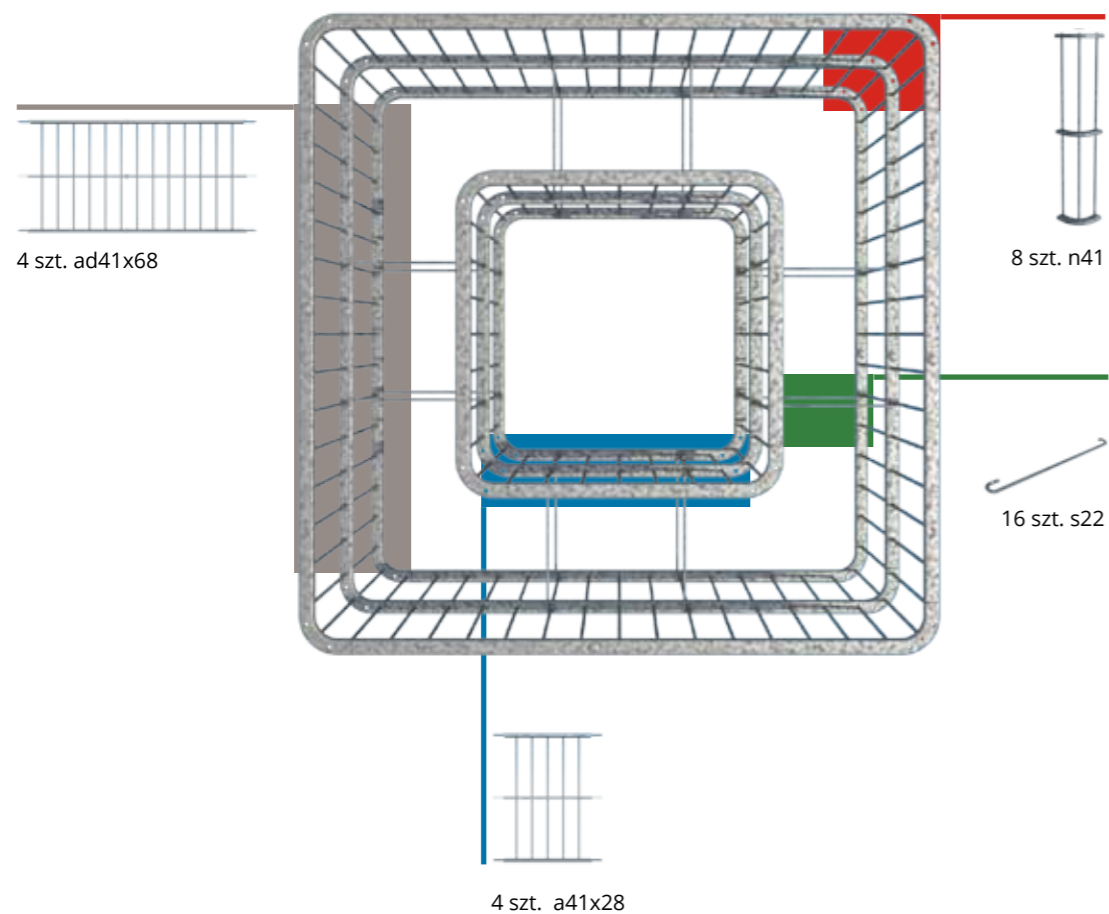


# KATALOG

# REDHEN



## MODUŁOWY SYSTEM GABIONOWY



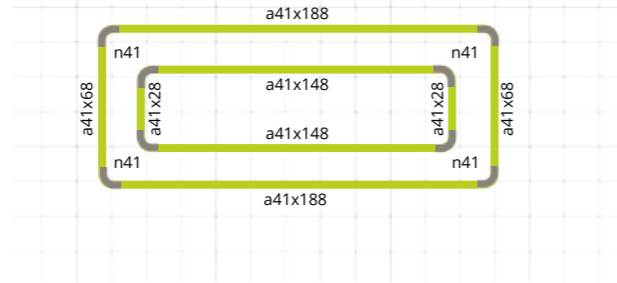
41 set to:

- modułowy system, który pozwala budować przeróżne formy architektury gabionowej z niewielkiej ilości elementów składowych;
- realizacja zamówień "od ręki" przy minimalnym stanie magazynowym;
- dostępność elementów składowych z magazynu Redhen;
- prosty i szybki montaż, nie wymagający użycia specjalistycznych narzędzi, ani wykwalifikowanej kadry;
- jedyne gabiony z profilowanymi narożnikami;
- estetyka, ergonomia i bezpieczeństwo dzięki prostocie.

# BUDUJ CO CHCESZ

41SET POZWALA  
SAMODZIELNIE  
PROJEKTOWAĆ I BUDOWAĆ  
WŁASNE KONFIGURACJE

## PRZELEJ SWOJE POMYSŁY NA KARTKĘ W KRATKĘ



## DOBIERZ KOMPONENTY Z 41set



2x a41x28



8x n41



2x a41x148



2x a41x68

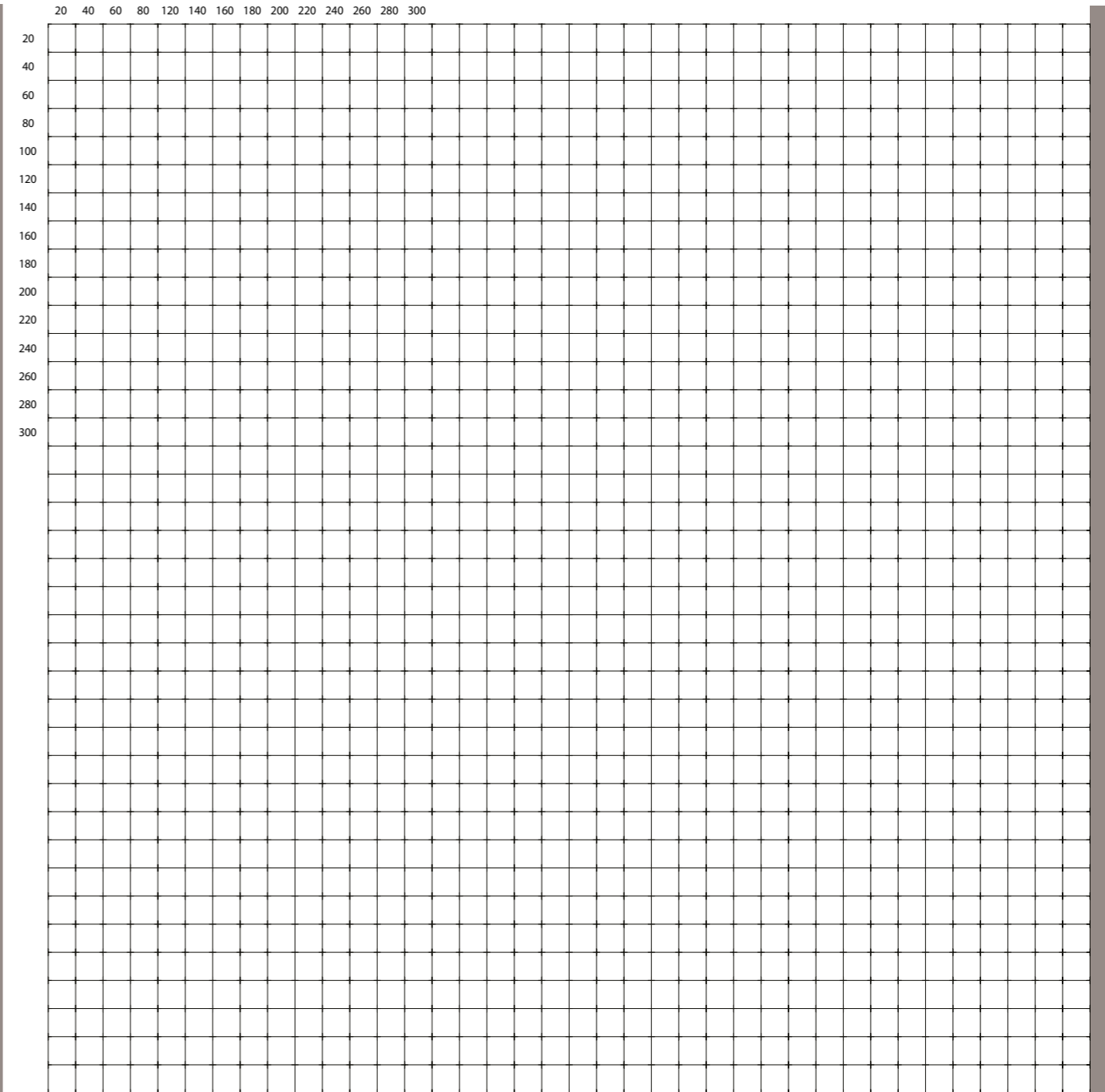


2x a41x188

## ZREALIZUJ WŁASNY PROJEKT



BUDUJ CO CHCESZ





# ARCHITEKTURA W TWOIM STYLU

<b>SOFY</b>	<b>12-15</b>
<b>KŁOMBY</b>	<b>16-19</b>
<b>ŁAWKI</b>	<b>20-21</b>
<b>OBUDOWY ŚMIETNIKÓW</b>	<b>22-23</b>
<b>KŁOMBY SZEŚCIOKĄTNE</b>	<b>24-25</b>




Konfiguracje przedstawione w tym dziale można złożyć za pomocą komponentów z 41set.

