

**UMOWA**  
**O ŚWIADCZENIE USŁUG W ZAKRESIE WYKONYWANIA**  
**TELERADIOLOGII POLEGAJĄCE NA WYKONYWANIU OCENY I OPISÓW BADAŃ**  
**TOMOGRAFII KOMPUTEROWEJ ORAZ REZONANSU MAGNETYCZNEGO**

zawarta w dniu \_\_\_\_\_ r. pomiędzy:

Szpitałem Wojewódzkim w Poznaniu z siedzibą przy ul. Juraszów 7-19, 60-479 Poznań, wpisanym do rejestru stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji oraz samodzielnych zakładów opieki zdrowotnej **Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu** VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000002653, posiadającym numer NIP 7811618944 oraz numer REGON 000292209, reprezentowanym przez:

**Dyrektora –**  
zwanym dalej "**Udzielającym Zamówienia**",

a

\_\_\_\_\_ z siedzibą \_\_\_\_\_, wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez \_\_\_\_\_ Wydział Gospodarczy, pod numerem \_\_\_\_\_, NIP \_\_\_\_\_, REGON: \_\_\_\_\_ reprezentowanym przez:

\_\_\_\_\_ – \_\_\_\_\_  
zwanym dalej "**Przyjmującym Zamówienie**",

przy czym Udzielający Zamówienia i Przyjmujący Zamówienie dalej łącznie są zwani „**Stronami**” a każdy z osobna „**Stroną**”.

Działając na podstawie art. 26 w zw. z art. 26a oraz 27 ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. *o działalności leczniczej* (t.j. Dz.U. z 2025 r. poz. 450) oraz w wyniku przeprowadzonego konkursu ofert, rozstrzygniętego w dniu \_\_\_\_\_ r. - Strony zawierają umowę następującej treści:

**§ 1**

1. Przyjmujący zamówienie zobowiązuje się do wykonania na rzecz Udzielającego zamówienia usług medycznych w zakresie teleradiologii, polegających na wykonywaniu oceny i opisów badań tomografii komputerowej oraz rezonansu magnetycznego zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszej Umowy.

2. Przyjmujący zamówienie oświadcza, iż usługi będące przedmiotem zamówienia są zgodne z rodzajem działalności leczniczej lub zakresem świadczeń zdrowotnych wykonywanych przez Przyjmującego zamówienie zgodnie z wpisem do rejestru podmiotów wykonujących działalność leczniczą.

3. Usługi będące przedmiotem zamówienia będą służyć profilaktyce, zachowaniu, ratowaniu, przywracaniu i poprawie zdrowia.
4. Przyjmujący zamówienie zobowiązuje się do wykonania na rzecz Udzielającego zamówienia każdej liczby badań wymienionych w załączniku nr 1 do niniejszej umowy w każdym wskazanym tam trybie w terminie wskazanym dla danego trybu wykonania badania z uwzględnieniem § 4 ust. 3 niniejszej umowy. Ilość poszczególnych badań uzależniona będzie od aktualnych potrzeb Udzielającego zamówienia z tym jednak zastrzeżeniem, że ogólna wartość wykonanych badań nie może przekroczyć wartości wskazanej w § 7 ust. 14 Umowy.
5. Przyjmujący zamówienie zobowiązany jest w ramach niniejszej umowy do wykonywania opisów badań tomografii komputerowej lub badań rezonansu magnetycznego wszystkich pacjentów.
6. W przypadku przekroczenia maksymalnej wartości Umowy konieczne będzie zawarcie przez strony aneksu do Umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
7. Ilość poszczególnych badań uzależniona będzie od aktualnych potrzeb Udzielającego zamówienia, który ma możliwość zlecenia większej ilości badań z tym jednak zastrzeżeniem, że ograniczeniem co do ilości wykonywanych badań jest wartość umowy wskazana § 7 ust 14 Umowy.

