FOGO EI$_2$30



CENA DRZWI OD:
2022,00 netto/2487,06 brutto
KOMPLET: SKRZYDŁO DRZWIOWE Z OŚCIEŻNICĄ STAŁĄ 100x54

KONSTRUKCJA
Skrzydło drzwiowe wykonane jest z ognioodpornej pełnej płyty wiórowej stanowiącej wypełnienie, do której po obwodzie z trzech stron doklejona jest listwa drewniana. Poszycie skrzydła stanowi płyta HDF płaska okleinowana. W skrzydłach przeszklonych - szyba ognioochronna przeźroczysta. Skrzydła okleinowane są w TECHNOLOGII STANDARD. Ościeżnica drewniana z elementów o przekroju 100x54mm, okleinowana w kolorze skrzydła. Drzwi techniczne przeznaczone są do stosowania jako drzwi wewnętrzne wejściowe w budownictwie mieszkaniowym, użyteczności publicznej oraz budynkach zamieszkania zbiorowego.
Skrzydłazapewniajądeklarowanąochronęprzeciwpożarowąwyłącznie w komplecie z ościeżnicą drewnianą, samozamykaczem, wkładką i klamką spełniającymi wymagania Polskiej Normy.
Dostępne rozmiary 70, 80, 90, 100.

ELEMENTY I AKCESORIA W CENIE DRZWI F1, F2
- zamek na wkładkę o podwyższonej odporności termicznej (Y)
- trzy zawiasy 3D
- zestaw montażowy
- zaczep zamka
- w skrzydłach przeszklonych - szyba ognioochronna przeźroczysta
- uszczelki o podwyższonej odporności termicznej
- uszczelki pęczniejące w kanałach wrębu ościeżnicy (wersja F1)
- uszczelki pęczniejące dymoszczelne w kanałach wrębu ościeżnicy (wersja F2)
- uszczelka opadająca u dołu skrzydła (wersja F1, F2)
- ościeżnica stała drewniana 100x54mm

ELEMENTY I AKCESORIA ZA DOPŁATĄ

		netto [brutto]
Drugi zamek na wkładkę (P) i zaczep		61,00 [75,03]
Bolce antywyważeniowe (B)		85,00 [104,55]
Wizjer (W)		93,00 [114,39]
Samozamykacz z ramieniem nożycowym		270,00 [332,10]
Skrzydło w rozmiarze 100		484,00 [595,32]
Regulator Kolejności Zamykania (RKZ) do drzwi dwuskrzydłowych		699,00 [859,77]
Osłonka na zawiasy Ø16mm (1kpl-góra i dół) patyna, nikiel szczotkowany lub czarny		23,00 [28,29]
Wkładka bębenkowa niklowana lub mosiężna 35/45		105,00 [129,15]
Klamka		100,00 [123,00]
Szyld dolny (na wkładkę)		28,00 [34,44]

Cena drzwi dwuskrzydłowych = 2x cena wybranego modelu FOGO

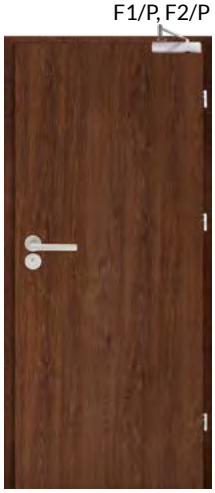
Ościeżnice regulowane: szczegóły str.: 68

1. W celu spełnienia warunków Krajowej Oceny Technicznej (KOT) do drzwi przeciwpożarowych należy zastosować samozamykacz zgodny z normą PN-EN 1154:1994/A1:2004. Drzwi dwuskrzydłowe przeciwpożarowe powinny posiadać Regulator Kolejności Zamykania (RKZ) oraz samozamykacze w skrzydle czynnym i biernym.
2. Drzwi techniczne przeciwpożarowe oferowane są w komplecie z ościeżnicą (o przekroju 100x54mm). Brak możliwości samodzielnej korekty skrzydła poprzez podcięcie.
3. Wkładki bębenkowe do drzwi przeciwpożarowych należy stosować zgodne z normą PN-EN 1303:2007/AC:2008
4. Zalecany wymiar wkładki bębenkowej asymetrycznej do drzwi przeciwpożarowych do skrzydła EI230 35/45
   Wymiar wkładki bębenkowej zalecany przy założeniu że szyld ma grubość 10mm a wkładka wystaje ponad szyld nie więcej niż 5mm.
5. Klamka do drzwi przeciwpożarowych powinna posiadać rdzeń stalowy i spełniać wymagania PN-EN 1906:2003.