Tabela obok przedstawia elementy potrzebne do samodzielnego montażu produktów o różnych wielkościach.

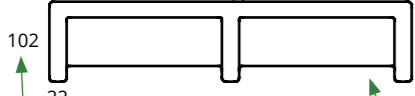
nr konfiguracji      nazwa konfiguracji      wysokość

**SOFA PODWÓJNA**

1019      82 cm



wymiary [cm]      rzut z góry



LEGENDA

szacunkowa ilość materiału niezbędnego do wypełnienia

wymiary

elementy składowe dla konfiguracji o różnych wymiarach

**LISTA KOMPONENTÓW**

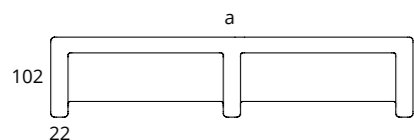
a [cm]	m <sup>3</sup>	a41x8	a41x48	ad41x68	a41x88	a41x108	a41x128	a41x148	a41x168	a41x188	a41x208	a41x228	w41x220	n41	p41	s22	s62	rub	sp	swf18	cov22i	cov22t	cov22r27-52	cov22r57-112	cov22r117-232
422	2,02	10	4	4	4				6	2	2			28	2	68	12	30	30	6	2	1		3	2
462	2,19	10	4	4	4				6	2	2			28	2	68	12	30	30	6	2	1		3	2
502	2,35	10	4	6	4				2	6		2		28	2	72	12	34	34	6	2	1		3	2
542	2,52	10	4	6	4							8	2	28	2	76	12	34	34	6	2	1		3	2

komponenty konfiguracji

komponenty pokrywy

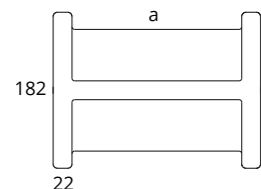
## SOFA PODWÓJNA

1019 82 cm



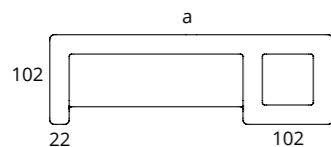
## SOFA ODWRÓCONA

1018 82 cm



## SOFA Z KLONBEM

1005 82 cm



KONFIGURACJE

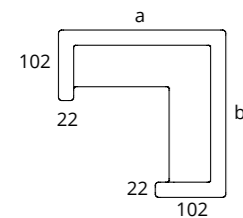
## LISTA KOMPONENTÓW

a [cm]	m³	a41x8	a41x48	ad41x68	a41x88	a41x108	a41x128	a41x148	a41x168	a41x188	a41x208	a41x228	w41x220	n41	p41	s22	s62	rub	sp	swf18	cov22l	cov22t	cov22r27-52	cov22f57-112	cov22l17-232
422	2,02	10	4	4	4				6	2	2			28	2	68	12	30	30	6	2	1		3	2
462	2,19	10	4	4	4					6	2	2		28	2	68	12	30	30	6	2	1		3	2
502	2,35	10	4	6	4					2	6		2	28	2	72	12	34	34	6	2	1		3	2
542	2,52	10	4	6	4							8	2	28	2	76	12	34	34	6	2	1		3	2
222	1,79	12	4	4					10					28		60	12	24	24	6	2		4	1	
242	1,92	12	4	4					4	6				28		64	12	24	24	6	2		4	1	
262	2,05	12	4	4					4	6				28		68	12	24	24	6	2		4	1	
282	2,18	12	4	4					4		6			28		72	16	26	26	6	2		4	1	
222	1,22	4	10	2	9					2				26		52	4	20	20	2	4	1	4	2	
242	1,31	4	10	2	6	3					2			26		52	4	20	20	2	4	1	4	2	
262	1,39	4	10	2	6	2	5							26	2	56	6	22	22	3	4	1	4	1	1
282	1,48	4	10	2	6		4	3						26	2	56	6	22	22	3	4	1	4	1	1
302	1,56	4	10	2	6		2	2	3					26	2	60	6	24	24	3	4	1	4	1	1
322	1,65	4	10	2	6		4		3					26	2	60	6	24	24	3	4	1	4	1	1

LISTA KOMPONENTÓW

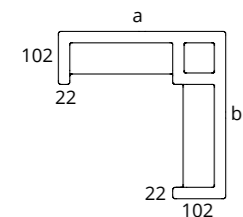
## SOFA NAROŻNA

1004 82 cm



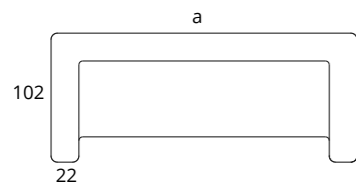
## SOFA NAROŻNA Z KLOMBEM

1006 82 cm



## SOFA

1003 82 cm



### KONFIGURACJE

### LISTA KOMPONENTÓW

a [cm]	b [cm]	m <sup>2</sup>	a41x8	a41x48	ad41x68	a41x88	a41x108	a41x128	a41x148	a41x168	a41x188	a41x208	a41x228	n41	p41	s22	s62	rub	sp	swf18	cov22l	cov22t	cov22r27-52	cov22r57-112	cov22r117-232
202	242	1,85	6	2	2	5		1	2		4	2	23			52	12	24	24	6	3				
242	242	2,01	6	2	2	4		2			4	4	23			56	12	26	26	6	3				
282	242	2,18	6	2	2	4		5		1	2	4	23	2		58	14	28	28	7	3				

262	262	2,39	8	12	4	4	4	10						36	4	80	12	36	36	6	4	2	4	2	2
262	282	2,48	8	12	4	4	2	9	3					36	4	80	12	36	36	6	4	2	4	2	2
262	302	2,56	8	12	4	4	2	7	2	3				36	4	84	12	38	38	6	4	2	4	2	2
262	322	2,65	8	12	4	4	2	5	4		3			36	4	84	12	38	38	6	4	2	4	2	2
302	302	2,73	8	12	4	4		4	4	6				36	4	88	12	40	40	6	4	2	4	2	2
302	322	2,82	8	12	4	4		2	6	3	3			36	4	88	12	40	40	6	4	2	4	2	2
322	322	2,91	8	12	4	4			8		6			36	4	88	12	40	40	6	4	2	4	2	2

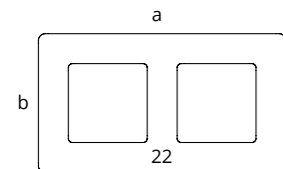
142	0,71	6	2	2	7		2							18		32	4	13	13	2	2		3	0
162	0,80	6	2	2	4	3		2						18		32	4	13	13	2	2		3	0
182	0,89	6	2	2	4		3		2					18		36	4	15	15	2	2		2	1
202	0,97	6	2	2	4			3		2				18		36	6	15	15	3	2		2	1
222	1,06	6	2	2	4				3		2			18		40	6	17	17	3	2		2	1
242	1,14	6	2	2	4					3		2		18		40	6	17	17	3	2		2	1

### LISTA KOMPONENTÓW



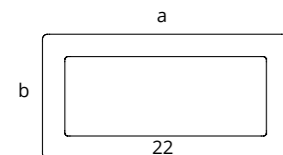
## KŁOMB PODWÓJNY

1016 41 cm



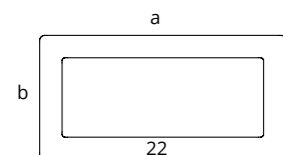
## KŁOMB POJEDYNCZY

1001 41 cm



## KŁOMB WYSOKI

1002 82 cm



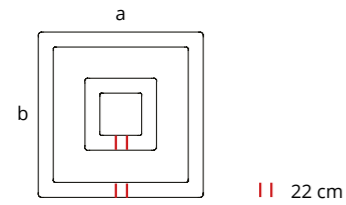
### KONFIGURACJE

## LISTA KOMPONENTÓW

a [cm]	b [cm]	m <sup>3</sup>	a41x8	a41x28	a41x48	ad41x68	a41x88	a41x128	a41x148	a41x168	a41x188	a41x228	n41	s22	rub	sp	cov22i	cov22t	cov22r27-52	cov22r57-112	cov22r117-232
102	62	0,07	8		2	2							12	14			4	2			
142	82	0,29		8		2	2						12	14					brak		
162	102	0,48			8		2	2					12	28			4	2	7		
202	142	0,97					8	2			2		12	28			4	2		7	
102	102	0,26				4	4						8	16			4		4		
102	142	0,33				2	4	2					8	16			4		2	2	
102	182	0,39				2	2	2		2			8	24			4		2		2
102	242	0,49				2	2				2	2	8	24			4		2		2
142	142	0,39					4	4					8	16			4			4	
142	182	0,45					2	4		2			8	24			4			2	2
142	242	0,55					2	2			2	2	8	24			4			2	2
182	182	0,52						4		4			8	32			4				4
182	242	0,61						2		2	2	2	8	32			4				4
242	242	0,71									4	4	8	32			4				4
102	102	0,52				8	8						16	32	13	13	4			4	
102	142	0,65				4	8	4					16	32	16	16	4			2	2
102	182	0,78				4	4	4		4			16	48	20	20	4			2	2
102	242	0,97				4	4				4	4	16	48	24	24	4			2	2
142	142	0,78					8	8					16	32	20	20	4				4
142	182	0,91					4	8		4			16	48	23	23	4			2	2
142	242	1,10					4	4			4	4	16	48	28	28	4			2	2
182	182	1,04						8		8			16	64	26	26	4				4
182	242	1,23						4		4	4	4	16	64	31	31	4				4
242	242	1,42									8	8	16	64	36	36	4				4

