



## Systemy drabin, pomostów i rusztowań



**ProTec**<sup>®</sup>  
System



**ProTec**<sup>®</sup>  
System

**Rusztowania jezdne 2021**





## Zmiana normy **PN-EN 1004** do rusztowań jezdnych **KRAUSE ProTec®**

Norma **PN-EN 1004** dotycząca rusztowań jezdnych została w ostatnich miesiącach poddana aktualizacji i po wejściu w życie - w dniu 1. grudnia 2021, ulegnie licznym zmianom. Oprócz rozszerzenia zakresu modeli rusztowań, jakie będą jej podlegały, wprowadza zasadnicze zmiany w montażu i statyce rusztowań.

### Cel zmiany normy

Celem zmian wprowadzonych w normie jest zwiększenie bezpieczeństwa użytkowników rusztowań jezdnych. Zasadnicza zmiana polega na tym, że poręcze i stężenia na kolejnym pomoście powinny być zawsze mocowane z pomostu poniżej, zaczynając od pierwszego pomostu przy podłożu. Alternatywnie można zamontować poręcze przez otwartą klapę pomostu. Ze względów bezpieczeństwa, firma KRAUSE zrezygnowała z tej metody dla wszystkich rusztowań i umożliwia montaż zabezpieczeń z niższego pomostu.

### **KRAUSE GuardMatic-System – Maksymalne bezpieczeństwo na każdej wysokości**

Nowe wytyczne sprawiają, że użytkownicy wchodzący na pomost przez uchyloną klapę, będą zawsze chronieni przed upadkiem przez znajdującą się na nim poręcz. Sytuacja odnosi się również do demontażu rusztowania, które podobnie jak montaż wiąże się z podwyższonym ryzykiem prac. Innowacyjna rama GuardMatic-System może być bowiem z łatwością montowana z niższego poziomu. Stanowi ona połączenie stężenia poziomego, ukośnego oraz listwy kolanowej, tworząc jedną, łatwą w montażu całość. Zmniejsza to znacząco liczbę pojedynczych elementów, co ułatwia transport i przenoszenie rusztowań jezdnych. 6 - punktowe mocowanie GuardMatic-System zapewnia maksymalną stabilność na każdej wysokości oraz ułatwia montaż i demontaż konstrukcji rusztowania. Po użyciu, stężenia ukośne mogą zostać w łatwy sposób złożone i zabezpieczone do transportu.

Kolejną zmianą normatywną w zakresie konstrukcyjnym są odległości, jakie należy zachować pomiędzy poszczególnymi pomostami. Od tej pory mogą być one montowane w odstępach max. 2,25 m (wcześniej było to max. 4,00 m). W związku z tą zmianą, do użytkowania rusztowania potrzebna będzie większa ilość zarówno pomostów, jak i zabezpieczeń w postaci poręczy oraz stężeń. Warto zaznaczyć, że KRAUSE, w oferowanych przez siebie rusztowaniach, dodatkowo redukuje wymaganą przez nowe zapisy w normie maksymalną odległość pomostów do 2,00 m. Wszystko po to, by montaż rusztowań był jeszcze bardziej komfortowy i bezpieczny. Najniższy pomost może być zamontowany na max. wysokości 3, 4 m. Ponadto norma nakłada ostrzejsze wymagania statyczne dla konstrukcji rusztowania.

### Zakres normy

Oprócz zmian dotyczących konstrukcji rusztowań i nowych wymagań statycznych konstrukcji rusztowań, nowa norma rozszerza również zakres modeli, jakie będą jej podlegały. Dotychczas norma PN-EN 1004 dotyczyła wyłącznie rusztowań od wysokości pomostu 2,50 m. Po wejściu w życie nowych wymagań obejmie swoim zasięgiem wszystkie produkty z tej kategorii, nawet przy wysokości pomostu poniżej 2,50 m. Spowoduje to zmiany w obliczeniach statycznych, a także w specyfikacjach balastowania.

# Rozwiązanie KRAUSE ...

... dzięki innowacjom produktowym dostosowanym do zaostrzających się wymagań normy, gwarantuje użytkownikom rusztowań jezdnych najwyższy poziom komfortu w codziennym intensywnym użytkowaniu w przemyśle i rzemiośle, przy zachowaniu maksymalnego bezpieczeństwa pracy.

**NOWOŚĆ!**

Nowy, innowacyjny GuardMatic-System, dzięki mniejszej liczbie elementów do zainstalowania, umożliwia o **45%** szybszy montaż, przy zachowaniu maksymalnego bezpieczeństwa prac.

**NOWOŚĆ!**

Rozstaw platform co 2 m zapewnia wygodny montaż i demontaż konstrukcji rusztowania. Każdy kolejny pomost można zamocować bez pomocniczego pomostu i komfortowo transportować narzędzia robocze.

**NOWOŚĆ!**

Stabilna konstrukcja, spełnia wymagania w zakresie obciążeń statycznych i wiatrowych zgodnie z PN-EN 1004-1.

**NOWOŚĆ!**

**STARE!**



## Porównanie stare i nowe!

Porównanie rusztowania wersji dotychczasowej z nową, zgodną normą PN-EN 1004



Nowy system rusztowań jezdnych:

Zalety...

