, w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz kwalifikacji zawodowych niezbędnych do wykonywania powierzonych prac. Informację należy przesać w formie elektronicznej na adres: mdusza@su.krakow.pl.
4. Szpital Uniwersytecki zobowiązuje się do:

- a) udostępnienia – w miarę możliwości Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie – pracownikom Wykonawcy posiadanych pomieszczeń higieniczno-sanitarnych;
- b) w razie zaistnienia wypadku przy pracy pracownika Wykonawcy, ustalenia okoliczności i przyczyn wypadku dokonuje zespół powypadkowy powołany przez zakład pracy poszkodowanego pracownika. Ustalenie przyczyn i okoliczności wypadku odbywa się w obecności przedstawiciela Szpitala Uniwersyteckiego wytypowanego przez Kierownika Sekcji ds. BHP i P-poż.

§ 12.

1. Szpital Uniwersytecki oraz Wykonawca wyznaczają koordynatora w osobie Kierownika Sekcji ds. BHP i Ppoż. Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie, który sprawować będzie nadzór osobiście i za pośrednictwem inspektorów ds. BHP, inspektorów nadzoru inwestorskiego, na podstawie wpisu do dziennika lub protokołem, nad przestrzeganiem przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów przeciwpożarowych i sanitarnych, zwanego dalej „Koordynatorem”.
2. Koordynator ma prawo:
 - a) kontroli wszystkich pracowników w miejscu pracy;
 - b) wydawania poleceń w zakresie poprawy warunków pracy i przestrzegania przepisów i zasad BHP oraz ochrony przeciwpożarowej;
 - c) uczestniczenia w kontroli stanu bezpieczeństwa i higieny pracy;
 - d) występowania do poszczególnych pracodawców z zaleceniem usunięcia stwierdzonych zagrożeń wypadkowych oraz uchybień w zakresie BHP;
 - e) niezwłocznego wstrzymania pracy maszyny lub urządzenia w razie wystąpienia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia pracownika lub innej osoby;
 - f) niezwłocznego odsunięcia od pracy pracownika zatrudnionego przy pracach wzbronionych;
 - g) niezwłocznego odsunięcia od pracy pracownika, który swoim zachowaniem lub sposobem wykonywania pracy stwarza bezpośrednie zagrożenie dla życia lub zdrowia własnego lub innych osób.
3. Wyznaczenie koordynatora nie zwalnia Wykonawcy oraz Szpitala Uniwersyteckiego z obowiązku zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy zatrudnionym przez nich pracownikom.

§ 13.

Wynagrodzenie i zasady rozliczeń

1. Za prawidłowo wykonany przedmiot umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie ryczałtowe w kwocie _____ zł brutto (słownie złotych: _____ /100), wynikające z Oferty Wykonawcy (załącznik nr 1).¹
- 1a. Zamawiający oświadcza, że dokonuje płatności w modelu split payment. *W przypadku, gdy Wykonawca nie posiada firmowego rachunku bankowego zobowiązany jest do każdej faktury dostarczać oświadczenie stanowiące załącznik nr 14.*^{2*}
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, obejmuje w szczególności wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania przedmiotu umowy wynikające wprost z dokumentacji, jak również w niej nieujęte z powodu wad dokumentacji spowodowanych niezgodnością z zasadami wiedzy technicznej lub stanem faktycznym, a bez których nie można wykonać przedmiotu umowy. Wykonawca ponosi ryzyko z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy lub terenu budowy nie mogą być podstawą do żądania podwyższenia wynagrodzenia określonego w **ust. 1** niniejszego §.

¹ W przypadku wyboru oferty prowadzące do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług §13 ust. 1 otrzyma następujące brzmienie:

„1. Za prawidłowo wykonany przedmiot umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie ryczałtowe w kwocie zł netto (słownie złotych netto:.....) wynikającego z Oferty Wykonawcy (załącznik nr 1). Podatek VAT zostanie przez Zamawiającego naliczony przy zastosowaniu ...% stawki VAT, a następnie odprowadzony do urzędu skarbowego.”

² W przypadku, gdy Wykonawca nie posiada firmowego rachunku bankowego zobowiązany jest do faktury dostarczać oświadczenie stanowiące załącznik nr 14.

3. Wynagrodzenie, o którym mowa w **ust. 1** nie podlega waloryzacji. Wynagrodzenie, o którym mowa w **ust. 1** obejmuje podatek VAT w stawce zgodnej z obowiązującymi przepisami w dniu złożenia oferty przez Wykonawcę. Ewentualne zmiany stawki podatku VAT nie powodują zmiany wysokości wynagrodzenia.
4. Kosztorysy w wersji szczegółowej złożone w terminie **14 dni roboczych** od daty podpisania umowy będą podstawą do rozliczania robót dodatkowych o których mowa w § 27, oraz do rozliczenia robót zamiennych a także zaniechanych. Kosztorysy te będą także wykorzystywane do obliczenia należnego wynagrodzenia Wykonawcy w przypadku odstąpienia od umowy, a więc sytuacji określonej w § 7 **ust.8 i §29 umowy**.

§ 14.

1. Strony ustalają, że rozliczenie Wykonawcy za przedmiot umowy nastąpi na podstawie faktury wystawionej po odebraniu całego przedmiotu umowy.
2. Strony wyłączają w niniejszej umowie możliwość rozliczenia w formie zaliczki, zadatku, przedpłaty.
3. Podstawą do wystawienia faktury jest odbiór robót dokonany przez Komisję, o której mowa w § 21 **ust. 11** niniejszej umowy, ze stwierdzeniem stanu zaawansowania prac wg. pozycji Kosztorysu ofertowego i zaakceptowanego przez nią treści protokołu odbioru końcowego.
4. Załącznikiem do protokołu odbioru końcowego robót jest dokumentacja powykonawcza, o której mowa w § 4 **ust.1 pkt 17** umowy, i którą Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Szpitalowi przy zgłoszeniu robót do odbioru. Brak przekazania dokumentacji powykonawczej wstrzymuje dokonanie odbioru końcowego oraz wstrzymuje zapłatę (przed zakończeniem odbioru końcowego Wykonawca nie jest uprawniony do wystawienia faktury końcowej).
5. Wraz z protokołem odbioru końcowego robót Wykonawca zobowiązuje się przekazać Szpitalowi Uniwersyteckiemu potwierdzoną „Kartę przekazania odpadu” wytworzoną w trakcie remontu (wzór karty stanowi załącznik nr 9 do niniejszej umowy).
6. *W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji części robót objętych przedmiotem niniejszej umowy, zgodnie z § 16 umowy, zapłata wynagrodzenia Wykonawcy, nastąpi po przedstawieniu przez niego dowodów potwierdzających zapłatę wymagalnego wynagrodzenia Podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom*.*

§ 15

1. Szpital Uniwersytecki dokona płatności wynikającej z prawidłowo wystawionej faktury w ciągu **60 dni** licząc od dnia jej złożenia wraz z kompletem dokumentów w siedzibie Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie, w formie polecenia przelewu na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.
2. Faktura będzie wysłana po podpisaniu protokołu odbioru końcowego, o którym mowa w § 21 **ust.3 umowy**, nie później niż w dniu roboczym następującym po jego podpisaniu na adres: Szpital Uniwersytecki w Krakowie, 31-501 Kraków, ul. Kopernika 36 lub doręczona osobiście do Kancelarii Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie przy ul. Kopernika 36, 31-501 Kraków oraz dodatkowo elektroniczny obraz faktury (format PDF) na adres: efaktury@su.krakow.pl. Postanowienia ustawy z dnia 09.11.2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym znajdują odpowiednie zastosowanie.
3. Termin zapłaty uważa się za zachowany z chwilą obciążenia rachunku Szpitala Uniwersyteckiego

§ 16.

Podwykonawcy

1. Szpital Uniwersytecki wyraża zgodę na powierzenie przez Wykonawcę realizacji części robót objętych przedmiotem niniejszej umowy Podwykonawcom wymienionym w ofercie.
2. Wykonawca oświadcza, że *zamierza/nie zamierza** powierzyć wskazanym w Ofercie Podwykonawcom realizację części robót objętych przedmiotem niniejszej umowy, zgodnie z treścią oferty. Wykonawca zobowiązuje się do podania Szpitalowi Uniwersyteckiemu nazw albo imion i nazwisk oraz danych kontaktowych Podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w realizację części robót objętych przedmiotem niniejszej umowy. Wykonawca

- zobowiązany jest zawiadomić Szpital Uniwersytecki o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu poprzednim, w trakcie realizacji niniejszej umowy, a także przekazywać informacje na temat nowych Podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację robót budowlanych objętych niniejszą umową.
3. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia Wykonawca może powierzyć wykonanie robót wyłącznie tym Podwykonawcom, którzy realizują roboty budowlane, do realizacji których te zdolności są wymagane.
 4. Wykonawca, który będzie polegał na zdolnościach Podwykonawców zobowiązany jest udowodnić Szpitalowi Uniwersyteckiemu, że roboty budowlane będą wykonywane przez Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę zgodnie z postanowieniami § 22 ust.1 ustawy kodeks pracy, w szczególności osoby wykonujące czynności związane z montażem instalacji sanitarnych, elektrycznych i pracami ogólnobudowlanymi, w takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wykaz pracowników Podwykonawcy wraz z kserokopiami umów.
 5. Warunkiem skuteczności zgody Szpitala Uniwersyteckiego jest przedłożenie mu przez Wykonawcę kompletnego projektu umowy z Podwykonawcą wraz z dokumentacją prac, które mają być powierzone Podwykonawcy, w tym harmonogramem płatności. W przypadku gdy projekt umowy, o której mowa w zdaniu pierwszym, przedkłada Szpitalowi Uniwersyteckiemu Podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest on obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
 6. W terminie do 7 dni od dnia zawarcia umowy z Podwykonawcą, Wykonawca przekazuje Szpitalowi Uniwersyteckiemu egzemplarz zawartej umowy (wraz ze wszelkimi załącznikami i danymi oraz częścią dokumentacji dotyczącą wykonania robót) lub jej uwierzytelniony odpis. Powyższe znajduje odpowiednie zastosowanie również do wszelkich późniejszych zmian, aneksów i uzupełnień umowy.
 7. Umowa z podwykonawcą powinna zawierać następujące postanowienia:
 - a) zasady dokonywania odbiorów oraz zasady płatności za wykonane roboty winny być analogiczne do zasad przewidzianych w niniejszej umowie,
 - b) termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconych Podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy robót budowlanych,
 - c) wynagrodzenie Podwykonawcy nie może być wymagalne wcześniej niż po odbiorze przez Szpital Uniwersytecki przedmiotu niniejszej umowy, przy czym nie później niż 32 dni od daty odbioru tych prac przez Szpital Uniwersytecki,
 - d) Podwykonawca nie ma prawa zlecać wykonania prac dalszemu Podwykonawcy bez wyraźnej zgody Szpitala Uniwersyteckiego i Wykonawcy wyrażonych pod rygorem nieważności na piśmie,
 - e) Podwykonawca jest solidarnie odpowiedzialny wraz z Wykonawcą wobec Szpitala Uniwersyteckiego za prawidłowe i terminowe wykonanie prac objętych umową z Podwykonawcą,
 - f) okres gwarancji i rękojmi na roboty budowlane wykonane przez Podwykonawców nie może być krótszy od okresu ustalonego w niniejszej umowie, a Podwykonawca przyjmie solidarną z Wykonawcą odpowiedzialność wobec Szpitala Uniwersyteckiego z tytułu gwarancji i rękojmi,
 - g) wynagrodzenie należne podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy za wykonywane przez nich roboty budowlane (za te które przypadająby wynagrodzenia za etapy robót budowlanych) nie może być wyższe niż wynagrodzenie umowne pomiędzy Szpitalem Uniwersyteckim, a Wykonawcą.
 8. W przypadku gdy przesłany projekt umowy z Podwykonawcami zawiera postanowienia sprzeczne z wymienionymi w ust. 7, uważa się, że Szpital Uniwersytecki wyraził zgodę na te postanowienia tylko w razie złożenia przez niego wyraźnego oświadczenia na piśmie pod rygorem nieważności.
 9. W przypadku konieczności wprowadzenia na budowę Podwykonawcy niewymienionego w ofercie, Wykonawca zobowiązany jest wystąpić pisemnie do Szpitala Uniwersyteckiego o jego pisemną akceptację na co najmniej 7 dni przed planowanym wejściem na budowę tego Podwykonawcy, przedstawiając uzgodniony projekt umowy z Podwykonawcą oraz przedłożyć