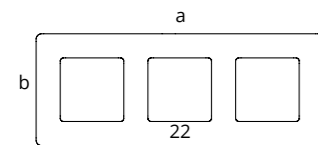
## KŁOMB PODWYŻSZONY

1020 41/82 cm



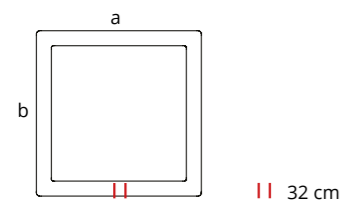
## KŁOMB POTRÓJNY

1017 41 cm



## ŁAWKA-KŁOMB

1024 41 cm



## LISTA KOMPONENTÓW

a [cm]	b [cm]	m <sup>2</sup>	a41x8	a41x28	a41x48	ad41x68	a41x88	a41x108	a41x128	a41x148	a41x168	a41x188	a41x208	a41x228	n41	p41	s22	s32	rub	sp	ld56	bh	cov22l	cov22t	cov22r27-52	cov22r57-112	cov22r117-232
202	202	0,98	8		8					4	4				24		40		4	4			8				4
222	222	1,17		8		8					4	4			24		64		8	8			8		4		4
302	302	1,94		4		4		8		8	8				24	8	72		20	20			8		4		4

142	62	0,08	12		2			2							16		20						4	4			
202	82	0,15		12		2						2			16		20									brak	
262	102	0,55		2	12		2						2		16	2	40						4	4	10		
382	142	1,65					12	4						2	16	2	40						4	4	10		

142	142	0,39				4		4							8		16					16	40				
182	182	0,52						4			4				8		16					16	40				
222	222	0,65								4			4		8		24					20	48				
262	262	0,77					4			4		4			8	4	32					20	48				
302	302	0,90					4		8	4					8	8	40					20	48				
342	342	1,03						4		8	4				8	8	40					20	64				

KONFIGURACJE

LISTA KOMPONENTÓW

## ŁAWKA PROSTA

1012 41 cm



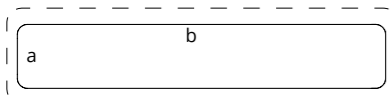
## ŁAWKA GŁĘBOKA

1022 41 cm



## ŁAWKA

1013 41 cm



### KONFIGURACJE

## LISTA KOMPONENTÓW

a [cm]	b [cm]	m <sup>3</sup>	a41x8	a41x18	a41x28	a41x48	a41x88	a41x108	a41x128	a41x148	a41x168	a41x188	a41x208	n41	s22	s32	ld36	ld46	ld66	bh
22	32	0,06	4	4										8	4		2			8
32	32	0,08		8										8		4	2			8

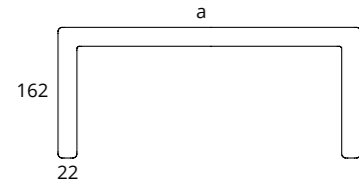
32	42	0,11	4	4										8	8		2			8
32	62	0,16	4		4									8	8				2	12

32	102	0,13	2			2								4	4	2				8
32	122	0,16	2				2							4	6	2				8
32	142	0,18	2					2						4	6	2				10
32	162	0,20	2						2					4	6	2				10
32	182	0,23	2							2				4	8	2				10
32	202	0,26	2								2			4	8	2				12



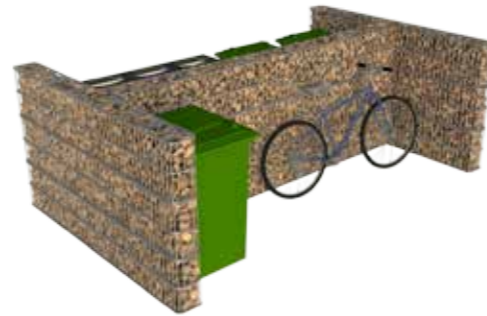
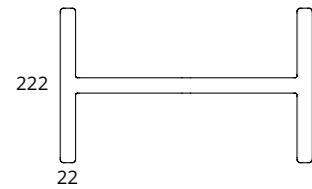
## OBUDOWA ŚMIETNIKA DUŻA

1009 164 cm



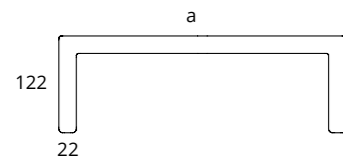
## OBUDOWA ŚMIETNIKA DWUSTRONNA

1007 124 cm



## OBUDOWA ŚMIETNIKA JEDNOSTRONNA

1008 124 cm



KONFIGURACJE

## LISTA KOMPONENTÓW

a [cm]	m <sup>3</sup>	a41x8	ad41x68	a41x88	a41x108	a41x128	a41x148	a41x168	a41x188	a41x208	a41x228	w41x220	n41	p41	s22	rub	sp	cov22l	cov22t	cov22rf57-112	cov22r117-232
202	1,53	8				8	12		4				32		50	54	54	2			3
362	2,05	8				8	16	8					32	8	70	74	74	2			4
522	2,56	8	8			8	8	4		4		8	32	8	90	94	94	2			5

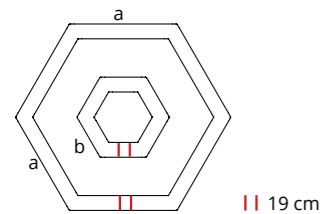
122	1,29	12	6	12					6				36		60	40	40		2		5
202	1,43	12		12			6			6			36		66	44	44		2	4	1
282	1,63	12		12						6	6		36		78	52	52		2	4	1
362	1,83	12		12			12			6			36	6	84	56	56		2	5	1

122	0,72	6	3	6	9								24		36	24	24		2		3
202	0,96	6		6	6		3		3				24		42	28	28		2		1
282	1,15	6		6	6	6					3		24	3	54	36	36		2		1
362	1,35	6		6	6		6	6					24	6	60	40	40		2		3

LISTA KOMPONENTÓW

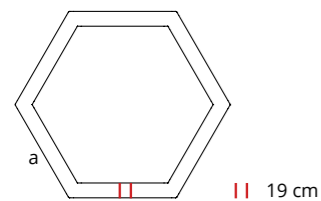
## KŁOMB SZEŚCIOKĄTNY PODWYŻSZONY

1025 41/82 cm



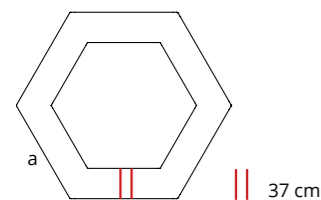
## KŁOMB SZEŚCIOKĄTNY

1010 41 cm



## ŁAWKA SZEŚCIOKĄTNA

1011 41 cm



### KONFIGURACJE

## LISTA KOMPONENTÓW

a [cm]	b [cm]	m <sup>3</sup>	a41x28	a41x48	ad41x68	a41x88	a41x108	a41x128	a41x148	a41x168	a41x188	a41x208	a41x228	h41	p41	s19h	s37h	rub	sp
240	100	1,52			12	12						6	6	36		72		12	12
380	240	3,09					6	6				12	24	36	12	120		18	18

80	0,26		6	6										12		12			
100	0,33				6	6								12		24			
120	0,41					6	6							12		24			
140	0,48						6	6						12		36			
160	0,56							6	6					12		36			
180	0,63								6	6				12		36			
200	0,71									6	6			12		48			
220	0,78										6	6		12		48			
240	0,86											6	6	12		48			

80	0,26	6	6											12		12			
100	0,62		6	6										12		24			
120	0,78			6	6									12		24			
140	0,94				6	6								12		36			
160	1,10					6	6							12		36			
180	1,26						6	6						12		36			
200	1,41							6	6					12		48			
220	1,57								6	6				12		48			
240	1,73									6	6			12		48			

# ELEMENTY, KTÓRE MOGĄ WIELE

PANELE	28-29
ŁĄCZNIKI	30
STĘŻENIA	31-32
STABILIZACJA	33
PIĘTROWANIE	34-35
POKRYWY	36-37
ŁAWKI	38
POZOSTAŁE ELEMENTY	39



## PANELE a

a – panele podstawowe

a41x8	a41x108
a41x18	a41x128
a41x28	a41x148
a41x48	a41x168
a41x78	a41x188
a41x88	a41x208
	a41x228

należy łączyć z:

- n41
- h41
- p41



## PANEL ad

ad – panel dwufunkcyjny

ad41x68

można stosować:

- samodzielnie, jako panel podstawowy **a**
- jako adaptor panela/i wydłużającego **w**



