

Zarządzanie pozycjami

Usuwa pozycje z rysunku, pokazuje pozycje na podstawie wskazania z listy.

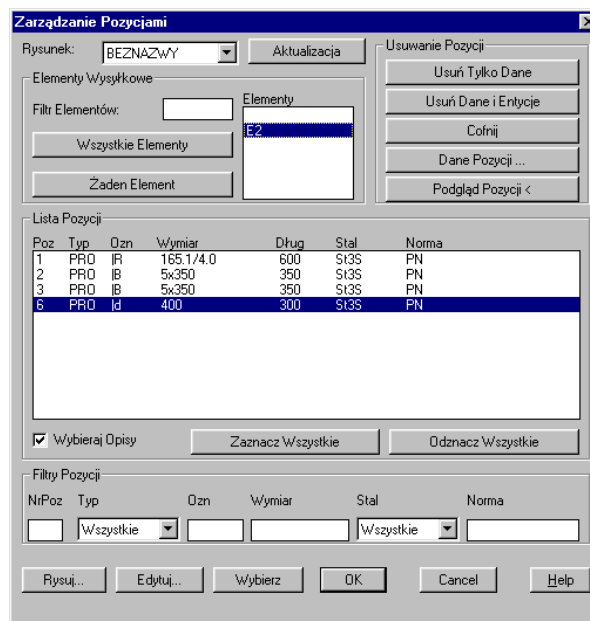
Ikona: 

Polecenie: **ZPZ**

Menu: **Stal / Zarządzanie pozycjami**

Polecenie służy do poszerzonego, w stosunku do polecenia **LPZ**, przeglądania listy pozycji. Możliwe jest bowiem przeglądanie kilku rysunków jednocześnie. Oprócz tego użytkownik ma możliwość dokonywania zmian na samej liście lub nawet na rysunku.

Okno pozwala tworzyć filtry logiczne, które wyświetlać będą tylko wybrane pozycje z listy, po czym można z wybranej grupy utworzyć zbiór wskazań obiektów rysunkowych. Daje to możliwość podglądania wybranych pozycji na rysunku (pozostałe pozycje są niewidoczne) lub wykonywania na nich dowolnych operacji standardowymi poleceniami AutoCAD-a. Okno można zamknąć pięcioma przyciskami, z których każdy powoduje inne działanie po wyjściu z niego.



Rys. 1. Okno dialogowe Zarządzanie Pozycjami

Opis okna Zarządzanie Pozycjami

Wycinek

Znaczenie

Rysunek

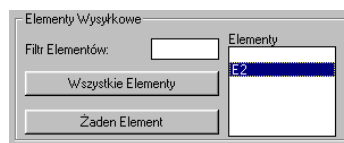
Rysunek:

Rozwijana kartoteka zawiera listę wszystkich zdefiniowanych w aktualnym pliku ***.dwg** rysunków — zadań. Domyślnie wybrany będzie rysunek bieżący i dla niego wyświetlone będą poniżej kolejne elementy wysyłkowe i pozycje. Zmiana rysunku spowoduje wymianę elementów i pozycji. W przypadku gdy rysunek jest wybierany po raz pierwszy, to najpierw nastąpi przeszukanie bazy rysunku i utworzenie listy pozycji dla nowego rysunku, jak w przypadku aktualizacji. Po zamknięciu okna przyciskiem **OK**, rysunek ten stanie się bieżącym.

Wycinek

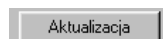
Znaczenie

Elementy Wysyłkowe



Wycinek pozwala przeglądać listę zdefiniowanych elementów wysyłkowych. Nie ma możliwości dokonywania zmian na tej liście, możliwe jest jedynie jej logiczne filtrowanie. Pozycje wyświetlane w głównej części należą do zaznaczonych w tym wycinku elementów.

Aktualizacja



Ponieważ lista pozycji przechowywana jest w pamięci operacyjnej i może być modyfikowana tylko za pomocą specjalnych narzędzi, w przypadku zmian wykonanych w rysunku zwykłymi poleceniami AutoCAD-a, np. wymazania pozycji z rysunku, nie nastąpi żadna zmiana na liście. Może to powodować fikcyjne kolizje numerów. Należy wówczas przeprowadzić aktualizację listy pozycji. Polega ona na stworzeniu całej listy od nowa na podstawie aktualnego stanu rysunku. W przypadku dużej ilości obiektów może to być proces długotrwały, ale nie powinien przekroczyć kilkunastu sekund.