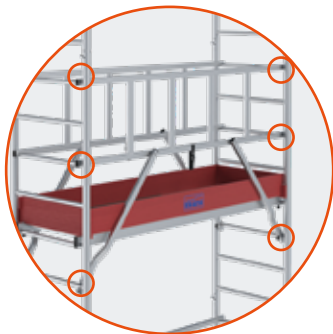


# ... w skrócie

**45%** Szybsza budowa rusztowania  
Czas montażu rusztowania krótszy o ok. 45% w porównaniu ze starym systemem



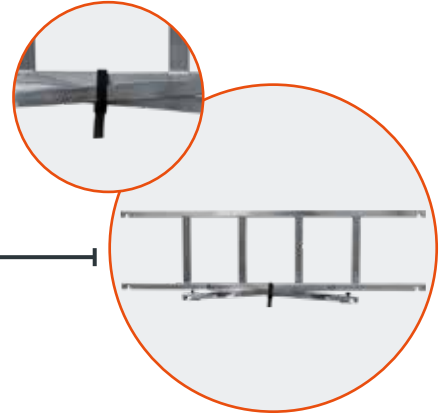
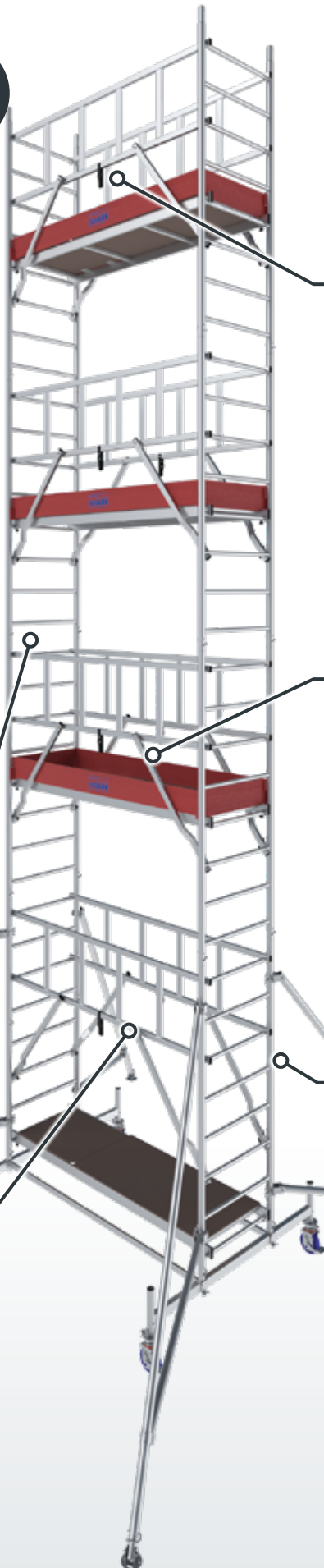
Innowacyjne ramy poręczy zapewniają prosty i bezpieczny montaż rusztowania dzięki pełnej integracji ze stężeniami ukośnymi.



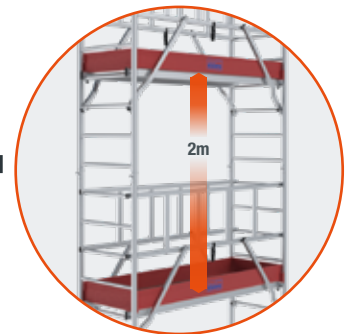
**6-punktowy system** mocowań zapewnia maksymalną stabilność na każdej wysokości.



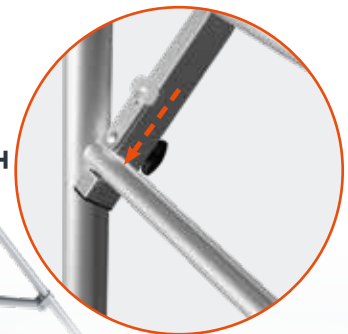
Innowacyjny kształt stężeń ukośnych zapewnia maksymalną przestrzeń użytkową pomostów jakie są dostępne w sprzedaży.



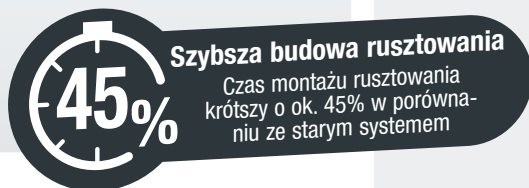
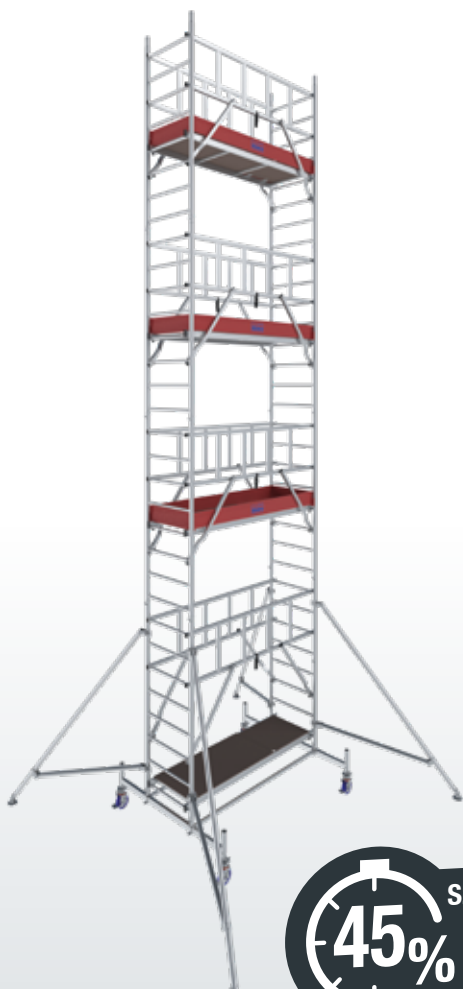
Na czas transportu czy przechowywania ramy poręczy można bez problemu złożyć i za pomocą zintegrowanego przy ramie paska zabezpieczyć przed ich niepożądanym rozłożeniem.