## PANEL w

w – panel wydłużający

w41x220

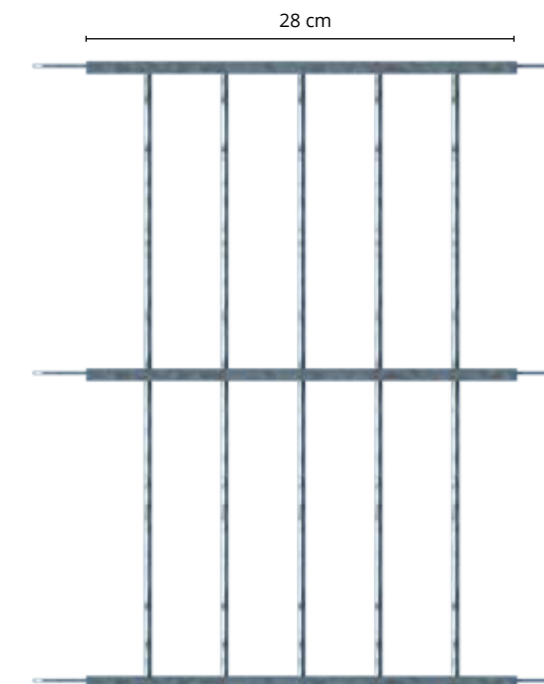
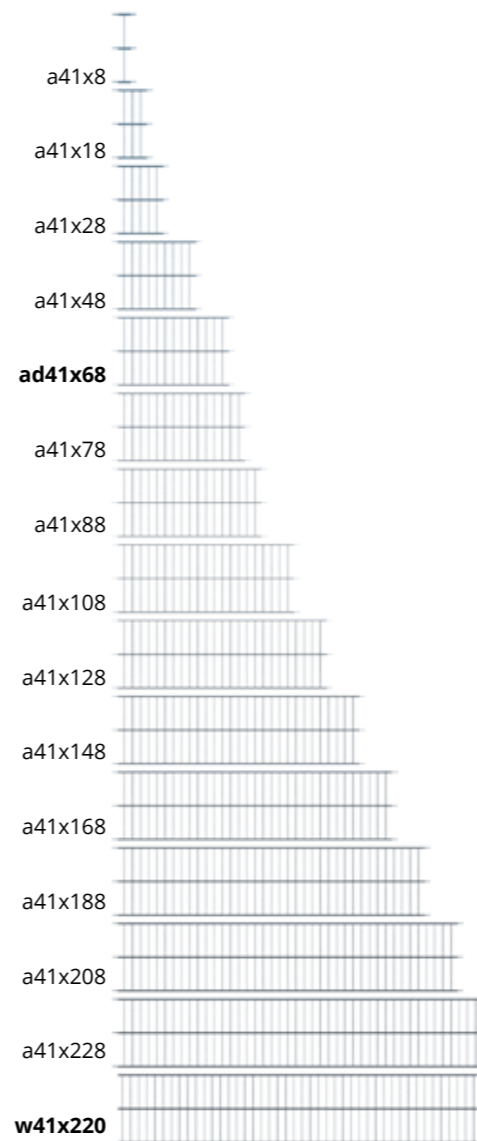
- należy zawsze stosować z panelem **ad**




KOMPONENTY

## PANEL a41x28

41 cm

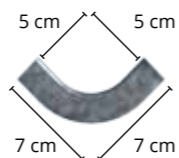


## ŁĄCZNIK n41

 41 cm

n41 – łącznik prostokątny (90°)  
umożliwia łączenie dwóch paneli  
pod kątem prostym

$a+n41+a$   
 $a+n41+ad$

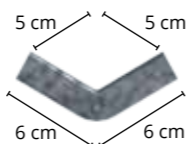


## ŁĄCZNIK h41

 41 cm

h41 – łącznik sześciokątny (120°)  
umożliwia łączenie dwóch paneli  
pod kątem 120° i tworzenie koszy  
sześciokątnych

$a+h41+a$   
 $ad+h41+ad / a$

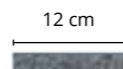


## ŁĄCZNIK p41

 41 cm

p41 – łącznik prosty (180°)  
umożliwia łączenie dwóch paneli  
w linii prostej

$a+p41+a$   
 $a+p41+ad$



KOMPONENTY



s19h 19 cm



s22 22 cm



s42 42 cm



s32 32 cm



s52 52 cm



s37h 37 cm



s62 62 cm

## STĘŻENIE s

s – stężenie z drutu  
z wyprofilowanymi  
końcówkami

- szybki montaż,  
bez zastosowania śrub
- s19h i s37h  
do zastosowania w koszach  
sześciokątnych

## STĘŻENIE c

c – stężenie z ceownika mocowane dwoma śrubami

- duża sztywność ułatwia utrzymanie właściwej formy kosza w trakcie wypełniania
- wraz ze złączką **ds** umożliwia połączenie kosza ze słupem stabilizującym
- **c19h** i **c37h** do zastosowania w koszach sześciokątnych



**c19h** 19 cm



**c37h** 37 cm



**c62** 62 cm



**c22** 22 cm



**c42** 42 cm



**c32** 32 cm



**c52** 52 cm

KOMPONENTY



## STABILIZACJA post60s

 60 cm

**post60s** - słup ze stopą umożliwiającą zakotwienie do podłoża

- zawiera zatyczkę z tworzywa



## STABILIZACJA post150c

 150 cm

**post150c** - słup do wbetonowania

- zawiera zatyczkę z tworzywa



## STABILIZACJA ds

**ds** - element umożliwiający zamocowanie paneli lub stężeń **c** do słupa lub innej powierzchni

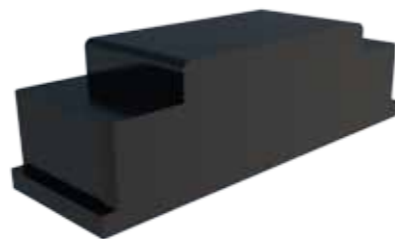
- zawiera blachowkręt



## PIĘTROWANIE rub

rub – podkładka elastyczna

- wraz ze złączem **sp** służy do piętrowania koszy
- zabezpiecza delikatne podłoża
- chroni kosz przed wilgocią
- 1 szt. / 0,5 mb obwodu kosza
- rozkładać równomiernie



## PIĘTROWANIE sp

sp – złącze do piętrowania koszy

- należy stosować z podkładką **rub**
- 1 szt. / 0,5 mb obwodu kosza
- rozkładać równomiernie



## PIĘTROWANIE zp

zp – złącze ze śrubą do piętrowania koszy

- 1 szt. / 0,5 mb obwodu kosza
- rozkładać równomiernie



KOMPONENTY

## PIĘTROWANIE pd

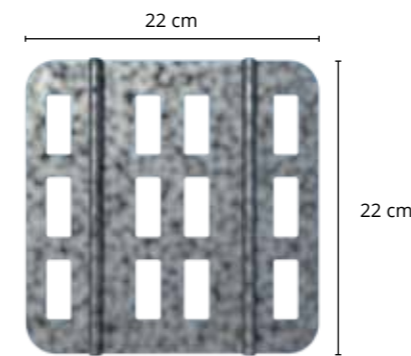
pd – płyta denna

umożliwia:

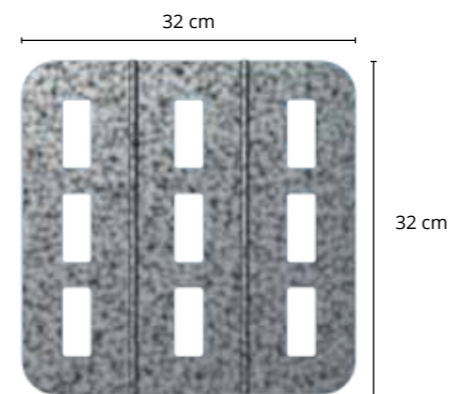
- wykonanie nadproży\*
- przenoszenie niedużych koszy wypełnionych kamieniem

\* chcąc wykonać nadproże o długości większej niż długość jednej płyty, należy zastosować dodatkowe elementy konstrukcyjne wewnątrz kosza

## PIĘTROWANIE pd22

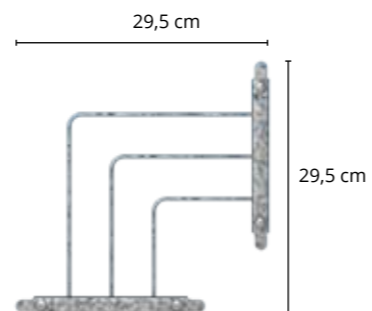


## PIĘTROWANIE pd32



## POKRYWY cov22l

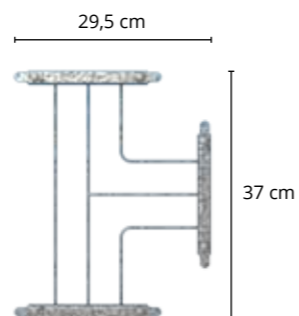
cov22l - pokrywa narożna



tylko dla koszy o grubości 22cm

## POKRYWY cov22t

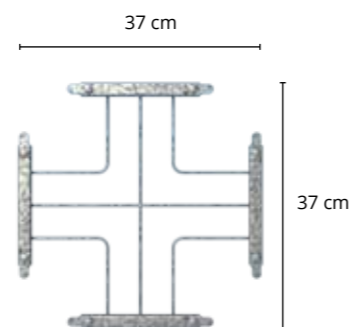
cov22t - pokrywa w kształcie litery T



tylko dla koszy o grubości 22cm

## POKRYWY cov22x

cov22x - pokrywa w kształcie litery X

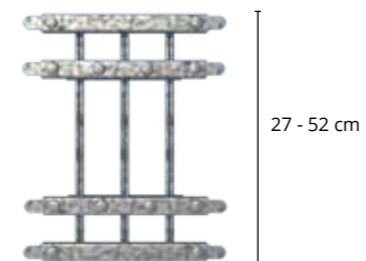


tylko dla koszy o grubości 22cm

KOMPONENTY

## POKRYWY cov22r 27-52

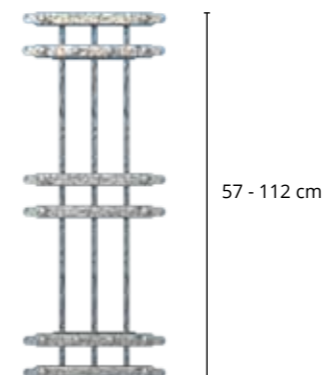
cov22r 27-52 - pokrywa prosta o regulowanej długości



