



Konfigurowanie ustawień domyślnych znakowania kręgosłupa

1. W przypadku ustawiania preferencji dla innych użytkowników przejmuj tożsamość użytkownika lub roli.
2. W obszarze obrazu wyświetl obrazy osiowe.
3. Naciśnij klawisz **F12** lub kliknij opcję **Dostosuj** na górnym pasku narzędzi obszaru obrazu. 
4. W oknie dialogowym Dostosuj przejdź do karty **Profil użytkownika**.
5. Na karcie Profil użytkownika przejdź do karty **Adnotacja dot. kręgosłupa**.
6. Aby wybrać preferencje znakowania, wybierz odcinek kręgosłupa z listy **Typ kręgosłupa**.
7. Wybierz preferencje znakowania
8. Powtórz kroki od 5 do 7 dla każdego odcinka kręgosłupa, który ma być znakowany.
9. Z listy **Etykieta początkowa** wybierz poziom w kręgosłupie, od którego zacząć znakowanie.
10. Określ, gdzie mają być stosowane etykiety.
Aby zastosować etykiety we wszystkich powiązanych seriach, zaznacz opcję **Zastosuj etykiety w 3D**.
lub
Aby etykiety były stosowane wyłącznie w oznaczanym obrazie, zaznacz opcję **Zastosuj etykiety tylko do znakowanego obrazu**.
11. Aby podczas znakowania wyświetlić domyślne linie dla wysokości i kąta ramki obwodowej, zaznacz pole wyboru **Pokaż linie przy znakowaniu**.

12. Aby wybrać procent wielkości kręgosłupa w porównaniu z domyślną wielkością kręgosłupa, wybierz procent.
13. Aby zapisać ustawienia i zamknąć okno dialogowe, kliknij przycisk **OK**.
14. Aby zapisać zmiany i zamknąć okno dialogowe Dostosuj, kliknij przycisk **OK**.

Konfiguracja preferencji znakowania kręgosłupa dla sesji roboczej

1. Na kontekstowym lub górnym pasku narzędzi w obszarze obrazu kliknij opcję **Adnotacje dot. kręgosłupa**. 

lub


W menu tekstowym w kontekstowym pasku narzędzi (Ctrl + kliknięcie prawym przyciskiem myszy) wybierz element **Oznaczenia > Adnotacje dot. kręgosłupa**.

2. W liście **Bieżąca etykieta** z okna dialogowego Adnotacje dot. kręgosłupa wybierz poziom na kręgosłupie, od którego rozpocząć znakowanie.
3. Aby znakować w kierunku od dołu do góry kręgosłupa, zaznacz pole wyboru **Znakuj od dołu do góry**.
lub
Aby znakować w kierunku od góry do dołu kręgosłupa, usuń zaznaczenie pola wyboru **Znakuj od dołu do góry**.
4. Aby znakować tylko kręgi, zaznacz pole wyboru **Oznacz kręgi**.
5. Aby znakować tylko krążki, zaznacz pole wyboru **Oznacz płyty**.
6. Aby podczas znakowania wyświetlić domyślne linie dla wysokości i kąta ramki


obwodowej, zaznacz pole wyboru **Pokaż linie przy znakowaniu**.

7. Jeśli konieczne jest oznaczenie kręgosłupa z dodatkowym kręgiem, zaznacz pole wyboru **Uwzględnij krąg C8** i/lub **Uwzględnij krąg L6**.

