

Projekt

Umowa

zawarta dnia w Krapkowicach, pomiędzy:

1. Krapkowickim Centrum Zdrowia Sp. z o.o. z siedzibą w Krapkowicach, 47-303 Krapkowice, os. XXX-lecia 21, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Opolu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS: 0000312406, NIP: 1990080635, REGON: 160213499, kapitał zakładowy: 7 698 500,00 zł, reprezentowana przez Zarząd:

Pana Marcina Misiewicza - Prezesa Zarządu

uprawnionego do jednoosobowej reprezentacji,

zwanym dalej **UDZIELAJĄCY ZAMÓWIENIA**, który oświadcza na podstawie art. 4 c w zw. z art. 4 pkt 6 ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r., poz. 1790), iż jest dużym przedsiębiorcą w rozumieniu przepisów powyższej ustawy,

a

2.
.....
zwanym dalej **PRZYJMUJĄCY ZAMÓWIENIE**

o następującej treści:

§ 1

1. Udzielający zamówienia powierza, a Przyjmujący zamówienie przyjmuje na siebie obowiązek udzielania świadczeń zdrowotnych w zakresie wykonywania badań laboratoryjnych na rzecz pacjentów Krapkowickiego Centrum Zdrowia Sp. z o.o. zgodnie z załącznikiem nr 2 do umowy.
2. Badania wykonywane będą w laboratorium diagnostycznym Przyjmującego zamówienia, które spełnia wszystkie stosowne wymagania w zakresie prawidłowego wykonywania takich badań.
3. Przyjmujący zamówienie oświadcza, że jest uprawniony do występowania w obrocie prawnym, posiada pomieszczenia, aparaturę i personel o kwalifikacjach niezbędnych do wykonywania zadań, o których mowa w ust. 1

§ 2

1. Badania wykonane będą przez Przyjmującego zamówienie z użyciem sprzętu, odczynników i materiałów będących w jego posiadaniu, w szczególnych przypadkach u podmiotów, z którymi Przyjmujący zamówienie posiada zawarte umowy.

2. Przyjmujący zamówienie wyrazi zgodę w formie pisemnej na przeprowadzenie rutynowego audytu sprawdzającego w laboratorium, w którym będzie wykonywane min. 80% zlecanych badań. Audyt będzie przeprowadzany przez Kierownika Medycznego Laboratorium Diagnostycznego i Asystenta Systemu Zarządzania Jakością maksymalnie 2 razy w roku;
3. Przyjmujący zamówienie zobowiązuje się do przedstawienia na prośbę Udzielającego zamówienia wyników kontroli wewnętrznej i zewnętrznej wykonywanych badań, nie później niż do 3 dni roboczych od czasu przesłania wezwania.
4. Przyjmujący zamówienie musi posiadać aktualny certyfikat ISO 9001:2015
5. Przyjmujący zamówienie posiada specjalistyczny samochód przystosowany do transportu materiału biologicznego, monitorującego temperaturę i czas. Przyjmujący zamówienie odpowiada za zapewnienie właściwych warunków transportu.
6. Przyjmujący zamówienie gwarantuje, że badanie kału w kierunku nosicielstwa wykonywane będzie przez Laboratorium Państwowej Inspekcji Sanitarnej zgodnie z ustawą z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 1284 z późn. zm.)
7. Przyjmujący zamówienie zobowiązuje się do dostarczania Udzielającemu zamówienia minimum raz na pół roku mapy mikrobiologicznej szpitala/laboratorium.
8. Czas wykonania usług laboratoryjnych ustalonych jest wg obowiązujących standardów, zgodnie z czasem przewidzianym przez Przyjmującego zamówienie w dołączonym do oferty załączniku. Dotyczy to wszystkich badań, z wyjątkiem wykonywanych w trybie „cito”.
9. Odbiór przez Przyjmującego zamówienie pobranego materiału do badań odbywać się będzie w dni robocze – 5 dni w tygodniu z laboratorium Szpitala, mieszczącego się w Krapkowicach, os. XXX-lecia 21, z jednoczesnym przekazaniem wyników w formie papierowej.
10. W ramach zawartej umowy Przyjmujący zamówienie zapewni przesył wyników w bezpieczny sposób z zachowaniem standardów HL7 z informatycznym systemem laboratoryjnym Udzielającego zamówienia -LAB-BIT. Wymagany jest również dostęp on line do wyników badań laboratoryjnych w czasie rzeczywistym z możliwością wydruku. Dostęp musi być dedykowany konkretnym osobom po wydaniu odpowiednich kart/loginów dostępu.
11. Wyniki badań pilnych będą bezzwłocznie przekazane telefonicznie lub w zaszyfrowanej wiadomości e-mail lekarzowi podpisanemu na skierowaniu i/lub pracownikowi laboratorium na adres: Oryginał wyniku zostanie dostarczony wraz z pozostałymi wynikami.
12. W ramach zawartej umowy Przyjmujący zamówienie dostarczy Udzielającemu zamówienia:
 - 1) druki zlecenia oraz kody identyfikujące próbki;
 - 2) procedury poboru i wykonania oznaczeń obowiązujących w danej placówce;
 - 3) pojemniki z podłożem do posiewu materiału oraz wszelkie inne pojemniki jałowe niezbędne do wykonania badań mikrobiologicznych.
 - 4) próbówki z korkiem do transportu surowicy/osocza, niestandardowe próbówki do poboru krwi na specjalistyczne badania oraz odczynniki pomocnicze, np. kwas/stabilizator do dobowej zbiórki moczu.

