



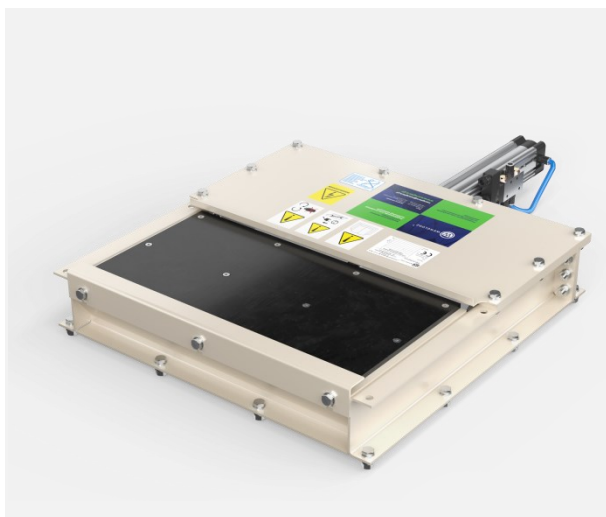
WENGLORZ

30  
lat z Wami

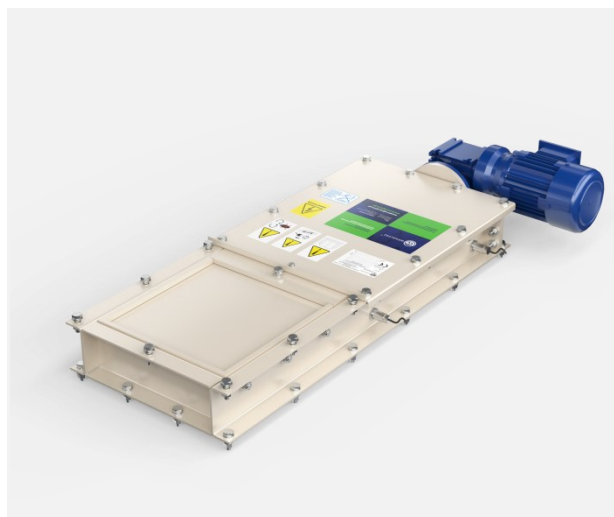
PROJECT=  
PRODUCT

## ZASUWY

PODRELEROWE



PODZBIORNIKOWE



OLSZTYN 2022

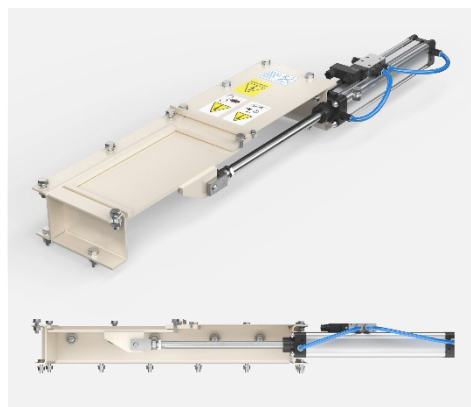
Zasuwy to urządzenia wykorzystywane do zamykania/otwierania wylotów ze zbiorników, przenośników łańcuchowych i innych urządzeniach procesowych w liniach technologicznych. Przeznaczone są do współpracy z materiałami sypkimi takimi jak wszystkie gatunki ziarna zbóż, nasion, granulaty, trociny, biomasa, paszy sypka, mieszanki paszowe oraz wiele innych materiałów sypkich. Wilgotność transportowanego materiału do 30%, gęstość usypowa 250-1250 kg/m<sup>3</sup>, kąt naturalnego usypu 20-45°, wymiary cząsteczek do 10mm.

## RODZAJE ZASUW ORAZ PRZEKROJE

**ZASUWY PODZBIORNIKOWE (ZPZ)** ich zadaniem jest zamykanie/otwieranie dróg transportu grawitacyjnego. Montowane są najczęściej bezpośrednio pod zbiornikami buforowymi i magazynowymi. Produkowane są w dziewięciu rozmiarach, a każda z nich może być **sterowana pneumatycznie** (szyber przesuwany za pomocą siłownika pneumatycznego D50x230), **elektrycznie** (szyber przesuwany za pomocą śruby trapezowej napędzanej motoreduktorem) lub ręcznie przez pokrętko.