tylko dla koszy o grubości 22cm

## POKRYWY cov22r 57-112

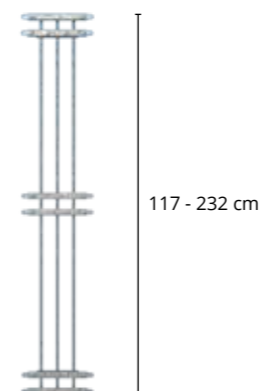
cov22r 57-112 - pokrywa prosta o regulowanej długości



tylko dla koszy o grubości 22cm

## POKRYWY cov22r 117-232

cov22r 117-232 - pokrywa prosta o regulowanej długości



tylko dla koszy o grubości 22cm

## MOCOWANIE SIEDZISKA - Id

Id – listwa (legar)

- do mocowania desek i tworzenia siedziska ławki
- nie zawiera wkrętów do drewna

Id 26 26 cm

Id 36 36 cm

Id 46 46 cm

Id 56 56 cm

Id 66 66 cm

Id 76 76 cm



## MOCOWANIE SIEDZISKA - bh

bh - element mocujący

- do zamocowania siedziska do kosza
- nie zawiera wkrętów do drewna



## MOCOWANIE SIEDZISKA - swf18

swf18 - stelaż

- dwuczęściowy stelaż umożliwiający tworzenie ławek z oparciem
- nie zawiera wkrętów do drewna



KOMPONENTY

## POZOSTAŁE ELEMENTY

rm



- drobny element zabezpieczający pręt mocujący przed wysunięciem

zinc

- pasta do wykonywania drobnych napraw w powłoce cynkowej zgodna z EN1461

## INDEKS KOMPONENTÓW

PANELE	1.	a41x8
	2.	a41x18
	3.	a41x28
	4.	a41x48
	5.	ad41x68
	6.	a41x78
	7.	a41x88
	8.	a41x108
	9.	a41x128
	10.	a41x148
	11.	a41x168
	12.	a41x188
	13.	a41x208
	14.	a41x228
	15.	w41x220
ŁĄCZNIKI	16.	n41
	17.	h41
	18.	p41
STĘŻENIA	19.	s19h
	20.	s22
	21.	s32
	22.	s37h
	23.	s42
	24.	s52
	25.	s62
	26.	c19h
	27.	c22
	28.	c32
	29.	c37h
	30.	c42
	31.	c52
	32.	c62
PIĘTROWANIE	33.	rub
	34.	sp
	35.	zp
	36.	pd22
	37.	pd32
PŁYTY DENNE	38.	post 60s
	39.	post150c
STABILIZACJA	40.	ds
	41.	cov22l
POKRYWY	42.	cov22t
	43.	cov22x
	44.	cov22r27-52
	45.	cov22r57-112
	46.	cov22r117-232
	MOCOWANIE SIEDZISKA	47.
48.		ld36
49.		ld46
50.		ld56
51.		ld66
52.		ld76
53.		bh
54.		swf18
POZOSTAŁE KOMPONENTY	55.	rm
	56.	zinc



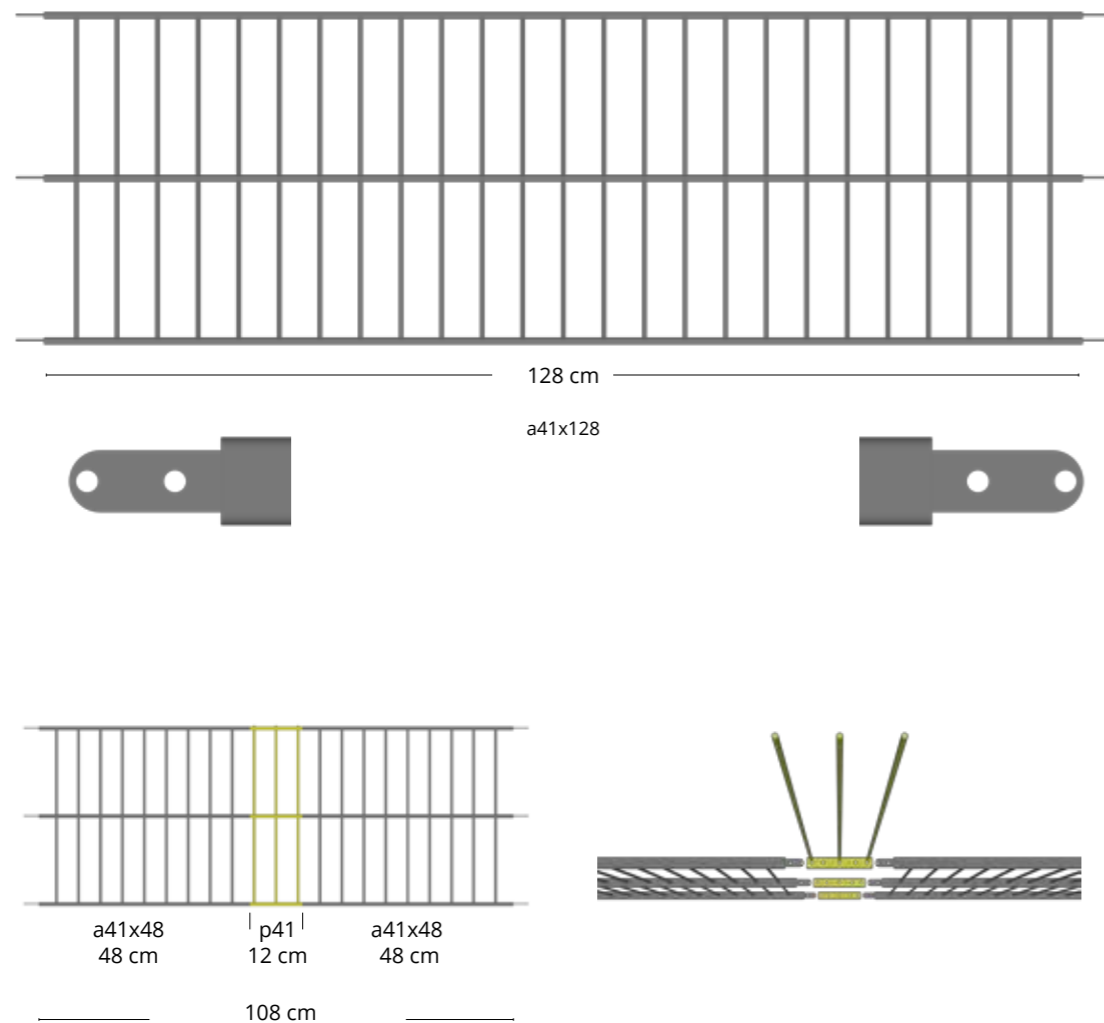
# POTRAFISZ

<b>PANELE</b>	<b>42-43</b>
<b>ŁĄCZNIKI</b>	<b>44-45</b>
<b>STĘŻENIA</b>	<b>46</b>
<b>STABILIZACJA</b>	<b>47-48</b>
<b>POKRYWY</b>	<b>49</b>
<b>ŁAWKI</b>	<b>50-52</b>
<b>PIĘTROWANIE</b>	<b>53-54</b>
<b>PŁYTY DENNE</b>	<b>55</b>