13. Katalog pozostałych badań należy dostarczyć w dniu podpisania umowy na badania.
14. W przypadku wprowadzenia zmian np. w metodyce badań, sposobie pobierania materiału, przygotowaniu pacjenta do badań, przechowywaniem i transportem próbek Przyjmujący zamówienie zobowiązany jest do poinformowania Udzielającego zamówienia co najmniej 7 dni przed wprowadzeniem zmiany.
15. Przyjmujący zamówienie zobowiązuje się do udostępnienia na prośbę Udzielającego zamówienia dokumentów m.in. certyfikatów, atestów, aktualnych przeglądów, wykaz aparatury i sprzętu itp. niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 3 dni od dnia doręczenia wezwania.

§ 3

1. Udzielający zamówienia będzie płacił za wykonane badania zgodnie z cennikiem usług stanowiącym załącznik nr 2 do umowy.
2. Przyjmujący zamówienia gwarantuje rabat min. 20% na wszystkie pozostałe badania, które nie zostały ujęte w dołączonym wykazie, a które znajdują się w ofercie Przyjmującego zamówienia.
3. Przyjmujący zamówienie może dokonać aktualizacji cennika badań znajdujących się w katalogu, nieobjętych wykazem. Aktualizacja nie może być dokonywana częściej niż raz w roku. O wprowadzonej aktualizacji Przyjmujący zamówienia zobowiązuje się poinformować Udzielającemu zamówienia w nieprzekraczalnym terminie do dnia 15 stycznia danego roku kalendarzowego. Ceny zawarte w kolejnym/nowym katalogu również będą objęte minimum 20% rabatem. Ceny zawarte w nowym katalogu cenowym będą obowiązywały nie wcześniej niż od dnia 01 lutego danego roku.
4. Przyjmujący zamówienie zobowiązany jest do dołączenia do każdej faktury szczegółowego wykazu dokonanych badań. Wykaz powinien zawierać co najmniej sumaryczny wykaz wykonanych badań wraz z cenami dla poszczególnych zleceniodawców/oddziałów/poradni oraz imienny wykaz pacjentów dla poszczególnych zleceniodawców w tym dane takie jak: data badania, dane pacjenta, osobę zlecającą badanie, oddział/poradnię, nazwę i cenę badania. W przypadku konieczności wprowadzenia zmiany danych na wykazie Zlecający zamówienie zastrzega sobie prawo do możliwości dokonania zmiany.
5. Zapłata wynagrodzenia dokonywana będzie w terminie dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, pod warunkiem otrzymania przez Udzielającego zamówienia prawidłowo wystawionej przez Przyjmującego zamówienie faktury.
6. Przyjmujący zamówienie zobowiązany jest załączyć do faktury wykaz badań wykonanych w miesiącu, którego dotyczy faktura.
7. W przypadku stwierdzenia niezgodności w przedłożonym miesięcznym wykazie realizacji świadczeń, Udzielający zamówienie ma prawo wstrzymać płatność do czasu przedłożenia faktury zgodnej z faktycznym wykonaniem świadczeń wynikających z umowy.
8. Wynagrodzenie Przyjmującego zamówienie, o którym mowa w ustępach powyższych wyczerpuje wszelkie roszczenia Przyjmującego zamówienie z tytułu realizacji umowy.