## § 2

1. Udzielający zamówienie oświadcza, że:

- a. jest podmiotem będącym samodzielnym publicznym zakładem opieki zdrowotnej w rozumieniu art. 4 ust. 2 ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej (t. jedn. Dz.U. Dz.U.2024.799 z późn. zm.);
- b. działa na podstawie obowiązujących przepisów prawa, w tym szczególności ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej (t. jedn. Dz.U.2025.450z późn. zm.);
- c. posiada wpis do rejestru podmiotów wykonujących działalność leczniczą prowadzoną przez Wojewodę Wielkopolskiego;
- d. posiada aktualną umowę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej, o której mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej (t. jedn. Dz.U. 2025.450 z późn. zm.)
- e. przetwarza i udostępnia dane osobowe zgodnie z zasadami wynikającymi z RODO, ustawy z dnia 6 listopada 2008 o prawach pacjenta i Rzeczniku Praw Pacjenta (t. jedn.

Dz.U. 2024.581z późn. zm) oraz ustawy z dnia 10 maja 2018 r o ochronie danych osobowych (t. jedn. Dz.U.2019 r. poz. 1781 z późn. zm.).

2. Przyjmujący zamówienie oświadcza, że:

a. jest podmiotem posiadającym wpis w Rejestrze podmiotów wykonujących działalność leczniczą;

b. działa na podstawie obowiązujących przepisów prawa w tym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 11 kwietnia 2019 r. w sprawie standardów organizacyjnych opieki zdrowotnej w dziedzinie radiologii i diagnostyki obrazowej wykonywanej za pośrednictwem systemów informatycznych, dalej jako Rozporządzenie;

c. współpracuje z wykwalifikowanym zespołem lekarzy, z pomocą których będzie realizował Umowę; opisy badań będą każdorazowo wykonywane przez lekarzy posiadających specjalizację II stopnia lub tytuł specjalisty w dziedzinie rentgenodiagnostyki, radiologii, radiodiagnostyki lub radiologii i diagnostyki obrazowej;

d. zarówno Przyjmujący zamówienie jak i współpracujący lekarze posiadają ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie przedmiotu umowy oraz zobowiązuje się do utrzymania ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej przez cały okres trwania niniejszej umowy;

e. stosuje wszelkie konieczne środki mające na celu ochronę danych osobowych przed ich udostępnieniem osobom nieupoważnionym.

### § 3

1. Udzielający zamówienie:

a. posiada łącze internetowe (symetryczne) umożliwiające przesyłanie danych, o szybkości przesyłu danych nie mniejszej niż 4/4 Mbit/s niezbędne do realizacji Umowy;

b. posiada zaplecze informatyczne niezbędne do stworzenia połączenia VPN pomiędzy serwerem Przyjmującego i Udzielającego zamówienie;

c. zobowiązuje się do przesyłania do opisu badań prawidłowo wykonanych i kompletnych.

2. Przyjmujący zamówienie:

a. posiada łącze internetowe (symetryczne) umożliwiające przesyłanie danych, o szybkości przesyłu danych nie mniejszej niż 4/4 Mbit/s niezbędne do realizacji Umowy; wymagania dotyczące tunelu VPN znajdują się w załączniku nr 2 do niniejszej Umowy;

b. udostępnieni Udzielającemu zamówienie sprzęt i oprogramowanie umożliwiające przesyłanie obrazów oraz odbieranie wyników oraz zapewni ich ciągłą (24h przez 7 dni w tygodniu) obsługę informatyczną i techniczną bez dodatkowych opłat;

c. przeprowadzi jednorazowe szkolenia dla wskazanego przez Udzielającego zamówienia personelu w celu realizacji Umowy na swój koszt;

d. w ciągu 10 dni od podpisania umowy zapewni, realizację świadczeń opisanych w § 1 pkt 1;

e. Posiada integrację z systemem Radpoint funkcjonującym u Udzielającego zamówienie.

f. zobowiązuje się do nadzorowania terminowego wykonania opisów badań oraz informowania Udzielającego zamówienia o niewykonaniu opisu w terminie i przyczynach jego niewykonania;

g. zobowiązuje się do wyjaśniania nieprawidłowości związanych z realizacją umowy, zwłaszcza z przekroczeniem terminów opisu badań, maksymalnie w ciągu 5 dni.

#### **§ 4**

1. Usługi o których mowa w § 1 ust 1 będą wykonywane przez 24 godziny na dobę, przez 7 dni w tygodniu na podstawie przekazywanych przez Udzielającego zamówienie drogą teletransmisji obrazów.

2. Udzielający zamówienie każdorazowo przesyła zlecenie wykonania usługi teleradiologicznej, zawierające dane zgodne § 4 ust. 4 Rozporządzenia oraz określa tryb wykonania usługi zgodnie z załącznikiem nr 1 do Umowy.

