

Wykaz materiału

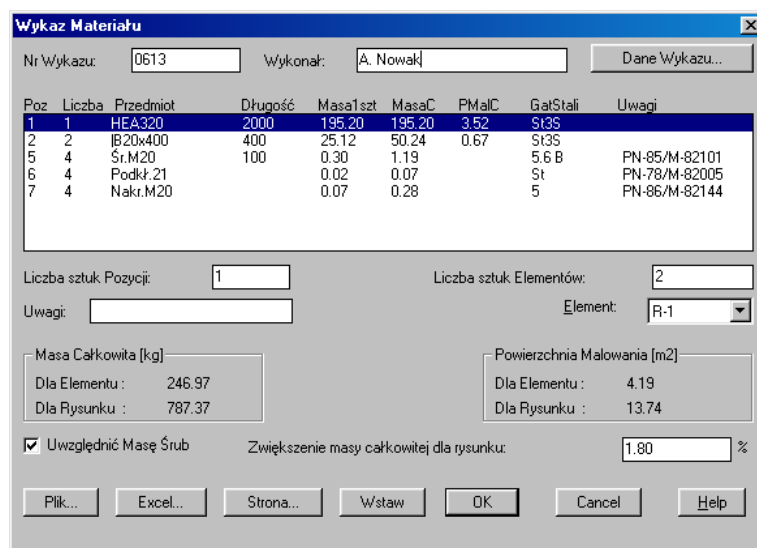
Generuje wykaz stali profilowej.

Ikona: 

Polecenie: **STWM**

Menu: **Stal / Wykaz materiału**

Po wygenerowaniu wykazu materiału pojawi się okno z pozycjami, które zostały zaliczone do wykazu. Widoczne będą pozycje dla jednego z elementów. Okno to można zamknąć trzema przyciskami: **OK**, **Anuluj** i **Wstaw**. Przycisk **OK** spowoduje, że wprowadzone w oknie zmiany (liczba pozycji, elementów i uwagi) zostaną uwzględnione w odpowiednich blokach przez automatyczną modyfikację atrybutów. Przycisk **Wstaw** przeprowadzi również podobną edycję atrybutów, a oprócz tego wstawi do rysunku bloki z wykazem.



Poz	Liczba	Przedmiot	Długość	Masa1szt	MasaC	PMalC	GatStali	Uwagi
1	1	HEA320	2000	195.20	195.20	3.52	St3S	
2	2	IB20x400	400	25.12	50.24	0.67	St3S	
5	4	Śr.M20	100	0.30	1.19		5.6 B	PN-85/M-82101
6	4	Podkł.21		0.02	0.07		St	PN-78/M-82005
7	4	Nakr.M20		0.07	0.28		5	PN-86/M-82144

Rys. 1. Okno dialogowe Wykaz Materiału

Poniżej omówiono wycinki okna wykazu materiałów.

Opis okna Wykaz Materiału

Wycinek

Opis wycinka

Nr wykazu

Nr Wykazu:

Wpisywana wartość jest indywidualnym numerem wykazu materiału. Nie będzie się on powtarzał w przypadku pozostałych wykazów i będzie pamiętamy w czasie jednej sesji z rysunkiem.

Wykonał

Wykonał:

Wpisywane nazwisko autora wykazu materiału będzie pamiętane tylko w czasie jednej sesji z rysunkiem.

Dane wykazu



Przycisk uruchamia omówione wcześniej okno z danymi wykazu, takimi jak numer rysunku, numer zlecenia, obiekt itp.

Lista pozycji

Poz	Licz	Przedmiot	Długość	Masa1	MasaC	PMalC	GatStali	Uwagi
1	1	HEA320	2000	195.20	195.20	3.52	St3S	
2	2	IB20x400	400	25.12	50.24	0.67	St3S	
5	4	Śr.M20	100	0.30	1.19		5.6 B	PN-85/A
6	4	Podkł.21		0.02	0.07		St	PN-78/A
7	4	Nakr.M20		0.07	0.28		5	PN-86/A

W kartotece znajdują się posortowane według numerów pozycje dla wybranego znaku elementu. Śruby traktowane są oddzielnie i umieszczane zawsze poniżej innych pozycji, nie będących śrubami bez względu na numer. Kartoteka jest uaktualniana przy każdej edycji liczby sztuk lub uwag dla pozycji. Zmiana znaku