§ 4

1. Przyjmujący zamówienie w czasie wykonywania świadczeń zdrowotnych określonych w umowie zobowiązuje się współpracować z Udzielającym zamówienia, pozostałym personelem medycznym i personelem jednostek funkcjonalnych szpitala w zakresie spraw związanych z przedmiotem umowy.
2. Przyjmujący zamówienie zobowiązuje się do wykonywania świadczeń zdrowotnych zgodnie z aktualnym stanem wiedzy medycznej, obowiązującymi przepisami prawa, ogólnie przyjętymi zasadami etyki zawodowej i należytą starannością zawodową oraz uwzględniając jednocześnie najnowsze standardy stosowane przy realizacji obowiązków stanowiących przedmiot niniejszej umowy.
3. Przyjmujący zamówienie zobowiązany jest do przetwarzania powierzonych danych osobowych zgodnie z postanowieniami 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, oraz do przestrzegania wewnętrznych przepisów w zakresie ochrony informacji niejawnych, jak również do przestrzegania przepisów o tajemnicy zawodowej.
4. Przyjmujący zamówienia zobowiązany jest do prowadzenia wymaganej przepisami prawa dokumentacji medycznej związanej z wykonaniem badań zleconych przez Udzielającego zamówienia.

§ 5

1. Przyjmujący zamówienie ma obowiązek poddania się kontroli Udzielającego zamówienia, Narodowemu Funduszowi Zdrowia oraz innym uprawnionym organom i osobom w zakresie sposobu udzielania usług zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, stanowiące zakres umowy.
2. Przyjmujący zamówienie zobowiązuje się zapewnić dostęp do dokumentacji medycznej dla celów kontroli.
3. Kontrola obejmuje wykonywanie umowy, w szczególności:
 - a) w zakresie oceny merytorycznej udzielanych świadczeń zdrowotnych,
 - b) Sposobu udzielania świadczeń zdrowotnych (transport oraz odbiór materiału, sposób zabezpieczenia materiału),
 - c) liczby i rodzaju świadczeń zdrowotnych,
 - d) prowadzenia wymaganej dokumentacji medycznej,
 - e) prowadzenia wymaganej sprawozdawczości,
 - f) terminowej realizacji zaleceń pokontrolnych,
4. W przypadku nałożenia kary na Udzielającego zamówienie przez Narodowy Fundusz Zdrowia w wyniku kontroli realizacji świadczeń w ramach powszechnego ubezpieczenia zdrowotnego, a której osobą odpowiedzialna będzie Przyjmujący zamówienie, zobowiązany jest on do pokrycia naliczonej kary. Dotyczy to w szczególności prawidłowości rozliczania świadczeń.
5. Pokrycie kary o której mowa w ust. 4 nie wyczerpuje roszczeń Udzielającego zamówienia w stosunku do Przyjmującego zamówienie.

§ 6

1. Przyjmujący zamówienie zobowiązany jest do zawarcia umowy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej związanej z udzielaniem świadczeń zdrowotnych określonych w § 1 umowy, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa, poczynając od pierwszego dnia świadczenia w/w usług. Przyjmujący zamówienie zobowiązany jest do przedłożenia Udzielającemu zamówienia polisy ubezpieczeniowej, potwierdzającej zawarcie umowy ubezpieczenia, z sumą gwarancyjną zgodną z przepisami prawa, o której mowa w zdaniu poprzednim przed dniem rozpoczęcia udzielania świadczeń zdrowotnych wynikających z umowy.
2. Przyjmujący zamówienie zobowiązuje się utrzymać przez cały okres obowiązywania umowy stałą sumę gwarancyjną ubezpieczenia.
3. W przypadku, gdy umowa ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej ulegnie rozwiązaniu w trakcie obowiązywania umowy, Przyjmujący zamówienie jest zobowiązany dostarczyć Udzielającemu zamówienia najpóźniej w ostatnim dniu obowiązywania dotychczasowej umowy ubezpieczenia odpis nowej polisy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej.
4. Przyjmujący zamówienie ponosi odpowiedzialność cywilną z tytułu wyrządzenia szkody osobowej i rzeczowej powstałej na skutek swojego działania lub zaniechania w związku z realizacją umowy. Odpowiedzialność Przyjmującego zamówienie ustalana będzie zgodnie z zasadami określonymi w Kodeksie cywilnym za szkodę powstałą wskutek niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

§ 7

Umowa została zawarta na czas określony od r. do r.