3. O trybie wykonania badania decyduje lekarz Udzielającego zamówienie. Przyjmujący zamówienie nie jest uprawniony do zmiany trybu wykonania badania lub kwestionowania trybu wykonania badania nadanego przez lekarza Udzielającego zamówienie.

4. Udzielający zamówienie jest obowiązany do odwzorowania cyfrowego skierowania oraz wyników poprzednich badań radiologicznych lub innej dokumentacji istotnej

w procesie diagnozowania pacjenta, jeżeli została sporządzona w postaci papierowej, oraz przesłania jej wraz ze zleceniem o którym mowa w ust. 2 powyżej.

5. Badania radiologiczne będą wykonywane przez osoby o odpowiednich uprawnieniach zgodnie z wymogami określonymi w obowiązujących przepisach, przy użyciu sprzętu i aparatury medycznej oraz wyrobów medycznych dopuszczonych do obrotu i spełniających wymagania wynikające z przepisów prawa.

6. Udzielający zamówienie zapewnia lekarzowi dokonującemu opisu badań możliwości kontaktu z osobą zlecającą usługę oraz wykonującą badania pod numerem telefonu **618 212 374** (Pracownia Rezonansu Magnetycznego) i **618 212 255** (Pracownia Tomografii Komputerowej).

7. Przyjmujący zamówienie będzie przekazywał Udzielającemu zamówienie na adres mailowy **zdo@lutycka.pl** harmonogramy dyżurów lekarzy dokonujących opisów badań wraz z numerami telefonów przynajmniej raz w tygodniu, oraz każdorazowo po wprowadzeniu zmian w harmonogramie.

8. Czas wykonania opisu liczony jest od chwili otrzymania prawidłowego i kompletnego badania.

9. Opis badania, zawierający dane zgodne z § 5 ust. 2 Rozporządzenia przekazywany jest Udzielającemu zamówienie nie później niż w terminach określonych w załączniku nr 1.

10. Jeden opis badania TK odnosi się do jednej okolicy anatomicznej.

11. W przypadku jakiegokolwiek nieprawidłowości w przesłanym badaniu lub zleceniu lekarz opisujący wskazuje przyczyny uniemożliwiające dokonanie opisu bądź w systemie służącym do wymiany danych bądź telefonicznie lub mailowo pod numerem telefonu/adresem **618 212 374** (Pracownia Rezonansu Magnatycznego) i **618 212 255** (Pracownia Tomografii Komputerowej).

12. W przypadku jakichkolwiek problemów technicznych związanych z przekazywaniem obrazów lub wyników badań każda ze stron jest zobowiązana zgłosić ten fakt drugiej stronie.

13. W przypadku wystąpienia zastrzeżeń do treści opisu badania lub terminu wykonania opisu badania Udzielający zamówienie zgłasza niezwłocznie ten fakt bezpośrednio lekarzowi opisującemu lub telefonicznie/mailowo na numer telefonu..... /mail.....

14. O każdej planowanej przerwie w świadczeniu usług Przyjmujący zamówienie jest zobowiązany powiadomić Udzielającego zamówienie z dwutygodniowym wyprzedzeniem.

## § 5

1. Udzielający zamówienia zastrzega sobie prawo przeprowadzenia kontroli w zakresie wykonywania umowy, a w szczególności:

a) sposobu udzielania świadczeń zdrowotnych

b) liczby udzielanych świadczeń

c) terminowej realizacji zaleceń pokontrolnych

d) w innym zakresie, jeżeli wyniki kontroli mogą mieć wpływ na jakość udzielanych świadczeń

2. Przyjmujący zamówienie zobowiązany jest do poddania się kontroli i przedłożenia niezbędnych dokumentów, udzielania informacji i pomocy w przeprowadzeniu przez Udzielającego zamówienia czynnościach.

3. Kontrola, o której mowa w ust. 1, będzie przeprowadzona przez pracowników wyznaczonych przez Udzielającego zamówienie, po uprzednim zawiadomieniu Przyjmującego zamówienie.