Liczba pomostów wzrasta wraz z wysokością roboczą, tym samym odległości między pomostami nie będzie przekraczać 2 m.



Stężenia ukośne wyposażone w półautomatyczny system mocowań umożliwiają łatwy, szybki i bezpieczny montaż.



**Szybsza budowa rusztowania**

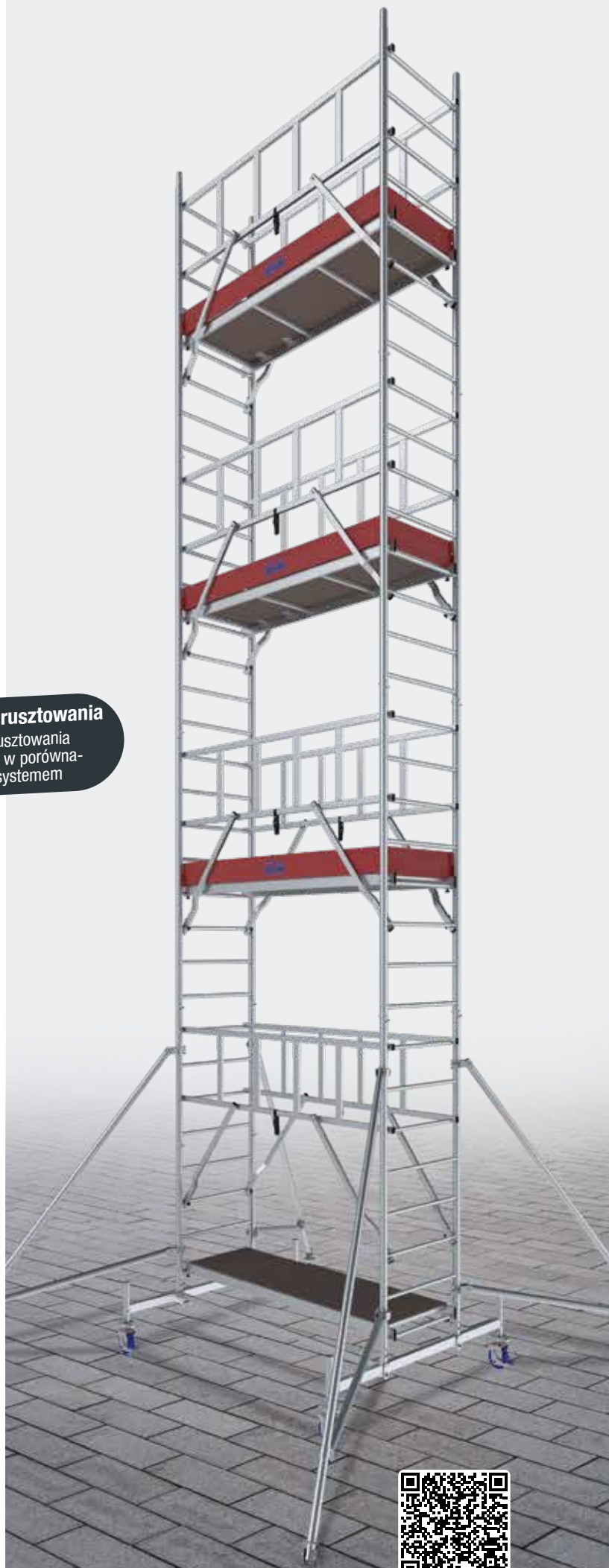
Czas montażu rusztowania krótszy o ok. 45% w porównaniu ze starym systemem

**ProTec®**  
System

## Aluminiowe rusztowanie jezdne

**Masywne aluminiowe rusztowanie jezdne do wymagających zastosowań wyposażone w rolki z hamulcem oraz możliwością regulacji wysokości.**

- + Atestowane przez TÜV, nośność 200 kg/m<sup>2</sup> według PN-EN 1004-1
- + Max. wysokość robocza 14,30 m
- + Wcześniejsze zamocowanie systemu poręczy GuardMatic-System przed zawieszeniem pomostu gwarantuje bezpieczeństwo montażu. Przy wchodzeniu na pomost, mamy już zainstalowany komplet poręczy i tym samym pełne zabezpieczenie przed upadkiem
- + Zintegrowanie stężeń ukośnych z GuardMatic-System zapewnia łatwy i bezpieczny montaż. Na czas transportu i przechowywania poręcze GuardMatic-System można złożyć w celu zaoszczędzenia miejsca
- + 6-punktowe mocowanie poręczy zapewnia maksymalną stabilność na wysokości. Stężenia ukośne wyposażone w półautomatyczny system mocowań umożliwiający łatwy, szybki i bezpieczny montaż
- + Innowacyjny kształt stężeń ukośnych zapewnia maksymalną przestrzeń użytkową na pomoście
- + Maksymalna odległość pomiędzy kolejnymi pomostami wynosi 2 m zapewniając przy tym szybki i beznarzędziowy montaż
- + Każdy pomost wyposażony jest w burty ochronne
- + Wchodzenie od wewnętrznej strony rusztowania jest bezpieczne dzięki antypoślizgowym, profilowanym szczeblom zamontowanym na ramie pionowej
- + Dwie 1-metrowe ramy pionowe w zestawie, które można połączyć w 2-metrową ramę pionową, umożliwiając elastyczny montaż
- + Odporny na warunki atmosferyczne i antypoślizgowy pomost (2,00 x 0,60 m)
- + Rolki jezdne wyposażone w hamulec oraz regulację wysokości pozwalające niwelować nierówności podłoża
- + Od wysokości roboczej 7,30 m rusztowania ProTec wyposażone są w łatwo montowane podpory, zapewniające dodatkową stabilizację i bezpieczne użytkowanie
- + Optymalna stabilność zapewniona przez wytrzymałe stalowe stabilizatory wymagane od 4,30 m wysokości roboczej



www.krause-systems.pl



Wysokość robocza: 2,90 m  
Wysokość pomostu: 0,90 m  
Wysokość rusztowania: 2,35 m