Drzwi o odporności ogniowej są wyrobami o wysokim stopniu ważności w aspekcie bezpieczeństwa pożarowego w budynkach. Zaleca się, aby właściciel
budynku dbał o utrzymanie drzwi w stanie pełnej sprawności do działania. W trakcie użytkowania drzwi należy poddawać okresowym przeglądom i konserwacji co najmniej raz w roku.

Atest Higieniczny Nr 167/322/173/2017 Warszawa [EI30, EI60].

F1/P, F2/P



F1/S, F2/S



F1/M, F2/M



	F1/P, F2/P	F1/S, F2/S	F1/M, F2/M
EI₂30	WERSJA F1	WERSJA F1	WERSJA F1
	PREMIUM [B]	PREMIUM [B]	PREMIUM [B]
	EXTREME [C] **2350,00** [2890,50]	EXTREME [C] **3513,00** [4320,99]	EXTREME [C] **2979,00** [3664,17]
	CPL [D]	CPL [D]	CPL [D]
EI₂30S₂₀₀	WERSJA F2	WERSJA F2	WERSJA F2
	PREMIUM [B]	PREMIUM [B]	PREMIUM [B]
	EXTREME [C] **2430,00** [2988,90]	EXTREME [C] **3661,00** [4503,03]	EXTREME [C] **3023,00** [3718,29]
	CPL [D]	CPL [D]	CPL [D]

CENA ZESTAWU
KOMPLETNE DRZWI
Z KLAMKĄ ORAZ OTWORAMI MONTAŻOWYMI



INFO 77 STRONA

PREMIUM [B]
TECHNOLOGIA STANDARD

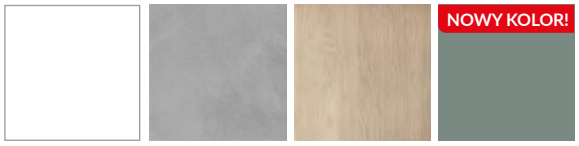


Alba (AA) | Amber (AB) | Arctic (AT) | Buk (BU) | Catania (CT) | Dąb (DB) | Halifax (HX) | Lemon (LJ) | Pinia (PI)



NOWY KOLOR! Szałwia (SZ) | Silver (SL) | Somo (SO) | Tabaco (TJ) | Trufla (TF) | NOWY KOLOR! Wotan (WT) | NOWY KOLOR! Velvet (VE)

EXTREME [C]
TECHNOLOGIA STANDARD



Alaska (AS) | Beton (BT) | Eko (EM) | NOWY KOLOR! Forest (FO)



Grafit (GM) | NOWY KOLOR! Kaszmir (KS) | Platino (PM) | Royal (RL)

CPL [D]
TECHNOLOGIA STANDARD



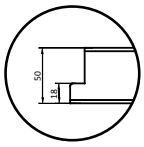
Antracyt (AC) | Dub (DC) | Gris (GC) | Hamilton (HC) | Lumino (LC)



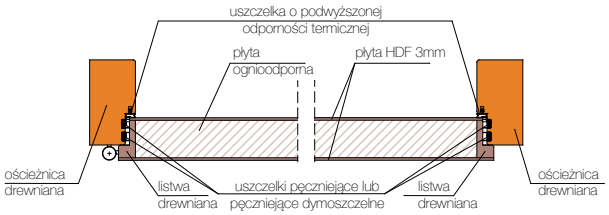
Noce (NC) | NOWY KOLOR! Onyx (OX) | Popiel (PC) | Snow (SC)

Wymiary podane w mm.

