

## 1 Uruchomienie systemu DR 100s

- Odłącz aparat od zasilania sieciowego.



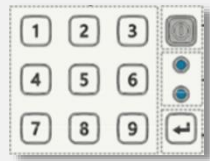
Przed użyciem systemu DR 100s należy sprawdzić na panelu sterowania poziom naładowania akumulatorów. Jeśli miga czerwona lampka, praca nie jest dozwolona. W takim przypadku konieczne jest naładowanie akumulatorów.

- Odblokuj urządzenie



Włóż kartę z osobistym kluczem RFID do czytnika RFID.

Pozostaw kartę z kluczem RFID w czytniku RFID, aby zalogować się do konta użytkownika połączonego z kluczem.



- Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania.
- Wprowadź czterocyfrowy kod dostępu.
- Naciśnij przycisk Enter.



2 Wprowadź czterocyfrowy kod dostępu.



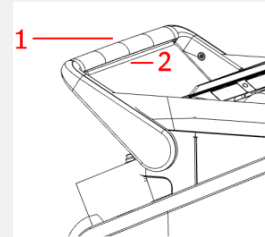
## 2 Przemieszczanie systemu



### OSTRZEŻENIE:

Jeżeli ramię teleskopowe nie znajduje się całkowicie w zabezpieczonym położeniu, palce i dłonie operatora umieszczone na uchwycie są narażone na niebezpieczeństwo.

- Chwyć i przytrzymaj pręt blokujący [2] przy uchwycie [1], aby wprawić system w ruch.



## 3 Rozpoczynanie badania

- Wciśnij zacisk hamulca przy uchwytach lampy i kolimatora, aby zwolnić ramię z położenia parkowania.

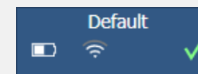
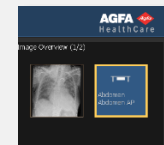
- Pobierz informacje pacjenta z systemu RIS (wybierz pacjenta i kliknij polecenie **Rozpocznij badanie**).

- Wybierz miniaturkę dla ekspozycji.

Do aparatu zostaną wysłane domyślne ustawienia ekspozycji RTG dla wybranego badania lub ekspozycji.

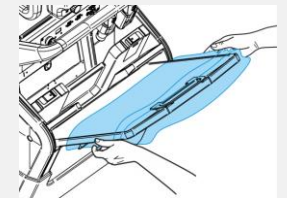
- Detektor DR zostanie włączony. **Przełącznik detektora DR** wskazuje, który detektor DR jest aktywny i jaki jest jego stan.

Start Badania



## 4 Pozycjonowanie

- Nasun torebkę ochronną na detektor DR.



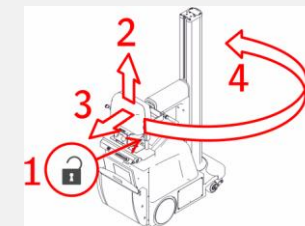
- Ustaw detektor DR w wymaganej pozycji.

### OSTRZEŻENIE:



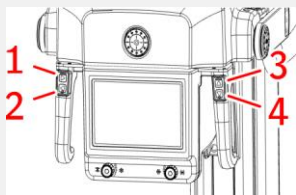
Należy zwrócić szczególną uwagę na położenie pacjenta i innych obecnych osób, aby uniknąć obrażeń spowodowanych ruchem aparatu. Przewody dożylnie, cewniki i inne przewody połączone do pacjenta należy przeprowadzić z dala od poruszającego się sprzętu.

- Trzymaj uchwyty kolimator-lampa podczas przesuwania głowicy lampy RTG do wymaganego położenia w celu wykonania ekspozycji.



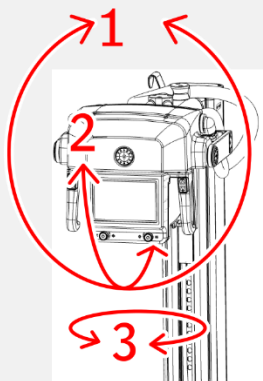
- Zwolnij ramię.
- Podnieś ramię.
- Wysuń ramię.
- Obróć kolumnę.

- Naciśnij i przytrzymaj przyciski sterujące ruchem, aby ustawić aparat względem pacjenta.



- 1 Obrót w prawo.
- 2 Obrót w lewo.
- 3 Ruch do przodu.
- 4 Ruch do tyłu.

- Naciśnij i przytrzymaj zacisk hamulca i użyj uchwytów, aby skupić wiązkę promieni RTG na detektorze DR.

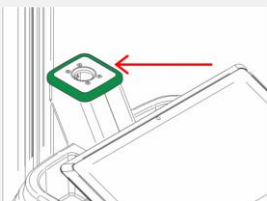


- 1 Obrót wokół osi poprzecznej.
- 2 Obrót wokół osi pionowej.
- 3 Obrót kolimatora.

- Włącz w kolimatorze lokalizator świetlny. W razie potrzeby zmień kolimację.

## 5 Wykonanie ekspozycji

- Sprawdź, czy kontrolka LED świeci się na zielono. Wskazuje to, że detektor DR i generator RTG są gotowe do ekspozycji.



### PRZESTROGA:



Nadmierne napromieniowanie użytkownika lub operatora. Zawsze należy utrzymywać odległość równą przynajmniej 2 metry od ogniska i wiązki rentgenowskiej, chronić ciało i nie wystawiać rąk, ramion ani innych części ciała na działanie wiązki pierwotnej.

- Wciśnij przycisk ekspozycji na przełączniku ręcznym lub pilocie zdalnego sterowania, aby wykonać ekspozycję.

### OSTRZEŻENIE:



Podczas wykonywania ekspozycji wskaźnik promieniowania na konsoli programowej włączy się, a wskaźnik świetlny będzie podświetlony kolorem żółtym.

## 6 Przeprowadzenie kontroli jakości

- Oceń jakość obrazu i przygotuj obrazy do diagnozy (np. przez użycie znaczników L/R albo odbicie lustrzane lub odwrócenie obrazów).

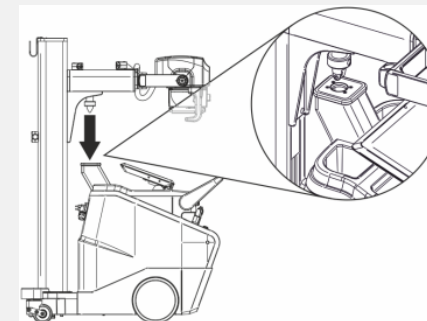
- Jeżeli wszystkie obrazy są prawidłowe, kliknij przycisk **Zamknij i wyślij**.

Zamknij i  
wyślij

- W zależności od konfiguracji obrazy zostaną przesłane do drukarki lub do systemu PACS (Picture Archiving and Communication System, system komunikacyjny archiwizacji obrazów).

## 7 zatrzymywanie systemu DR 100s

- Opuść ramię i wprowadź całkowicie blokadę do zagłębienia.



### OSTRZEŻENIE:



Opuszczenie ramienia, kiedy ramię teleskopowe nie jest całkowicie wsunięte może spowodować przełączenie uchwytu oraz niezamierzone przemieszczenie sprzętu. Przed opuszczaniem ramienia należy całkowicie wsunąć ramię teleskopowe.

- Zablokuj urządzenie.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania.