- dokumenty potwierdzające, że Podwykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, które zostały określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
10. Do zawarcia umów przez Podwykonawcę z dalszym podwykonawcą wymagana jest uprzednia zgoda Szpitala Uniwersyteckiego i Wykonawcy pozostałe zapisy niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio.
 11. Jeżeli Szpital Uniwersytecki w terminie 14 dni od przedstawienia mu przez Wykonawcę umowy z Podwykonawcą lub jej projektu, wraz z częścią dokumentów dotyczącą wykonania robót określonych w umowie lub projekcie, nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy z zastrzeżeniem ust. 8 niniejszego §.
 12. Umowy, o których mowa w niniejszym § muszą być zawarte w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
 13. Zlecenie wykonania części robót Podwykonawcom nie zmienia zobowiązania Wykonawcy wobec Szpitala Uniwersyteckiego za wykonanie tej części robót.
 14. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia, zaniedbania i zaniechania Podwykonawców i ich pracowników w takim samym stopniu, jakby to były działania, uchybienia, zaniedbania lub zaniechania jego własne.
 15. Zawierający umowę z Podwykonawcą, Wykonawca oraz Szpital Uniwersytecki, ponoszą solidarną odpowiedzialność za zapłatę wynagrodzenia za roboty budowlane wykonane przez Podwykonawcę.
 16. Wraz z umową z Podwykonawcą Wykonawca składa oświadczenia, w których on i Podwykonawca zobowiązują się wobec Szpitala Uniwersyteckiego, iż najpóźniej w terminie 7 dni od dnia powstania zaległości w wypłacie wynagrodzenia Podwykonawcy, poinformują pisemnie o tym fakcie Szpital Uniwersytecki. W przypadku zgłoszenia przez Podwykonawcę zaległości, Szpital Uniwersytecki wstrzymuje wypłatę wynagrodzenia należnego Wykonawcy w kwocie równej powyższej zaległości. O zatrzymaniu wynagrodzenia Szpital Uniwersytecki niezwłocznie informuje Wykonawcę. Wykonawca przedstawia niezwłocznie stanowisko co do przyczyn powstania zaległości i terminu jej uregulowania. W przypadku, gdy zaległość nie zostanie uregulowana w terminie 14 dni od dnia otrzymania oświadczenia Wykonawcy lub Podwykonawcy, a wyjaśnienia Wykonawcy w dostateczny sposób nie uzasadniają powstania zaległości, Szpital Uniwersytecki jest uprawniony do niezwłocznego uregulowania powstałej zaległości wraz z należnościami ubocznymi bezpośrednio na rzecz Podwykonawcy, i potrącenia powyższej kwoty z należnego Wykonawcy wynagrodzenia. W przypadku jednak, gdy roboty wykonane przez Podwykonawcę zostały odebrane przez Szpital Uniwersytecki wraz z innymi pracami wykonanymi przez Wykonawcę zgodnie z niniejszą umową, Szpital Uniwersytecki może dokonać zapłaty zaległego wynagrodzenia niezwłocznie po otrzymaniu oświadczenia o zaległości.
 17. Szpital Uniwersytecki nie wyraża zgody na zawarcie umowy z Podwykonawcą, której treść będzie sprzeczna z treścią Umowy zawartej z Wykonawcą.
 18. W przypadku zawarcia umowy Wykonawcy z Podwykonawcą lub Podwykonawcy z dalszym Podwykonawcą bez zgody Szpitala Uniwersyteckiego, w przypadku nieuwzględnienia sprzeciwu lub zastrzeżeń do umowy zgłoszonych przez Szpital Uniwersytecki zgodnie z ustaleniami ust. 11 oraz w przypadku niedokonania zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, Szpital Uniwersytecki jest zwolniony z odpowiedzialności określonej w ust. 15.
 19. W sytuacji określonej w ust. 18 Szpitalowi Uniwersyteckiemu przysługują uprawnienia w postaci odmowy podpisania protokołu odbioru robót do czasu dostosowania warunków umów do ustaleń określonych w niniejszej umowie oraz nałożenia na Wykonawcę kary umownej na zasadach i zgodnie z **§24 ust. 9** niniejszej Umowy.
 20. W przypadku braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty przez Wykonawcę wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Szpitala Uniwersyteckiego kary umownej na zasadach i zgodnie z **§ 24 ust. 10** niniejszej Umowy.
 21. Kserokopie umów z Podwykonawcami stanowią załącznik do niniejszej umowy.

§ 17.

Osoby odpowiedzialne za realizację przedmiotu umowy

1. Wykonawca ustanawia:
 - a) kierownika budowy w osobie: _____, posiadający uprawnienia nr _____, który zapewni stałe kierownictwo nad całością robót, w tym również wykonywanych przez zatrudnionych Podwykonawców*, posiadający uprawnienia budowlane do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń określone przepisami Prawa budowlanego nr _____*;
 - b) kierownika robót w osobie: _____, posiadający uprawnienia nr _____ który zapewni kierownictwo na wykonaniem robót instalacyjnych w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych,
 - c) kierownika robót w osobie: _____, posiadający uprawnienia nr _____, który zapewni kierownictwo nad wykonaniem robót instalacyjnych w zakresie instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych.
2. Zakres czynności kierownika budowy określają przepisy ustawy Prawo budowlane.
3. Kierownik budowy działa w imieniu i na rachunek Wykonawcy.
4. Oświadczenie stwierdzające przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi) przez kierownika budowy (robót) Wykonawca przekaze Szpitalowi Uniwersyteckiemu w dniu podpisania umowy.
5. W przypadku niemożności wykonywania obowiązków na budowie przez osobę wskazaną w ust. 1, Wykonawca zapewni kierowanie robotami przez inne osoby posiadające kwalifikacje i doświadczenie zawodowe nie niższe niż osoba, która ma być zastąpiona. Propozycje w tym zakresie Wykonawca przedstawi Szpitalowi Uniwersyteckiemu do akceptacji. Zmiany te wprowadzone zostaną do umowy w formie aneksu.

§ 18.

Szpital Uniwersytecki ustanawia koordynatora w osobie **Kierownika Sekcji Nadzoru Inwestycji mgr inż. arch. Lucynę Raczkiewicz-Duszyk** oraz inspektorów nadzoru odpowiedzialnych za:

- a) **Roboty ogólnobudowlane** _____, posiadający uprawnienia nr _____;
- b) **Roboty ogólnobudowlane:** _____, posiadający uprawnienia nr _____;
- c) **Instalacje sanitarne:** _____, posiadający uprawnienia nr _____;
- d) **Instalacje elektryczne:** _____, posiadający uprawnienia nr _____.

§ 19.

Roboty konieczne

~~Wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie wykonać roboty konieczne ze względu na bezpieczeństwo lub zabezpieczenie przed awarią oraz poinformować, do 3 dni roboczych, Szpital Uniwersytecki o ich wykonaniu. Wykonawcy przysługuje z tego tytułu wynagrodzenie, pod warunkiem, że konieczność wykonania tych robót wynika z przyczyn niezależnych od Wykonawcy.~~

§ 20

Przerwanie prac

W razie przerwania prac stan ich zaawansowania winien być stwierdzony protokolarnie przez upoważnionych przedstawicieli Szpitala Uniwersyteckiego i Wykonawcy.

W protokole należy ponadto podać przyczyny przerwania prac, wskazania w sprawie ich zabezpieczenia oraz ewentualne warunki i terminy ich wznowienia.

§ 21.

Odbiory robót

1. Strony uzgadniają, że będą stosowane następujące odbiory:
 - a) odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu,

- b) odbiór końcowy,
 - c) odbiór po okresie rękojmi,
 - d) odbiór ostateczny.
2. **Odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu** dokonuje upoważniony inspektor nadzoru inwestorskiego na pisemny wniosek Wykonawcy przy udziale przedstawicieli Wykonawcy i Podwykonawców, jeżeli uczestniczą w realizacji niniejszej umowy*.
 3. **Odbioru końcowego** dokonuje się po całkowitym zakończeniu wszystkich robót składających się na przedmiot umowy na podstawie oświadczenia kierownika budowy oraz innych czynności przewidzianych przepisami Prawa budowlanego, potwierdzonych przez Szpital Uniwersytecki i przedstawicieli Komisji, o której mowa w **ust. 11** niniejszego §.
 4. **Odbiór po okresie rękojmi** jest dokonywany przez Szpital Uniwersytecki z udziałem Użytkownika budynku oraz Wykonawcy w formie protokołarnej i ma na celu stwierdzenie wykonania przez Wykonawcę zobowiązań wynikających z rękojmi za wady fizyczne.
 5. **Odbiór ostateczny** jest dokonywany przez Szpital Uniwersytecki przy udziale Użytkownika budynku i Wykonawcy w formie protokołu ostatecznego odbioru po usunięciu wszystkich wad ujawnionych w okresie gwarancji.
 6. Odbioru całości prac dokonuje Szpital Uniwersytecki, przy udziale przedstawicieli Komisji wskazanych w **ust. 11** niniejszego §, do **10 dni** od daty zakończenia całości prac, zgłoszonego na piśmie przez Wykonawcę i wpisu do dziennika budowy dokonanego przez kierownika budowy.
 7. Z czynności odbioru inspektor nadzoru sporządza protokół, który winien zawierać wszystkie uwagi i ustalenia poczynione w toku odbioru.
 8. Protokół odbioru podpisany przez strony, o których mowa w **ust. 11** niniejszego §, inspektor nadzoru doręcza Wykonawcy w dniu zakończenia czynności odbioru. Dzień ten stanowi datę odbioru robót przez Szpital Uniwersytecki od Wykonawcy. *Odbiór robót wykonanych przez Podwykonawcę w obiekcie następuje z chwilą odbioru tych robót przez inspektora nadzoru od Wykonawcy**.
 9. Szpital Uniwersytecki, ma prawo odmówić odbioru, jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot nie osiągnął gotowości do odbioru z powodu niezakończenia robót, niewłaściwego wykonania robót lub nieprzeprowadzenia wszystkich prób.
 10. Odbiór dokumentacji powykonawczej i każdej innej dokumentacji wykonanej przez Wykonawcę, jeżeli wiążą się z nimi prawa autorskie, jest równoznaczny z przeniesieniem na Szpital Uniwersytecki, bez dodatkowego wynagrodzenia, autorskich praw majątkowych do tej dokumentacji na wszystkich polach eksploatacji wymienionych w art. 50 ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Oświadczenia o przeniesieniu autorskich praw majątkowych, Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do dokumentacji powykonawczej, o której mowa w **§ 4 ust.1 pkt 17** umowy.
11. W skład Komisji wchodzi:
 - a) przedstawiciele Szpitala Uniwersyteckiego,
 - b) przedstawiciele Wykonawcy,
 - c) przedstawiciele projektanta, gdy będzie to wymagane.

§ 22.

