

JAKOŚĆ

DOŚWIADCZENIE

PASJA



# TRANSPORT ZIARNA

**PRZENOŚNIKI ŚLIMAKOWE, ZGARNIAKOWE I KUBEŁKOWE**

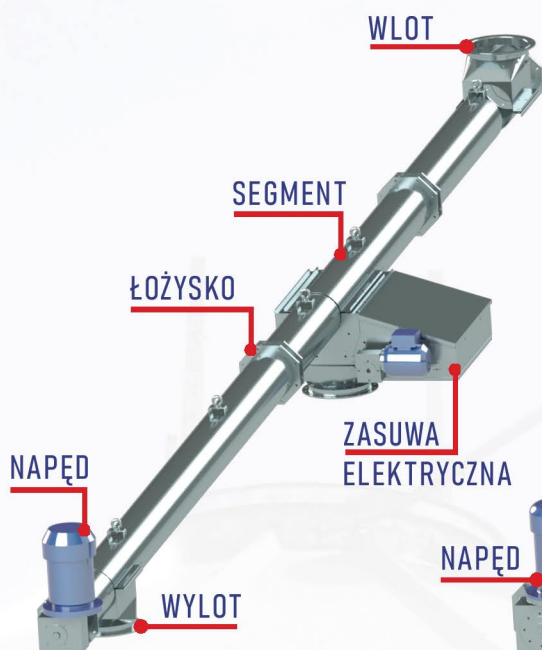


# PRZENOŚNIKI ŚLIMAKOWE

- Są przeznaczone do transportu ziarna zbóż, kukurydzy i nasion roślin oleistych.
- Mogą odbierać materiał transportowany spod lejów zasypowych, zasobników rozładowniczych, zbiorników lub przenośników i przemieszczać go do innych zbiorników lub przenośników.
- W szczególności nadają się do transportu ziarna z i do silosów produkcji BIN oraz przemieszczania go między silosami, a także do transportu ziarna od kosza przyjęciowego do przenośnika kubetkowego.
- Przenośniki ślimakowe mają budowę modułową.