Lista Pozycji

Poz	Typ	Opis	Wymiar	Długość	Stal	Norma
1	PRO	RI	165 1/4 0	600	St3S	PN
2	PRO	B	5x350	350	St3S	PN
3	PRO	B	5x350	350	St3S	PN
4	PRO	g	400	300	St3S	PN

Kartoteka zawiera aktualną listę pozycji po uwzględnieniu wybranego rysunku, zaznaczonych elementów wysyłkowych oraz ustawionych filtrów. Pozwala ona zaznaczać kilka pozycji jednocześnie. Na tak wybranej grupie można później dokonywać pewnych operacji omówionych powyżej. Włączenie opcji **Wybierz Opisy** spowoduje, że przy podglądzie pozycji lub ich wybieraniu po zamknięciu okna do grupy wyboru dołączane będą również odpowiadające im opisy.

Usuwanie Pozycji



Jeśli na liście zostaną zaznaczone jakieś pozycje, to za pomocą przycisków umieszczonych w tym wycinku można wykonać na nich pewne operacje.

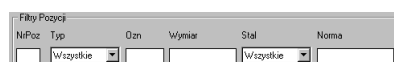
Usuń Tylko Dane oznacza, że z listy pozycji zostaną usunięte wybrane pozycje, ale na rysunku pozostaną ich obrazy, z tym że nie będą już miały dopisanych żadnych ukrytych danych i tym samym przestaną być brane pod uwagę przez moduł Stal.

Usuń Dane i Entycje spowoduje nie tylko usunięcie pozycji z listy, ale również wymazanie ich obrazów na rysunku. **Cofnij** pozwala kolejno cofać zmiany wykonane przez użytkownika na liście pozycji. Każda zmiana, mimo że widoczna jest od razu na wyświetlanej liście, w rzeczywistości realizowana jest dopiero po zamknięciu okna przyciskiem **OK**, **Rysuj**, **Edytuj** lub **Wybierz**. Do tego czasu zmiany wykonywane są jedynie w oknie.


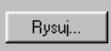
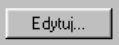
Przycisk **Dane Pozycji** służy do wyświetlenia w osobnym oknie szczegółowych danych dla wybranej jednej pozycji. Okno to zostało omówione przy poleceniach informacyjnych.

Podgląd Pozycji < powoduje zamknięcie okna i wyświetlenie wybranych pozycji. Reszta rysunku jest wygaszana.

Filtry Pozycji

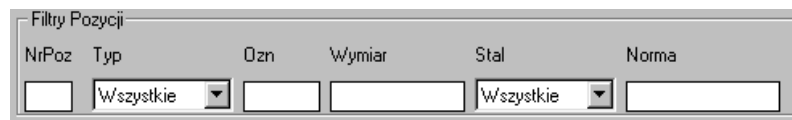


Filtry pozycji pozwalają na logiczne grupowanie wyświetlanych pozycji z listy. Omówiono je dalej.

Wycinek	Znaczenie
Wybierz 	<p>Przycisk ten jest aktywny, gdy wybrana jest jakakolwiek pozycja. Powoduje zamknięcie okna i stworzenie zbioru wskazań, który może służyć do dalszych operacji standardowymi poleceniami AutoCAD-a. Po zamknięciu okna pojawią się następujące komunikaty:</p> <pre> Wyszukuje na rysunku wybrane pozycje 0. Wyszukuje na rysunku opisy wybranych pozycji 0, Wybrano 1 pozycje oraz 2 opisy. Naciśnij ENTER... Aby uzyskać dostęp do wybranych pozycji i opisów przy wskazywaniu napisz:!*stpoz* lub!*stopi* </pre> <p>Zbiór wskazań przechowywany jest w pamięci operacyjnej pod nazwą <i>*stpoz*</i> dla pozycji i <i>*stopi*</i> dla ich opisów. Konieczne jest poprzedzenie wpisywanej nazwy znakiem wykrzyknika.</p>
Rysuj 	<p>Przycisk ten aktywny jest jedynie wtedy, gdy wybrana jest tylko jedna pozycja. Powoduje zamknięcie okna i uruchomienie polecenia <i>STI</i> — rysowania istniejących pozycji.</p>
Edytuj 	<p>Przycisk ten aktywny jest jedynie wtedy, gdy wybrana jest tylko jedna pozycja. Powoduje zamknięcie okna i uruchomienie polecenia <i>STE</i> — edycji pozycji.</p>