TYP ZASUWY	PRZEKRÓJ ZASUWY (mm)
<b>ZPZ 200</b>	200x200
<b>ZPZ 250</b>	250x250
<b>ZPZ 300</b>	300x300
<b>ZPZ 350</b>	350x350
<b>ZPZ 400</b>	400x400
<b>ZPZ 450</b>	450x450
<b>ZPZ 500</b>	500x500
<b>ZPZ 550</b>	550x550
<b>ZPZ 600</b>	600x600

### ZASUWY PODZBIORNIKOWE PNEUMATYCZNE



### ZASUWY PODZBIORNIKOWE ELEKTRYCZNE

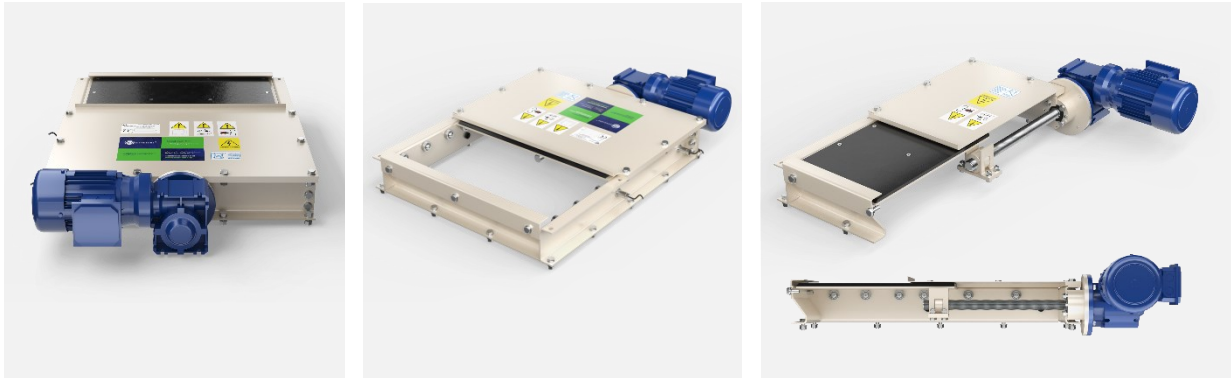


**ZASUWY PODREDLEROWE (ZPR)** montowana jest bezpośrednio do dna przenośnika. Produkowane są w sześciu rozmiarach, a każda z nich może być **sterowana pneumatycznie** (szyber przesuwany za pomocą siłownika pneumatycznego), **elektrycznie** (szyber przesuwany za pomocą śruby trapezowej napędzanej motoreduktorem) lub ręcznie przez pokrętkę.

TYP ZASUWY	PRZEKRÓJ ZASUWY (mm)
<b>ZPR 010</b>	150x550
<b>ZPR 030</b>	200x550
<b>ZPR 050</b>	250x550
<b>ZPR 100</b>	350x550
<b>ZPR 150</b>	400x550
<b>ZPR 200</b>	450x600

### ZASUWY PODREDLEROWE PNEUMATYCZNE



**ZASUWY PODREDLEROWE ELEKTRYCZNE****BUDOWA I WYKONANIE**

Zasuwy mogą występować w dwóch rodzajach wysypu:

- ✓ wysyp jak zasyp zasowy (WJZ)
- ✓ wysyp na całej długości zasowy (WNC).

Szyber zasowy przemieszcza się po rolkach wykonanych z łożysk kulkowych i uszczelniony jest za pomocą filcu technicznego. W zasuwach z wysypem jak zasyp (WJZ) występuje dodatkowo regulacja siły docisku dolnego uszczelnienia, dzięki czemu eliminuje się problem pylenia.

Ze względu na ciągły proces modyfikacji i ulepszeń produktów Producent zastrzega sobie prawo do dokonania w każdym czasie zmian parametrów technicznych urządzeń i sposobu ich obsługi bez wcześniejszego poinformowania. Powyższe nie będzie powodować pogorszenia walorów użytkowych produktu.