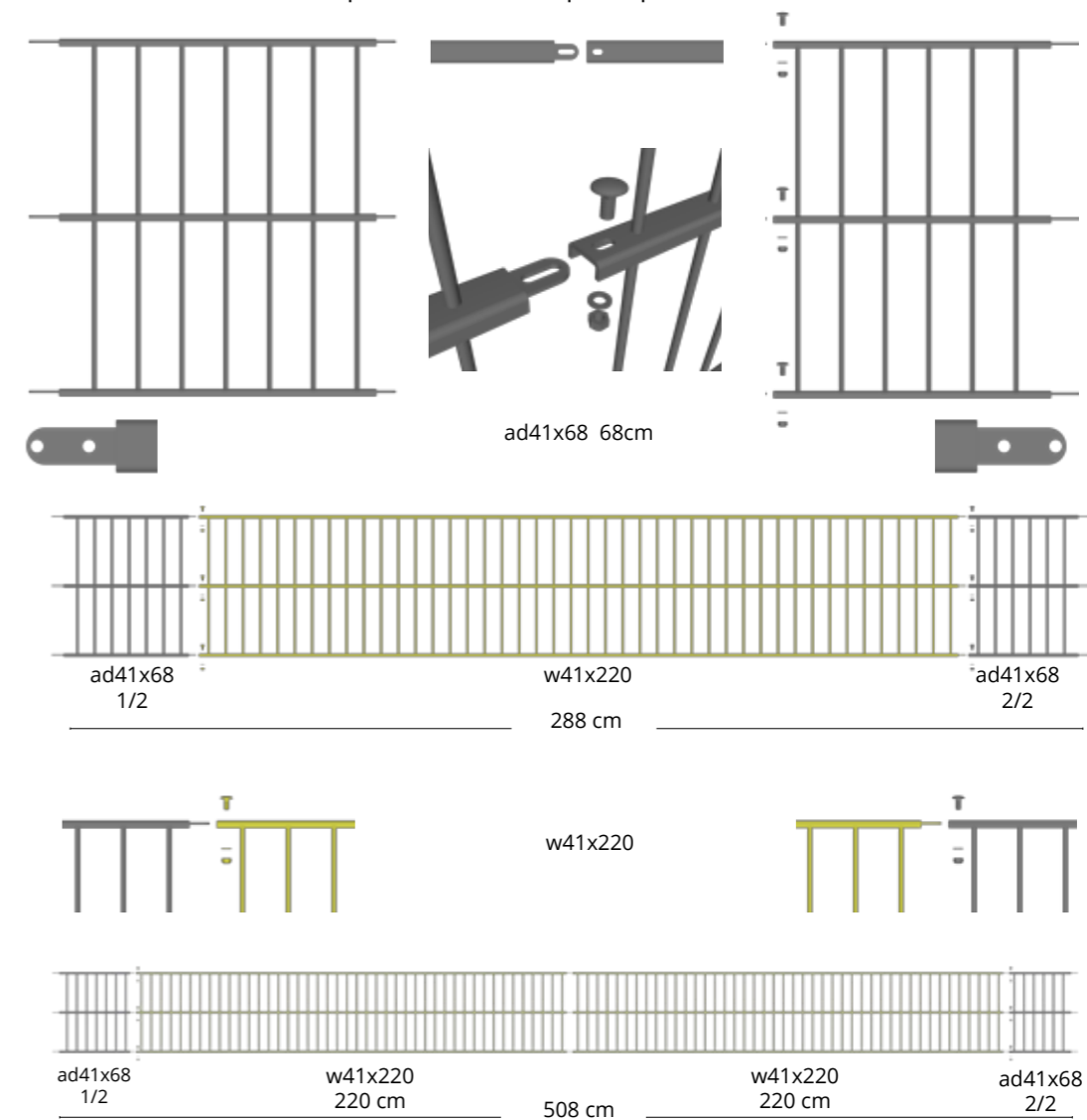
## PANELE

Łączenie paneli **a** z użyciem łącznika **p41**



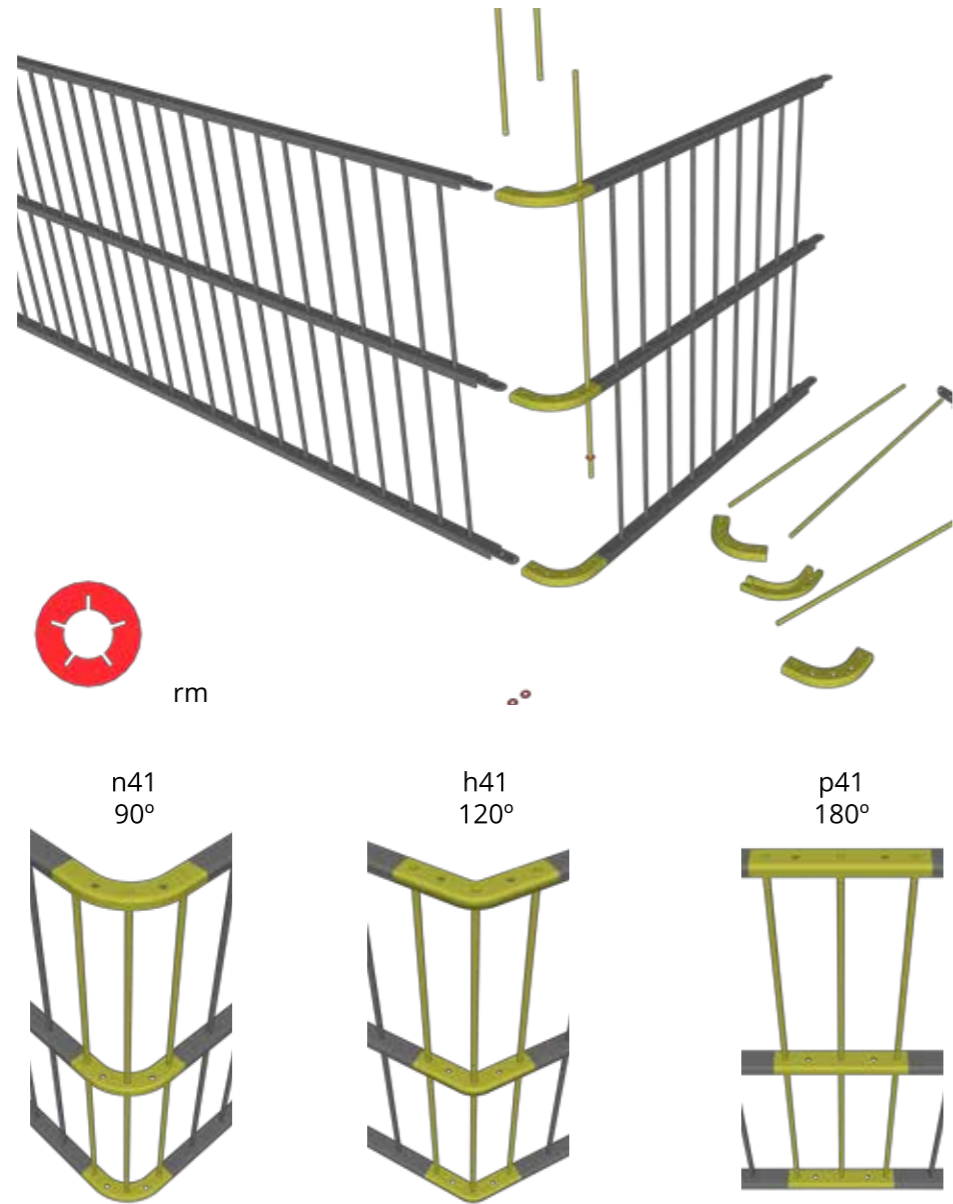
PANELE

Dwuczęściowy panel **ad** spełnia dwie funkcje:  
panela **a** oraz adaptora panela **w**



- panel **w** wymaga zastosowania panela **ad**
- panel **ad** należy zamontować na końcach panela/i **w**
- można łączyć ze sobą nieskończenie wiele paneli **w**