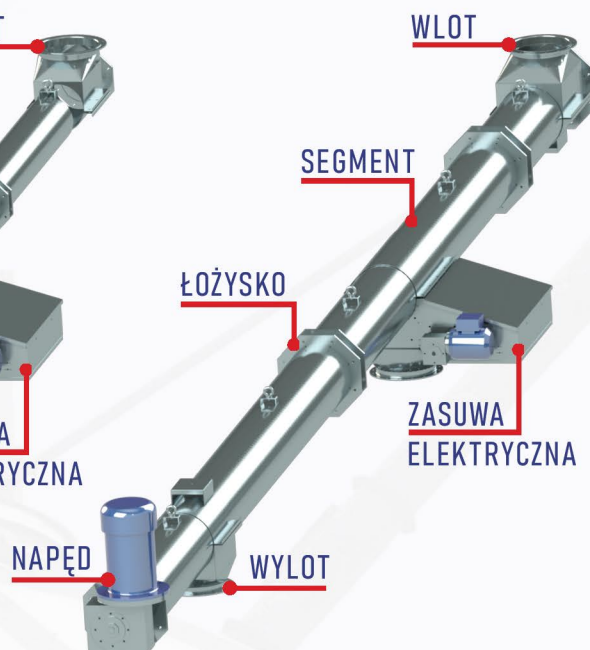
## PRZENOŚNIKI ŚLIMAKOWE PS160

Wydajność do 28t/h  
Długość do 9m



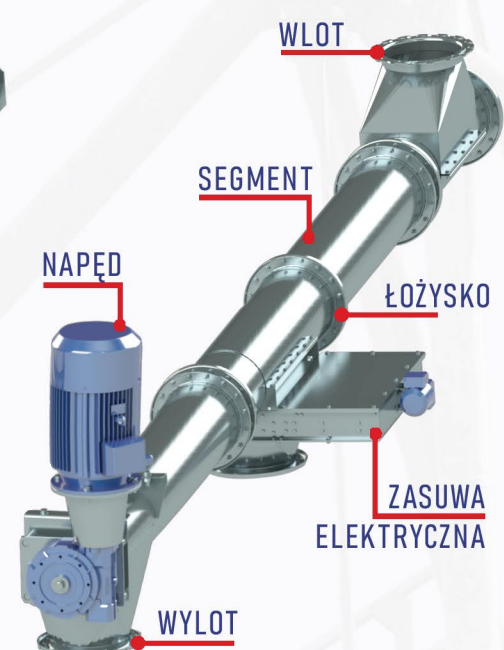
## PRZENOŚNIKI ŚLIMAKOWE PS220

Wydajność do 70t/h  
Długość do 15m



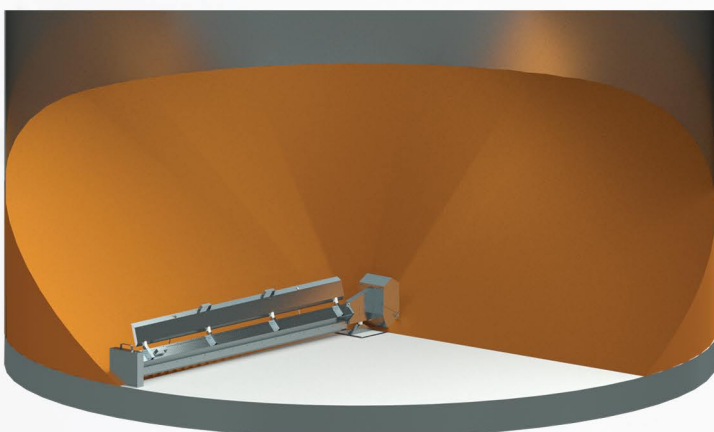
## PRZENOŚNIKI ŚLIMAKOWE PS300 **NOWOŚĆ**

Wydajność do 120t/h  
Długość do 17m



## PRZENOŚNIKI ŚLIMAKOWE WEWNĘTRZNE

- Przenośniki ślimakowe wewnętrzne umożliwiają rozładunek ziarna, które nie przedostało się do przenośnika podpodłogowego w sposób grawitacyjny. Zwykle jest to 15-20% ładowności silosu.
- Przenośnik PSW transportuje ziarno wzdłuż promienia silosu do środka, gdzie znajduje się wlot do przenośnika podpodłogowego.

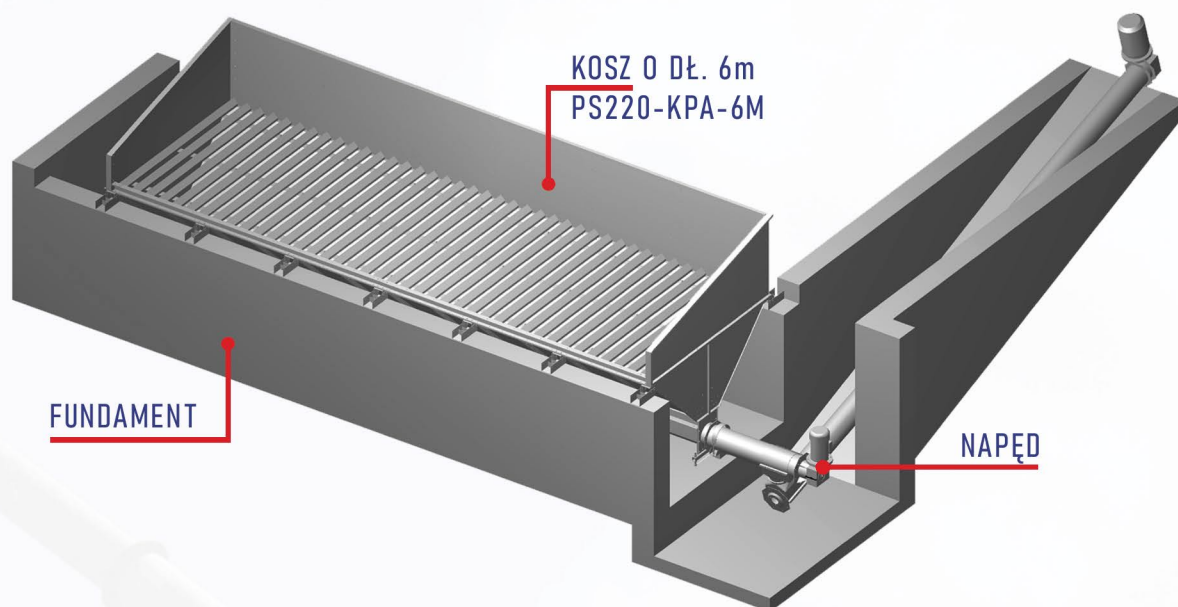


typ silosu	model PSW
BIN60	PSW60
BIN100	PSW220-BIN100
BIN200	PSW220-BIN200
BIN500	PSW 500
BIN1000	PSW 1000
BIN1500	PSW 1500
FBIN9	PSW 500
FBIN11	PSW 1000 lub PSW-F11-7.5 lub PSW-F11-11.0
FBIN14	PSW 1500 lub PSW-F14-7.5 lub PSW-F14-11.0
FBIN17	PSW-F17-7.5 lub PSW-F17-11.0
FBIN19	PSW-F19-7.5 lub PSW-F19-11.0



