

## klienta 6.5.1 Poradnik podręczny: Techników

### Logowanie w systemie klienta


1. Jeśli ekran logowania nie jest wyświetlany, na pulpicie kliknij dwukrotnie skrót do klienta systemu **IMPAX**  
lub wybierz kolejno menu **Start**  
> **Wszystkie programy** > **Agfa IMPAX** > **Klient IMPAX**.
2. Wybierz inny klaster lub domenę.
3. Na ekranie logowania klienta wprowadź swój numer **Id. użytkownika** oraz **Hasło**.  
W hasle rozróżniana jest wielkość liter. Jeżeli włączono klawisz Caps Lock na klawiaturze, po kliknięciu pola Hasło zostanie wyświetlony komunikat ostrzegawczy.
4. Kliknij polecenie **Zaloguj**.

### Przesyłanie badań do innych lokalizacji z obszaru obrazu

1. Aby przesłać dwa lub więcej obrazów albo serii, użyj narzędzia **Wybór obrazu** w celu wybrania badań lub serii przeznaczonych do przesłania.
2. Aby przesłać obraz, kliknij go prawym przyciskiem myszy.
3. W menu kontekstowym wybierz opcję **Prześlij** > **Badanie, Seria, Obraz** lub **Wybrane obrazy**.
4. W oknie dialogowym Przesyłanie z listy **Prześlij** wybierz stację, do której obrazy zostaną przesłane.
5. Kliknij opcję **Prześlij**.

### Przesyłanie badań do innych stacji


1. Na liście roboczej lub w wynikach wyszukiwania wybierz badania przeznaczone do przesłania.

2. Na pasku listy roboczej lub z menu Szukanie zaawansowane  wybierz opcję


#### Przesyłanie.

3. W oknie dialogowym Przesyłanie z listy **Przesyłanie** wybierz stację docelową przesyłania.
4. Kliknij opcję **Prześlij**.

### Ustawianie poziomu okna: zmiana jasności i kontrastu


1. Na górnym pasku narzędzi obszaru obrazu w menu przycisku Poziom okna wybierz opcję **Poziom okna**. 
2. W razie potrzeby zmień zakres poziomowania okna na obraz, serię lub badanie.
3. Kliknij obraz do korekcji.
4. Zmień jasność i kontrast w jeden z niżej opisanych sposobów.  
Aby zmienić jasność (położenie środka okna), poruszaj myszą w górę lub w dół. Aby zmienić kontrast (szerokość okna), poruszaj myszą w lewo lub w prawo. Aby zmienić wyłącznie jasność, poruszaj myszą w górę lub w dół, trzymając naciśnięty klawisz **Ctrl**. Aby zmienić wyłącznie kontrast, poruszaj myszą w lewo lub w prawo, trzymając naciśnięty klawisz **Ctrl**.
5. Aby ustawić poziom okna, kliknij obszar, w którym występuje żądana jasność i kontrast.

### Obracanie obrazów o 90° w lewo

1. W razie potrzeby wybierz obrazy lub serie, które mają zostać obrócone.
2. Na górnym pasku narzędzi obszaru obrazu w menu przycisku Geometria wybierz opcję **Obróć w lewo**. 


3. W razie potrzeby zmień zakres na obraz, seria lub badanie.
4. Kliknij obraz do obrócenia.

### Dzielenie obrazów z jednego badania do innego badania


1. W obszarze listy użyj opcji Szukanie zaawansowane, aby odszukać badanie przeznaczone do dzielenia.
2. Na pasku menu Szukanie zaawansowane  wybierz opcję **Podziel**.
3. Wybierz **Zlecenie RIS, Badanie PACS** lub utwórz **Nowe badanie**.
4. Wpisz lub wybierz wartość **Szukaj w ostatnich — Dni**.
5. Kliknij polecenie **Wyszukaj**.
6. W wynikach wyszukiwania operacji Podziel wybierz zlecenie, z którym zostaną skojarzone obrazy badania.
7. Kliknij opcję **Podziel**.
8. W obszarze obrazu zostanie wyświetlona pływająca paleta Podziel, w której widoczne będzie zlecenie oraz przyciski Segment i Anuluj. Przed zleceniem zostanie wyświetlony symbol. W tym miejscu widoczne są wszystkie obiekty systemu DICOM, których nie można wyświetlić.
9. Wybierz zlecenie na palecie Podziel.
10. Kliknij obrazy badania, które zostaną skojarzone z wybranym zleceniem.
11. Na palecie Podziel kliknij opcję **Podziel**.