Stosowanie etykiet kręgosłupa


1. Wyświetl badanie kręgosłupa CT, MR lub inne, które zawiera obrazy strzałkowe.
2. Kliknij obraz strzałkowy (lub czółowy) do oznaczenia.
3. Na kontekstowym lub górnym pasku narzędzi w obszarze obrazu kliknij opcję **Adnotacja dot. kręgosłupa**. 
lub
w przypadku korzystania z menu tekstowego kontekstowego paska narzędzi (**Ctrl** + kliknięcie prawym przyciskiem myszy) wybierz opcję **Oznaczenie > Adnotacja dot. kręgosłupa**.
4. W oknie dialogowym Adnotacja dot. kręgosłupa zmień wszelkie preferencje dla sesji roboczej według własnych potrzeb.
5. Aby zastosować etykiety, kliknij odpowiednie miejsce kręgosłupa.
6. Podczas stosowania etykiet można także:
7. Po umieszczeniu wszystkich etykiet zamknij okno dialogowe Adnotacja dot. kręgosłupa, klikając prawy przycisk myszy lub klikając pole **Zamknij**.
8. Zapisz etykiety kręgosłupa jeśli to konieczne.

Zmiana położenia etykiet kręgosłupa



1. Na kontekstowym lub górnym pasku narzędzi w obszarze obrazu kliknij opcję **Adnotacja dot. kręgosłupa**. 

lub



W przypadku korzystania z menu tekstowego z kontekstowego paska narzędzi (**Ctrl** + kliknięcie prawym przyciskiem myszy) wybierz opcję **Oznaczenie > Adnotacja dot. kręgosłupa**.

2. W oknie dialogowym Adnotacja dot. kręgosłupa kliknij opcję **Przesuń etykiety**. 
3. Zaznacz etykietę (np. L5) i przesuń ją za pomocą myszy do pożądanego, poziomego położenia.


Zmiana wielkości ramki obwodowej etykiety kręgosłupa

1. Jeśli w oknie dialogowym Adnotacja dot. kręgosłupa aktywny jest przełącznik **Zmień kąt** , kliknij go aby zmienić funkcję na **Zmień wielkość** .
2. Wielkość ramki można zmieniać za pomocą pokrętła myszy.

Zmiana kąta ramki obwodowej etykiety kręgosłupa




1. Jeśli w oknie dialogowym Adnotacja dot. kręgosłupa aktywny jest przełącznik **Zmień wielkość** , kliknij go aby zmienić funkcję na **Zmień kąt** .
2. Kąt ramki można zmieniać za pomocą pokrętła myszy.

Usuwanie etykiet kręgosłupa


1. Na kontekstowym lub górnym pasku narzędzi w obszarze obrazu kliknij opcję **Adnotacja dot. kręgosłupa**. 

lub

W przypadku korzystania z menu tekstowego kontekstowego paska narzędzi (**Ctrl** + kliknięcie prawym przyciskiem myszy) wybierz opcję **Oznaczenie > Adnotacja dot. kręgosłupa**.

2. Aby usunąć jedną etykietę z poziomu 3D:
 - a. Kliknij opcję **Usuń etykietę** w oknie dialogowym Adnotacja dot. kręgosłupa. 
 - b. Kliknij etykietę, tak aby nad etykietami pojawiła się kwadratowa ramka.
 - c. Kliknij etykietę do usunięcia.
 - d. W razie potrzeby powtórz krok c.
 - e. Aby wyłączyć tryb usuwania, kliknij przycisk **Usuń etykietę**. 
3. Aby usunąć wszystkie etykiety z wszystkich poziomów, w oknie dialogowym Adnotacja dot. kręgosłupa kliknij przycisk **Usuń wszystkie etykiety**. 

Często używane narzędzia znakowania kręgosłupa

Przycisk	Nazwa	Zastosowanie
	Zmień kąt	Zmiana kąta ramki obwodowej etykiety kręgosłupa
	Zmień wielkość	Zmiana wielkości ramki obwodowej etykiety kręgosłupa
	Usuń etykietę	Usunięcie wybranych etykiet kręgosłupa
	Usuń wszystkie etykiety	Usunięcie wszystkich etykiet kręgosłupa
	Przesuń etykiety	Przesunięcie wybranej etykiety kręgosłupa do innego położenia
	Adnotacja dot. kręgosłupa	Wstawienie znaczników kręgosłupa do obrazów osiowych CR, CT lub MR w celu wskazania, który odcinek kręgosłupa dany obraz przecina.