## WYKONANIE

Wykonanie wersja	Elementy
<b>Stal węglowa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Konstrukcja spawana</li> <li>✓ Korpus grubość blachy 4mm S235JR</li> <li>✓ Szyber: zasuwa podredlerowa grubość blachy 6mm S235JR, zasuwa podzbiornikowa grubość blachy 8mm S235JR</li> <li>✓ Szyber wykładany tworzywem trudnościeralnym PE1000 o grubości 8mm przy zasuwach podredlerowych</li> <li>✓ Malowanie RAL1015</li> </ul>
<b>Stal nierdzewna</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Konstrukcja skręcana</li> <li>✓ Korpus grubość blachy 3mm AISI304</li> <li>✓ Szyber: zasuwa podredlerowa grubość blachy 6mm AISI304, zasuwa podzbiornikowa grubość blachy 8mm AISI304</li> <li>✓ Szyber wykładany tworzywem trudnościeralnym PE1000 o grubości 8mm przy zasuwach podredlerowych</li> </ul>
<b>Ocynek</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Konstrukcja skręcana</li> <li>✓ Korpus grubość blachy 4mm DX51D+Z275</li> <li>✓ Szyber: zasuwa podredlerowa grubość blachy 6mm, zasuwa podzbiornikowa grubość blachy 8mm</li> <li>✓ Szyber wykładany tworzywem trudnościeralnym PE1000 o grubości 8mm przy zasuwach podredlerowych</li> </ul>

Czujniki stanowią wyposażenie dodatkowe.

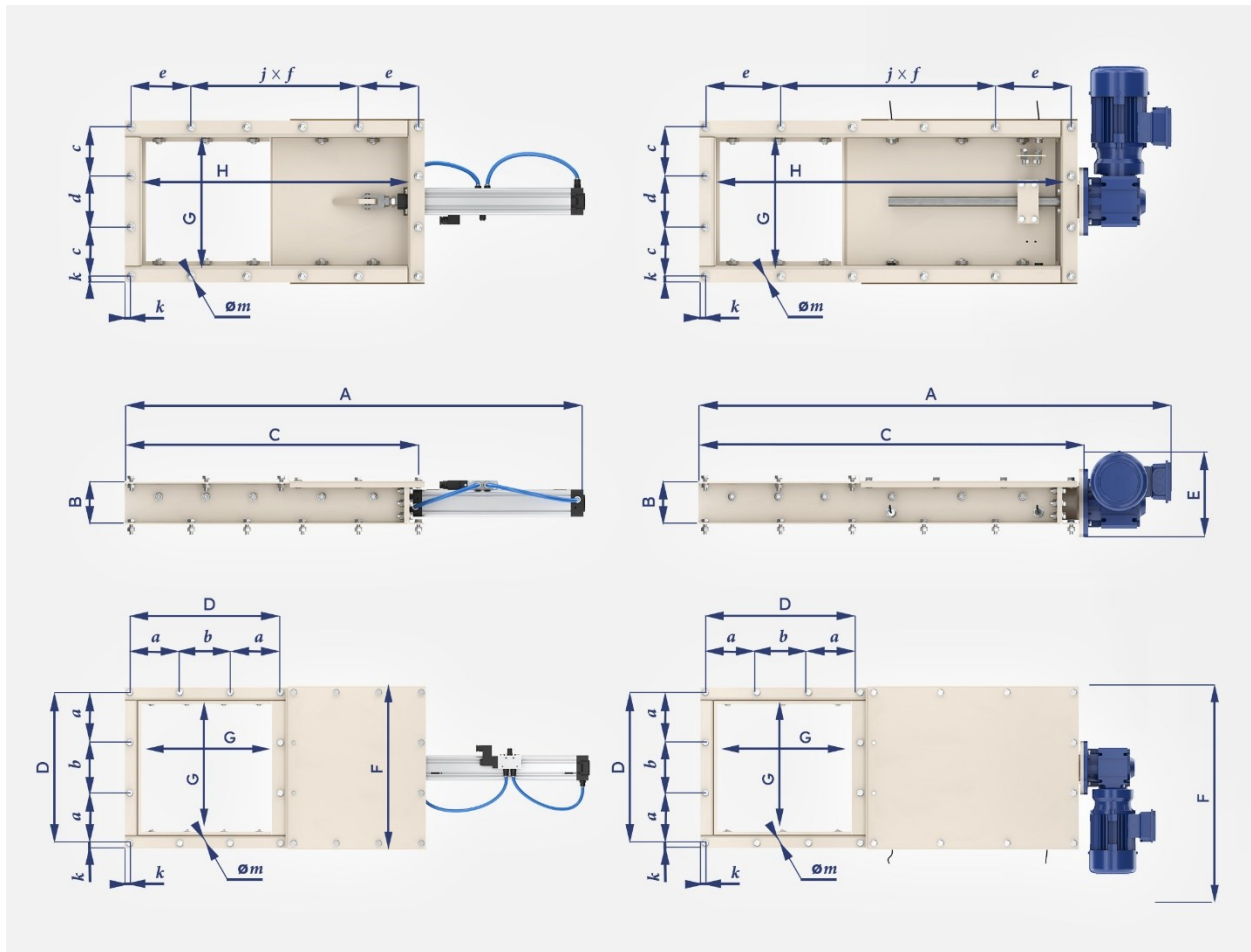
RODZAJ NAPĘDU ZASUWY	CZUJNIK	FUNKCJA	IŁOŚĆ
<b>Pneumatyczny</b>	Kontaktronowy	Położenie szybra zasuwy	2 szt.
<b>Elektryczny</b>	Indukcyjny		2 szt.
<b>Ręczny</b>	Indukcyjny		2 szt.