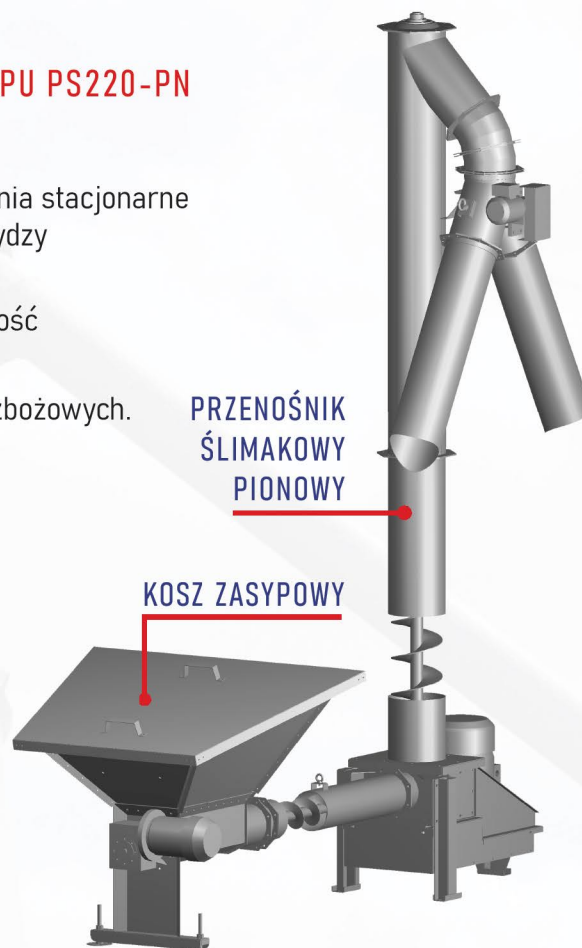
## KOSZ PRZYJĘCIOWY ŚLIMAKOWY

- Kosz przyjęciowy jest przeznaczony do rozładunku ziarna z rolniczych przyczep transportowych, naczep ciągników siodłowych oraz skrzyń ładunkowych samochodów ciężarowych.
- Umożliwia transport materiału do magazynów, silosów lub innych miejsc przechowywania ziarna i nasion.
- Kosz przyjęciowy jest zbudowany z korpusu wykonanego z blachy ocynkowanej. W jego dolnej części jest umieszczony przenośnik ślimakowy. W górnej części korpusu znajduje się ruszt, nad powierzchnią rusztu znajdują się burty.
- Do regulacji ilości przyjmowanego materiału służy regulowane zadaszenie spirali.
- Może mieć długość 5m, 6m, 8m lub 9m.



## PRZENOŚNIKI ŚLIMAKOWE PIONOWE TYPU PS220-PN

- Przenośniki ślimakowe pionowe typu PS220-PN to urządzenia stacjonarne przeznaczone do pionowego transportu ziarna zbóż, kukurydzy i nasion roślin oleistych.
- Umożliwiają przemieszczenie materiału na znaczną wysokość przy niewielkiej powierzchni zabudowy.
- Szczególnie przydatne do załadunku i rozładunku silosów zbożowych.
- Mają wysokość do 14,6m.
- Mają wydajność nominalną 24t/h.
- Są mocowane bezpośrednio do silosu lub podpory PRS.
- Ich wysokość wystarcza do załadunku silosów typu BIN10-BIN100 przy użyciu rur spadowych i typu BIN200 przy użyciu przenośników ślimakowych zamontowanych na pomostach silosów.