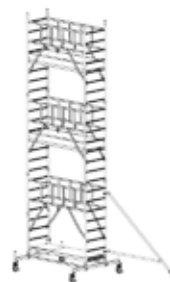
Wysokość robocza: 4,30 m  
Wysokość pomostu: 2,30 m  
Wysokość rusztowania: 3,45 m



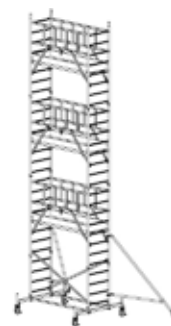
Wysokość robocza: 5,30 m  
Wysokość pomostu: 3,30 m  
Wysokość rusztowania: 4,45 m



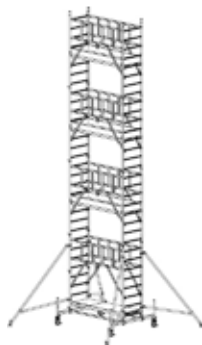
Wysokość robocza: 6,30 m  
Wysokość pomostu: 4,30 m  
Wysokość rusztowania: 5,45 m



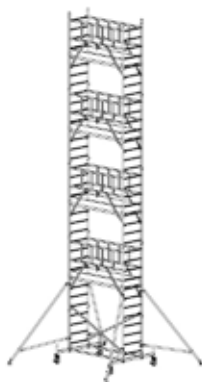
Wysokość robocza: 7,30 m  
Wysokość pomostu: 5,30 m  
Wysokość rusztowania: 6,45 m



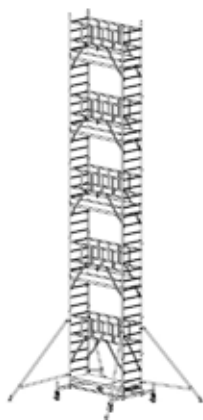
Wysokość robocza: 8,30 m  
Wysokość pomostu: 6,30 m  
Wysokość rusztowania: 7,45 m



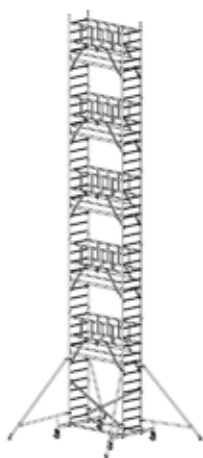
Wysokość robocza: 9,30 m  
Wysokość pomostu: 7,30 m  
Wysokość rusztowania: 8,45 m



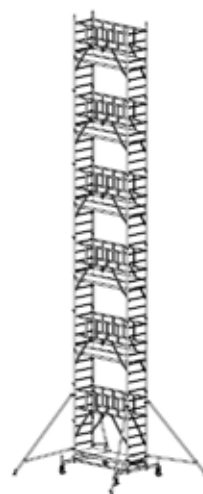
Wysokość robocza: 10,30 m  
Wysokość pomostu: 8,30 m  
Wysokość rusztowania: 9,45 m



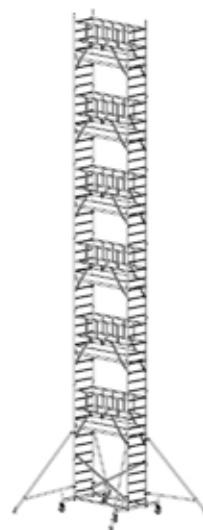
Wysokość robocza: 11,30 m  
Wysokość pomostu: 9,30 m  
Wysokość rusztowania: 10,45 m



Wysokość robocza: 12,30 m  
Wysokość pomostu: 10,30 m  
Wysokość rusztowania: 11,45 m



Wysokość robocza: 13,30 m  
Wysokość pomostu: 11,30 m  
Wysokość rusztowania: 12,45 m



Wysokość robocza: 14,30 m  
Wysokość pomostu: 12,30 m  
Wysokość rusztowania: 13,45 m

**Długość pola rusztowania: 2,00 m – Szerokość pola rusztowania: 0,70 m**

	A do ok.	m	2,90	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	13,30	14,30
	B ok.	m	0,90	2,30	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30
	C ok.	m	2,35	3,45	4,45	5,45	6,45	7,45	8,45	9,45	10,45	11,45	12,45	13,45
Powierzchnia rozstawienia	m	1,62 x 2,00	1,62 x 2,00	1,62 x 2,00	1,62 x 2,00	2,85 x 3,65	2,85 x 3,65	3,55 x 3,65	3,55 x 3,65	3,55 x 3,65	3,55 x 3,65	3,55 x 3,65	3,55 x 3,65	3,55 x 3,65
Ciężar	kg	45,0	89,0	115,0	128,0	164,0	187,0	213,0	226,0	252,0	265,0	292,0	307,5	
Nr kat.		940100P	940117P	940124P	940131P	940148P	940155P	940162P	940179P	940186P	940193P	940209P	940216P	