Wycinek	Opis wycinka
Liczba pozycji <input type="text" value="1"/>	elementu spowoduje również uaktualnienie zawartości kartoteki, w której wyświetlone zostaną pozycje dla nowo wybranego elementu.
Uwagi <input type="text" value="PN-85/M-82"/>	Wycinek umożliwia zmianę uwag dla pozycji. Domyślnie każdy atrybut opisowy z uwagą dla profili jest pusty, natomiast dla śrub zawiera odpowiedni numer normy. Zmiana uwag zostanie uwzględniona na rysunku po zamknięciu okna przyciskiem OK lub Wstaw .
Element <input type="text" value="R8-1"/>	Z kartoteki można wybierać elementy wysyłkowe, których pozycje będą wyświetlane w oknie. W przypadku wybrania elementu będącego lustrzanym odbiciem (nazwa zakończona gwiazdką) zablokowany zostanie dostęp do niektórych wycinków.
Liczba elementów <input type="text" value="1"/>	Zmiana tych wartości nie ma bezpośredniego wpływu na pozycje wykazu materiałów. Zmienia natomiast wykaz elementów wysyłkowych oraz ma wpływ na masę całkowitą dla rysunku.
<input type="checkbox"/> Uwzględnić Masę Śrub	Przełącznik pozwala decydować, czy do mas poszczególnych elementów mają być dodawane również masy śrub. Domyślnie masy śrub uwzględniane są w wykazie.
Masa całkowita <input type="text" value="Masa Całkowita [kg]
Dla Elementu : 824.90
Dla Rysunku : 2135.95"/>	Jest to wycinek tekstowy, którego zadaniem jest informowanie użytkownika o masie całkowitej dla wybranego właśnie elementu oraz masie dla całego rysunku, tzn. dla elementów znajdujących się w wykazie.
Powierzchnia malowania <input type="text" value="Powierzchnia Malowania [m2]
Dla Elementu : 14.66
Dla Rysunku : 39.73"/>	Jest to wycinek tekstowy, którego zadaniem jest informowanie użytkownika o powierzchni malowania dla wybranego właśnie elementu oraz powierzchni malowania dla całego rysunku, tzn. dla elementów znajdujących się w wykazie.
Dodatek <input type="text" value="Zwiększenie masy całkowitej dla rysunku: 1.80 %"/>	W tym polu można wprowadzić procentowy dodatek do masy całkowitej.
Plik <input type="button" value="Plik..."/>	Przycisk ten umożliwia wysłanie wykazu do pliku tekstowego *.txt .
Excel <input type="button" value="Excel..."/>	Przycisk umożliwia wysłanie wykazu do pliku tekstowego w formacie CSV, w którym kolumny oddzielone są od siebie średnikami. Plik ten wczytywany jest do arkusza kalkulacyjnego Excel. Nie ma jednak możliwości wysłania specjalnych znaków — symboli profili. Będą one przedstawiane w postaci odpowiednich kodów. Aby uzyskać końcowy wydruk wykazu, należy go wstawić do rysunku przyciskiem Wstaw i dopiero


Wycinek	Opis wycinka
	wtedy wydrukować go standardowymi poleceniami AutoCAD-a.
Strona	Przycisk uruchamia okno ustawień strony wykorzystywanej przy wstawianiu wykazu do rysunku. Ustawienia te nie są wykorzystywane do drukowania w sposób bezpośredni na drukarce.
	
Wstaw	Przycisk zamyka okno. Po zamknięciu uaktualniane są bloki opisowe pozycji i elementów, oczywiście jeżeli w oknie wykonano jakieś modyfikacje. Następnie na rysunku, w miejscu wskazanym przez użytkownika, wstawiany jest wykaz. Jego wygląd uzależniony jest od ustawień w pliku konfiguracyjnym <i>stal.ini</i> oraz ustawień z okna <i>Ustawienia strony</i> .
	

Na rysunku Rys. 2 pokazano przykład wykazu materiału.

Na samej górze umieszczany jest blok z logo firmy oraz danymi wykazu. Bezpośrednio pod nim znajduje się nagłówek. Te dwa bloki, w przypadku podziału na strony, będą zawsze umieszczane na początku każdej ze stron.

Pod nimi wstawiane są pozycje pogrupowane według elementów wysyłkowych. Każdy element rozpoczyna się od znaku i nazwy, po czym następuje umieszczanie kolejnych należących do niego pozycji. Na końcu znajduje się podsumowanie danego elementu z masą i powierzchnią malowania dla jednej sztuki oraz masa sumaryczna dla żądanej liczby sztuk. Ten blok, jak również końcowe podsumowanie mas i powierzchni malowania dla całego rysunku, nie pojawi się w przypadku wyłączenia opcji *Uwzględnij Liczbę Elementów* w oknie *Ustawienia strony*, co widać poniżej.

W przypadku gdy na rysunku występują elementy będące lustrzanymi odbiciami istniejących i narysowanych już elementów, można je w bardzo łatwy sposób dodać do wykazu materiału. Zostało to omówione w punkcie „Tworzenie elementów będących lustrzanym odbiciem”.

		Nr wydania: A	Zamawiający: Huta Katowice Obiekt: Magazyn Elementy: R-1, R-2	Arkusz: 1/1				
ul. Piętaszewska 1 44-117, Gliwice Wykaz: 10-30 30-11-02		Data: 11.1999	WYKAZ STALI					
Nr rysunku: 112221934		Nr zespołu: 14 Wykonat: A. Nowak		Nr wykazu: 566				
				Nr zlecenia: G/2-1265				
				Podpis:				
Nr pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [mm]	Masa [kg]		Powierzchnia malowania [m ²]	Gatunek materiału	Uwagi
				1 szt.	całkowita			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Element: R-1								
1	1	HEA320	2000	195.2	195.2	3.5	St3S	
2	2	Bl20x400	400	25.1	50.2	0.7	St3S	
5	4	Sr.M20	100	0.3	1.2		5.6 B	PN-85/M-82101
6	4	Podkt.21		0.0	0.1		St	PN-78/M-82005
7	4	Nakr.M20		0.1	0.3		5	PN-86/M-82144
Suma dla: R-1		1 szt.			247.0 kg	4.2 m ²		
Wykonać:		2 szt.			493.9 kg	8.4 m ²		
Element: R-2								
3	1	Bl20x300	310	14.6	14.6	0.2	St3S	
4	1	HEA300	3000	264.9	264.9	5.2	St3S	
Suma dla: R-2		1 szt.			279.5 kg	5.4 m ²		
Wykonać:		1 szt.			279.5 kg	5.4 m ²		
Masa Sumaryczna dla Rysunku								773 kg
Dodatek do Masy Sumarycznej - 1.8 %								14 kg
Masa Całkowita dla Rysunku								787 kg
Powierzchnia Malowania dla Rysunku								13.7 m ²

Rys. 2. Wykaz materiału