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Na poczet należytego wykonania robót objętych niniejszą umową Wykonawca przed podpisaniem umowy wniesie zabezpieczenie w wysokości **10 %** kwoty wynagrodzenia umownego, o którym mowa w **§ 13 ust. 1** umowy.
2. Okres ważności zabezpieczenia należytego wykonania umowy nie może być krótszy niż okres realizacji umowy i rękojmi.
3. Kwoty pieniężne wpłacić należy na konto Szpitala Uniwersyteckiego i załączyć do umowy kserokopię dowodu wpłaty.
4. Zabezpieczenie w formie niepieniężnej winno być wystawione na Szpital Uniwersytecki oraz złożone w Sekcji Zamówień Publicznych prowadzącym postępowanie, który przekaze je do Sekcji Nadzoru Inwestycji, gdzie zostanie sprawdzona jego poprawność i zgodność z warunkami umownymi.

5. Nie wniesienie przez Wykonawcę zabezpieczenia przed podpisaniem umowy powoduje nie zawarcie umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
6. Ustala się, że:
 - a. 70% wniesionego zabezpieczenia, zostanie zwrócone w ciągu **30 dni** od podpisania protokołu bezusterkowego odbioru końcowego robót (tj. uznania, że zamówienie zostało wykonane należycie),
 - b. 30% wniesionego zabezpieczenia, zostanie zwrócone nie później niż w **15 dniu** po upływie okresu udzielonej rękojmi za wady przedmiotu umowy.
7. Szpital Uniwersytecki zwróci zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.

§ 23.

Zakaz cesji

1. Wykonawca zobowiązuje się nie podejmować czynności prawnych mających na celu zmianę wierzyciela (w szczególności zawierac umowy przelewu), chyba że na powyższe wyrazi zgodę Szpital Uniwersytecki w formie pisemnej pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem art. 54 ust. 5 ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej.
2. Wierzytelności wynikające z niniejszej umowy nie mogą być przedmiotem aportu, chyba, że na powyższe wyrazi zgodę Szpital Uniwersytecki w formie pisemnej pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem art. 54 ust. 5 ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej.

§ 24.³

Kary umowne

1. W przypadku naruszenia postanowień niniejszej umowy Szpital Uniwersytecki ma prawo naliczyć Wykonawcy kary umowne zgodnie z poniższymi zasadami.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Szpitala Uniwersyteckiego kary umownej w wysokości 10 % kwoty brutto, o której mowa w § 13 ust. 1, w razie odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.³
3. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Szpitala Uniwersyteckiego kary umownej w wysokości 10 % kwoty brutto, o której mowa w § 13 ust. 1, w razie niewykonania umowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Szpitala Uniwersyteckiego kary umownej w wysokości do 10 % kwoty brutto, o której mowa w § 13 ust. 1, w razie nienależytego wykonania umowy, w szczególności w przypadkach wskazanych w § 16, z zastrzeżeniem ust. 5 – 10 niniejszego §.³
5. W przypadku opóźnienia w realizacji przedmiotu umowy w terminie, o którym mowa w § 7 ust. 1, Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Szpitala Uniwersyteckiego kary umownej w wysokości 0,02 % kwoty brutto, o której mowa w § 13 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia, przy czym kara umowna nie może przekraczać 10 % kwoty brutto, o której mowa w § 13 ust. 1. W przypadku, gdy kara umowna osiągnie wartość 10 % kwoty brutto, o której mowa w § 13 ust. 1, Szpital Uniwersytecki zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w terminie 60 dni, licząc od dnia w którym kara umowna osiągnęła wartość 10 % procent kwoty brutto, o której mowa w § 13 ust. 1.³
6. W przypadku opóźnienia w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji bądź rękojmi za wady, Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Szpitala Uniwersyteckiego kary umownej w wysokości 0,02 % kwoty brutto, o której mowa w § 13 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia w usunięciu wad, liczony od upływu dnia wyznaczonego przez Szpital Uniwersytecki na ich usunięcie.³
7. W przypadku niezłożenia w terminie :
 - a) kosztorysu, na zasadach i zgodnie z § 4 ust.1 pkt.3;

³ W przypadku wyboru oferty prowadzącego do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług przez wartość/kwotę/wynagrodzenie „brutto” Strony rozumieją wartość/kwotę/wynagrodzenie netto powiększoną o należny podatek VAT obliczony przez Zamawiającego.

- b) wykazu pracowników Wykonawcy i Podwykonawcy* zatrudnionych na umowę o pracę na zasadach i zgodnie z § 5 ust.3;
- c) harmonogramu i planu BIOZ na zasadach i zgodnie z § 7 ust.4;
- Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Szpitala Uniwersyteckiego kary umownej w wysokości 0,02% wynagrodzenia brutto, o którym mowa § 13 ust.1 umowy należnego Wykonawcy, za każdy dzień opóźnienia, przy czym kara umowna nie może przekraczać 10 % kwoty brutto, o której mowa w § 13 ust. 1. W przypadku, gdy kara umowna osiągnie wartość 10 % kwoty brutto, o której mowa w § 13 ust. 1, Szpital Uniwersytecki zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w terminie 60 dni, licząc od dnia w którym kara umowna osiągnęła wartość 10 % procent kwoty brutto, o której mowa w § 13 ust. 1.³
8. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań wynikających z § 4 ust.1 pkt.10 i 11, Szpital Uniwersytecki ma prawo żądania od Wykonawcy kary umownej, w zależności od rozpatrywanego przypadku, do wysokości 500,00 zł za każdy przypadek naruszenia tych zobowiązań.
 9. Szpital Uniwersytecki ma prawo do nałożenia na Wykonawcę kary umownej w wysokości 10 000,00 zł za każdy stwierdzony przypadek naruszenia przez Wykonawcę zobowiązań wynikających z postanowień § 16 ust.18 umowy.
 10. W sytuacji przewidzianej § 16 ust.20 umowy, Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Szpitala Uniwersyteckiego kary umownej w wysokości 0,02 % kwoty brutto, o której mowa w § 13 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia w zapłacie wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom. Kara umowna nie może przekraczać 10 % kwoty brutto, o której mowa w § 13 ust. 1. W przypadku, gdy kara umowna osiągnie wartość 10 % kwoty brutto, o której mowa w § 13 ust. 1, Szpital Uniwersytecki zastrzega sobie ponadto prawo do rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym.³
 11. W przypadku gdy szkoda przekraczać będzie wartość zastrzeżonej kary umownej, Szpital Uniwersytecki zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary umownej na zasadach ogólnych.
 12. Naliczenie przez Szpital Uniwersytecki kary umownej następuje przez sporządzenie noty księgowej wraz z pisemnym uzasadnieniem. Wykonawca zobowiązany jest w terminie 10 dni od daty otrzymania ww. dokumentów do zapłaty naliczonej kary umownej. Brak zapłaty w powyższym terminie uprawnia Szpital Uniwersytecki do potrącenia kary umownej z wynagrodzenia Wykonawcy lub innych jego wierzytelności przysługujących Wykonawcy w stosunku do Szpitala Uniwersyteckiego, na co Wykonawca wyraża zgodę.
 13. Przed naliczeniem kary umownej Szpital Uniwersytecki wzywa Wykonawcę do szczegółowego podania przyczyn niewykonania lub nienależytego wykonania umowy w terminie 3 dni roboczych od daty otrzymania wezwania.
 14. Naliczenie przez Szpital Uniwersytecki bądź zapłata przez Wykonawcę kary umownej nie zwalnia go z zobowiązań wynikających z niniejszej umowy.
 15. Kary umowne podlegają sumowaniu.

§ 25.

1. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania i utrzymywania ważnej polisy ubezpieczeniowej albo innego dokumentu ubezpieczeniowego od odpowiedzialności cywilnej obejmującej cały przedmiot zamówienia, w związku z wykonywaniem niniejszej umowy i przez cały okres jej obowiązywania, tj. od daty rozpoczęcia robót do końca okresu zgłaszania wad do kwoty **1 000 000,00 zł**.
2. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Szpitalowi Uniwersyteckiemu polisy ubezpieczeniowej albo innego dokumentu ubezpieczeniowego, o której mowa w ust. 1 w terminie 7 dni od dnia podpisania umowy. W razie wygaśnięcia polisy ubezpieczeniowej w trakcie trwania niniejszej umowy Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia nowej polisy w terminie 3 dni od dnia jej zawarcia.
3. Umowy ubezpieczenia winny zapewniać wypłatę odszkodowania w walucie polskiej, w kwotach koniecznych do naprawienia poniesionej szkody.
4. Jeżeli wraz z dowodami opłacania składek Wykonawca nie dostarczy polisy ubezpieczeniowej albo innego dokumentu ubezpieczeniowego Szpital Uniwersytecki będzie mógł dokonać ubezpieczenia, które Wykonawca winien był zapewnić. Koszty, które Szpital Uniwersytecki poniesie z tego tytułu będą potrącane z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

§ 26.

Zmiany umowy

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają zgody obu Stron wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zmiany umowy są dopuszczalne bez ograniczeń w zakresie dozwolonym przez art. 144 ustawy Prawo Zamówień Publicznych pod warunkiem, że nie zmieniają charakteru niniejszej umowy.
3. Z zastrzeżeniem formy przewidzianej w ust. 1 niniejszego paragrafu, Strony dopuszczają możliwość zmiany umowy w następującym zakresie:
 - a) Ograniczenia zakresu przedmiotu umowy lub zmniejszenia wynagrodzenia związanego z zaniechaniem wykonania robót, zamianą robót lub zmniejszeniem ilości robót, będących przedmiotem niniejszej umowy;
 - b) Zmiana wynagrodzenia, o którym mowa w § 13 ust. 1 spowodowanego wystąpieniem okoliczności, o których mowa w § 26 ust. 3 a), d), e), umowy lub w przypadku zaistnienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy;
 - c) Zmiany terminu wykonania umowy (o czas nie dłuższy niż czas trwania tych okoliczności), w sytuacji gdyby wystąpiły okoliczności powodujące, że wykonanie umowy nie jest możliwe w terminie, o którym mowa w § 7 ust.1, z uwagi na:
 - A) konieczność wykonania robót dodatkowych lub zamiennych,
 - B) konieczność usunięcia błędów w dokumentacji lub wykonania dokumentacji zamiennej,
 - C) przerwanie prac przez Szpital Uniwersytecki, o których mowa w § 20 umowy,
 - D) konieczność wykonania dodatkowych badań i ekspertyz wynikłych w trakcie realizacji robót budowlanych, których nie można było przewidzieć przed przystąpieniem do prac,
 - E) siłę wyższą (w tym np.: awaria systemów zasilania obiektu w media, warunki atmosferyczne uniemożliwiające prowadzenie robót, pożar, zalanie itp.),
 - d) Wystąpienia konieczności zmiany zakresu umowy, a jeżeli te zmiany spowodują konieczność obniżenia wynagrodzenia Wykonawcy – również obniżenia wynagrodzenia Wykonawcy, z zastrzeżeniem, że zmiana zakresu nie może wykraczać poza określenie przedmiotu umowy zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), ze względu na :
 - A) przedstawienie przez Wykonawcę Szpitalowi Uniwersyteckiemu pisemnej propozycji zmian, które w razie ich przyjęcia: przyspieszą ukończenie robót, obniżą koszt ponoszony przez Szpital Uniwersytecki na wykonanie lub utrzymanie robót, poprawią sprawność lub zwiększą wartość ukończonych robót, w inny sposób będą korzystne dla Szpitala Uniwersyteckiego,
 - B) wprowadzenie robót zamiennych o wartości nieprzekraczającej wartości określonej za tożsamy zakres w ofercie Wykonawcy.
 - e) Wystąpienia konieczności zmiany zakresu umowy w sytuacji zmiany technologii prowadzenia prac, wynikającej ze stanu zachowania substancji zabytkowej, ujawnionego w trakcie realizacji umowy, który odbiega od stanu założonego w opisie przedmiotu zamówienia w sytuacji której nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
 - f) Konieczność wykonania dodatkowych badań i ekspertyz wynikłych w trakcie realizacji robót budowlanych, w przypadku zaistnienia okoliczności, których nie można było przewidzieć przed przystąpieniem do realizacji prac.
 - h) *Zmiana Podwykonawcy, z zastrzeżeniem § 16 ust. 7, w przypadku zaistnienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy /Wprowadzenie nowego podwykonawcy na zasadach określonych w § 16, w sytuacji gdy Wykonawca nie wskazał w ofercie części robót, które na etapie realizacji zamówienia zamierza powierzyć Podwykonawcy. Zmiana umowy dopuszczalna jest pod warunkiem, że Podwykonawca wykaze, iż posiada kwalifikacje i doświadczenie zawodowe nie niższe niż Wykonawca w zakresie powierzonego zakresu robót*.*

§ 27.