Wykaz elementów	Nr kat.	Sztuka	Sztuka	Sztuka	Sztuka	Sztuka	Sztuka	Sztuka	Sztuka	Sztuka	Sztuka	Sztuka	Sztuka
Rama pionowa 2,00 m	915016	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Rama pionowa 1,00 m	915023	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Pomost z klapą 2,00 x 0,60 m	911001	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
Stężenie ukośne	912879	1	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
Stężenie poziome	912855	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stężenie podstawy 2,00 m	912848	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Stabilizator jezdny	914071	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Podpora	914095	0	0	0	0	2	2	4	4	4	4	4	4
Burta poprzedzająca 0,70 m	913555	0	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Burta podłużna 2,00 m	913517	0	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Zestaw rolek jezdnych 150 mm z regulacją wysokości	914323	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Stopa ocynkowana	914026	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Zawlecztka	704405	0	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
GuardMatic-System	910073	0	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12

**Akcesoria**

Łącznik kotwiący 1,2 m	Łącznik kotwiący 1,5 m	Ciężarek balastowy	Rolla jezdne (sztuka) Ø 150 mm z regulacją wysokości	Zestaw zabezpieczający stężenia M5 x 65 mm	Zestaw zabezpieczający do pomostu M5 x 95 mm
Nr kat. 910059	Nr kat. 910066	Nr kat. 704306	Nr kat. 914118	Nr kat. 718914	Nr kat. 718853



45%

**Szybsza budowa rusztowania**

Czas montażu rusztowania krótszy o ok. 45% w porównaniu ze starym systemem

**ProTec® XXL**  
System

## Aluminiowe rusztowanie jezdne o poszerzonej konstrukcji

**Masywne robocze rusztowanie aluminiowe ProTec XXL z wyjątkowo dużą platformą roboczą zwiększającą efektywność wykonywanych prac.**

- + Atestowane przez TÜV, nośność 200 kg/m<sup>2</sup> według PN-EN 1004-1
- + Max. wysokość robocza 14,30 m
- + Wcześniejsze zamocowanie poręczy GuardMatic-System przed zawieszeniem pomostu gwarantuje bezpieczeństwo montażu. Przy wchodzeniu na pomost, mamy już zainstalowany komplet poręczy i tym samym pełne zabezpieczenie przed upadkiem
- + Zintegrowanie stężeń ukośnych z GuardMatic-System zapewnia łatwy i bezpieczny montaż. Na czas transportu i przechowywania poręcze GuardMatic-System można złożyć w celu zaoszczędzenia miejsca
- + 6-punktowe mocowanie poręczy zapewnia maksymalną stabilność na wysokości. Stężenia ukośne wyposażone w półautomatyczny system mocowań umożliwiający łatwy, szybki i bezpieczny montaż
- + Innowacyjny kształt stężeń ukośnych zapewnia maksymalną przestrzeń użytkową na pomoście
- + Maksymalna odległość pomiędzy kolejnymi pomostami wynosi 2 m zapewniając przy tym szybki i beznarzędziowy montaż
- + Każdy pomost wyposażony jest w burty ochronne
- + Wchodzenie od wewnętrznej strony rusztowania jest bezpieczne dzięki antypoślizgowym, profilowanym szczeblom zamontowanym na ramie pionowej
- + Dwie 1-metrowe ramy pionowe w zestawie, które można połączyć w 2-metrową ramę pionową, umożliwiając elastyczny montaż
- + Odporny na warunki atmosferyczne i antypoślizgowy pomost (2,00 x 1,20 m)
- + Rolki jezdne wyposażone w hamulec oraz regulację wysokości pozwalające niwelować nierówności podłoża
- + Od wysokości roboczej 6,30 m rusztowania ProTec wyposażone są w łatwo montowane podpory, zapewniające dodatkową stabilizację i bezpieczne użytkowanie
- + Optymalna stabilność zapewniona przez wytrzymałe stalowe stabilizatory wymagane od 4,30 m wysokości roboczej



www.krause-systems.pl





Wysokość robocza: 2,90 m  
Wysokość pomostu: 0,90 m  
Wysokość rusztowania: 2,35 m



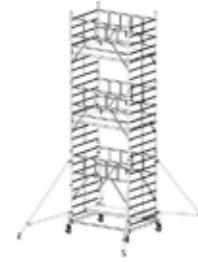
Wysokość robocza: 4,30 m  
Wysokość pomostu: 2,30 m  
Wysokość rusztowania: 3,45 m



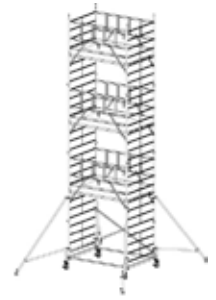
Wysokość robocza: 5,30 m  
Wysokość pomostu: 3,30 m  
Wysokość rusztowania: 4,45 m



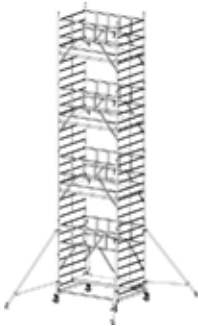
Wysokość robocza: 6,30 m  
Wysokość pomostu: 4,30 m  
Wysokość rusztowania: 5,45 m



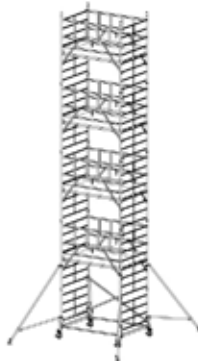
Wysokość robocza: 7,30 m  
Wysokość pomostu: 5,30 m  
Wysokość rusztowania: 6,45 m



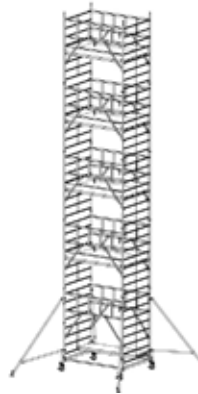
Wysokość robocza: 8,30 m  
Wysokość pomostu: 6,30 m  
Wysokość rusztowania: 7,45 m