### Zasuwki podzbiornikowe ZPZex i podredlerowe ZPRex

Zasuwki podzbiornikowe ZPZex i podredlerowe ZPRex spełniają wymagania dla urządzeń w wykonaniu przeciwybuchowym.

## ZASUWA PODZBIORNIKOWA (ZPZ) - WYSYP NA CAŁOŚCI (WNC)

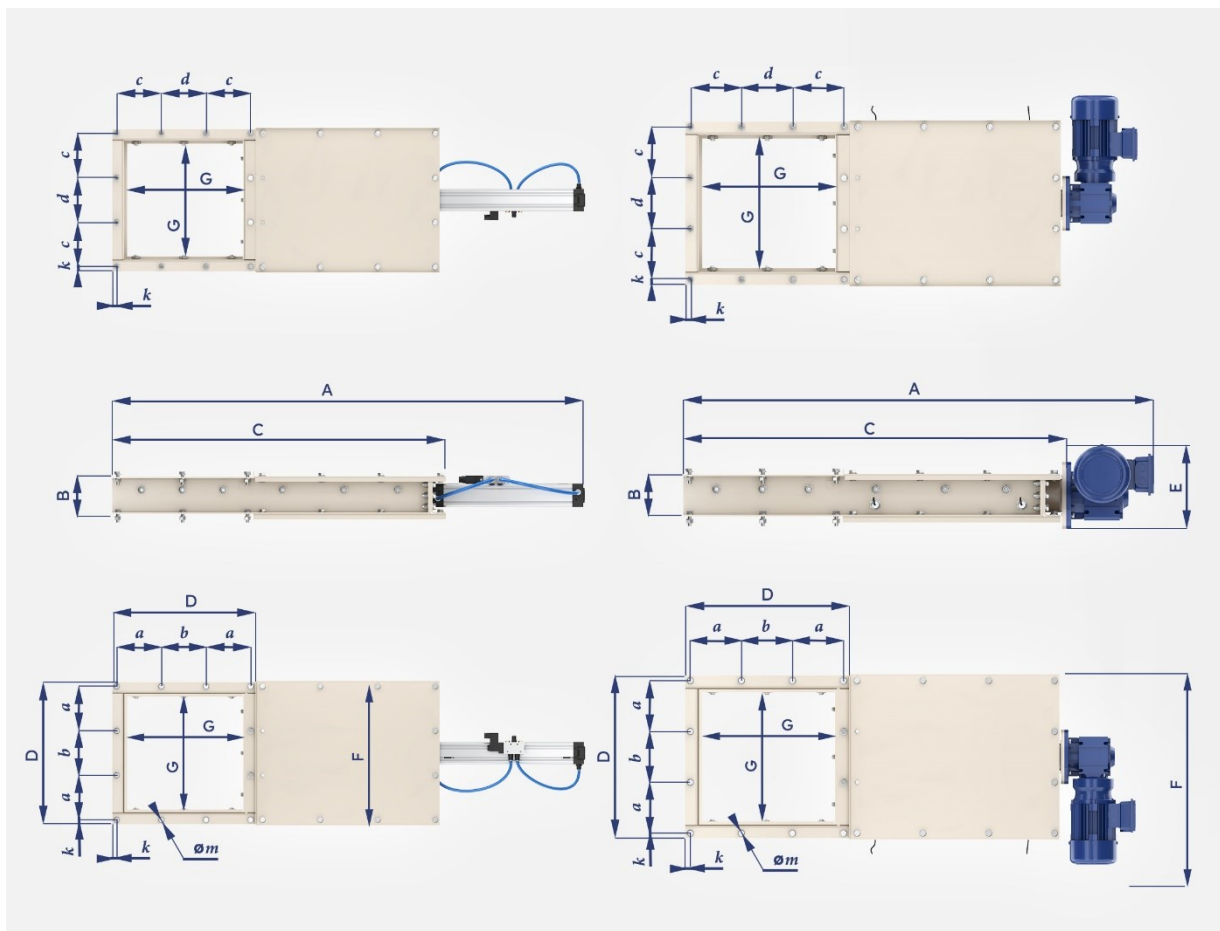


NAPĘD	TYP ZASUWY	WYMIARY GABARYTOWE (mm)						WYMIARY PRZEKROJÓW (mm)	
		A	B	C	D	E	F	G	H
PNEUMATYCZNY	ZPZ200	774	100	500	280	-	290	200	420
	ZPZ250	924	100	600	330	-	340	250	520
	ZPZ300	1074	100	700	380	-	390	300	620
	ZPZ350	1174	100	800	430	-	440	350	720
	ZPZ400	1389	100	900	480	-	490	400	820
	ZPZ450	1539	100	1000	530	-	540	450	920
	ZPZ500	1689	100	1100	580	-	590	500	1020
	ZPZ550	1846	120	1200	630	-	640	550	1120
	ZPZ600	1996	120	1300	680	-	690	600	1220
ELEKTRYCZNY	ZPZ200	924	100	700	280	203	463	200	620
	ZPZ250	1024	100	800	330	203	488	250	720
	ZPZ300	1124	100	900	380	203	513	300	820
	ZPZ350	1224	100	1000	430	203	538	350	920
	ZPZ400	1324	100	1100	480	203	563	400	1020
	ZPZ450	1424	100	1200	530	203	588	450	1120
	ZPZ500	1524	100	1300	580	203	613	500	1220