§ 8

Odpowiedzialnym za realizację umowy jest:

- a) po stronie Przyjmującego zamówienia:
- b) po stronie Udzielającego zamówienia: Pani Agnieszka Szemajda, tel.: 77446-7206, e-mail: a.szemajda@kcz.krapkowice.pl

§ 9

1. Umowa może zostać rozwiązana:
 - a) za porozumieniem stron,
 - b) wskutek oświadczenia jednej ze stron z zachowaniem 3 - miesięcznego okresu wypowiedzenia, bez podania przyczyny, na koniec miesiąca kalendarzowego.
 - c) wskutek oświadczenia jednej ze stron bez zachowania okresu wypowiedzenia w przypadku rażącego naruszenia przez drugą stronę postanowień umowy.
 - d) wskutek oświadczenia Udzielającego zamówienia bez zachowania okresu wypowiedzenia w przypadku zgłoszenia w danym miesiącu co najmniej trzech uzasadnionych skarg na Przyjmującego zamówienie.

2. Udzielający zamówienia zastrzega sobie prawo do rozwiązania umowy w trybie natychmiastowym w przypadku:
- a) utraty przez Przyjmującego zamówienie uprawnień niezbędnych do wykonywania zawodu, stanowiącego przedmiot umowy;
 - b) popełnienia przez Przyjmującego zamówienie w czasie trwania umowy przestępstwa, które uniemożliwia dalsze świadczenie usług stanowiących przedmiot umowy, jeżeli przestępstwo to jest oczywiste lub stwierdzone prawomocnym wyrokiem sądowym;
 - c) nie zawarcia przez Udzielającego zamówienia kontraktu z NFZ obejmującego przedmiot umowy lub zaprzestania przez NFZ finansowania świadczeń w tym zakresie;
 - d) nieuzasadnionej odmowy wykonywania świadczeń objętych umową lub opuszczenia miejsca wykonywania świadczeń bez zgody Udzielającego zamówienia;
 - e) udzielania świadczeń na rzecz innych podmiotów w czasie wykonywania usług będących przedmiotem umowy;
 - f) braku aktualnej polisy ubezpieczeniowej lub zawarcia polisy na mniejszą niż wymagana przepisami sumę gwarancyjną lub wartość ubezpieczenia;
 - g) pobierania jakichkolwiek opłat na własną rzecz od pacjentów lub ich rodzin z tytułu udzielania świadczeń wynikających z umowy;
 - h) naruszenia przez Przyjmującego zamówienie innych istotnych postanowień umowy.
3. Oświadczenie o rozwiązaniu umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem bezskuteczności.

§ 10

1. Przyjmujący zamówienie będzie zobowiązany do zapłaty na rzecz Udzielającego zamówienia kary umownej w wysokości 4000,00 złotych (słownie: cztery tysiące złotych 00/100) w przypadku, gdy Przyjmujący zamówienie nie podda się dobrowolnie kontroli Narodowego Funduszu Zdrowia oraz innych uprawnionych organów w zakresie świadczeń udzielanych w ramach umowy.
2. Przyjmujący zamówienie będzie zobowiązany do zapłaty na rzecz Udzielającego zamówienia kary umownej w wysokości 4000,00 złotych (słownie: cztery tysiące złotych 00/100) w przypadku odstąpienia od umowy lub jej rozwiązania przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących wyłącznie po stronie Przyjmującego zamówienie.
3. Przyjmujący zamówienie będzie zobowiązany do zapłaty na rzecz Udzielającego zamówienia kary umownej w wysokości 50,00 złotych (słownie: pięćdziesiąt złotych 00/100) za każdy dzień opóźnienia w przedłożeniu kopii aktualnej obowiązującej lub przedłużonej umowy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej przy czym za przedłożenie uważa się datę wpływu kopii umowy ubezpieczenia do siedziby Udzielającego zamówienia.
4. Przyjmujący zamówienie zobowiązany jest do zapłaty na rzecz Udzielającego zamówienia kary umownej za wykonanie lub nienależyte wykonanie umowy:
 - 1) za każdy dzień opóźnienia w odbiorze materiału – 50,00 złotych (słownie: pięćdziesiąt złotych 00/100),

- 2) za każdy dzień opóźnienia w przekazaniu wyniku badania - 50,00 złotych (słownie: pięćdziesiąt złotych 00/100).
5. Zastrzeżenie kar umownych nie pozbawia Udzielającego zamówienia możliwości dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych.