4. Udzielający zamówienie prowadzi stałą kontrolę jakości świadczonych usług, w szczególności terminowości wykonania badań przez Przyjmującego zamówienie. Na koniec danego miesiąca kalendarzowego Udzielający zamówienie przekazuje Przyjmującemu zamówienie raport, zawierający wykaz nieprawidłowości związanych ze zleconymi badaniami. Przyjmujący zamówienie w ciągu 7 dni od daty otrzymania raportu ma możliwość ustosunkowania się do ww. wykazu. Raport, zawierający wykaz nieprawidłowości, stanowi podstawę do nałożenia kar umownych, o których mowa w § 8 poniżej.

5. Przyjmujący zamówienie przyjmuje obowiązek poddania się kontroli dokonywanej przez Narodowy Fundusz Zdrowia na zasadach określonych w ustawie z dnia 27 sierpnia 2004 r. o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych (tj. Dz.U. 2024.146 z późn. zm.), w zakresie wynikającym z umowy zawartej pomiędzy Narodowym Funduszem Zdrowia, a Udzielającym zamówienia – treść umowy (wzór) dostępny jest na stronie internetowej Narodowego Funduszu Zdrowia.

6. Strony zobowiązują się traktować wszelkie informacje otrzymane w związku z realizacją Umowy jako informacje poufne. Informacje te nie mogą być przekazywane komukolwiek pośrednio, bądź bezpośrednio, a dostęp do informacji poufnych jest uzasadniony zakresem wykonywanych zadań oraz stosownie do tego zakresu nadanymi upoważnieniami.

7. Żaden pracownik Udzielającego zamówienie nie jest uprawniony do rozpowszechniania informacji z przebiegu realizacji niniejszej Umowy, w tym w szczególności danych osobowych i kontaktowych lekarzy.

## § 6

1. Przyjmujący zamówienie ponosi pełną odpowiedzialność za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy, w tym za szkody na osobie i mieniu pacjentów, w szczególności wynikające z:

- a) niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania
- b) przedstawienia danych stanowiących podstawę rozliczenia niezgodnie ze stanem faktycznym
- c) braku dokumentacji medycznej lub statystycznej lub prowadzenia jej w sposób nieprawidłowy lub niekompletny
- d) braku realizacji zaleceń pokontrolnych.

2. W przypadku naprawienia szkody przez Udzielającego zamówienie, Udzielającemu zamówienie przysługuje roszczenie regresowe w stosunku do Przyjmującego zamówienie.

3. Przyjmujący zamówienie oświadcza, że posiada umowę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej na sumę gwarancyjną nie niższą niż suma określona w obowiązujących przepisach prawa, której kopia (lub polisa) stanowi załącznik nr 2 do niniejszej Umowy.

4. Przyjmujący zamówienie zobowiązuje się do jej odnawiania przez cały okres obowiązywania niniejszej umowy. Nieprzedstawienie polisy w ciągu 7 dni od daty zakończenia poprzedniej umowy ubezpieczenia stanowić będzie podstawę do rozwiązania niniejszej Umowy ze skutkiem natychmiastowym, bez konieczności składania oświadczeń woli przez którąkolwiek ze stron Umowy.

## § 7

1. Przyjmującemu zamówienie przysługuje wynagrodzenie za wykonanie usług będących przedmiotem niniejszej Umowy na rzecz pacjentów kierowanych przez Udzielającego zamówienie.

2. Całkowite wynagrodzenie Przyjmującego zamówienie stanowić będzie suma iloczynów cen jednostkowych za wykonanie określonego rodzaju usług medycznych wskazanych w załączniku nr 1 do niniejszej Umowy oraz faktycznej liczby wykonanych usług medycznych.

3. Wysokość wynagrodzenia Przyjmującego zamówienie nie może zostać podwyższona przez cały okres obowiązywania Umowy z zastrzeżeniem ust. 4.

4. W przypadku gdyby przepisy dotyczące podatku od towarów i usług (VAT) zostały zmienione i ww. podatek objąłby także usługi świadczone w ramach Umowy, zmianie ulegnie załącznik nr 1 w zakresie stawki podatku VAT i ceny jednostkowej brutto.

5. Okresem rozliczeniowym jest miesiąc kalendarzowy.

6. Przyjmujący zamówienie otrzyma wynagrodzenie z tytułu realizacji przedmiotu Umowy na podstawie prawidłowo wystawionych faktur przedkładanych do 15 dnia miesiąca następującego po miesiącu, w którym zostały wykonane usługi na zlecenie Udzielającego zamówienia, przy czym do faktur Przyjmujący zamówienie zobowiązany jest dołączyć prawidłowo wypełniony załącznik, o którym mowa w ust. 7 poniżej.