	ZPZ550	1624	120	1400	630	203	-	550	1320
	ZPZ600	1724	120	1500	680	203	-	600	1420



NAPĘD	TYP ZASUWY	WYMIARY OTWOROWANIA (mm)								
		<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>i</i>	<i>k</i>	$\varnothing m$
PNEUMATYCZNY	ZPZ200	125	-	80	90	94	94	3	15	12
	ZPZ250	150	-	80	140	120	110	3	15	12
	ZPZ300	175	-	115	120	140	130	3	15	12
	ZPZ350	135	130	135	130	145	160	3	15	12
	ZPZ400	150	150	150	150	145	145	4	15	12
	ZPZ450	165	170	165	170	165	160	4	15	12
	ZPZ500	185	180	185	180	160	150	5	15	12
	ZPZ550	200	200	200	200	160	170	5	15	12
	ZPZ600	215	220	215	220	185	180	5	15	12
ELEKTRYCZNY	ZPZ200	125	-	80	90	134	134	3	15	12
	ZPZ250	150	-	80	140	154	164	3	15	12
	ZPZ300	175	-	115	120	180	170	3	15	12
	ZPZ350	135	130	135	130	185	200	3	15	12
	ZPZ400	150	150	150	150	175	180	4	15	12
	ZPZ450	165	170	165	170	195	195	4	15	12
	ZPZ500	185	180	185	180	185	180	5	15	12
	ZPZ550	200	200	200	200	185	200	5	15	12
	ZPZ600	215	220	215	220	210	210	5	15	12

ZASUWA PODZBIORNIKOWA (ZPZ) - WYSYP JAK ZASYP (WJZ)