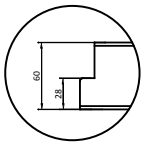
DRZWI PRZECIWPOŻAROWE WEJŚCIOWE WEWNĄTRZLOKALOWE FOGO EI_230, EI_260



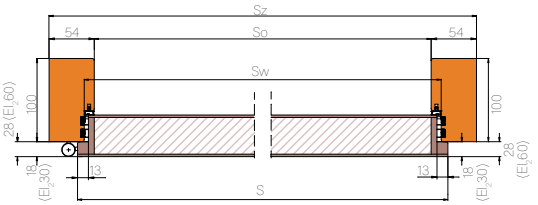
Przekrój poprzeczny skrzydła EI_230 F1, F2



rys. 1



Przekrój poprzeczny skrzydła EI_260 F3, F4



rys. 2

OŚCIEŻNICA STAŁA DREWNIANA DO DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH FOGO

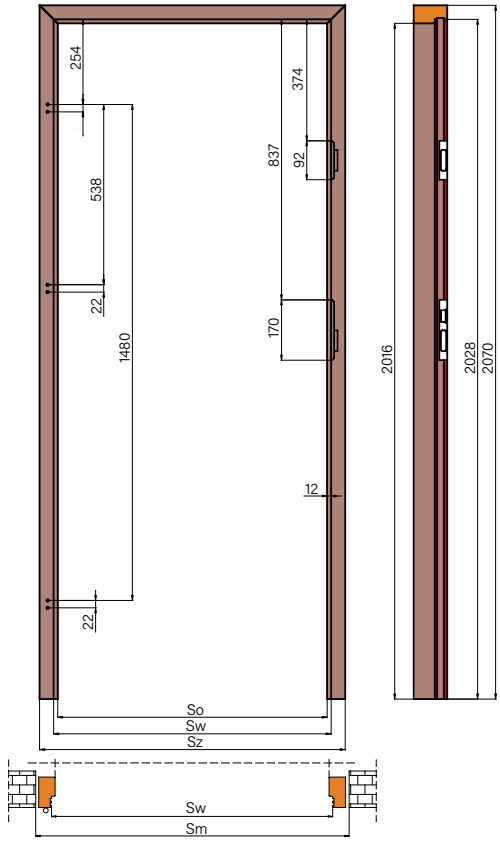


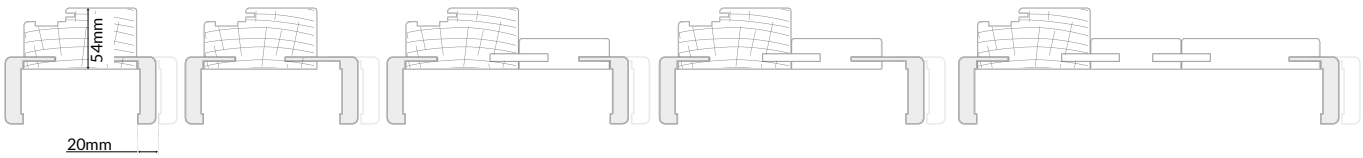
TABELA WYMIARÓW rys.1

WYMIAR	ROZMIAR DRZWI			
	70	**80**	**90**	**100***
S	744	844	944	1044
So	704	804	904	1004
Sw	728	828	928	1028
Sz	812	912	1012	1112
Sm	840	940	1040	1140

*rozmiar 100 wyposażony jest w 4 zawiasy

OŚCIEŻNICA REGULOWANA DO DRZWI FOGO

Schematy złożenia paneli



z kątownikiem STANDARD | z kątownikiem WYDŁUŻONYM | z kątownikiem STANDARD | z kątownikiem WYDŁUŻONYM | z kątownikiem STANDARD

OŚCIEŻNICA REGULOWANA DO DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH FOGO														
symbol wariantu	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	1	2	3	4
grubość ściany mm	100-120	120-140	140-160	160-180	180-200	200-220	220-240	240-260	260-280	280-300	300-320	320-340	340-360	360-380
złożenie paneli środkowych	100	100	140	140	100+75	100+100	100+120	100+140	100+160	100+180	100+200	100+220	100+120 +120	100+120 +140
kątownik	*standard*	*wydłużony*	*standard*	*wydłużony*	*wydłużony*	*standard*	*standard*	*standard*	*standard*	*standard*	*standard*	*standard*	*standard*	*standard*
DOPŁATA ZA OŚCIEŻNICE REGULOWANE DO DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH OD ROZMIARU 70 DO 90														
	285,00 [350,55]	319,00 [392,37]	437,00 [537,51]	444,00 [546,12]	407,00 [500,61]	431,00 [530,13]	451,00 [554,73]	474,00 [583,02]	494,00 [607,62]	514,00 [632,22]	532,00 [654,36]	551,00 [677,73]	589,00 [724,47]	609,00 [749,07]
DOPŁATA ZA OŚCIEŻNICE REGULOWANE DO DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH ROZMIAR POJEDYNCZEGO SKRZYDŁA 100														
	411,00 [505,53]	464,00 [570,72]	638,00 [784,74]	651,00 [800,73]	560,00 [688,80]	632,00 [777,36]	659,00 [810,57]	692,00 [851,16]	722,00 [888,06]	751,00 [923,73]	781,00 [960,63]	808,00 [993,84]	866,00 [1065,18]	895,00 [1100,85]