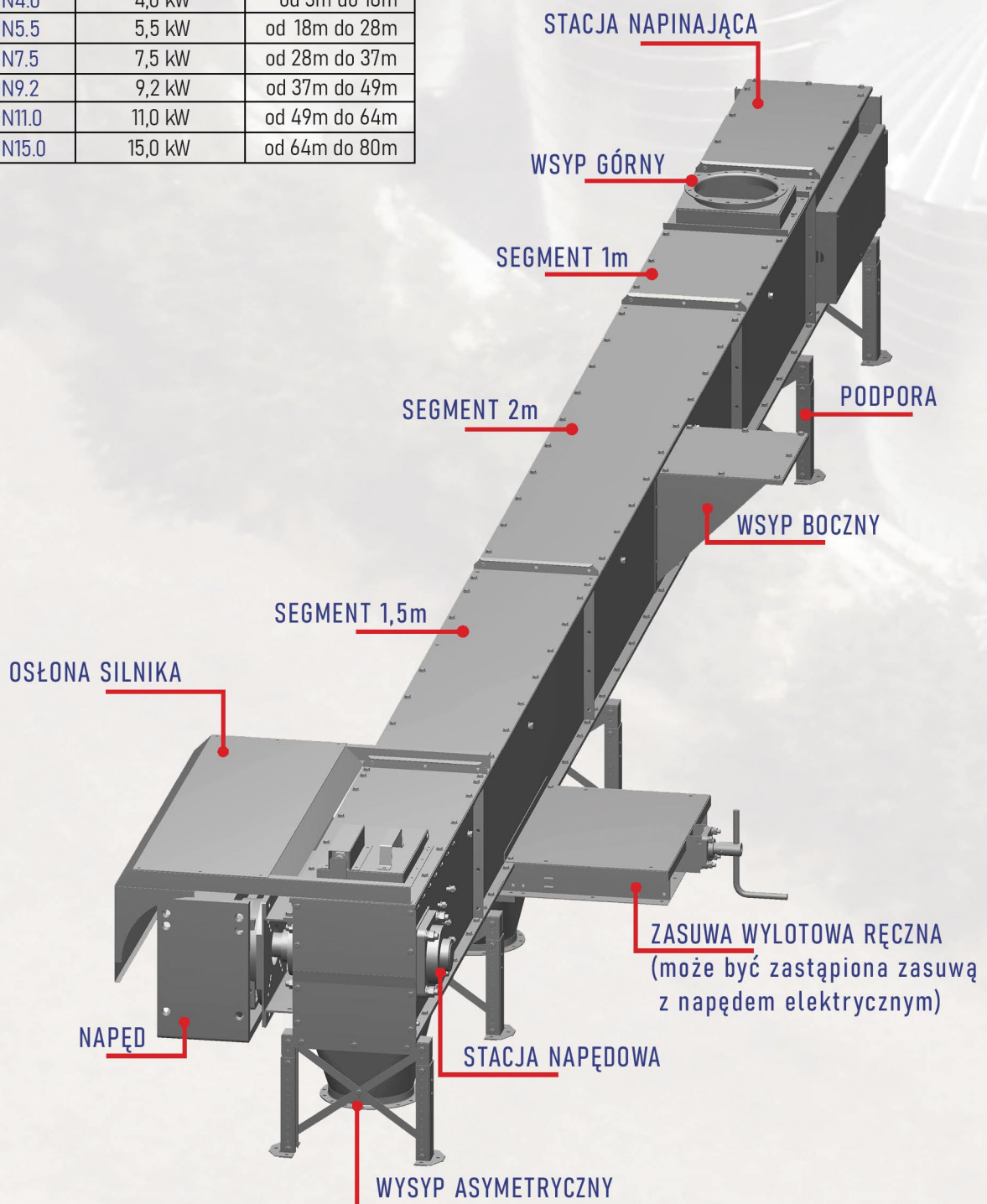




# PRZENOŚNIKI ZGARNIAKOWE RED250

- Przenośniki zgarniakowe są przeznaczone do transportu ziarna zbóż, kukurydzy i nasion roślin oleistych.
- Transport może odbywać się w poziomie lub pod kątem do 30°.
- Oferowane przenośniki zgarniakowe o długości całkowitej od 3m do 80m (co 0,5m) zaprojektowano do pracy z wydajnością nominalną 45t/h.
- Wydajność urządzenia zależy między innymi od: rodzaju transportowanego ziarna, wilgotności materiału, stopnia zanieczyszczenia ziarna, kąta pochylenia przenośnika i stopnia napętnienia korpusu przenośnika.
- Napędy są wyposażone w przekładnie walcowo-stożkowe.

kod napędu	moc	długość całkowita
RED250-N3.0	3,0 kW	od 3m do 16m
RED250-N4.0	4,0 kW	od 3m do 18m
RED250-N5.5	5,5 kW	od 18m do 28m
RED250-N7.5	7,5 kW	od 28m do 37m
RED250-N9.2	9,2 kW	od 37m do 49m
RED250-N11.0	11,0 kW	od 49m do 64m
RED250-N15.0	15,0 kW	od 64m do 80m



## **BIN** ELEMENTY PODSTAWOWE RED250:

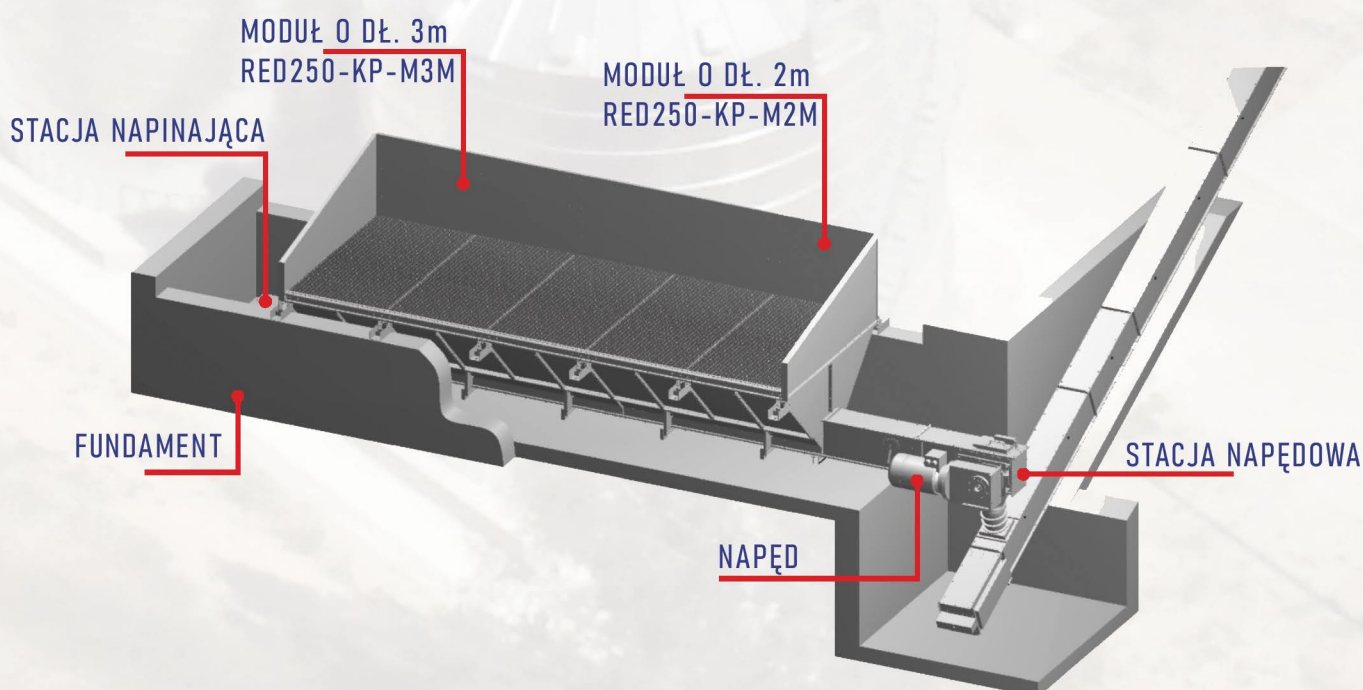
- stacja napędowa z reduktorem walcowo-stożkowym i silnikiem od 3kW do 15kW w zależności od długości przenośnika
- stacja napinająca ze sprężynami napinającymi łańcuch
- segmenty przenośnika o długości 1m, 1,5m lub 2m
- łańcuch z czyszczakami