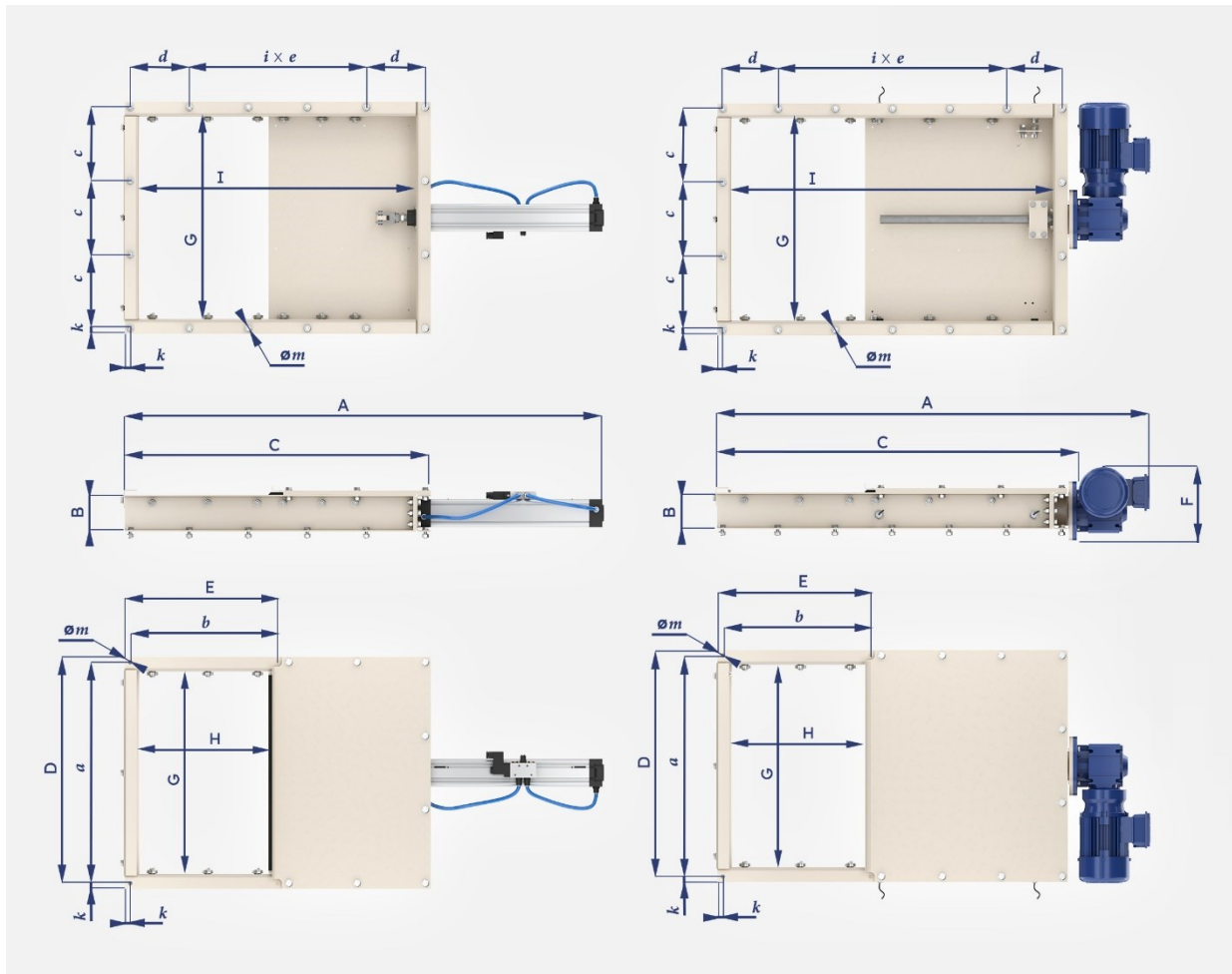


NAPĘD	TYP ZASUWY	WYMIARY GABARYTOWE (mm)						WYMIARY PRZEKROJÓW (mm)	
		A	B	C	D	E	F	G	H
PNEUMATYCZNY	ZPZ200	974	100	700	280	-	290	200	-
	ZPZ250	1124	100	800	330	-	340	250	-
	ZPZ300	1074	100	900	380	-	390	300	-
	ZPZ350	1428	100	1000	430	-	440	350	-
	ZPZ400	1589	100	1100	480	-	490	400	-
	ZPZ450	1739	100	1200	530	-	540	450	-
	ZPZ500	1889	100	1300	580	-	590	500	-
	ZPZ550	2046	120	1400	630	-	640	550	-
	ZPZ600	2196	120	1500	680	-	690	600	-
ELEKTRYCZNY	ZPZ200	923	100	700	280	203	463	200	-
	ZPZ250	1024	100	800	330	203	488	250	-
	ZPZ300	1124	100	900	380	203	513	300	-
	ZPZ350	1224	100	1000	430	203	538	350	-
	ZPZ400	1324	100	1100	480	203	563	400	-
	ZPZ450	1424	100	1200	530	203	588	450	-
	ZPZ500	1524	100	1300	580	203	613	500	-
	ZPZ550	1624	120	1400	630	203	-	550	-
	ZPZ600	1724	120	1500	680	203	-	600	-