Roboty dodatkowe

1. W przypadku konieczności wykonania robót dodatkowych Wykonawca wykona je na podstawie Aneksu do niniejszej umowy zawartego zgodnie z art.144 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych , przy czym wyliczenie wartości tych robót musi

być oparte na cenach jednostkowych i nośnikach cenotwórczych (stawka za roboczogodzinę, koszty ogólne, zysk i inne narzuty) przyjętych w kosztorysie w wersji szczegółowej Wykonawcy (załącznik nr 2).

2. W przypadku gdy Wykonawca przystąpi do wykonania prac dodatkowych bez ustalenia ich zakresu i wynagrodzenia w formie określonej w **ust.1**, Szpital Uniwersytecki ma prawo odmówić zapłaty za tak wykonane prace.
3. Poprzez roboty dodatkowe rozumie się roboty wykraczające poza zakres przedmiotu umowy określony w Ofercie Wykonawcy (której wzór oznaczony jest jako załącznik nr 1 do SIWZ) wraz z Kosztorysem ofertowym, projektami: budowlanym, wykonawczym, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych lub przedmiarze robót, niezbędne do prawidłowego wykonania i oddania do użytku przedmiotu umowy, których wykonanie stało się konieczne na skutek sytuacji niemożliwej wcześniej do przewidzenia.
4. Dopuszcza się stosowanie cen jednostkowych materiałów na podstawie cen średnich według cennika SEKOCENBUD za kwartał poprzedzający udzielenie zamówienia dodatkowego.

§ 28.

Gwarancja i rękojmia

1. Wykonawca odpowiada przed Szpitalem Uniwersyteckim za wady ujawnione w okresie odbioru końcowego oraz w okresie gwarancji i rękojmi.
2. Wykonawca udziela Szpitalowi Uniwersyteckiemu pisemnej gwarancji na wykonany przedmiot umowy, a dokument gwarancyjny, zgodny ze wzorem określonym w załączniku nr 6, jako dokument określający uprawnienia i obowiązki Szpitala Uniwersyteckiego zostanie dołączony do końcowego protokołu odbioru robót.
3. Okres obowiązywania gwarancji wynosi:
 - a) _____ **miesiące** na wykonane roboty budowlane wraz z wbudowanymi urządzeniami i materiałami licząc od daty bezusterkowego odbioru końcowego przedmiotu umowy,.
 - b) _____ **miesiące** na zamontowaną centralę klimatyzacyjno-wentylacyjną licząc od daty bezusterkowego odbioru końcowego przedmiotu umowy.
4. Za materiały wolne od wad uznaje się takie, które w szczególności spełniają następujące warunki:
 - a) są oryginalne, pełnosprawne, odpowiednio oznakowane np. symbolem CE,
 - b) posiadają atesty i certyfikaty z opisanymi parametrami technicznymi producenta w języku polskim,
 - c) posiadają instrukcję montażu, gwarancję producenta w języku polskim,
 - d) posiadają informacje dotyczącą gwaranta i serwisu z adresem, pod który należy zgłaszać reklamacje,
 - e) spełniają wymogi określone w dokumentacji projektowej.
5. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Szpitala Uniwersyteckiego, jeżeli wykonany przedmiot umowy ma wady zmniejszające jego wartość lub użyteczność.
6. Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne przedmiotu umowy, istniejące w czasie dokonywania czynności odbioru oraz za wady powstałe po odbiorze, lecz z przyczyn tkwiących w przedmiocie w chwili odbioru.
7. Strony zgodnie postanawiają o rozszerzeniu rękojmi w taki sposób, że Wykonawca odpowiada z tytułu rękojmi za wady, jeżeli zostaną one stwierdzone przed upływem **60 miesięcy** licząc od daty protokolarnego, bezusterkowego odbioru końcowego przedmiotu umowy.
8. W razie odebrania przedmiotu umowy z zastrzeżeniem co do stwierdzonych przy odbiorze wad nadających się do usunięcia lub stwierdzenia takich wad w okresie rękojmi Szpital Uniwersytecki może według własnego uznania:
 - a) żądać usunięcia wad wyznaczając Wykonawcy odpowiedni termin, lub
 - b) obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy za ten przedmiot odpowiednio do utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej, lub
 - c) w przypadku nieusunięcia wad w wyznaczonym terminie Szpital Uniwersytecki bez dodatkowego wezwania może dokonać ich usunięcia w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt. Jeżeli wartość wykonanych prac przewyższy kwotę zatrzymanego zabezpieczenia należytego wykonania umowy – Wykonawca obciążony zostanie kwotą przewyższającą to zabezpieczenie.

9. W razie stwierdzenia w toku czynności odbioru lub w okresie rękojmi wad nienadających się do usunięcia Szpital Uniwersytecki może według własnego uznania:
 - a) obniżyć wynagrodzenie za ten przedmiot odpowiednio do utraconej wartości użytkowej, estetycznej lub technicznej, lub
 - b) odstąpić od umowy, zawiadamiając o tym właściwe organy nadzoru i inspekcji, lub
 - c) żądać wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę po raz drugi, bez względu na wysokość kosztów tego wykonania.
10. Ponadto Zamawiający wyjaśnia, że budynek przy ul. M. Jakubowskiego 2 objęty jest gwarancją Generalnego Wykonawcy. Utrata gwarancji, tj. zwolnienie się przez Generalnego Wykonawcę z obowiązku usunięcia wady, nastąpi w przypadku, gdy wada wynikać będzie bezpośrednio i wyłącznie z przyczyn nietkwiących w sposobie realizacji umowy przez Generalnego Wykonawcę lub nietkwiących w użytych lub dostarczonych materiałach, urządzeniach i sprzęcie medycznym. Prowadzone roboty budowlane muszą być wykonane zgodnie z przekazaną dokumentacją (zgodnie z § 3ust.1 po podpisaniu umowy Szpital Uniwersytecki udostępni Wykonawcy, dokumentację niezbędną do prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy).

§ 29.

Odstąpienie od umowy

1. Szpital Uniwersytecki może odstąpić od umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu.
2. Odstąpienie, o którym mowa wyżej, może nastąpić w terminie **30 dni** od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
3. Odstąpienie od umowy musi nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
4. W przypadku odstąpienia Szpitala Uniwersyteckiego od umowy zgodnie z postanowieniami **ust. 1 - 3** niniejszego § Wykonawca ma prawo żądać wynagrodzenia należnego za roboty budowlane wykonane w sposób należyty do dnia odstąpienia od umowy.
5. Poza przypadkami określonymi w powyższych ustępach niniejszego § Szpital Uniwersytecki zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy w przypadkach określonych w Kodeksie cywilnym.

§ 30.

Adresy do korespondencji

Strony ustalają, iż adresami właściwymi do korespondencji są adresy wskazane w komparycji Umowy. Strony zobowiązują się do wzajemnego informowania się o wszelkich zmianach w/w adresów pod rygorem uznania za skutecznie doręczoną korespondencję kierowaną na ostatni znany drugiej Stronie adres.

§ 31

Ochrona danych osobowych

1. Wykonawca oraz osoby, z pomocą których Wykonawca wykonuje zobowiązanie, nie są uprawnione do przetwarzania danych osobowych, których administratorem lub przetwarzającym jest Szpital Uniwersytecki, w szczególności osoby te mają bezwzględny zakaz wglądu do danych osobowych, w szczególności zawartych w dokumentacji medycznej, znajdujących się w pomieszczeniach Szpitala Uniwersyteckiego, ich kopiowania lub utrwalania jakąkolwiek metodą, pod rygorem odpowiedzialności karnej za niezgodne z prawem przetwarzanie danych.
2. Przebywanie osób, o których mowa w ust. 1, w obszarze, w którym przetwarzane są dane osobowe, w szczególności zawarte w dokumentacji medycznej, jest dopuszczalne wyłącznie po uzyskaniu uprzedniej zgody Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie i w obecności osoby upoważnionej do przetwarzania danych osobowych.
3. Wykonawca zobowiązuje się zapoznać osoby, o których mowa w ust. 1, z przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych, w tym Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) oraz zobowiązać je do ich stosowania, a także do zachowania w tajemnicy danych osobowych, które

mogłyby powziąć przy okazji wykonywania niniejszej umowy, w okresie jej obowiązywania jak i po jej wygaśnięciu lub rozwiązaniu.

4. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić poufność informacji dotyczących Szpitala Uniwersyteckiego uzyskanych w związku z realizacją niniejszej umowy, w szczególności danych osobowych pracowników Szpitala Uniwersyteckiego uczestniczących w realizacji niniejszej umowy, i nie ujawniać tych informacji, bez uprzedniej pisemnej pod rygorem nieważności zgody Szpitala Uniwersyteckiego.

§ 32.

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 roku Kodeks cywilny, ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych, ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane oraz inne właściwe przepisy łącznie z aktami wykonawczymi wydanymi na ich podstawie oraz inne właściwe przepisy łącznie z wykonawczymi wydanymi na ich podstawie.
2. Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy rozpatrywane będą przez sąd powszechny właściwy miejscowo ze względu na siedzibę Szpitala Uniwersyteckiego.

§ 33.

Niniejszą umowę sporządzono w **trzech** jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Szpitala Uniwersyteckiego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

SZPITAL UNIWERSYTECKI:

WYKONAWCA:

** zgodnie z ofertą i oświadczeniem Wykonawcy.*

Załącznik nr 6

.....
pieczęć Wykonawcy

DOKUMENT GWARANCYJNY

Numer umowy **z dnia**

Przedmiot zamówienia:

.....
.....
.....
.....

Nazwa Wykonawcy:

.....
.....

Adres:

.....
.....

Zamawiający

S.P.Z.O.Z. Szpital Uniwersytecki w Krakowie

Adres:

31-501 Kraków

ul. Kopernika 36

1. **Termin gwarancji** wynosimiesiący licząc od daty odbioru
końcowego robót tj. od dnia do dnia
.....

Gwarancja obejmuje wykonane roboty budowlane wraz z zamontowanymi
urządzeniami i materiałami użytymi do wykonania przedmiotu zamówienia

2. **Data odbioru końcowego robót:**

3. **Charakterystyka obiektu:**

- a. powierzchnia użytkowa:.....
- b. kubatura:.....
- c. inne:.....

4. Ogólne warunki gwarancji

- a. Wszelkie usterki i uwagi winny być zgłaszane w formie pisemnej na adres
.....
.....
tel./fax.....
- b. przeglądy gwarancyjne wykonywane będą w razie konieczności – na pisemne żądanie Szpitala Uniwersyteckiego
- c. czas reakcji na zgłoszenie usterki – maksymalnie 2 dni robocze od momentu powiadomienia
- d. czas naprawy – nie dłużej niż 3 dni robocze, licząc od daty uzgodnionej z Zamawiającym (pisemnie po przeprowadzeniu wizji lokalnej)
- e. Każda naprawa przedłuża gwarancję o czas naprawy (tj. od daty zgłoszenia, do daty w której została dokonana naprawa)
- f. W sytuacji gdy nie będzie można usunąć wady, a nie uniemożliwia ona właściwego funkcjonowania obiektu, Szpital Uniwersytecki otrzyma stosowną obniżkę albo w przypadku wykonania zastępczego i podjęcia próby naprawy Wykonawca dokona zwrotu kosztów za wykonane prace,

5. Gwarancja nie obejmuje:

- a. Uszkodzeń powstałych z winy użytkownika
- b. Uszkodzeń powstałych w wyniku działania sił wyższych,

- 4. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
- 5. Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy rozpatrywane będą przez sąd właściwy ze względu na siedzibę Szpitala Uniwersyteckiego.