## **BIN** ELEMENTY DODATKOWE RED250:

- wysyp górny i boczny
- wysyp asymetryczny
- wysyp z zasuwą sterowaną ręcznie lub elektrycznie
- podpory pod przenośnik o regulowanej wysokości: niższa od 2cm do 9,5cm i wyższa od 30cm do 44,6cm
- podpora kątowa pod przenośnik o regulowanej wysokości (od 30cm do 112,8cm) i nachyleniu (do 30°) do podpierania przenośników pracujących skośnie
- osłona silnika chroniąca napęd przed działaniem opadów atmosferycznych

## **BIN** KOSZ PRZYJĘCIOWY ZGARNIAKOWY

- Kosz przyjęciowy jest przeznaczony do rozładunku ziarna zbóż, kukurydzy i nasion oleistych z rolniczych przyczep transportowych, naczep ciągników siodłowych oraz skrzyń ładunkowych samochodów ciężarowych.
- Kosz jest zbudowany z korpusu wykonanego z blachy ocynkowanej i rusztu z krat pomostowych WEMA.
- W dolnej części korpusu jest umieszczony przenośnik zgarniakowy, do którego może być przyłączony inny przenośnik ślimakowy, zgarniakowy lub kubełkowy.
- Do regulacji ilości przyjmowanego materiału służy dźwignia regulacyjna umieszczona w segmencie przenośnika zgarniakowego.
- Kosz przyjęciowy może występować jako kosz **najazdowy** lub **nienajazdowy**.
- Może mieć długość od 3 do 12 metrów co 1 metr.



# BIN PRZENOŚNIKI KUBEŁKOWE

Przenośniki kubełkowe służą do transportowania w pionie ziarna zbóż, kukurydzy i nasion roślin oleistych na wysokość maksymalną 34,2 m i wydajnością nominalną do 120 t/h.

Przenośnik jest wyposażony w reduktor i silnik z hamulcem z możliwością ręcznego odblokowania hamulca.

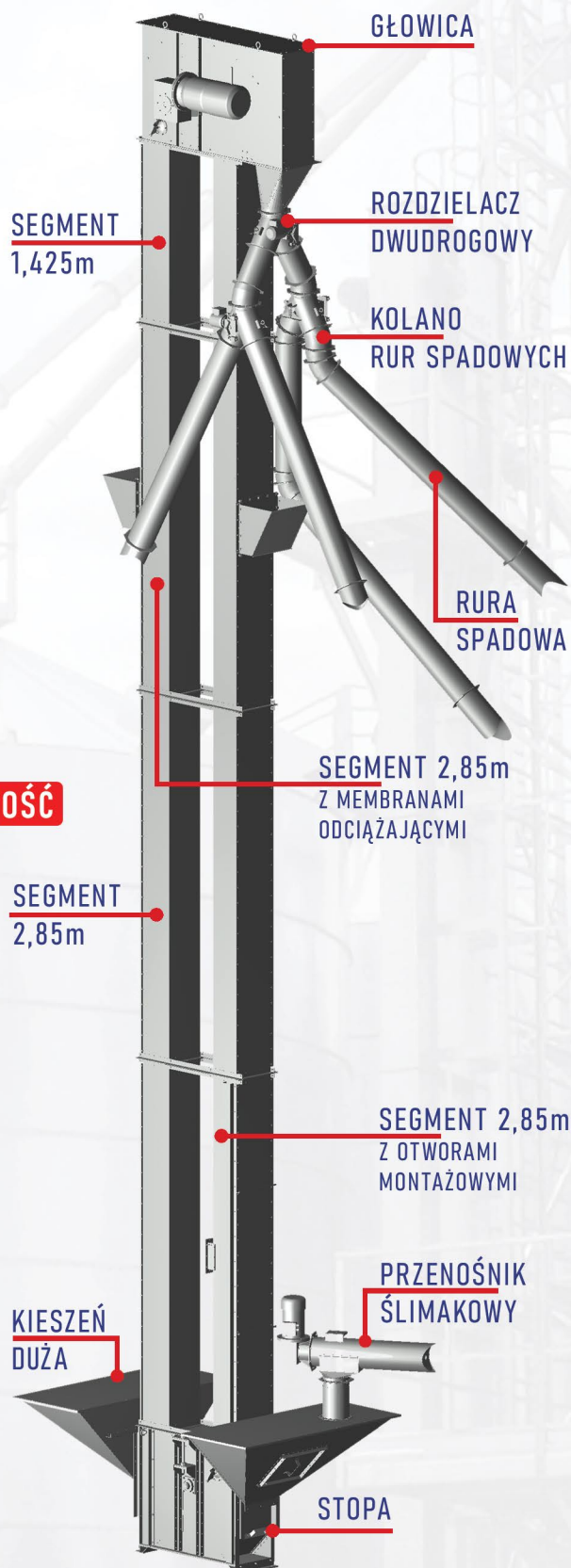
Do stopy przenośnika można przymocować jedną lub dwie kieszenie. BIN ma w ofercie 3 wielkości kieszeni:

- małą na jedną rurę lub przenośnik,
- specjalną na dwie rury lub przenośniki,
- dużą na kilka rur lub przenośników.

Przenośnik kubełkowy musi być przymocowany do elementów konstrukcyjnych zapewniających jego stateczność.

model przenośnika	wysokość przenoszenia	moc silnika dla wydajności	
		45 t/h	60 t/h
PK250-4.3	4,28 m	3,0 kW	3,0 kW
PK250-5.7	5,70 m	3,0 kW	3,0 kW
PK250-7.1	7,13 m	3,0 kW	4,0 kW
PK250-8.6	8,55 m	5,5 kW	4,0 kW
PK250-10.0	9,98 m	5,5 kW	5,5 kW
PK250-11.4	11,40 m	5,5 kW	5,5 kW
PK250-12.8	12,83 m	5,5 kW	5,5 kW
PK250-14.3	14,25 m	5,5 kW	5,5 kW
PK250-15.7	15,68 m	5,5 kW	7,5 kW
PK250-17.1	17,10 m	5,5 kW	7,5 kW
PK250-18.6	18,53 m	5,5 kW	7,5 kW
PK250-20.0	19,95 m	5,5 kW	7,5 kW
PK250-21.4	21,38 m	7,5 kW	9,2 kW
PK250-22.8	22,80 m	7,5 kW	9,2 kW
PK250-24.2	24,23 m	7,5 kW	9,2 kW
PK250-25.6	25,65 m	7,5 kW	9,2 kW
PK250-27.1	27,08 m	11,0 kW	11,0 kW
PK250-28.5	28,50 m	11,0 kW	11,0 kW
PK250-29.9	29,93 m	11,0 kW	11,0 kW

model przenośnika	wysokość przenoszenia	moc silnika dla wydajności	
		100 t/h	120 t/h
PK290-3.3	3,33 m	3,0 kW	3,0 kW
PK290-4.7	4,75 m	3,0 kW	4,0 kW
PK290-5.7	5,70 m	4,0 kW	4,0 kW
PK290-7.1	7,13 m	4,0 kW	5,5 kW
PK290-8.6	8,55 m	5,5 kW	5,5 kW
PK290-10.0	9,98 m	5,5 kW	7,5 kW
PK290-11.4	11,40 m	7,5 kW	7,5 kW
PK290-12.8	12,83 m	7,5 kW	9,2 kW
PK290-14.3	14,25 m	7,5 kW	9,2 kW
PK290-15.7	15,68 m	7,5 kW	9,2 kW
PK290-17.1	17,10 m	9,2 kW	11,0 kW
PK290-18.6	18,53 m	9,2 kW	11,0 kW
PK290-20.0	19,95 m	9,2 kW	15,0 kW
PK290-21.4	21,38 m	11,0 kW	15,0 kW
PK290-22.8	22,80 m	11,0 kW	15,0 kW
PK290-24.2	24,23 m	11,0 kW	15,0 kW
PK290-25.6	25,65 m	15,0 kW	15,0 kW
PK290-27.1	27,08 m	15,0 kW	15,0 kW
PK290-28.5	28,50 m	15,0 kW	18,5 kW
PK290-29.9	29,93 m	15,0 kW	18,5 kW
PK290-31.4	31,35 m	15,0 kW	18,5 kW
PK290-32.8	32,78 m	15,0 kW	18,5 kW
PK290-34.2	34,20 m	18,5 kW	18,5 kW