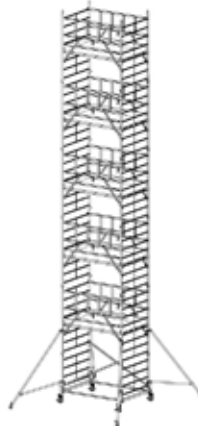
Wysokość robocza: 9,30 m  
Wysokość pomostu: 7,30 m  
Wysokość rusztowania: 8,45 m



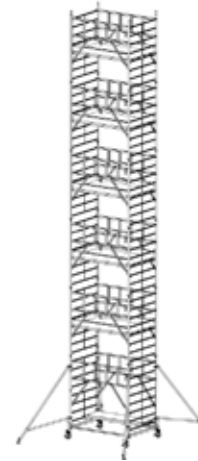
Wysokość robocza: 10,30 m  
Wysokość pomostu: 8,30 m  
Wysokość rusztowania: 9,45 m



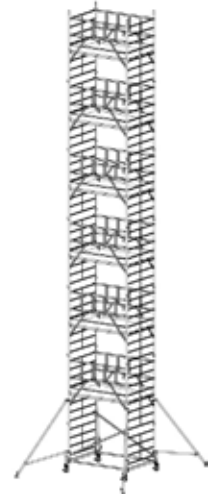
Wysokość robocza: 11,30 m  
Wysokość pomostu: 9,30 m  
Wysokość rusztowania: 10,45 m



Wysokość robocza: 12,30 m  
Wysokość pomostu: 10,30 m  
Wysokość rusztowania: 11,45 m



Wysokość robocza: 13,30 m  
Wysokość pomostu: 11,30 m  
Wysokość rusztowania: 12,45 m



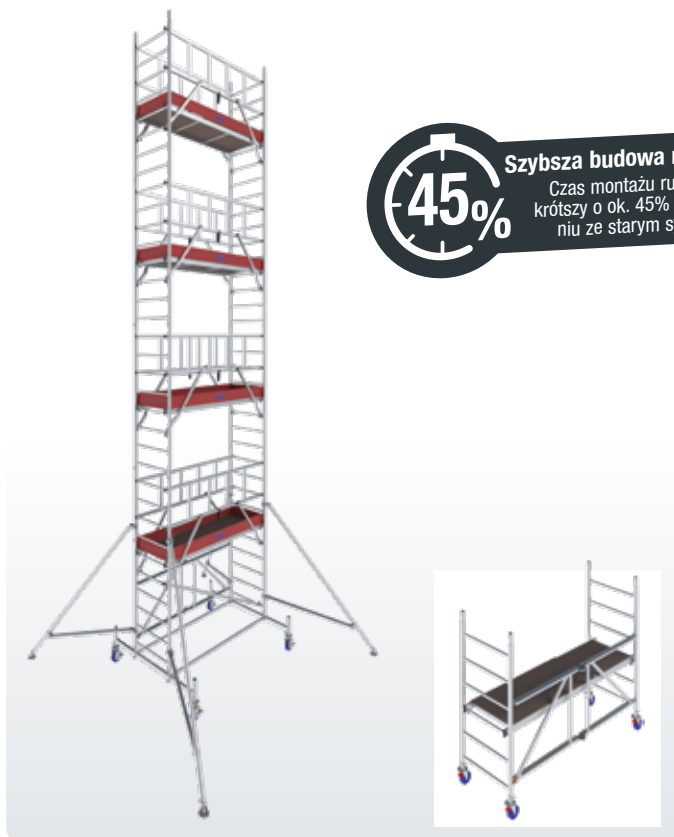
Wysokość robocza: 14,30 m  
Wysokość pomostu: 12,30 m  
Wysokość rusztowania: 13,45 m

#### Długość pola rusztowania: 2,00 m – Szerokość pola rusztowania: 1,40 m

	A do ok.	m	2,90	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	13,30	14,30	
	B	ok.	m	0,90	2,30	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30
	C	ok.	m	2,35	3,45	4,45	5,45	6,45	7,45	8,45	9,45	10,45	11,45	12,45	13,45
Powierzchnia rozstawienia		m	1,70 x 2,00	1,70 x 2,00	1,70 x 2,00	3,70 x 4,20	3,70 x 4,20	3,70 x 4,20	3,70 x 4,20	3,70 x 4,20	3,70 x 4,20	3,70 x 4,20	3,70 x 4,20	3,70 x 4,20	
Ciężar		kg	60,4	113,1	137,8	212,5	215,2	247,9	272,6	305,3	330,0	355,0	378,5	420,1	
Nr kat.			945105P	945112P	945129P	945136P	945143P	945150P	945167P	945174P	945181P	945198P	945204P	945211P	

Wykaz elementów	Nr kat.	Sztuka	Sztuka	Sztuka	Sztuka	Sztuka	Sztuka	Sztuka	Sztuka	Sztuka	Sztuka	Sztuka	Sztuka	Sztuka
Rama pionowa 2,00 m	915078	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12
Rama pionowa 1,00 m	915085	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Pomost z klapą 2,00 x 0,60 m	911001	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	6
Pomost bez klap 2,00 x 0,60 m	911018	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
Stężenie ukośne	912879	1	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	2
Stężenie poziome	912855	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stężenie podstawy 2,00 m	912848	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Stabilizator jezdny	914071	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Podpora	914095	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Burta poprzeczna 1,35 m	913562	0	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
Burta podłużna 2,00 m	913517	0	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
Zestaw rolek jezdnych 150 mm z regulacją wysokości	914323	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Stopa ocynkowana	914026	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Zawlecza	704405	4	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	28
GuardMatic-System	910073	0	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	12