7. Załącznikiem do faktury będzie zestawienie wykonanych usług medycznych w edytowalnej wersji elektronicznej przekazywane za pomocą poczty elektronicznej, w sposób zgodny z ustawą z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. 2018, poz. 1000) w tym obowiązującym od dnia 25 maja 2018 roku 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) (Dz.U. UE.L. z 2016 r. nr 119), obejmujące imię i nazwisko pacjenta, Pesel, datę i godzinę przesłania badania do opisu, datę i godzinę udostępnienia wyniku badania, nazwę badania z jego trybem.

8. Wynagrodzenie należne Przyjmującemu zamówienie z tytułu realizacji niniejszej Umowy będzie przekazywane przelewem na numer rachunku bankowego wskazany na fakturze w terminie **60 dni** od dnia dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury.

9. Przyjmujący zamówienie oświadcza, iż w przypadku niezgodności numeru rachunku bankowego wskazanego na fakturze powyżej z numerem rachunku bankowego zgłoszonego do właściwego Urzędu Skarbowego i ujawnionego w tzw. białej księdze Udzielający zamówienie może zapłacić wymagalną wierzytelność Przyjmującego zamówienie na rachunek bankowy zgłoszony do właściwego Urzędu Skarbowego i ujawniony w tzw. białej księdze.

10. Fakturę należy wysłać na adres **kancelaria@lutycka.pl**

11. W przypadku powstania opóźnienia w płatności, naliczane będą odsetki w wysokości ustawowej z tytułu opóźnienia w zapłacie. Termin do zapłaty faktury jest liczony od dnia dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury w sposób określony w ust. 10 powyżej.

12. W przypadku powstania opóźnienia w płatności, dokonywane przez Udzielającego zamówienia spłaty będą zaliczane w pierwszej kolejności na poczet należności głównej, a dopiero w dalszej kolejności na poczet należności ubocznych, a zwłaszcza odsetek.

13. Strony niniejszej Umowy przyjmują za dzień płatności dzień obciążenia rachunku bankowego Udzielającego zamówienia.

14. Maksymalna wartość Umowy wynosi ..... za cały okres jej trwania.

## **§ 8**

1. W przypadku gdy opóźnienie w dostarczeniu opisu badania przekroczy dwukrotnie czas wskazany dla danego badania w załączniku nr 1 do niniejszej umowy Przyjmujący zamówienie zapłaci Udzielającemu zamówienie karę umowną w wysokości 25% ceny badania, którego dotyczy opóźnienie.
2. W przypadku gdy Przyjmujący zamówienie bezpodstawnie odmówi wykonania opisu badania na zlecenie Udzielającego zamówienie, Udzielający zamówienie każdorazowo obciąży Przyjmującego zamówienie karę umowną w wysokości 50% ceny badania, którego dotyczy odmowa.
3. Kary umowne nałożone na podstawie niniejszej umowy podlegają sumowaniu.
4. Udzielający zamówienie uprawniony jest do potrącenia kary umownej nałożonej na podstawie niniejszej umowy z wynagrodzeniem należnym Przyjmującemu zamówienie na podstawie niniejszej umowy lub do wystawienia noty obciążeniowej.
5. Jeżeli wartość nałożonych na Przyjmującego zamówienie kar umownych nie pokrywa wysokości szkody doznanej przez Udzielającego zamówienie w związku z opóźnieniem w wykonaniu opisu badania, Udzielający zamówienie uprawniony jest do dochodzenia odszkodowania w pełnej wysokości.

## **§ 9**

1. Zleceniodawca upoważnia Zleceniobiorcę do przetwarzania danych osobowych w zakresie koniecznym do wykonywania obowiązków wynikających z niniejszej umowy w celu realizacji świadczeń zdrowotnych.
2. Zleceniobiorca przy realizacji niniejszej umowy, zarówno w trakcie jej obowiązywania, jak i po jej ustaniu zapewnia przestrzeganie zasad przetwarzania i ochrony danych osobowych zgodnie z przepisami 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) zwanego w dalszej części RODO oraz innymi przepisami prawa powszechnie obowiązującego z zakresu ochrony danych osobowych.