UWAGA! Drzwi Fogo dostępne w komplecie z ościeżnicą regulowaną są oznaczane symbolem R/F1, R/F2, R/F3, R/F4. Symbol wariantu ościeżnicy określany jest w ostatnim polu kodu produktu. Ościeżnica składa się z elementu drewnianego poszerzanego panelami wykonanymi z MDF.

1. W celu spełnienia warunków Aprobaty Technicznej do drzwi przeciwpożarowych należy zastosować samozamykacz zgodny z normą PN-EN 1154:1994/A1:2004. Drzwi dwuskrzydłowe przeciwpożarowe powinny posiadać Regulator Kolejności Zamykania (RKZ) oraz samozamykacze w skrzydle czynnym i biernym.
2. Drzwi techniczne przeciwpożarowe oferowane są w komplecie z ościeżnicą (o przekroju 100x54mm). Brak możliwości korekty skrzydła poprzez podcięcie.
3. Wkładki bębenkowe do drzwi przeciwpożarowych należy stosować zgodne z normą PN-EN 1303:2007/AC:2008
4. Zalecany wymiar wkładki bębenkowej asymetrycznej do drzwi przeciwpożarowych do skrzydła EI_230 35/45
5. Zalecany wymiar wkładki bębenkowej asymetrycznej do drzwi przeciwpożarowych do skrzydła EI_260 35/55
   Wymiar wkładki bębenkowej zalecany przy założeniu że szyld ma grubość 10mm a wkładka wystaje ponad szyld nie więcej niż 5mm.
6. Klamka do drzwi przeciwpożarowych powinna posiadać rdzeń stalowy i spełniać wymagania PN-EN 1906:2003.

Drzwi o odporności ogniowej są wyrobami o wysokim stopniu ważności w aspekcie bezpieczeństwa pożarowego w budynkach. Zaleca się, aby właściciel budynku dbał o utrzymanie drzwi w stanie pełnej sprawności do działania. W trakcie użytkowania drzwi należy poddawać okresowym przeglądom i konserwacji, co najmniej raz w roku.

Wymiary podane w mm.

DRZWI PRZECIWPOŻAROWE WEJŚCIOWE WEWNĄTRZLOKALOWE FOGO



zawias czopowy regulowany w trzech płaszczyznach

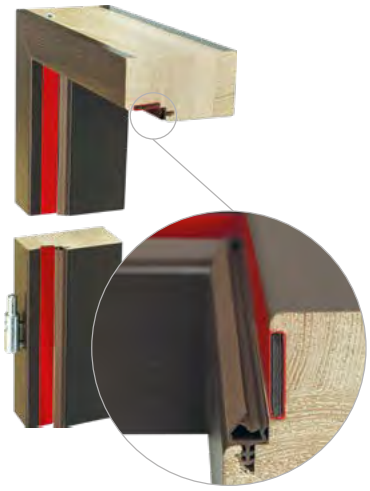


samozamykacz



uszczelka opadająca u dołu skrzydła (wersja F1, F2, F3, F4)

Ościeżnica do drzwi FOGO **W WERSJI 1** (F1/F, F1/P, F1/S, F1/M) i (F3/F, F3/P, F3/S, F3/M) z uszczelką pęczniejącą