§ 11

1. Przyjmujący zamówienie zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich danych osobowych, do których ma dostęp w związku z wykonywaniem zadań służbowych, sposobów zabezpieczenia danych osobowych zarówno w czasie trwania umowy, jak i po jej rozwiązaniu.
2. Szczegółowe uprawnienia określa umowa do przetwarzania danych osobowych, które stanowi integralną część umowy.
3. Z klauzuli poufności Przyjmujący zamówienie może być zwolniony tylko w oparciu o przepisy powszechnie obowiązującego prawa, przez właściwy i uprawniony do tego organ lub za zgodą Udzielającego zamówienia.
4. Przyjmujący zamówienie zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji poufnych, które posiadał lub otrzymał w związku z realizacją swoich obowiązków wynikających z umowy, a związanych z funkcjonowaniem Krapkowickiego Centrum Zdrowia Sp. z o.o. zarówno w czasie trwania umowy, jak i po jej rozwiązaniu lub wygaśnięciu.
5. Przez informacje poufne rozumie się wszelkie informacje przekazywane Przyjmującemu zamówienie przez Udzielającego zamówienia bez względu na sposób ich przekazania (ustnie, pisemnie, na nośniku elektronicznym lub innym) za wyjątkiem tych informacji, które w chwili ujawnienia lub przekazywania Przyjmującemu zamówienie zostaną wyraźnie określone jako nie objęte poufnością oraz wszelkie, nieujawnione do wiadomości publicznej informacje gospodarcze, w tym handlowe, techniczne, technologiczne, prawne, organizacyjne dotyczące Udzielającego zamówienia lub jego współpracowników i kontrahentów, uzyskane przez Przyjmującego zamówienie w związku lub przy wykonywaniu umowy.
6. W przypadku, kiedy przekazanie informacji następuje w sposób niedookreślony co do ich poufności, bądź nie, przyjmuje się, że są to informacje poufne.
7. W przypadku wszelkich przekazanych i ujawnionych Przyjmującemu zamówienie przez Udzielającego zamówienia informacji poufnych, Przyjmujący zamówienie zobowiązuje się do zachowania ich w pełnej tajemnicy i poufności, oraz do użycia ich i wykorzystania wyłącznie do celów związanych z realizacją umowy, jak również do tego, że nie zostaną one przekazane lub ujawnione jakiegokolwiek osobie trzeciej bez wyraźnej, uprzedniej zgody Udzielającego zamówienia, wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem bezskuteczności.
8. Przyjmujący zamówienie zobowiązuje się do: nie kopiowania, nie powielania ani w jakikolwiek inny sposób nie rozpowszechniania informacji poufnych, za wyjątkiem przypadków, gdy jest to potrzebne w celu realizacji umowy, w których to przypadkach wszelkie takie kopie będą własnością Udzielającego zamówienia i po ustaniu umowy zostaną przekazane Udzielającemu zamówienia.

9. Z klauzuli poufności Przyjmujący zamówienie może być zwolniony tylko w oparciu o przepisy powszechnie obowiązującego prawa, przez właściwy i uprawniony do tego organ lub za zgodą Udzielającego zamówienia.

§ 12

1. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami umowy zastosowanie znajdują odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz właściwych ustaw.
2. Spory, które mogą wyniknąć w trakcie realizacji umowy, będą rozstrzygane polubownie, w przypadku zaś braku możliwości rozstrzygnięcia sporu w sposób polubowny, spór rozstrzygać będzie sąd właściwy dla Udzielającego zamówienia.
3. Wszelkie prawa wynikające z umowy, w tym wierzytelności nie mogą zostać przeniesione przez Przyjmującego zamówienie na rzecz osób trzecich bez uprzedniej zgody Udzielającego zamówienia.
4. Zmiana warunków umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem bezskuteczności.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