Zamawiający:

Udzielający gwarancji

Kraków, dnia

- a. powierzchnia użytkowa:.....
- b. kubatura:.....
- c. inne:.....

4. Ogólne warunki gwarancji

- a. Wszelkie usterki i uwagi winny być zgłaszane w formie pisemnej na adres
.....
.....
tel./fax.....
- b. przeglądy gwarancyjne wykonywane będą w razie konieczności – na pisemne żądanie Szpitala Uniwersyteckiego
- c. czas reakcji na zgłoszenie usterki – maksymalnie 2 dni robocze od momentu powiadomienia
- d. czas naprawy – nie dłużej niż 3 dni robocze, licząc od daty uzgodnionej z Zamawiającym (pisemnie po przeprowadzeniu wizji lokalnej)
- e. Każda naprawa przedłuża gwarancję o czas naprawy (tj. od daty zgłoszenia, do daty w której została dokonana naprawa)
- f. W sytuacji gdy nie będzie można usunąć wady, a nie uniemożliwia ona właściwego funkcjonowania obiektu, Szpital Uniwersytecki otrzyma stosowną obniżkę albo w przypadku wykonania zastępczego i podjęcia próby naprawy Wykonawca dokona zwrotu kosztów za wykonane prace,

5. Gwarancja nie obejmuje:

- a. Uszkodzeń powstałych z winy użytkownika
 - b. Uszkodzeń powstałych w wyniku działania sił wyższych,
4. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
5. Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy rozpatrywane będą przez sąd właściwy ze względu na siedzibę Szpitala Uniwersyteckiego.

Zamawiający:

Udzielający gwarancji

Kraków, dnia



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie prac wykończeniowych w pomieszczeniach przeznaczonych na stołówkę oraz kawiarnię wraz z zapleczem i sanitariatami, zlokalizowanymi w budynku H na poziomie +0 w Nowej Siedzibie Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie- Prokocimiu przy ul. Macieja Jakubowskiego 2 w Krakowie. Prace prowadzone będą zgodnie z projektem wykonawczym : NOWA SIEDZIBA SZPITALA UNIWERSYTECKIEGO UNIWERSYTETU JAGIELLOŃSKIEGO COLLEGIUM MEDICUM W KRAKOWIE-PROKOCIMIU- BUDYNEK H+E w zakresie dokumentacji stanowiącej załączniki do postępowania przetargowego.

Prace będą realizowana na podstawie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę nr 3345/2015 z dnia 28.12.2015 r .

Zakres prac w/w zadania obejmuje :

1. Roboty budowlane :
 - Montaż ścian g-k
 - Wykonanie warstw wykończeniowych posadzki
 - Montaż sufitów podwieszanych
 - Wykończenie powierzchni ścian (malowanie, wykładzina PCV)
 - Montaż ślusarki aluminiowej, stolarka drzwiowa
 - Montaż wyposażenia pomieszczeń sanitarnych
2. Roboty sanitarne
 - Instalacja wentylacji mechanicznej wraz z klimatyzacją
 - Instalacja wod.-kan.
 - Instalacja centralnego ogrzewania
3. Roboty elektryczne, niskoprądowe oraz automatyka i BMS:
 - Instalacja elektryczna gniazd wtykowych oraz siłowa
 - Instalacja oświetlenia ogólnego
 - Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego
 - System sygnalizacji pożarowej SSP
 - Dźwiękowy system ostrzegawczy DSO
 - System okablowania strukturalnego
 - Bezprzewodowy system przywoławczy z lokalizacją pacjenta (instalacja i konfiguracja punktów dostępowych sieci Wi-Fi)
 - System telefonii bezprzewodowej personelu medycznego (instalacja i konfiguracja punktów dostępowych sieci Wi-Fi)
 - System sygnalizacji włamania i napadu SSWIN
 - System przywoławczy
 - Instalacja automatyki i BMS

W ramach przyjętego zlecenia Wykonawca będzie zobowiązany do wykonania wszelkich robót związanych z prawidłową i zgodną ze sztuką budowlaną oraz przepisami BHP i p.poz. realizacją przedmiotu zamówienia, niezależnie od tego, czy roboty te były oddzielnie wyspecyfikowane w niniejszym opisie.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania wszelkich robót z użyciem materiałów posiadających odpowiednie atesty dopuszczające do stosowania w Służbie Zdrowia i karty zgodności z Polską Normą, które musi przedstawić na każde żądanie Zamawiającego. Zamawiający w ramach nadzoru nad

poszczególnymi branżami zastrzega sobie prawo do każdorazowej akceptacji materiału przeznaczonego do wbudowania.

W szczególnych przypadkach, gdy prawidłowe wykonanie robót warunkowane jest użyciem materiałów o specjalnych wymaganiach zostanie to określone w chwili przedstawiania zakresu robót do wykonania.

Odbiór robót i ocena jakości robót będą dokonywane oddzielnie dla każdej branży na podstawie wycenionego zakresu robót do wykonania.

Wykonawca po wykonaniu prac ma obowiązek uporządkowania miejsca robót (placu budowy), tras komunikacyjnych (zarówno wewnątrz obiektu jak i na zewnątrz) oraz usunięcia materiałów z rozbiórki wraz z ich utylizacją.

Wykonywanie i nadzorowanie robót musi być realizowane wyłącznie przez przeszkolonych pracowników posiadających aktualne, wymagane przepisami uprawnienia, szkolenia BHP oraz badania lekarskie. Zamawiający zastrzega sobie prawo wstrzymania robót w wypadku stwierdzenia, że Wykonawca nie spełnia tego warunku, jednocześnie Zamawiający ma prawo odmówić zapłaty za roboty wykonane przez nieuprawnionych pracowników Wykonawcy.

Ponadto Zamawiający określa następujące warunki wykonania robót :

1. Roboty budowlane :

- Rodzaj ścian działowych g-k zgodnie z PW-HE-A-ZSGK-P-L00-0561-00-zestwienie ścianek działowych
- Sufity podwieszane zgodnie z PW-HE-A-KP-SPE-L00-0542-00-karta pomieszczeń oraz PW-HE-A-RC-P-L00-0520-00-rzut sufitów
- Rodzaj wykończenie posadzki zgodnie z PW-HE-A-KP-SPE-L00-0542-00-karta pomieszczeń
- Rodzaj wykończenie ścian zgodnie z PW-HE-A-KP-SPE-L00-0542-00-karta pomieszczeń
- Ślusarka aluminiowa; stolarka drzwiowa PW-HE-A-ZD-SPE-X-0004-00, PW-HE-A-ZD-SPE-X-0003-00, PW-HE-A-ZD-SPE-X-0002-00, PW-HE-A-ZD-SPE-X-0001-00 – zestawienie drzwi , PW-HE-A-ZE-SPE-X-0552-00-zestawienie ścianek aluminiowych
- Ścianki HPL zgodnie z PW-HE-A-ZSPS-SPE-X-0553-00-zestawienia ścianek HPL
- Wyposażenie pomieszczeń sanitarnych zgodnie z PW-HE-TM-X-P-L00-0705-00 oraz PW-HE-TM-X-P-L00-0704-00

2. Roboty sanitarne

Wentylacja mechaniczna wraz klimatyzacją.

- Dostawa i montaż central wentylacyjnych na dachu w wykonaniu standardowym wraz z instalacją i automatyką / system H – NW5 , H – NW6 / wg kart doboru central oraz opisu technicznego
- Montaż czepni i wyrzutni wraz z kanałami
- Dostawa i montaż jednostki zewnętrznej freonowej na dachu dla centrali H – NW5 wyposażonej w chłodnicę freonową o mocy 61 kW wraz z instalacją do centrali oraz automatyką np. ARUN220LTE4 lub równoważny
- Montaż kanałów wentylacyjnych na dachu w celu wpięcia się w istniejącą instalację wentylacji
- Wykonanie instalacji ciepła technologicznego do central wentylacyjnych / istniejące zasilanie ciepła technologicznego znajduje się na poziomie dachu / wraz z izolacją
- Wykonać izolacje kanałów wentylacyjnych nawiewnych prowadzonych na dachu grubości 100 mm pod płaszczem z blachy ocynkowanej
- j/w lecz wywiewnych grubości 80 mm pod płaszczem z blachy ocynkowanej
- kanały wentylacyjne wykonać i zamontować w klasie szczelności B / PN – B 76001:1996 , PN – B-760002:1996 , PN – B – 03434:1999 , PN- EN 1507 / z blach stalowych ocynkowanych – przewody o przekroju okrągłym wykonać z blachy ocynkowanej zwiniętej spiralnie /
- Na poziomie „0” wykonać instalację wentylacji wraz z osprzętem i izolacją.

- Anemostaty nawiewne i wywiewne, okrągłe lub kwadratowe wyposażone w kierownice oraz elementy regulacyjne wydajności należy połączyć przewodami elastycznymi izolowanymi akustycznie typ AF 019 lub równoważne
- Kanały wentylacyjne nawiewno – wywiewne prowadzić w przestrzeni nad stropem podwieszanym lub w obudowie
- Montaż wentylatorów wraz z kanałami dla systemów H – WZM1, H – WZM2, H – WZB które będą działały współbieżnie z pracą centrali H – NW6 – parametry doboru wentylatorów wg załącznika nr 4 – strona 12 i 13 oraz strona 238 oraz opis działania wg załącznika nr 6
- System instalacji H – WZB zlokalizowany jest na poziomie – 2 / należy zamontować wentylator kanałowy, 2 szt. tłumników oraz część kanałów wentylacyjnych do kłapy p.-poż. /
- Wykonać instalację wentylacji WC oraz łazienek wraz z pomieszczeniami przyległymi na poziomie „0” system H – WC1 oraz H – WC2
- Wszystkie materiały zastosowane w instalacji powinny posiadać atest ITB jako niepalne lub nie rozprzestrzeniające ognia
- Wykonanie instalacji klimatyzacji z rur czarnych bez szwu z połączeniami spawanymi
- Instalację wody lodowej należy zaizolować izolacją z kauczuku zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 listopada 2008r
- Instalacje klimatyzacji należy prowadzić w przestrzeni nad stropem podwieszanym lub w obudowie
- Bezpośrednie podłączenie klimakonwektorów kasetonowych będzie realizowane za pomocą wężyków elastycznych
- Rurociągi poziome należy prowadzić ze spadkiem w kierunku maszynowni wody lodowej
- W najwyższych punktach należy zamontować zawory stopowe z automatycznymi odpowietrznikami
- Na zasilaniu należy zastosować zawory kulowe natomiast na powrocie zawór wielofunkcyjny z siłownikiem
- Z zamontowanych klimokonwektorów należy odprowadzić skropliny do pionów kanalizacyjnych wg projektu
- Dostawa i montaż klimakonwektorów wersji dwururowej z maskownicą o dwóch wymiarach wg załącznika nr 1 – Zestawienie materiałów grzewczych i chłodniczych
- Prace montażowe i odbiór poszczególnych instalacji powinien być prowadzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zgodny z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót wentylacyjnych” – zeszyt nr 5 wydany przez COBRTI INSTAL
- Pomiary i regulację instalacji wentylacji i klimatyzacji należy przeprowadzić przed zakryciem sufitu podwieszanego lub zabudową
- Z pomiarów wydajności wentylacji należy sporządzić protokół
- Montowane materiały oraz urządzenia powinny mieć akceptację Zamawiającego.