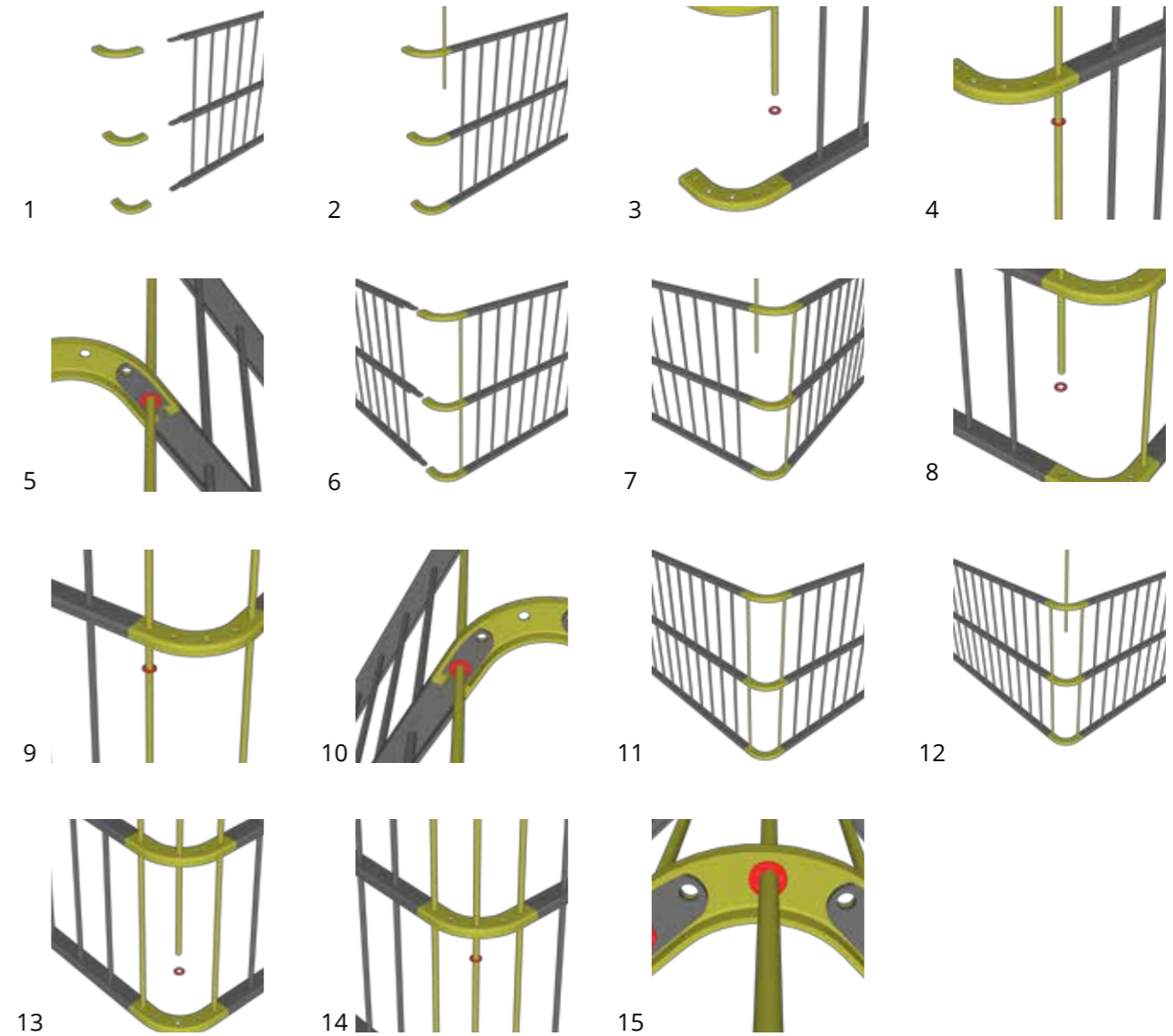
## ŁĄCZNIKI



## ŁĄCZNIKI

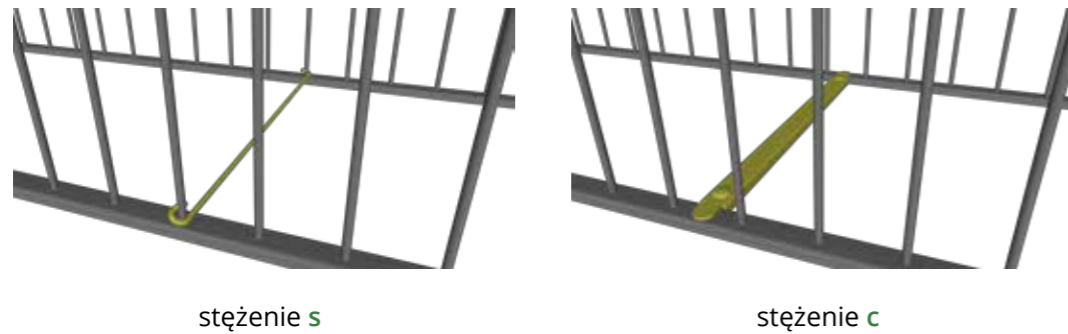
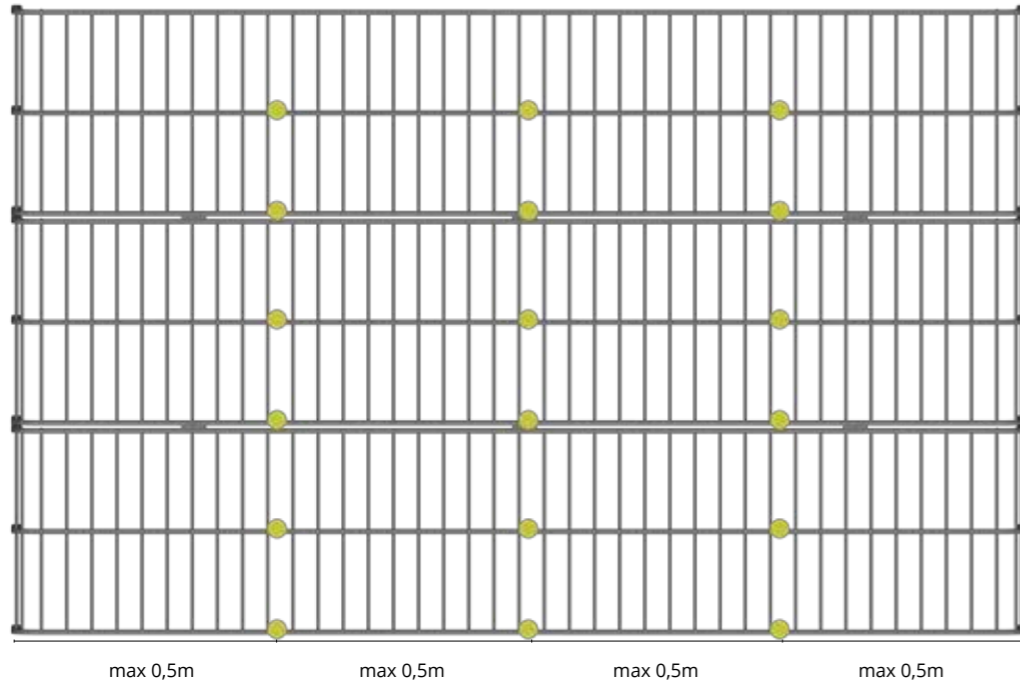
## ŁĄCZNIKI

Kolejność montażu elementów łączników:

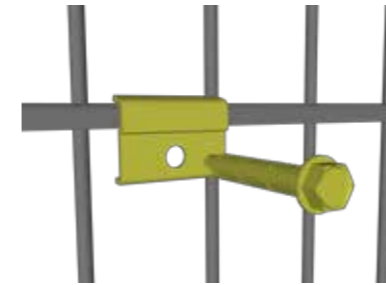


## STĘŻENIA

Stężenia należy rozmieszczać równomiernie wg przedstawionego schematu.

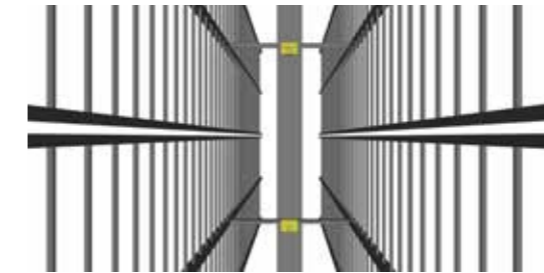


STĘŻENIA

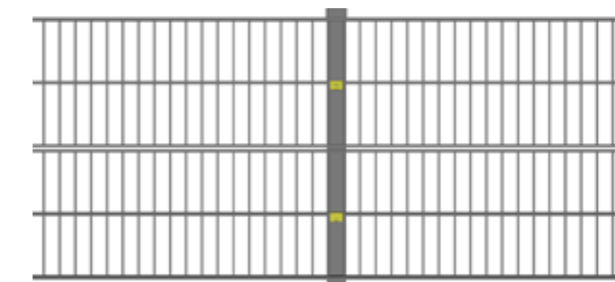


ds

- zawiera wkręt z końcówką wierzącą
- do montażu wymaga wkrętarki z nasadką metryczną nr 10
- w przypadku montażu do materiałów innych niż stal należy zastosować odpowiednie kotwy



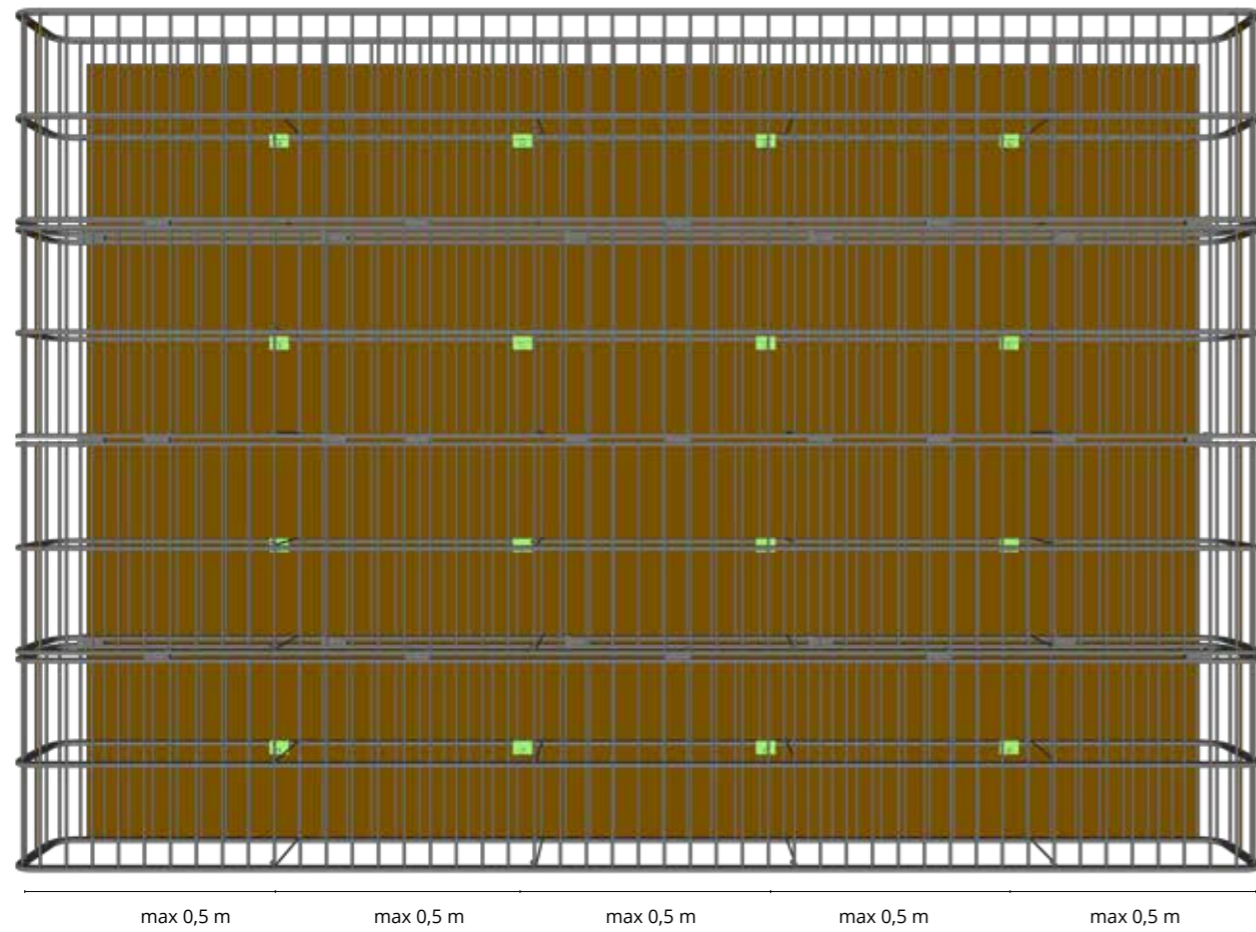
Mocowanie kosza do słupa z użyciem stężenia c i elementu ds.