Akcesoria					
Łącznik kotwiący 1,2 m	Łącznik kotwiący 1,5 m	Ciężarek balastowy	Rolla jezdne (sztuka) Ø 150 mm z regulacją wysokości	Zestaw zabezpieczający stężenia M5 x 65 mm	Zestaw zabezpieczający do pomostu M5 x 95 mm
Nr kat. 910059	Nr kat. 910066	Nr kat. 704306	Nr kat. 914118	Nr kat. 718914	Nr kat. 718853



**45%** Szybsza budowa rusztowania  
 Czas montażu rusztowania  
 krótszy o ok. 45% w porówna-  
 niu ze starym systemem

**ProTec® XS**  
 System

## Aluminiowe rusztowanie jezdne, składane

**Szybkie w montażu i łatwe w transporcie składane rusztowanie aluminiowe, wyposażone w rolki z hamulcem, do wykorzystania w pracach wewnątrz i na zewnątrz.**

- + Atestowane przez TÜV, nośność 200 kg/m<sup>2</sup> według PN-EN 1004-1
- + Podstawowa konstrukcja gwarantuje łatwy, szybki montaż i demontaż
- + Zmontowane rusztowanie podstawowe w wysokości 1,80 może bez problemu przejeżdżać przez otwory drzwiowe i może być rozbudowywane do 13,80 m wysokości roboczej
- + Wcześniejsze zamocowanie poręczy GuardMatic-System przed zawieszeniem pomostu gwarantuje bezpieczeństwo montażu. Przy wchodzeniu na pomost, mamy już zainstalowany komplet poręczy i tym samym pełne zabezpieczenie przed upadkiem
- + Zintegrowanie stężeń ukośnych z GuardMatic-System zapewnia łatwy i bezpieczny montaż. Na czas transportu i przechowywania poręcze GuardMatic-Sytem można złożyć w celu zaoszczędzenia miejsca
- + 6-punktowe mocowanie poręczy zapewnia maksymalną stabilność na wysokości. Stężenia ukośne wyposażone w półautomatyczny system mocowań umożliwiają łatwy, szybki i bezpieczny montaż
- + Każdy pomost wyposażony jest w burty ochronne
- + Innowacyjny kształt stężeń ukośnych zapewnia maksymalną przestrzeń użytkową na pomoście
- + Maksymalna odległość pomiędzy kolejnymi pomostami wynosi 2 m zapewniając przy tym szybki i beznarzędziowy montaż
- + Wchodzenie od wewnętrznej strony rusztowania jest bezpieczne dzięki antypoślizgowym, profilowanym szczeblom zamontowanym na ramie pionowej
- + Dwie 1-metrowe ramy pionowe w zestawie, które można połączyć w 2-metrową ramę pionową, umożliwiając elastyczny montaż
- + Odporny na warunki atmosferyczne i antypoślizgowy pomost (2,00 x 0,60 m)
- + Rolki jezdne wyposażone w hamulec oraz regulację wysokości pozwalające niwelować nierówności podłoża (regulacja wysokości od 3,80 m wysokości roboczej)
- + Od wysokości roboczej 6,80 m rusztowania ProTec wyposażone są w łatwo montowane podpory, zapewniające dodatkową stabilizację i bezpieczne użytkowanie
- + Optymalna stabilność zapewniona przez wytrzymałe stalowe stabilizatory wymagane od 3,80 m wysokości roboczej





Wysokość robocza: 2,90 m  
Wysokość pomostu: 0,90 m  
Wysokość rusztowania: 1,80 m



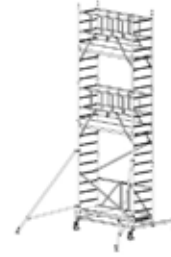
Wysokość robocza: 3,80 m  
Wysokość pomostu: 1,80 m  
Wysokość rusztowania: 2,95 m



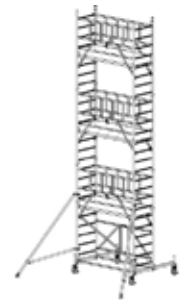
Wysokość robocza: 4,80 m  
Wysokość pomostu: 2,80 m  
Wysokość rusztowania: 3,95 m



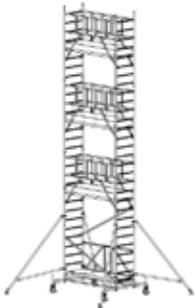
Wysokość robocza: 5,80 m  
Wysokość pomostu: 3,80 m  
Wysokość rusztowania: 4,95 m



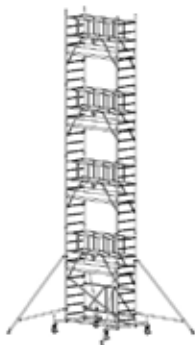
Wysokość robocza: 6,80 m  
Wysokość pomostu: 4,80 m  
Wysokość rusztowania: 5,95 m



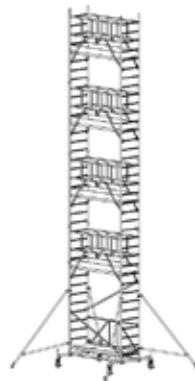
Wysokość robocza: 7,80 m  
Wysokość pomostu: 5,80 m  
Wysokość rusztowania: 6,95 m



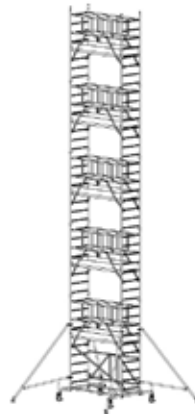
Wysokość robocza: 8,80 m  
Wysokość pomostu: 6,80 m  
Wysokość rusztowania: 7,95 m