UDZIELAJĄCY ZAMÓWIENIA

PRZYJMUJĄCY ZAMÓWIENIE

Wymogi dla laboratorium mikrobiologicznego

1. Diagnostyka różnych próbek pobranych od człowieka jak i ze środowiska szpitalnego
 - a) wymazy z rany,
 - b) ropa,
 - c) wycinki,
 - d) próbki z dolnych dróg oddechowych z oceną wartości diagnostycznej przekazanych próbek jak i oceną ilościową drobnoustrojów w materiale badanym,
 - e) próbki z górnych dróg oddechowych (wymazy: z gardła, migdałów, z przedsionków nosa, punktak z zatok, próbki z ucha zewnętrznego i środkowego),
 - f) wymaz z oka,
 - g) próbek moczu przesyłanych w jałowym pojemniczku lub na podłożu transportowo-namnażającym typu Uriline lub Uromedium,
 - h) kału biegunkowego,
 - i) próbek śródoperacyjnych,
 - j) próbek z jamy brzusznej,
 - k) krwi z wykorzystaniem automatycznych systemów do posiewów krwi (diagnostyka w oparciu o butelki z podłożami do hodowli bakterii tlenowych i beztlenowych z czynnikami hamującymi aktywność antybiotyków, butelki pediatryczne, do hodowli grzybów),
 - l) próbek ze środowiska - wymazy, ocena powietrza.
2. Ocena nosicielstwa szczepów *S.aureus*, w tym MRSA, VRE, KPC.
3. Identyfikacja do gatunku Gram(+) i Gram(-) bakterii tlenowych i beztlenowych.
4. Identyfikacja do gatunku grzybów z rodzaju *Candida*.
5. Identyfikacja zakażeń *Clostridium difficile* z potwierdzeniem wytwarzania toksyn .
6. Identyfikacja serotypów *Neisseria meningitidis*, *Salmonella spp*, *Shigella*, *E.coli* - szczepów enteropatogennych.
7. Ocena lekowrażliwości bakterii metodami jakościowymi i/lub ilościowymi z oznaczeniem MIC w oparciu o rekomendacje EUCAST.
8. Ocena lekowrażliwości *Candida spp*.
9. Ocena próbek krwi z dodatnich hodowli krwi, PMR, innych płynów jałowych w stanie fizjologicznym, ropy z ropni, próbek w kierunku *Clostridium perfringens*, *Neisseria gonorrhoeae* w bezpośrednich preparatach barwionych oglądanych w mikroskopie świetlnym i przekazanie informacji w szybkim czasie maksymalnie do 24 h od pobrania lekarzom prowadzącym.
10. Sporządzanie pisemnych raportów za dany rok uwzględniających następujące dane:
 - a) ogólna liczba (%) izolowanych szczepów danego rodzaju i/lub gatunku w skali roku od wszystkich pacjentów szpitala,

- b) ogólna liczba (%) izolowanych szczepów danego rodzaju i/lub gatunku w skali roku od wszystkich pacjentów szpitala z podziałem na próbki kliniczne,
- c) liczba (%) dodatnich posiewów poszczególnych próbek w odniesieniu do ogólnej liczby próbek określonego rodzaju przesłanych do badań mikrobiologicznych,
- d) ogólna liczba (%) izolowanych szczepów danego rodzaju i/lub gatunku w skali roku od pacjentów z podziałem na oddziały,
- e) ogólna liczba (%) izolowanych szczepów danego rodzaju i/lub gatunku w skali roku od z podziałem na próbki kliniczne i oddziały,
- f) liczba (%) dodatnich posiewów poszczególnych próbek w odniesieniu do ogólnej liczby próbek określonego rodzaju przesłanych do badań mikrobiologicznych dla każdego oddziału oddzielnie,
- g) raport lekowrażliwości (liczba i %) poszczególnych patogenów izolowanych w danym roku od pacjentów,
- h) raport lekowrażliwości (liczba i %) poszczególnych patogenów izolowanych w danym roku od pacjentów z poszczególnych próbek klinicznych (krew, PMR, ropa i wymazy z ran, dolne drogi oddechowe, wym. z gardła, oka, z zatok, mocz, kał, płyny z jam ciała),
- i) punkty „g” i „h” dla szczepów izolowanych z poszczególnych oddziałów,
- j) raport ogólny i dla poszczególnych oddziałów dotyczący częstości izolacji patogenów alarmowych.

11. Podgląd wyników badań mikrobiologicznych w sieci szpitalnej.

12. Szybki telefoniczny kontakt laboratorium z lekarzami, pielęgniarkami nt. cząstkowych wyników badań mikrobiologicznych szczególnie w przypadku takich materiałów jak, krew, płyny jałowe w stanie fizjologicznym, potwierdzenie *C.difficile*, potwierdzenie/podejrzanie rozpoznania *C.perfringens*.

13. Opracowanie procedur pobrania i transportu próbek do badań mikrobiologicznych.

14. Przeprowadzenie skutecznych szkoleń z zakresu pobierania i transportu próbek zgodnie z systemami funkcjonującymi w laboratorium.

15. Zabezpieczenie diagnostyki patogenów atypowych (Chlamydia, Mycoplasma, Legionella), Mycobacterium spp., grzybów innych niż Candida spp.