Instalacja wodno-kanalizacyjna

- Przewody wody zimnej, ciepłej oraz cyrkulacji należy prowadzić równoległe do przewodów wody zimnej. Przewody należy mocować do elementów konstrukcji budynku za pomocą uchwytów, w odstępach nie większych niż wynika to z wymiaru odpowiedniego dla średnicy rurociągu i dla materiału, z którego wykonany jest przewód. Konstrukcja uchwytów powinna zapewniać łatwy i trwały montaż instalacji, odizolowanie od przegród budowlanych i ograniczenie rozprzestrzeniania się drgań i hałasów w przewodach i przegrodach budowlanych. Rurociągi prowadzone w ścianach powinny być układane w kierunkach prostopadłych lub równoległych do krawędzi przegród. Trasa przewodów powinna być zinwentaryzowana w dokumentacji powykonawczej, aby były łatwe do zlokalizowania.
- Przewody powinny być prowadzone ze spadkiem zapewniającym możliwość odwodnienia instalacji w jednym lub kilku punktach oraz możliwość odpowietrzenia przez najwyżej położone punktu czerpalne.
- Wskazane w dokumentacji rurociągi należy izolować odpowiednimi otulinami.
- Przewody rozprowadzające wodę zimną, ciepłą i cyrkulację należy wykonać z rur wielowarstwowych PE-RT łączonych zaciskowo lub równoważnych
- Armatura stosowana w instalacjach wodociągowych powinna odpowiadać warunkom pracy (ciśnienie, temperatura) danej instalacji.
- Po wykonaniu instalacji wodociągowej należy poddać ją płukaniu

3. Instalacje elektryczne (wg opisu technicznego PW-HE-E-X-DSE-X-0001-00),
Instalacje niskoprądowe (wg opisu technicznego PW-HE-T-X-DES-X-0001-00),
Automatyka i BMS (wg opisu technicznego PW-HE-T-AU-DES-X-0000),

Instalacja gniazd wtykowych oraz siłowa

Instalacje wewnętrzne

- Instalacja gniazd wtykowych 1-fazowych 230V, 3-fazowych 400V oraz wypustów 230V odbiorników innych tj. baterie umywalkowe, zawory splukujące pisuarów, okapy kuchenne, system elektrotrzymaczy drzwiowych, central instalacji teletechnicznych, central automatyki BMS. Instalację wykonać wg rzutu PW-HE-E-EG-P-L00-0003. Obwody należy prowadzić z istniejących szaf rozdzielczych TKAW, TNH1.0 (pom. H 0.67 pom. elektryczne) oraz TSTOL (pom. H 0.52 pom. elektryczne). Okablowanie prowadzić na uchwytych odstępowych lub w korytach kablowych nad sufitami podwieszanymi oraz w rurach elektroinstalacyjnych wewnątrz ścian działowych. W/w szafy rozdzielcze zostały wykonane wg schematu ideowego PW-HE-E-EG-SCH-X-0005 i wbudowane w obiekt podczas budowy obiektu NSSU.
- Zasilanie 1-fazowe klimakonwektorów kasetonowych na poziomie +0 oraz szaf automatyki H-TR5/H/0.53a, 0.53b, 0.36, 0.06, 0.02
- Zasilanie 1-fazowe żaluzji okiennych

Instalacje zewnętrzne (wg rzutu PW-HE-E-EG-P-L06-0017)

- Zasilanie 3-fazowe central wentylacyjnych systemu H – NW5 , H – NW6 na dachu. Zasilanie wykonać z istniejącej rozdzielni dachowej SZWH6.1. Schemat ideowy rozdzielni na rzucie PW-HE-E-EG-SCH-X-0013
- Zasilanie 3-fazowe jednostki zewnętrznej freonowej na dachu dla centrali H – NW5
- Zasilanie 1-fazowe dla kabli grzejnych na instalacji ciepła technologicznego do central wentylacyjnych
- Zasilanie 1-fazowe wentylatorów dla systemów H – WZM1 , H – WZM2 ; H – WZB które będą działały współbieżnie z pracą centrali H – NW6,
- Zasilanie 1-fazowe dla wentylatora kanałowego H – WZB /zlokalizowany na poziomie – 2 /
- Okablowanie prowadzić w korytach kablowych z pokrywami lub rurach sztywnych elektroinstalacyjnych odpornych na warunki atmosferyczne zewnętrzne.

Instalacja oświetlenia podstawowego

Instalację oświetlenia podstawowego na kondygnacji +0 przedstawia rzut PW-HE-E-EO-P-L00-0003. Obwody należy prowadzić z istniejących szaf rozdzielczych TKAW, TNH1.0, TRH1.0 (pom. H 0.67 pom. elektryczne) oraz TSTOL, TRH2.0, TNH2.0 (pom. H 0.52 pom. elektryczne). Okablowanie prowadzić na uchwytych odstępowych lub w korytach kablowych nad sufitami podwieszanymi oraz w rurach elektroinstalacyjnych wewnątrz ścian działowych. W/w szafy rozdzielcze zostały wykonane wg schematu ideowego PW-HE-E-EG-SCH-X-0005 i wbudowane w obiekt podczas budowy obiektu NSSU. Stosować oprawy oświetleniowe do montażu w sufitach podwieszanych kasetonowych.

Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego

Instalację oświetlenia ewakuacyjnego na kondygnacji +0 przedstawia rzut PW-HE-E-EO-P-L00-0003. Instalacja zasilana jest z centralnej baterii prod. EATON zlokalizowanej w pom. elektrycznym H 0.67. Schemat ideowy centralnej baterii znajduje się na arkuszu PW-HE-E-EG-SCH-X-0012.

W/w instalacja została wykonana i uruchomiona na etapie budowy NSSU. W uwagi na brak sufitu podwieszanego oprawy oświetlenia awaryjnego nie zostały docelowo zabudowane (są zawieszane na przewodzie, bez mocowania do sufitu).

W zakresie opracowania jest:

- montaż opraw w docelowym suficie podwieszanym
- ponowne uruchomienie i testowanie instalacji

System sygnalizacji pożaru SSP

Instalację systemu sygnalizacji pożaru na kondygnacji +0 przedstawia rzut PW-HE-T-TP-P-L00-0003. Instalacja oparta jest na systemie central Flex ES prod. ESSER. Schemat ideowy SSP znajduje się na arkuszu PW-HE-T-TP-SCH-X-0001. Infrastruktura aktywna tj. moduły we/wyjściowe SSP, centrale oddymiania itp. są usytuowane w pom. teletechnicznych H.007 oraz H.0.51. Instalacja SSP z wyłączeniem poniższych robót została wykonana i uruchomiona w zakresie budowy NSSU. Poniższy roboty stanowią zakres przedmiotowego opracowania:

- przeniesienie czujek pożarowych oraz wskaźników zadziałania na projektowany sufit podwieszany. Czujki pożarowe oraz wskaźniki zadziałania są obecnie zainstalowane na przewodach instalacyjnych w miejscach projektowanej eksploatacji.
- montaż instalacji oraz elementów systemu SSP dla klap odcięcia pożarowego wentylacji: KP/H-N6/L00/05, KP/H-W6/L00/07
- rozbudowa instalacji kompensacji powietrza w pom. 031. Rozbudowa wymaga montażu drzwi wraz z automatyką m.in siłownikiem drzwiowym, zamkiem IQ lock. Instalacja powinna współdziałać z istniejącą centralą napowietrzania CSH0.4 (centrala firmy D+H).
- uruchomienie instalacji zwalniania elektrozamka drzwi DAW2 E60 ozn. HOOP.008 oraz HOOL.007
- inne roboty, których brak spowoduje że system sygnalizacji pożaru SSP nie będzie funkcjonował zgodnie z projektem i opisem Zamawiającego
- programowanie, uruchomienie, protokoły z prób funkcjonalnych w/w instalacji

System sygnalizacji pożaru - DSO

Instalację dźwiękowego systemu ostrzegawczego na kondygnacji +0 przedstawia rzut PW-HE-T-TP-P-L00-0003. Instalacja oparta jest na systemie central Variodyn D1 prod. Honeywell. Schemat ideowy DSO znajduje się na arkuszu PW-HE-T-TP-SCH-X-0002. Centrala DSO poziom +0 jest usytuowana w pom. teletechnicznych H.007.

Instalacja DSO z wyłączeniem poniższych robót została wykonana i uruchomiona w zakresie budowy NSSU. Poniższe roboty stanowią zakres przedmiotowego opracowania:

- przeniesienie głośników na projektowany sufit podwieszany. Głośniki są obecnie zainstalowane na przewodach instalacyjnych w miejscach projektowanej eksploatacji. Głośniki należy mocować do sufitu właściwego na linkach asekuracyjnych w systemie montażu E90.
- Praca testowa instalacji, protokoły z prób funkcjonalnych instalacji

Instalacja okablowania strukturalnego

Instalację okablowania strukturalnego na kondygnacji +0 przedstawia rzut PW-HE-T-IT-P-L00-0003. Projektowana infrastruktura powinna zostać wykonana w standardzie S/FTP kat.7A LSOH. Schemat ideowy instalacji znajduje się na arkuszu PW-HE-T-IT-SCH-X-0001.

Instalacja strukturalna z wyłączeniem poniższych robót została wykonana i uruchomiona w zakresie budowy NSSU. Poniższy roboty stanowią zakres przedmiotowego opracowania:

- Wykonanie infrastruktury pasywnej systemu strukturalnego w tym: okablowania zakończonego systemowymi gniazdami po stronie obiektowej oraz patchpanelami po stronie istniejących szaf teletechnicznych. Standard S/FTP kat.7A LSOH. Urządzenia pasywne C&C Partners lub równoważne.
- W/w okablowanie powinno integrować m. in gniazda ogólne LAN, gniazda dedykowane pod punkty dostępowe Wifi (w tym zasilanie POE), gniazda dedykowane pod ekrany informacji studenckiej,

- Próba szczelności instalacji:
- Rurociągi należy napęlić wodą. Przy próbie wstępnej należy zastosować ciśnienie próbne, odpowiadające 1,5-krotnej wartości najwyższego dopuszczalnego ciśnienia roboczego, podnieść ciśnienie do 0,9 MPa. Po 30 minutach ciśnienie próbne nie może obniżyć się o więcej niż 0,6 bar. Nie mogą wystąpić żadne nieszczelności. Bezpośrednio po próbie wstępnej należy wykonać próbę główną na 2 godziny, w tym czasie ciśnienie próbne nie może obniżyć się o więcej niż 0,2 bar.
- Po próbie wstępnej i głównej instalację należy poddać próbie impulsowej, polegającej na wytwarzaniu na przemian ciśnienia 10 i 1 bar.
- Rurociągi instalacji wodnej należy zaizolować izolacją termiczną Armacell Tubolit S lub równoważną
- Podejścia pod urządzenia sanitarne należy wykonać zgodnie z dokumentacją, należy wykonać połączenia z pionami sanitarnymi oraz wykonać podejścia pod poszczególne urządzenia sanitarne.
- Rury należy układać od najniższego punktu (odbiornika) w kierunku przeciwnym do spadku kanału. Przewody należy układać w odcinkach prostych, równoległe do najbliższej ściany i w odpowiedniej od niej odległości. Zmiany kierunków przewodów należy wykonać za pomocą kolanek podwójnych. Promień tak wykonanego łuku nie powinien być mniejszy od 10 średnic rur przewodowych głównych i od 5 średnic rur przewodów drugorzędnych. Przewody boczne powinny się łączyć z przewodem głównym pod kątem nie większym niż 60 st.
- Minimalne spadki przewodów odpływowych wynoszą: dla rur DN 110mm $i=2\%$ DN.
- Przed przystąpieniem do montażu rury muszą być skontrolowane pod względem ewentualnych uszkodzeń. Rury łączy się poprzez wcisnięcie do oporu bosego końca rury, po wcześniejszym posmarowaniu środkiem antyadhezyjnym, w kielich rury uprzednio położonej. Przewody należy mocować do elementów konstrukcji budynku za pomocą uchwytów lub obejm.
- Przed zakryciem rurociągów należy przeprowadzić badania szczelności kanalizacji.
- Instalacja kanalizacji należy wykonać z rur kanalizacyjnych niskoszumowych PP.
- Miski ustępowe mocować na stelażach, umywalki lub zlewy usytuowane na ściankach gipsowych należy wzmocnić płytą OSB lub równoważną
- Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące jednouchwytowe bezdotykowe
- Przy umywalkach bez półpostumentów należy zamontować syfony mosiężne chromowane
- Zawory spłukujące przy pisuarach bezdotykowe
- Montowane materiały oraz urządzenia powinny mieć akceptację Zamawiającego.