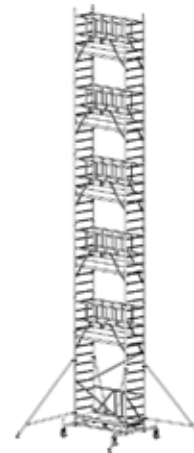
Wysokość robocza: 9,80 m  
Wysokość pomostu: 7,80 m  
Wysokość rusztowania: 8,95 m



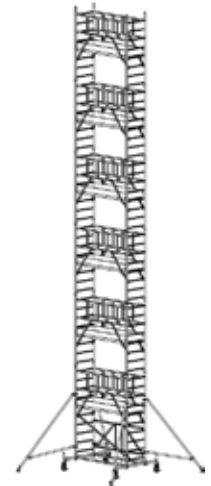
Wysokość robocza: 10,80 m  
Wysokość pomostu: 8,80 m  
Wysokość rusztowania: 9,95 m



Wysokość robocza: 11,80 m  
Wysokość pomostu: 9,80 m  
Wysokość rusztowania: 10,95 m



Wysokość robocza: 12,80 m  
Wysokość pomostu: 10,80 m  
Wysokość rusztowania: 11,95 m



Wysokość robocza: 13,80 m  
Wysokość pomostu: 11,80 m  
Wysokość rusztowania: 12,95 m

**Długość pola rusztowania: 2,00 m – Szerokość pola rusztowania: 0,70 m**

	A do ok.	m	2,90	3,80	4,80	5,80	6,80	7,80	8,80	9,80	10,80	11,80	12,80	13,80
	B ok.	m	0,90	1,80	2,80	3,80	4,80	5,80	6,80	7,80	8,80	9,80	10,80	11,80
	C ok.	m	1,80	2,95	3,95	4,95	5,95	6,95	7,95	8,95	9,95	10,95	11,95	12,95
Powierzchnia rozstawienia	m	1,62 x 2,00	1,62 x 2,00	1,62 x 2,00	1,62 x 2,00	2,85 x 3,65	3,55 x 3,65	3,55 x 3,65	3,55 x 3,65	3,55 x 3,65	3,55 x 3,65	3,55 x 3,65	3,55 x 3,65	3,55 x 3,65
Ciężar	kg	39,0	93,0	111,0	132,0	146,0	191,0	209,0	230,0	248,0	269,0	287,0	308,0	
Nr kat.		942104P	942111P	942128P	942135P	942142P	942159P	942166P	942173P	942180P	942197P	942203P	942210P	

Wykaz elementów	Nr kat.	Sztuka	Sztuka	Sztuka	Sztuka	Sztuka	Sztuka	Sztuka	Sztuka	Sztuka	Sztuka	Sztuka	Sztuka
Rama składana	915009	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rama pionowa 2,00 m	915016	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Rama pionowa 1,00 m	915023	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Pomost z klapą 2,00 x 0,60 m	911001	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
Stężenie ukośne	912879	0	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1
Stężenie podstawy 2,00 m	912848	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Stabilizator jezdny	914071	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Podpora	914095	0	0	0	0	2	2	4	4	4	4	4	4
Burta poprzeczna 0,70 m	913555	0	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Burta podłużna 2,00 m	913517	0	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Zestaw rolek jezdnych 125 mm	714169	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zestaw rolek jezdnych 150 mm z regulacją wysokości	914323	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Stopa	914026	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Zawlecza	704405	4	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
GuardMatic-System	910073	0	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12

Akcesoria					
Łącznik kotwiczny 1,2 m	Łącznik kotwiczny 1,5 m	Ciężarek balastowy	Rolek jezdne (sztuka) Ø 150 mm z regulacją wysokości	Zestaw zabezpieczający stężenia M5 x 65 mm	Zestaw zabezpieczający do pomostu M5 x 95 mm
Nr kat. 910059	Nr kat. 910066	Nr kat. 704306	Nr kat. 914118	Nr kat. 718914	Nr kat. 718853



# Systemy drabin, pomostów i rusztowań



**KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG**  
Am Kreuzweg 3  
D-36304 Alsfeld  
Tel.: +49 (0) 6631 795-0  
Fax: +49 (0) 6631 795-139  
E-Mail: info@krause-systems.de



**KRAUSE-Systems AG**  
Chrümble 9  
CH-5623 Boswil  
Tel.: +41 (0) 56 666 90 50  
Fax: +41 (0) 56 666 90 51  
E-Mail: info@krause-systems.ch



**KRAUSE Kft.**  
H-2030 Érd  
Tolmács u. 7.  
Tel.: +36 (06) 23 521 130  
Fax: +36 (06) 23 365 109  
E-Mail: info@krause-systems.hu



**KRAUSE Sp. z o.o.**  
ul. Stalowa 10  
PL - 58- 100 Świdnica  
Tel.: +48 (74) 851 88 00  
Fax: +48 (74) 851 88 22  
E-Mail: info@krause-systems.pl



**ООО КРАУЗЕ-СИСТЕМС**  
RU-129090 Москва  
ул. Гиляровского 4, стр. 5, офис 204  
тел.: +7 (495) 640 46 56  
факс: +7 (495) 640 46 56  
E-Mail: info@krause-systems.ru



**ТОО „КРАУЗЕ-СИСТЕМС“**  
KZ-010000, г. Нур-Султан  
шоссе Коргалжин 19,  
БЦ „Korgalzhyn“, офис 305 Б  
Тел +7 (7172) 57 67 98  
E-Mail: info@krause-systems.com.kz

Odwiedź naszą stronę  
internetową:  
[www.krause-systems.pl](http://www.krause-systems.pl)