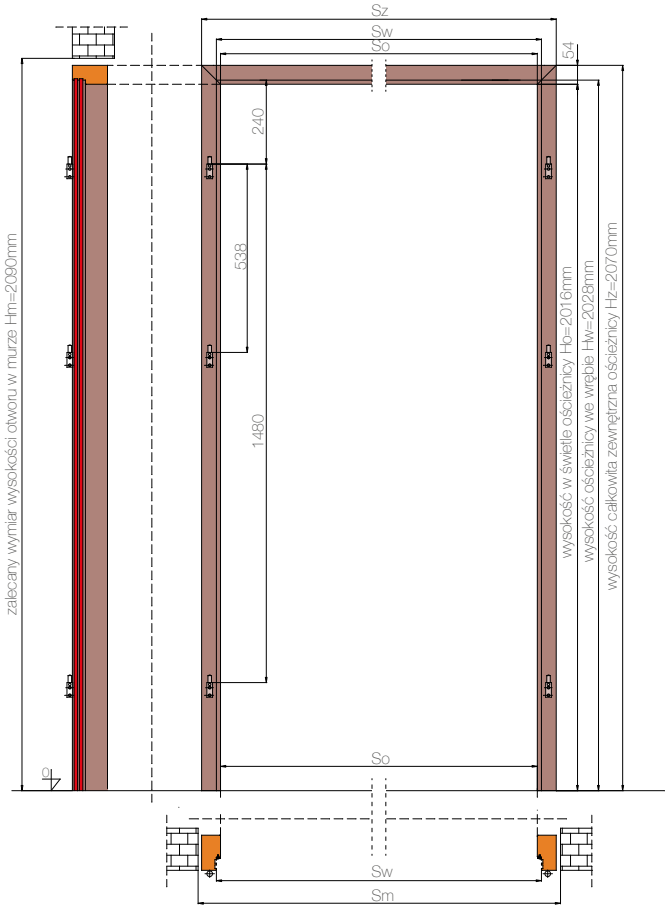
Ościeżnica do drzwi FOGO **W WERSJI 2** (F2/F, F2/P, F2/S, F2/M) I (F4/F, F4/P, F4/S, F4/M) z uszczelką pęczniejącą dymoszczelną



WYMIAR	PRZYKŁADOWE ROZMIARY DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH $EI_2$30, $EI_2$60 „FOGO„			
	120*	**140**	**160**	**180**
A	644	744	844	944
B	657	757	857	957
S	1293	1493	1693	1893
So	1253	1453	1653	1853
Sw	1277	1477	1677	1877
Sz	1361	1561	1761	1961
Sm	**1390**	**1590**	**1790**	**1990**

*niedostępne w modelu S

OŚCIEŻNICA STAŁA DREWNIANA DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH PRZECIWPOŻAROWYCH FOGO

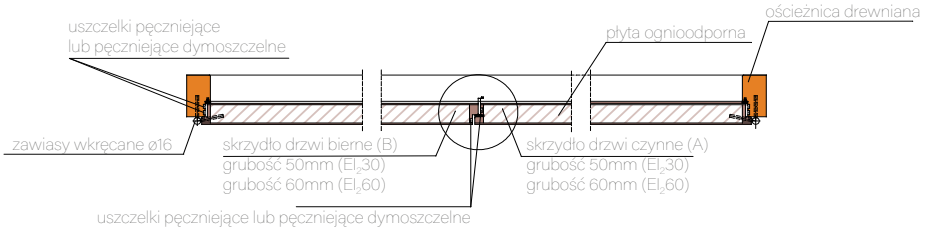


LEGENDA OZNACZEŃ

S - wymiar szerokości skrzydła
So - wymiar szerokości w świetle ościeżnicy
Sw - wymiar szerokości ościeżnicy we wrębie
Sz - wymiar całkowity zewnętrzny szerokości ościeżnicy
Sm - zalecany wymiar szerokości otworu w murze
A - wymiar szerokości skrzydła czynnego
B - wymiar szerokości skrzydła biernego
0 - poziom gotowej podłogi

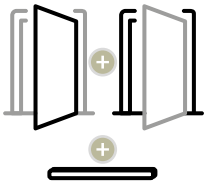
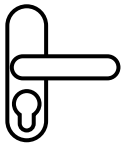
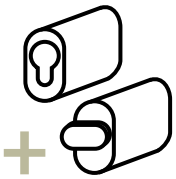
Ościeżnice do skrzydeł p.poż. powinny być mocowane do ścian w czterech miejscach na każdym pionie i w przypadku drzwi dwuskrzydłowych dodatkowo w dwóch miejscach w nadprożu.