Instalacja centralnego ogrzewania

- Armatura stosowana w instalacjach c.o. powinna odpowiadać warunkom pracy (ciśnienie, temperatura) danej instalacji.
- Przed każdym grzejnikiem zamontować zawór z głowicą termostatyczną, natomiast na powrocie zawór powrotny. Należy zapewnić możliwość odcięcia każdego grzejnika bez spuszczenia wody z instalacji. Ilość wsporników, na których montowany jest grzejnik musi być dostosowana do wielkości grzejnika i zapewniać stałość położenia i odstępu. Po zakończeniu montażu instalację należy poddać płukaniu i próbie szczelności na zimno, a następnie próbie i regulacji na gorąco (potwierdzonej w protokole).
- Grzejniki stalowe płytowe ściennie higieniczne 1 lub 2 płytowe Kermi lub równoważne wg projektu
- Grzejniki łazienkowe ściennie o symbolu B20 – S wg projektu lub równoważny
- Każdy grzejnik powinien mieć korek z odpowietrznikiem
- Montowane materiały oraz urządzenia powinny mieć akceptację Zamawiającego.

- Wyposażenie istniejących szaf teletechnicznych (pom.H.007 oraz pom.H.0.51) w urządzenia aktywne sieci strukturalnej. W celu kompatybilności i ujednoczenia urządzeń w szafach stosować przełączniki sieciowe firmy Aruba lub inne kompatybilne.
- montaż i uruchomienie w sieci NSSU ekranów informacji studenckiej
- montaż punktów dostępowych Wifi. Punkty dostępowe Wifi służą również jako element bezprzewodowego systemu przywoławczego z funkcją lokalizacji pacjenta (RTLS) oraz bezprzewodowej komunikacji personelu medycznego (VoWiFi). Stosować punkty dostępowe Wifi kompatybilne z w/w istniejącymi systemami.
- Konfiguracja systemu, uruchomienie, protokół pomiarowy oraz prób funkcjonalnych instalacji

Bezprzewodowy system przywoławczy z funkcją lokalizacji pacjenta (RTLS)

Instalację okablowania strukturalnego na kondygnacji +0 przedstawia rzut PW-HE-T-IT-P-L00-0003. Instalacja bezprzewodowego systemu przywoławczego (opartego na infrastrukturze sieci Wifi) z wyłączeniem poniższych robót została wykonana i uruchomiona w zakresie budowy NSSU. Poniższy roboty stanowią zakres przedmiotowego opracowania:

- Konfiguracja punktów dostępowych Wifi (opisane w instalacji sieci strukturalnej) wraz z włączeniem do funkcjonującego systemu przywoławczego RTLS pacjenta

System komunikacji bezprzewodowej personelu medycznego (VoWiFi)

Instalację okablowania strukturalnego na kondygnacji +0 przedstawia rzut PW-HE-T-IT-P-L00-0003. Instalacja bezprzewodowej komunikacji VoWiFi (opartego na infrastrukturze sieci Wifi) z wyłączeniem poniższych robót została wykonana i uruchomiona w zakresie budowy NSSU. Poniższy roboty stanowią zakres przedmiotowego opracowania:

- Konfiguracja punktów dostępowych Wifi (opisane w instalacji sieci strukturalnej) wraz z włączeniem do funkcjonującego systemu przywoławczego RTLS

Instalacja alarmowa SSWiN

Instalację bezpieczeństwa na kondygnacji +0 przedstawia rzut PW-HE-T-TB-P-L00-0003. Instalacja oparta jest na systemie central Galaxy C520 prod. Honeywell. Schemat ideowy instalacji znajduje się na arkuszu PW-H-T- TB -SCH-X-0004.

Instalacja alarmowa z wyłączeniem poniższych robót została wykonana i uruchomiona w zakresie budowy NSSU. Poniższy roboty stanowią zakres przedmiotowego opracowania:

- Wykonanie i uruchomienie odrębnych instalacji alarmowych dla stołówki oraz kawiarni
- Praca testowa oraz próby funkcjonalne systemu

Instalacja przyzywowa

Instalację przyzywowa na kondygnacji +0 przedstawia rzut PW-HE-T-TB-P-L00-0003. Instalacja oparta jest na systemie Visocall IP prod. Schrack Seconet. Schemat ideowy instalacji znajduje się na arkuszu PW-HE-T- TB -SCH-X-0003.

Instalacja przyzywowa z wyłączeniem poniższych robót została wykonana i uruchomiona w zakresie budowy NSSU. Poniższy roboty stanowią zakres przedmiotowego opracowania:

- Wykonanie i uruchomienie instalacji przyzywowej w pom. WC dla niepełnosprawnych H.039. Instalację włączyć do istniejącej instalacji przyzywowej obiektu NSSU.
- Praca testowa oraz próby funkcjonalne systemu

Instalacja automatyki i BMS

Instalacja automatyki i BMS na kondygnacji:

-2 przedstawia rzut PW-H-T-AU-P-B02-0001,

+0 przedstawia rzut PW-H-T-AU-P-L00-0001,

dach przedstawia rzut PW-H-T-AU-P-L06-0001.

Instalacja automatyki i BMS oparta jest na systemie sterowników SmartX Controller prod. Schneider Electric, które integrują pracę:

- central wentylacji bytowej, klimatyzacyjnych,
- instalacji wentylatorów wyciągowych
- instalacji filtrów absolutnych
- instalacje klimakonwektorów
- instalację belek chłodniczych
- instalację żaluzji zewnętrznych
- instalacje regulatorów przepływu powietrza VAV
- instalację ogrzewania rurociągów
- instalację wypustów dachowych odwadniania dachu
- instalację chłodu technologicznego
- instalację chłodu freonowego VRF
- system monitoringu zużycia mediów
- instalacje elektryczną
- układy zasilania sieci IT
- instalacja oświetlenia
- instalacje wodne i sanitarne
- system dystrybucja gazów medycznych
- układy sterujące procesem dezynfekcji instalacji CWU

Schemat struktury systemu automatyki i BMS znajduje się na arkuszu PW-H-T-AU-SCH-X-0002.

Instalacja automatyki i BMS z wyłączeniem poniższych robót została wykonana i uruchomiona w zakresie budowy NSSU. Poniższy roboty stanowią zakres przedmiotowego opracowania:

- Dostawa i montaż central wentylacyjnych na dachu w wykonaniu standardowym wraz z instalacją i automatyką / system H – NW5 , H – NW6 / wg kart doboru central oraz opisu technicznego. Automatyka central wentylacyjnych powinna być w pełni zintegrowana z istniejącym systemem budynkowym BMS. W dokumentacji PW-H-T-AU-SCH-X-0001 pokazany jest schemat blokowy automatyki central: ark. 7 dla H-NW5, ark.8 dla H – NW6. W zakresie jest też wykonanie projektu warsztatowego, a następnie wdrożenie i integracja z obecnie funkcjonującym systemem BMS szaf automatyki RA- H-NW5 oraz RA- H-NW6. Na serwerze BMS należy dokonać edycji wizualizacji systemu o dodane urządzenia.
- Wykonanie ogrzewania rurociągów za pomocą kabli grzejnych tj wypusty KG1, KG2, KG9, KG10: Automatyka kabli grzejnych powinna być w pełni zintegrowana z istniejącym systemem budynkowym BMS. W dokumentacji PW-H-T-AU-SCH-X-0001 ark. 60, 61 pokazany jest schemat blokowy wymaganej automatyki. Na serwerze BMS należy dokonać edycji wizualizacji systemu o dodane urządzenia.
- Uruchomienie wentylatorów dachowych WZM1, WZM2 oraz wentylatora kanałowego WZB z pomieszczenia H0.59. Automatyka wentylatorów powinna być w pełni zintegrowana z istniejącym systemem budynkowym BMS. W dokumentacji PW-H-T-AU-SCH-X-0001 odpowiednio ark. 14, 15 pokazany jest schemat blokowy wymaganej automatyki. Na serwerze BMS należy dokonać edycji wizualizacji systemu o dodane urządzenia.
- Na poziomie +0 uruchomienie klimakonwektorów kasetonowych. Automatyka wentylatorów powinna być w pełni zintegrowana z istniejącym systemem budynkowym BMS. W dokumentacji PW-H-T-AU-SCH-X-0001 ark. 47 pokazany jest schemat blokowy wymaganej automatyki. W zakresie jest też wykonanie projektu warsztatowego, a następnie wdrożenie i integracja z obecnie funkcjonującym systemem BMS szaf automatyki: RA-H-TR5/H/0.53a, RA-H-TR5/H/0.53b, RA-H-TR5/H/0.36, RA-H-TR5/H/0.06, RA-H-TR5/H/0.02. Na serwerze BMS należy dokonać edycji wizualizacji systemu o dodane urządzenia.

- Wykonanie lokalnego sterowania żaluzji okiennych.
- inne roboty nie wykazane powyżej, bez których system automatyki i BMS nie będzie funkcjonował zgodnie z projektem wykonawczym i opisem PFU Zamawiającego
- W dokumentacji przetargowej znajdują się: „5. Lista punktów BMS” oraz „6. Lista kablowa” oraz „7. Zestawienie materiałów” dla branży automatyki i BMS.

UWAGI:

1. Do zakresu prac Wykonawcy wchodzi próby, regulacje i uruchomienie urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurami.
2. Wszelkie nazwy własne produktów i materiałów przywołane w opracowaniu służą określeniu pożądanego standardu wykonania i określeniu właściwości i wymogów technicznych. Podane typy urządzeń należy traktować jako przykładowe. Nie wyklucza to możliwości zastosowania innych urządzeń o równoważnych parametrach technicznych lub lepszych.
3. Dopuszcza się zamienne rozwiązania pod warunkiem spełnienia właściwości technicznych (parametrów nie gorszych niż wymienione), kompatybilności z istniejącym systemem i akceptacją Zamawiającego.
4. Niezależnie od przedłożonych atestów Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za gatunek i jakość wbudowanych materiałów.
5. Wykonawca wykona wszelkie prace nieujęte w przedmiotowym zakresie, bez których instalacje elektryczne, niskoprądowe oraz automatyki i BMS nie będą funkcjonowały zgodnie z projektowanym przeznaczeniem i wymaganiami Zamawiającego.
6. Przed przystąpieniem do prac wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi opracowaniami branżowymi. W przypadku zauważenia niezgodności lub braków w projekcie wykonawca zobowiązany jest do bezzwłocznego skontaktowania się z projektantem w celu wyjaśnienia niezgodności lub uzupełnienia braków.
7. W celu dokonania kompletnych obliczeń i rozwiązań technicznych w projekcie wskazano konkretne urządzenia. Urządzenia te należy traktować jako przykładowe. Nie wyklucza to możliwości zastosowania innych urządzeń o równoważnych parametrach technicznych. W przypadku zamiany urządzeń należy przeprojektować instalacje, których ewentualne zmiany dotyczą.
8. Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji (opisie), a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w specyfikacji (opisie) winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.