## PODPORA PRS

- przenośnika kubetkowego
- rury spadowej
- przenośnika ślimakowego pionowego

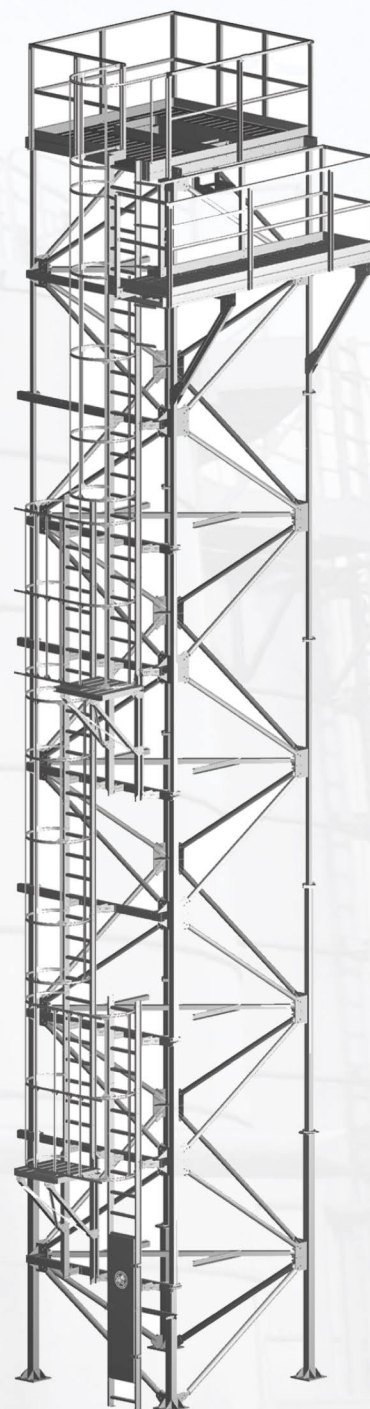
PLATFORMA  
EKSPLOATACYJNA  
PK250-PLATFORM

- Podpora przenośnika kubetkowego to podpora wielofunkcyjna PRS z odpowiednią ilością mocowań przenośnika.
- Podporę można stosować przy przenośnikach kubetkowych produkcji BIN do 12,8 m wysokości.
- Wysokość podпоры PRS jest dopasowywana do wysokości przenośnika kubetkowego lub przenośnika ślimakowego pionowego.
- Może mieć wysokość od 6 do 11 metrów co 1 metr.
- Przenośnik kubetkowy zamocowany do podпоры może być obsługiwany za pomocą platformy eksploatacyjnej PK250-PLATFORM. Platforma jest wyposażona w drabinę.

PODPORA  
PRS-9M

PRZENOŚNIK KUBEŁKOWY  
PK250-11.4

model PRS	model przenośnika	
PRS-6M	PK250-8.6	PK290-8.6
PRS-8M	PK250-10.0	PK290-10.0
PRS-9M	PK250-11.4	PK290-11.4
PRS-11M	PK250-12.8	PK290-12.8

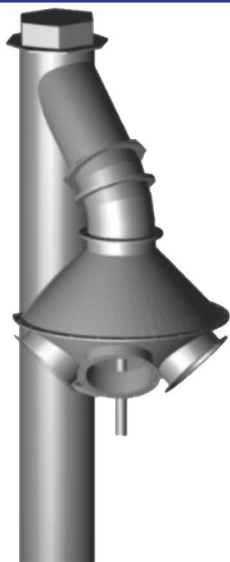


## WIEŻA PRZENOŚNIKA KUBEŁKOWEGO

- Wieża służy do zamocowania przenośnika kubetkowego.
- Wieża jest wyposażona w dwie platformy i drabinę z klatką bezpieczeństwa. Górna platforma umożliwia obsługę głowicy przenośnika, a dolna platforma umożliwia dostęp do rozdzielaczy i rur spadowych.
- Wysokości wież są dopasowane do wysokości standardowych przenośników kubetkowych produkowanych w BIN.

model wieży	całkowita wysokość wieży	model przenośnika	
WPK-1-12.8	14,1 m	PK250-14.3	PK290-14.3
WPK-1-14.3	15,5 m	PK250-15.7	PK290-15.7
WPK-1-15.7	16,9 m	PK250-17.1	PK290-17.1
WPK-1-17.1	18,3 m	PK250-18.6	PK290-18.6
WPK-1-18.5	19,8 m	PK250-20.0	PK290-20.0
WPK-1-20.0	21,2 m	PK250-21.4	PK290-21.4
WPK-1-21.4	22,6 m	PK250-22.8	PK290-22.8
WPK-1-22.8	24,0 m	PK250-24.2	PK290-24.2
WPK-1-24.2	25,4 m	PK250-25.6	PK290-25.6
WPK-1-25.6	26,9 m	PK250-27.1	PK290-27.1
WPK-1-27.1	28,3 m	PK250-28.5	PK290-28.5
WPK-1-28.5	29,7 m	PK250-29.9	PK290-29.9