DRZWI DWUSKRZYDŁOWE PRZECIWPOŻAROWE $EI_2$30, $EI_2$60 PRZEKRÓJ POPRZECZNY

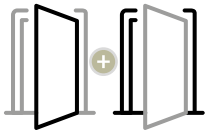
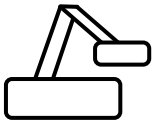
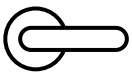
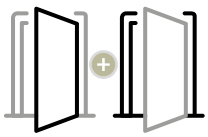
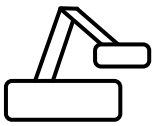
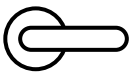


Ceny sugerowane w PLN netto [brutto]

Wymiary podane w mm.

ZESTAW	MODELE		DRZWI BAZALT ZESTAW KOMPLETNY Z OKUCIAMI				
			 SKRZYDŁO + OŚCIEŻNICA + PRÓG DREWNIANY	 KLAMKA Z DŁUGIM SZYLDEM	 SZYLD GÓRNY	 WKŁADKA I GAŁKOWKŁADKA	CENA ZESTAWU RAZEM
XP	BP	B	1833,00 [2254,59]	72,00 [88,56]	37,00 [45,51]	80,00 [98,40] + 85,00 [104,55]	2107,00 [2591,61]
		C	1919,00 [2360,37]				2193,00 [2697,39]
X1 X2 X3 XI	B1 B2 B3 BI	B	1859,00 [2280,42]	72,00 [88,56]	37,00 [45,51]	80,00 [98,40] + 85,00 [104,55]	2133,00 [2623,59]
		C	1945,00 [2392,35]				2219,00 [2729,37]

PREMIUM B | EXTREME C

	MODELE		DRZWI FOGO EI30 Z OŚCIEŻNICĄ STAŁĄ DREWNIANĄ					
			 SKRZYDŁO + OŚCIEŻNICA	 SAMOZAMYKACZ	 KLAMKA	 SZYLD DOLNY	 WKŁADKA	CENA ZESTAWU RAZEM
	F1/P	2350,00 [2890,50]	270,00 [332,10]	100,00 [123]	28,00 [34,44]	105,00 [129,15]	2853,00 [3509,19]
	F1/S	3513,00 [4320,99]					4016,00 [4939,68]
	F1/M	2979,00 [3664,17]					3482,00 [4282,86]
	MODELE		DRZWI FOGO EI30 DYMOSZCZELNE Z OŚCIEŻNICĄ STAŁĄ DREWNIANĄ					
	F2/P	2430,00 [2988,90]	270,00 [332,10]	100,00 [123]	28,00 [34,44]	105,00 [129,15]	2933,00 [3607,59]	
	F2/S	3661,00 [4503,03]					4164,00 [5121,72]	
	F2/M	3023,00 [3718,29]					3526,00 [4336,98]	
	MODELE		DRZWI FOGO EI60 Z OŚCIEŻNCĄ STAŁĄ DREWNIANĄ					
			 SKRZYDŁO + OŚCIEŻNICA	 SAMOZAMYKACZ	 KLAMKA	 SZYLD DOLNY	 WKŁADKA	CENA ZESTAWU RAZEM
	F3/P	3485,00 [4286,55]	270,00 [332,10]	100,00 [123]	28,00 [34,44]	105,00 [129,15]	3988,00 [4905,24]	
	F3/S	5065,00 [6229,95]					5568,00 [6848,64]	
	F3/M	4661,00 [5733,03]					5164,00 [6351,72]	
	MODELE		DRZWI FOGO EI60 Z OŚCIEŻNCĄ STAŁĄ DREWNIANĄ					
	F4/P	3627,00 [4461,21]	270,00 [332,10]	100,00 [123]	28,00 [34,44]	105,00 [129,15]	4130,00 [5079,90]	
	F4/S	5207,00 [6404,61]					5710,00 [7023,30]	
	F4/M	4801,00 [5905,23]					5304,00 [6523,92]	

UWAGA! Ościeżnica regulowana za dopłatą szczegóły str.68

Ceny sugerowane w PLN netto [brutto]