## **§ 10**

1. Umowa zostaje zawarta na okres od ..... do ..... roku.
2. Strony zastrzegają sobie prawo do rozwiązania Umowy z zachowaniem miesięcznego okresu wypowiedzenia na koniec miesiąca kalendarzowego w przypadku:

- a) wystąpienia okoliczności uniemożliwiających Przyjmującemu zamówienie/Udzielającemu zamówienia wykonanie postanowień Umowy,
- b) stwierdzenia niewłaściwego wykonania Umowy przez drugą stronę,
- c) nieprzestrzegania ustalonych terminów udzielania świadczeń przez Przyjmującego zamówienie.

3. Udzielający zamówienia może rozwiązać Umowę bez zachowania terminu wypowiedzenia w przypadku, gdy druga strona rażąco narusza istotne postanowienia umowy.

4. Wypowiedzenie Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

### **§ 11**

Wszelkie zmiany postanowień niniejszej Umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksów podpisanych przez obie strony.

### **§ 12**

Do spraw nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy o działalności leczniczej.

### **§ 13**

Ewentualne spory na tle wykonanie niniejszej Umowy strony będą rozstrzygać polubownie. W przypadku braku porozumienia spory będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy ze względu na siedzibę Udzielającego Zamówienia.

### **§ 14**

Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

**Przyjmujący zamówienie:**

.....

**Udzielający zamówienia:**

.....

Załącznik nr 1 – Cennik

Załącznik nr 2 – Kopia polisy

Załącznik nr 3 – Wymagania informatyczne

Załącznik nr 4 – Referencje

## **I. Wymagania dotyczące tunelu VPN:**

1. W przypadku realizacji prac wdrożeniowych i/lub serwisowych zdalnie, prace te będą realizowane przy wykorzystaniu tunelu VPN opartego na zbiorze protokołów IPsec lub technologii SSL-VPN.. Szpital udostępnia dwa typy połączeń: - tunel Site-to-Site (preferowany typ), - tunel Client-to-Site.
2. W przypadku braku możliwości technicznych, aby zrealizować połączenie typu: Site-to-Site, skonfigurowany może zostać tunel typu Client-to-Site. Wymagać to będzie zainstalowania na komputerach serwisu oprogramowania VPN Client.
3. Realizacja dostępu zdalnego, możliwa jest tylko przy wykorzystaniu zainstalowanych w szpitalu urządzeń UTM.

## **II. Rekomendowany minimalny zakres integracji z systemem Radpoint**

### 1. Podstawowe scenariusze biznesowe:

- a. Przyjmowanie (zewn. system teleradiologii) zleceń wykonania opisu badania (elektroniczne skierowania HL7v2), oraz powiązanych ze zleceniem obrazów DICOM
- b. Aktualizacja danych bądź wycofanie badania z wykorzystaniem komunikacji HL7 (zewn. system teleradiologii)
- c. Po wykonaniu opisu badania, wysyłanie wyniku lub aktualizacji do wydanego wyniku do systemu zlecającego (zewn. system teleradiologii)

### 2. Obsługiwane podstawowe typy komunikatów:

- a. ORM^O01 NW – nowe zlecenie opisu (wysyła zlecający)
- b. ORM^O01 XO – aktualizacja danych do istniejącego zlecenia opisu (wysyła zlecający)
- c. ORM^O01 CA – wycofanie zlecenia z opisu (wysyła zlecający)
- d. ORU^R01 RE – dodanie/aktualizacja i zatwierdzenie wyniku badania (wysyła wykonujący)

### 3. Obsługiwane formaty i standardy zapisu zleceń i wyników badań:

- a. Zlecenie badania – dołączanie i obsługa załączników do zlecenia przekazywanych z wykorzystaniem komunikacji HL7:

- Skanów papierowej dokumentacji medycznej w formatach JPG/PNG/PDF
- Elektronicznej dokumentacji medycznej w formacie HL7 CDA

- b. Wynik badania – wynik w postaci autoryzowanego podpisem elektronicznym dokumentu w formacie PDF i plain text (opcjonalnie HTML), oraz dokument w formacie zgodnym ze standardem PIK HL7 CDA (w przypadku braku otrzymania autoryzowanego wyniku utrzymanego w standardzie PIK HL7 CDA, nie będzie możliwości zaraportowania zdarzenia medycznego konsultacji badania do EDM P1)