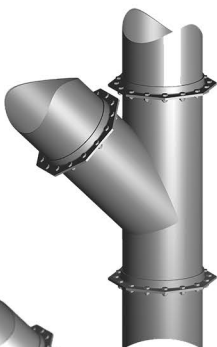
**BIN** ROZDZIELACZ CZTERODROGOWY LUB SZEŚCIODROGOWY Ø200



**BIN** ROZDZIELACZ DWUDROGOWY Ø200 i Ø300

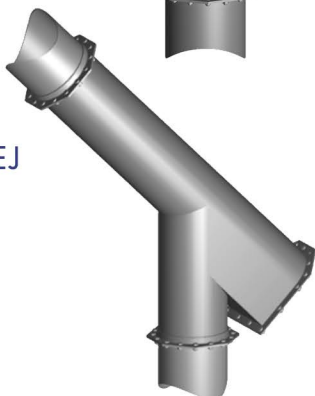


**BIN** KOLEKTOR RUR SPADOWYCH Ø200 i Ø300

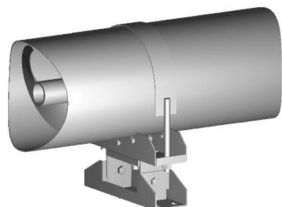


KOLANA 5°, 15° i 30°  
RUR SPADOWYCH Ø200

**BIN** HAMOWNIK RURY SPADOWEJ Ø200 i Ø300



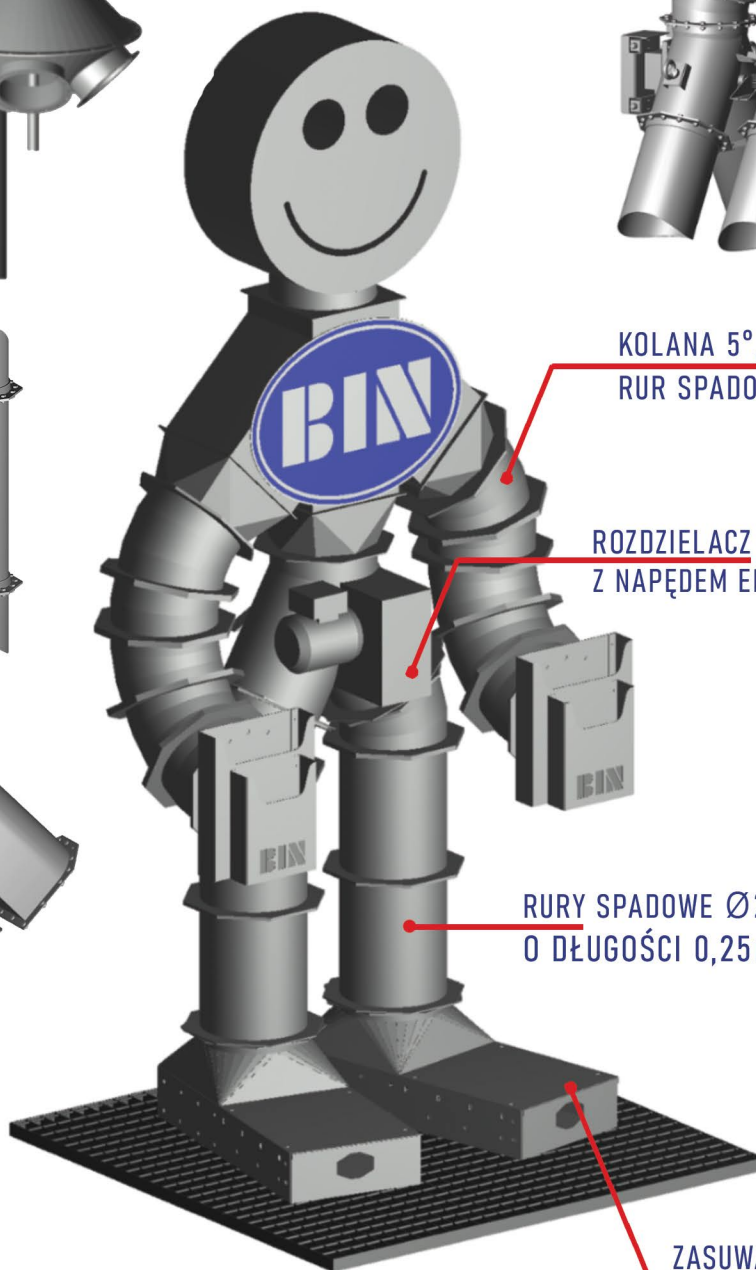
**BIN** MOCOWANIE RUR i PRZENOŚNIKÓW ŚLIMAKOWYCH Ø160, Ø220 i Ø300



ROZDZIELACZ DWUDROGOWY Ø200 Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM

RURY SPADOWE Ø200 O DŁUGOŚCI 0,25m, 1m, 1,5m i 2m

ZASUWA DO SIŁOSÓW LEJOWYCH



**BIN Sp. z o.o.**

ul. Narutowicza 12  
87-700 Aleksandrów Kujawski

DZIAŁ HANDLOWY

+48 54 282 88 00

handel@bin.agro.pl

LISTA DYSTRYBUTORÓW BIN DOSTĘPNA NA STRONIE:

www.bin.agro.pl