**GŁÓWNY SPECJALISTA
INSPEKTOR NADZORU**
Szekcja Nadzoru Inwestycji
Szpital Uniwersytecki w Krakowie

mgr inż. Tomasz Kramarz
upr. nr MAP/0313/OWOE/12

INSPEKTOR NADZORU
Szekcja Nadzoru Inwestycji
Szpital Uniwersytecki w Krakowie

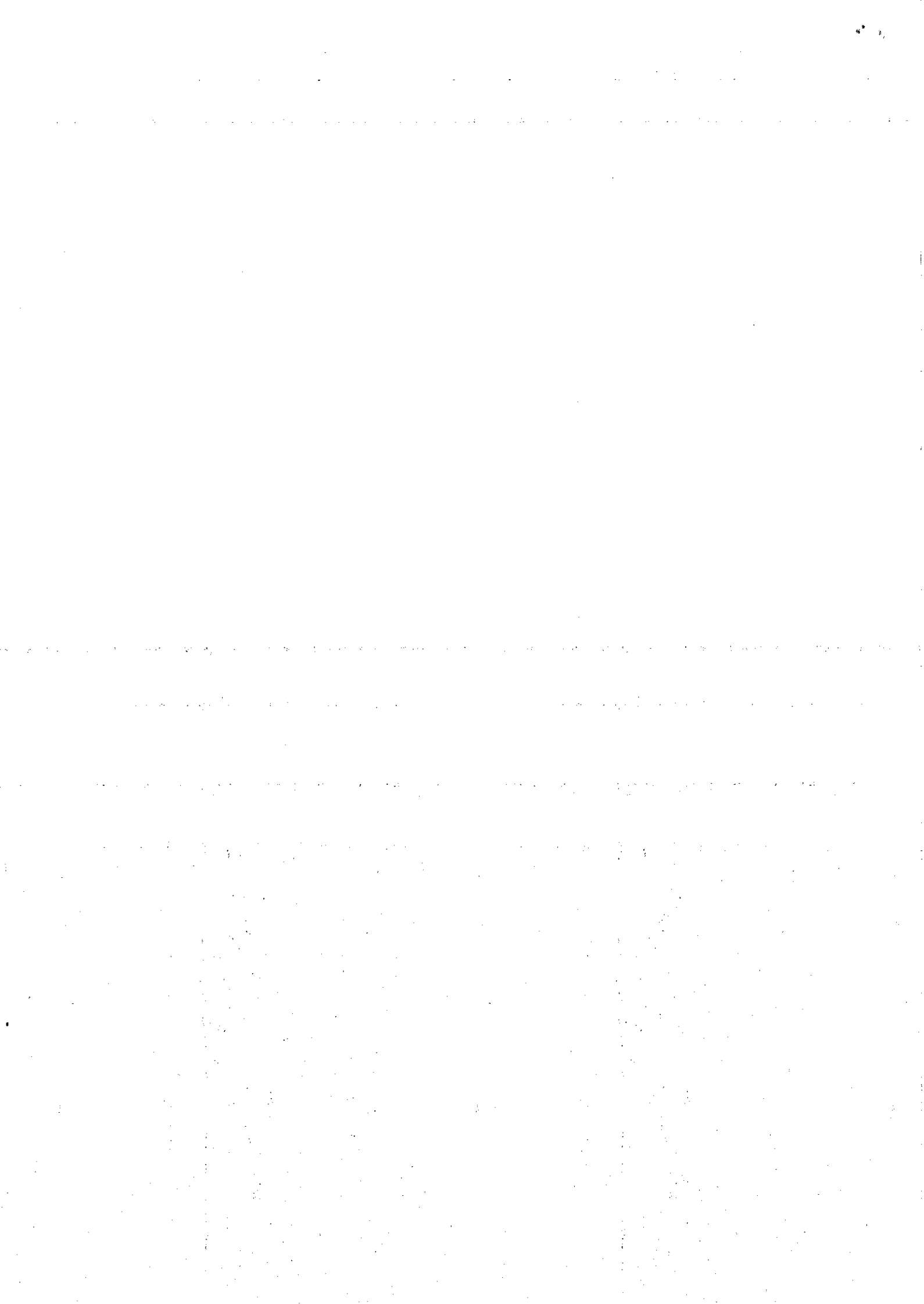
Janusz Szmit
UAN Upr. 18/86

**GŁÓWNY SPECJALISTA
INSPEKTOR NADZORU**
Szekcja Nadzoru Inwestycji
Szpital Uniwersytecki w Krakowie

mgr inż. Maciej Łysik
upr. nr MAP/0183/WBKb/15

INSPEKTOR NADZORU
Szekcja Nadzoru Inwestycji
Szpital Uniwersytecki w Krakowie

mgr inż. Krzysztof Zdebski
upr. RP-UPR.366/92



Załącznik nr 8 do umowy nr _____

Nazwa zadania	Data:
Nazwa dokumentu: KARTA MATERIAŁOWA	Numer karty:

KARTA MATERIAŁOWA

Nazwa materiału

Przekazujący - Firma

Data przekazania:

Dane techniczne produktu i zastosowanie

Nazwa:	
Producent:	
Branża:	
Opis produktu <i>(parametry techniczne, wymiary, kolor, itp.)</i>	
Miejsce dostawy	

Załączniki

Dokumenty	
Próbki	
Inne	

Przekazujący:

.....

Zatwierdzający:

.....



KARTA PRZEKAZANIA ODPADÓW		Nr karty	Rok kalendarzowy
Nazwa i adres posiadacza odpadów, który przekazuje odpad ^{2), 3)}		Nazwa i adres posiadacza odpadów, który przyjmuje odpad ^{3), 6)}	
Miejsce prowadzenia działalności ⁷⁾		Miejsce prowadzenia działalności ⁷⁾	
Nr rejestrowy ⁸⁾	Nr rejestrowy ⁸⁾	Nr rejestrowy ⁸⁾	Nr rejestrowy ⁸⁾
NIP ⁹⁾	NIP ⁹⁾	NIP ⁹⁾	NIP ⁹⁾
Posiadacz odpadów, któremu należy przekazać odpad ¹⁰⁾			
Rodzaj procesu przetwarzania, któremu powinieni zostać poddany odpad ¹¹⁾			
Wnoskuje o wydanie dokumentu potwierdzającego unieszkodliwienie zakazanych odpadów medycznych (lub zakazanych odpadów wstępnym innym) ¹²⁾		TAK <input type="checkbox"/> NIE <input type="checkbox"/>	
Kod odpadu ¹³⁾	Rodzaj odpadu ¹³⁾		
Data/miesiąc ^{14), 15)}	Masa przekazanych odpadów [Mg] ¹⁶⁾	Numer rejestracyjny pojazdu, przyczepy lub naczepty ^{3), 17)}	
		Numer certyfikatu oraz numery pojemników ¹⁸⁾	
Potwierdzam przekazanie odpadu		Potwierdzam przyjęcie odpadu	
data i podpis ¹⁹⁾		data i podpis ¹⁹⁾	

Objaśnienia:

- 1) Numer jest nadawany przez posiadacza odpadów, który przekazuje odpad.
- 2) Podać imię i nazwisko lub nazwę podmiotu oraz adres zamieszkania lub siedziby.
- 3) W przypadku odpadów komunalnych do wypełnienia karty przekazania odpadów jest obowiązany podmiot, który uzyskał wpis do rejestru określonego w art. 9b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454, z późn. zm.). Kartę przekazania odpadów należy wypełnić osobno dla każdej gminy, z której odpady są odbierane.
- 4) Dotyczy posiadacza odpadów transportującego odpady.
- 5) W przypadku gdy odpad jest transportowany kolejno przez prowadzących działalność w zakresie transportu odpadów, w oznaczonych rubrykach należy podać wymagane dane i podpisy wszystkich transportujących odpad z zachowaniem kolejności transportowania odpadów.
- 6) W przypadku władających powierzoną ziemią, na której komunalne osady ściekowe są stosowane zgodnie z art. 71 i art. 96 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701, z późn. zm.), należy podać imię i nazwisko oraz adres zamieszkania.
- 7) Podać adres miejsca prowadzenia działalności. W przypadku prowadzenia działalności w zakresie obiektów linowych, o których mowa w art. 3 pkt 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, z późn. zm.), oraz w przypadku wykonywania usług, o których mowa w art. 3 ust. 1 pkt 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, należy wpisać nazwę województwa i gminy, na terenie których są wytwarzane odpady w związku z prowadzoną działalnością w zakresie ww. obiektów linowych lub świadczeniem ww. usług. W przypadku podmiotu, który uzyskał wpis do rejestru określonego w art. 9b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, należy podać nazwę województwa i gminy.
- 8) O ile dotyczy. Podać numer rejestracyjny, o którym mowa w art. 54 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 9) O ile posiada.
- 10) Podać imię i nazwisko lub nazwę oraz adres, pod który należy dostarczyć odpad.
- 11) Dotyczy stałej demontażu w przypadku przekazywania odpadów powstających w wyniku demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji innymu posiadaczowi odpadów oraz zarządzającego składowiskiem odpadów niebezpiecznych przeznaczonym do czasowego składowania odpadów tęci metalicznej przekazyującego te odpady do dalszego unieszkodliwienia, należy podać symbol R lub D. Symbol R określa procesy unieszkodliwiania odpadów zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Symbol D określa procesy unieszkodliwiania odpadów zgodnie z załącznikiem nr 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 12) Dotyczy wyłączone wywory zakazanych odpadów medycznych lub zakazanych odpadów weterynaryjnych przekazyującego te odpady do unieszkodliwienia w spalarni odpadów. W przypadku gdy wytwórca zakazanych odpadów medycznych lub zakazanych odpadów weterynaryjnych przekazuje odpady zniechęceni, który uzyskał zezwolenie, o którym mowa w art. 23 ust. 4 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, należy sporządzić osobny wniosek o wydanie dokumentu potwierdzającego unieszkodliwienie i przekazać go do spalarni odpadów.
- 13) Zgodnie z katalogiem odpadów określonym w przepisach wyliczonych na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 14) W przypadku odpadów niebezpiecznych podać każdą datę przekazania odpadu.
- 15) Karta może być slesowana jako jednorazowa karta przekazania odpadów lub jako zbiorcza karta przekazania odpadów obejmująca odpad danego rodzaju przekazywany łącznie w czasie jednego miesiąca kalendarzowego, za pośrednictwem tego samego transportującego odpady, temu samemu posiadaczowi odpadów.
- 16) Podać masę odpadów z dokładnością do trzeciego miejsca po przecinku dla odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne. W przypadku gdy masa odpadów jest mniejsza niż 1 kg, należy podać masę w zaokrągleniu do 0,001 Mg.
- 17) Dotyczy odpadów niebezpiecznych.
- 18) W przypadku posiadacza odpadów przekazyującego odpady tęci metalicznej do czasowego składowania na składowisku odpadów niebezpiecznych przeznaczonym do czasowego składowania odpadów tęci metalicznej oraz w przypadku zarządzającego składowiskiem odpadów niebezpiecznych przeznaczonym do czasowego składowania odpadów tęci metalicznej przekazyującego te odpady do dalszego unieszkodliwienia, należy podać numer certyfikatu oraz numery pojemników.
- 19) Nie dotyczy dokumentu opatrzonego bezpiecznym podpisem elektronicznym.

Miejscowość, data

Oświadczenie

Dotyczy:
faktury nr

z dnia

na kwotę

Oświadczam, że prowadzę jednoosobową działalność gospodarczą oraz nie posiadam firmowego rachunku bankowego. Rachunek wskazany na fakturze jest prywatnym rachunkiem oszczędnościowo rozliczeniowym.

Podpis Wykonawcy