Filtry logicznego wyświetlania grup pozycji


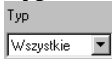
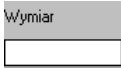
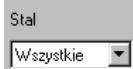
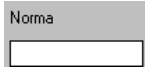
Jest to grupa wycinków, umieszczona w oknie *Lista pozycji* pod przyciskami do obsługi samej listy. Poniżej szczegółowo opisano wycinki filtrów.



Rys. 2. Wycinek Filtry Pozycji z okna dialogowego Lista Pozycji

Opis wycinka Filtry pozycji

Wycinek	Znaczenie
NrPoz 	<p>W zależności od wpisanego do okienka edycyjnego znaku wyświetlana jest różna liczba pozycji. Możliwe jest użycie następujących znaków, których znaczenie podano poniżej:</p> <ul style="list-style-type: none"> * (gwiazdka) — pozycje o dowolnym numerze, >n — wszystkie pozycje, których numer jest większy od podanej liczby <i>n</i>, <n — wszystkie pozycje, których numer jest mniejszy od podanej liczby <i>n</i>, n (liczba) — tylko pozycje, których numer odpowiada podanej liczbie; może się zdarzyć kilka takich pozycji w przypadku numeracji lokalnej. <p>Przy wpisywaniu znaków specjalnych lub liczb nie mogą wystąpić żadne spacje.</p>

Wycinek	Znaczenie
Oznaczenie 	<p>Filtr pozwala wybierać grupy pozycji o podobnym oznaczeniu. Możliwe jest wykorzystanie następujących znaków:</p> <ul style="list-style-type: none">* (gwiazdka) — dowolna sekwencja znaków, może być umieszczany w dowolnym miejscu,# (lub „funt”) — dowolna cyfra,@ (At) — dowolny znak alfabetu,? (pytajnik) — dowolny znak,~ (tylda) — jeżeli jest to pierwszy znak wzorca, to pokrywa wszystko oprócz wzorca.
Typ 	<p>Ustalenie Typ pozwala na logiczne wyświetlanie wybranych pozycji z listy, w zależności od tego, czy są one profilami, czy zestawami śrubowymi.</p>
Wymiar 	<p>Jest to okienko edycyjne, w którym podobnie jak w przypadku oznaczenia wpisać należy ciąg znaków odpowiadający wymiarom występującym na liście pozycji. Mogą to być wymiary dokładnie pokrywające się z jednym z wymiarów na liście, wówczas wyświetlone zostaną tylko pozycje o takim wymiarze. Można również posłużyć się znakami specjalnymi. Program wówczas będzie porównywał te znaki z wymiarami na liście i wyświetli pozycje spełniające warunek wpisany w okienku. Możliwe jest wykorzystanie takich samych znaków, jak w przypadku oznaczenia.</p>
Stal 	<p>Kartoteka rozwijana zawierająca dostępne w programie nazwy gatunków stali oraz oznaczenie Wszystkie. Jeżeli wybrana zostanie konkretna nazwa gatunku stali, to wyświetlone będą tylko pozycje wykonane z tej właśnie stali.</p>
Norma 	<p>Jest to okienko edycyjne, w którym podobnie jak w przypadku oznaczenia wpisać należy ciąg znaków odpowiadający normom występującym na liście pozycji. Mogą to być normy dokładnie pokrywające się z jedną z norm na liście, wówczas wyświetlone zostaną tylko pozycje o takiej normie. Można również posłużyć się znakami specjalnymi. Program wówczas będzie porównywał te znaki z normami na liście i wyświetli pozycje spełniające warunek wpisany w okienku. Możliwe jest wykorzystanie takich samych znaków jak w przypadku oznaczenia.</p>