### Scalanie badań w jedno badanie

1. Aby odszukać badania przeznaczone do scalenia, w obszarze listy użyj opcji Szukanie zaawansowane.

2. W wynikach wyszukiwania wybierz badania przeznaczone do scalenia.
3. Na pasku menu Szukanie zaawansowane  wybierz opcję **Scal**.
4. Jeśli badania zostały wykonane dla różnych pacjentów, zostanie wyświetlone ostrzeżenie. Kliknij przycisk **OK**.
5. W oknie dialogowym Scal wybierz badanie, z którym mają zostać scalone obrazy.
6. Kliknij opcję **Scal**.
7. Jeśli scalanie zakończyło się powodzeniem, zostanie wyświetlone okno dialogowe z odpowiednią informacją. Kliknij przycisk **OK**.

### Segmentowanie jednego badania na wiele badań

1. W obszarze listy użyj opcji szukania zaawansowanego, aby odszukać badanie przeznaczone do segmentowania.
2. W wynikach wyszukiwania wybierz badanie przeznaczone do segmentowania.
3. Na pasku menu Szukanie zaawansowane  wybierz opcję **Segment**.
4. Wpisz lub wybierz wartość **Szukaj w ostatnich – Dni**.
5. Kliknij polecenie **Wyszukaj**.
6. W wynikach wyszukiwania Segment wybierz wszystkie zlecenia, z którymi zostaną skojarzone obrazy badania.
7. Kliknij opcję **Segment**.
8. Na palecie Segment wybierz zlecenie, z którym zostaną skojarzone obrazy badania.
9. Kliknij obrazy badania, które zostaną skojarzone z wybranym zleceniem.
10. Kliknij opcję **Segment**.

### Skróty klawiaturowe: obszar listy

Aby	Naciśnij
Otwórz bazę wiedzy.	F1

### Często używane narzędzia do manipulacji obrazami

Przycisk	Nazwa	Zastosowanie
	Przerzuć poziomo	Obraca obrazy wzdłuż osi poziomej
	Przerzuć pionowo	Obraca obrazy wzdłuż osi pionowej
	Kąty pomiarowe	Mierzy kąt na obrazie
	Komentarz z opisem	Dodaj tekst do obrazu
	Miarka	Mierzy odległość między dwoma punktami na obrazie
	Elipsa	Pomiar obszaru eliptycznego na obrazie
	Dowolny kształt	Pomiar obszaru na obrazie za pomocą niestandardowego wielokąta
	Prostokąt	Mierzy prostokątny obszar obrazu
	Obróć o 180 stopni	Obraca obrazy o 180 stopni
	Obróć w lewo	Obraca obrazy o 90 stopni w lewo
	Obróć w prawo	Obraca obrazy o 90 stopni w prawo

Przycisk	Nazwa	Zastosowanie
	Volume Viewing	Uruchomienie serii w oknie Volume Viewing w analizach MIP, MPR oraz 3D (jeśli dostępna jest licencja)
	Poziom okna	Zmiana jasności i kontrastu obrazu
	Skalowanie	Umożliwia stopniowe powiększanie lub pomniejszanie obrazów

### Skróty klawiaturowe: obszar obrazu

Aby	Naciśnij
Przejdź do następnego obrazu, następnej strony lub karty badania (w zależności od opcji wybranej dla narzędzia Przechodź o).	Page Down *
Przejdź do poprzedniego obrazu, poprzedniej strony lub karty badania (w zależności od opcji wybranej dla narzędzia Przechodź o).	Page Up *
Przejdź do następnego pacjenta na liście cyklicznej lub otworzyć badanie pacjenta.	Strzałka w prawo
Przejdź do poprzedniego pacjenta na liście cyklicznej lub otworzyć badanie pacjenta.	Strzałka w lewo
Przejdź do pierwszego obrazu w serii.	Start
Przejdź do przodu do następnego badania dla bieżącego pacjenta.	Strzałka w górę
Przejdź do poprzedniego badania dla bieżącego pacjenta.	Strzałka w dół
Przejdź do ostatniego obrazu w serii.	End

Aby	Naciśnij
Powrócić do pierwszej klatki przy nawigacji wg warstwy źródłowej.	Start
Powiększyć obraz w obrębie narzędzia Skalowanie.	Page Up *
Pomniejszyć obraz w obrębie narzędzia Skalowanie.	Page Down *
Przywrócić początkową wielkość w narzędziu Skalowanie.	Start
Zwiększyć powiększenie narzędzia Szkło powiększające.	Page Up **
Zmniejszyć powiększenie narzędzia Szkło powiększające.	Page Down **
Przywrócić początkową wielkość w narzędziu Szkło powiększające.	Start
Otworzyć okno dialogowe Dostosuj.	F12
Otworzyć bazę wiedzy klienta 6.5.1 Klient6.4.	F1