NAPĘD	TYP ZASUWY	WYMIARY OTWOROWANIA (mm)							
		<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>i</i>	<i>k</i>	$\varnothing m$
PNEUMATYCZNY	ZPZ200	125	-	125	-	-	-	15	12
	ZPZ250	150	-	150	-	-	-	15	12
	ZPZ300	175	-	175	-	-	-	15	12
	ZPZ350	135	130	135	130	-	-	15	12
	ZPZ400	150	150	150	150	-	-	15	12
	ZPZ450	165	170	165	170	-	-	15	12
	ZPZ500	185	180	185	180	-	-	15	12
	ZPZ550	200	200	200	200	-	-	15	12
	ZPZ600	215	220	215	220	-	-	15	12
ELEKTRYCZNY	ZPZ200	125	-	125	-	-	-	15	12
	ZPZ250	150	-	150	-	-	-	15	12
	ZPZ300	175	-	175	-	-	-	15	12
	ZPZ350	135	130	135	130	-	-	15	12
	ZPZ400	150	150	150	150	-	-	15	12
	ZPZ450	165	170	165	170	-	-	15	12
	ZPZ500	185	180	185	180	-	-	15	12
	ZPZ550	200	200	200	200	-	-	15	12
	ZPZ600	215	220	215	220	-	-	15	12

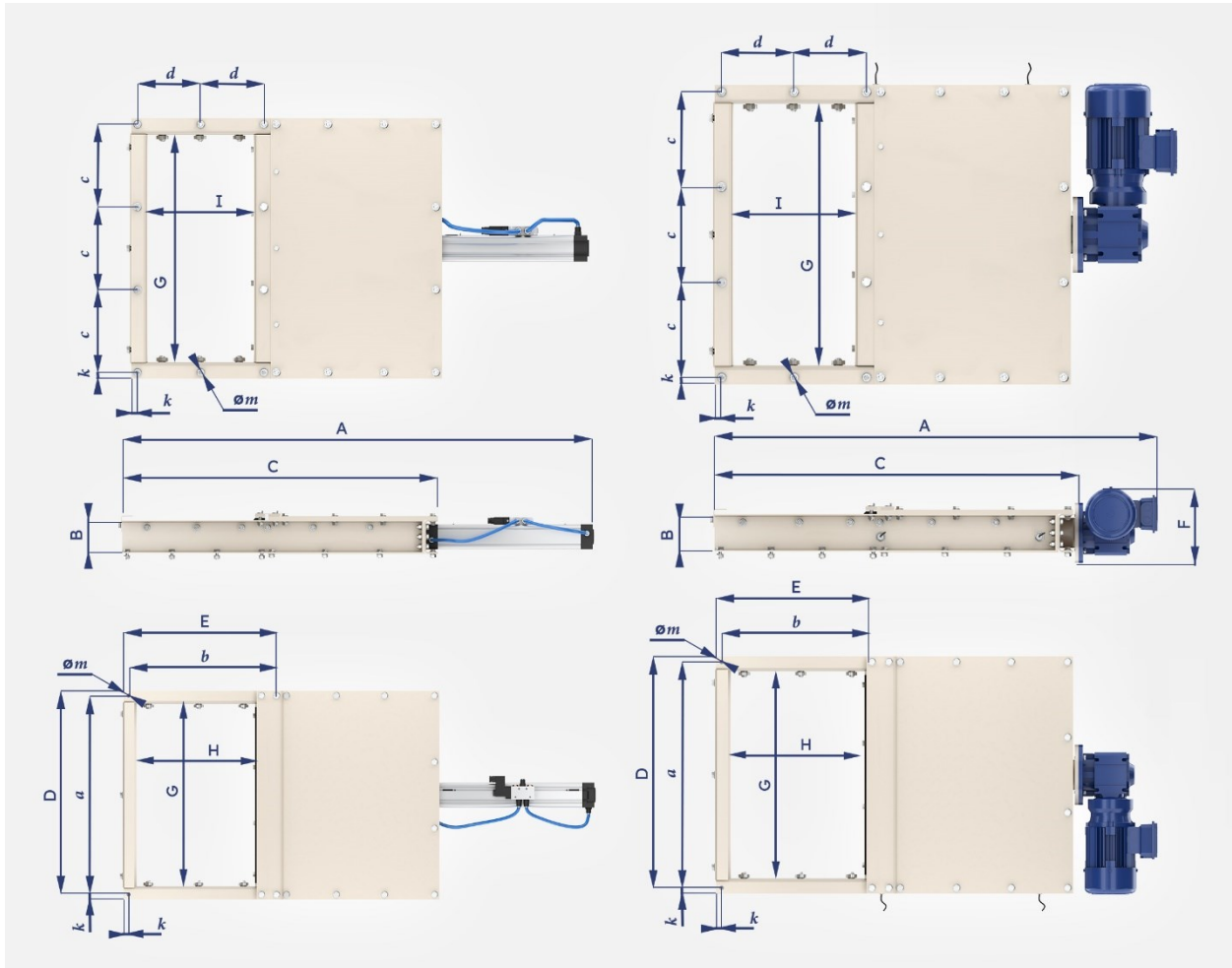


## ZASUWA PODREDLEROWA (ZPR) - WYSYP JAK ZASYP (WNC)



NAPĘD	TYP ZASUWY	WYMIARY GABARYTOWE [mm]									WYMIARY OTWOROWANIA [mm]							
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	a	b	c	d	e	i	k	Øm
PNEUMATYCZNY	ZPR 030	845	100	530	630	280	-	550	200	450	600	250	200	165	170	-	15	12
	ZPR 050	995	100	630	630	330	-	550	250	550	600	300	200	200	200	-	15	12
	ZPR 100	1310	100	830	630	430	-	550	350	750	600	400	200	160	160	3	15	12
	ZPR 150	1460	100	930	630	480	-	550	400	850	600	450	200	150	150	4	15	12
ELEKTRYCZNY	ZPR 030	885	100	650	630	280	203	550	200	570	600	250	200	155	155	2	15	12
	ZPR 050	985	100	750	630	330	203	550	250	670	600	300	200	180	180	2	15	12
	ZPR 100	1185	100	950	630	430	203	550	350	870	600	400	200	150	155	4	15	12
	ZPR 150	1285	100	1050	630	480	203	550	400	970	600	450	200	170	170	4	15	12

## ZASUWA PODREDLEROWA (ZPR) - WYSYP JAK ZASYP (WJZ)



NAPĘD	TYP ZASUWY	WYMIARY GABARYTOWE [mm]									WYMIARY OTWOROWANIA [mm]							
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	a	b	c	d	e	i	k	Øm
PNEUMATYCZNY	ZPR 030	954	100	650	630	280	-	550	200	-	600	250	200	127,5	-	-	15	12
	ZPR 050	1116	100	750	630	330	-	550	250	-	600	300	200	152,5	-	-	15	12
	ZPR 100	1430	100	950	630	430	-	550	350	-	600	400	200	135	-	-	15	12
	ZPR 150	1580	100	1050	630	480	-	550	400	-	600	450	200	150	-	-	15	12
ELEKTRYCZNY	ZPR 030	885	100	650	630	280	203	550	200	-	600	250	200	127,5	-	-	15	12
	ZPR 050	985	100	750	630	330	203	550	250	-	600	300	200	152,5	-	-	15	12
	ZPR 100	1185	100	950	630	430	203	550	350	-	600	400	200	135	-	-	15	12
	ZPR 150	1285	100	1050	630	480	203	550	400	-	600	450	200	150	-	-	15	12

**KONTAKT:**

Realizacje Wenglorz Sp. z o. o. Sp. k.  
ul. Budowlana 2A, 10-424 Olsztyn  
tel. 887 515 142  
e-mail: olsztyn@wenglorz.pl

Produkcja Wenglorz Sp. z o. o. Sp. k.  
ul. Polna 3, 11-100 Lidzbark Warmiński  
tel. 725 616 114  
e-mail: wenglorz@wenglorz.pl

**WWW.WENGLORZ.PL**

**PROJECT=  
PRODUCT**