Mocowanie paneli do słupa.

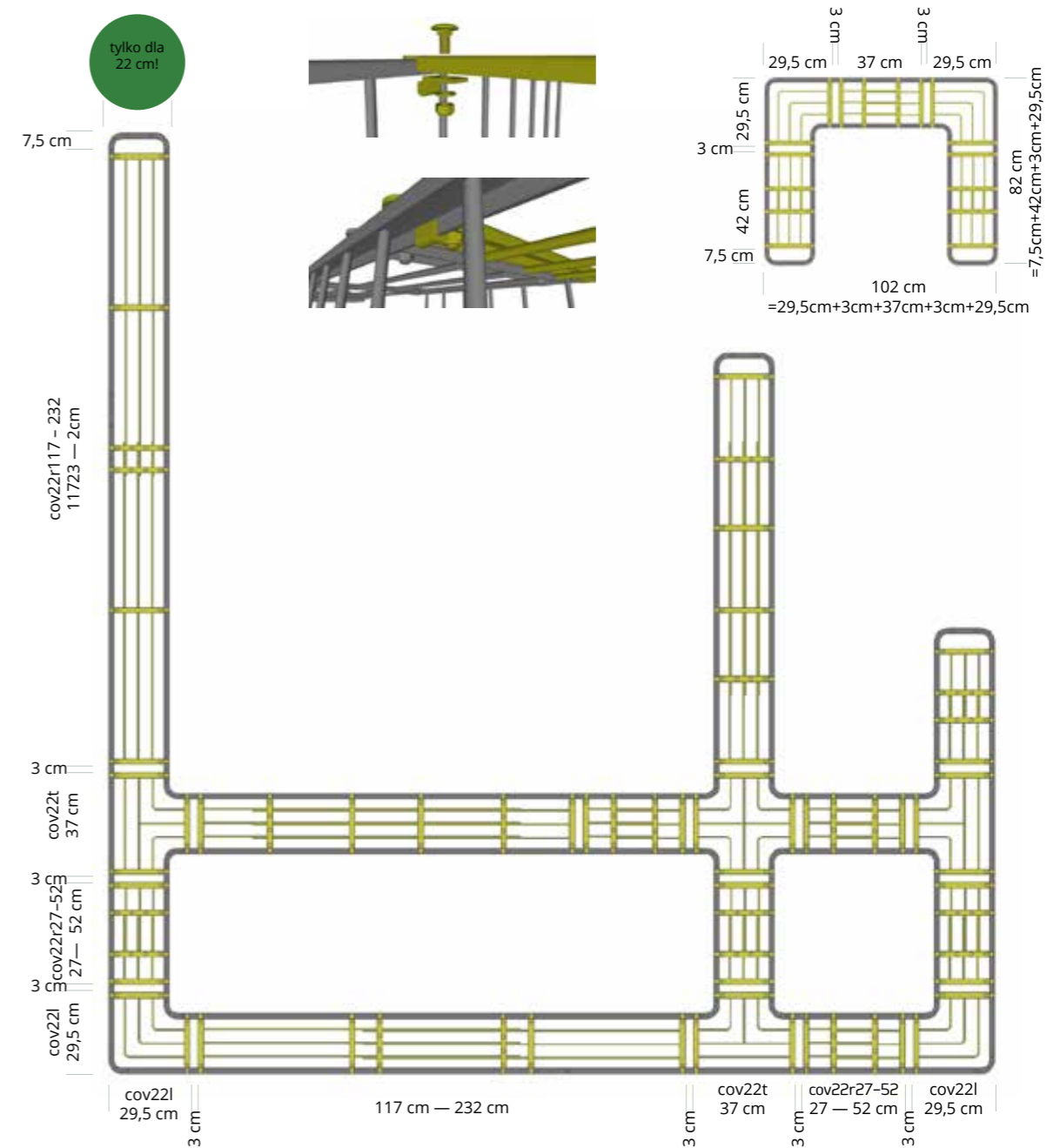
STABILIZACJA

Mocowanie kosza do ściany.



max 0,5 m    max 0,5 m    max 0,5 m    max 0,5 m    max 0,5 m

STABILIZACJA

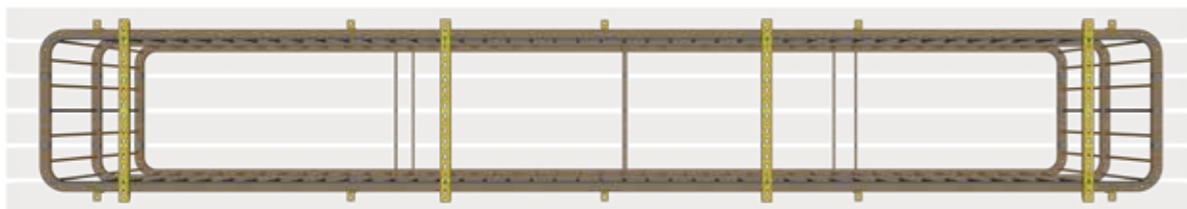


POKRYWY



## ŁAWKI ld & bh

Rozmieszczenie elementów montażowych **bh** i **ld** w ławce (widok z góry)



Kolejność montażu siedziska ławki:

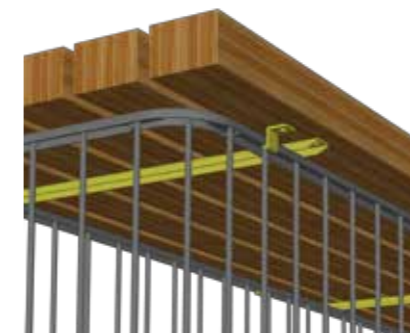
1. Listwy (legary) **ld** należy zamocować do desek tworząc siedzisko.



2. Siedzisko należy umieścić na wypełnionym koszu.



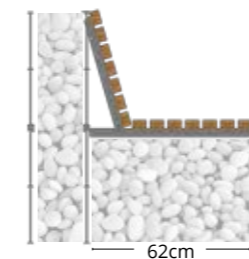
ŁAWKI



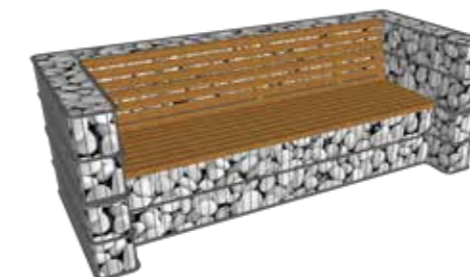
3. Siedzisko należy zamocować przy użyciu elementów **bh**.

- zaleca się zastosowanie: 1 x **ld** + 2 x **bh** / 0,8 mb ławki
- nie zawierają wkrętów do drewna
- ilość niezbędnych listw **ld** oraz elementów **bh** zależy od grubości oraz gatunku drewna

## ŁAWKI swf18



Stelaż **swf18** można zastosować w ławkach, które odpowiadają schematowi budowy przedstawionemu obok.

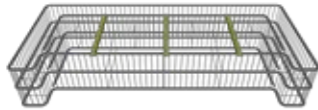


- zaleca się zastosowanie: 1 x **swf18** / 0,8 mb ławki
- nie zawierają wkrętów do drewna
- ilość niezbędnych stelaży **swf18** zależy od grubości oraz gatunku drewna

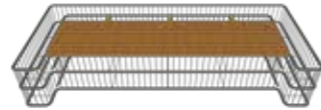
ŁAWKI Z OPARCIEM

## ŁAWKI

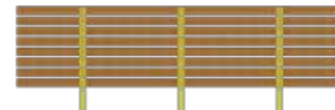
Kolejność montażu ławki z użyciem stelaża swf18:



1. Zmontuj dolną warstwę ławki i załóż stelaż siedziska.



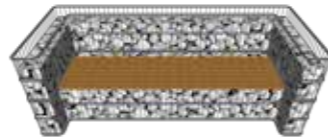
2. Przyłóż deski, aby oznaczyć miejsca montażu desek do stelaża.



3. Zmontuj siedzisko z desek i stelaża.



4. Wypełnij kosze kamieniem. Zamontuj siedzisko.



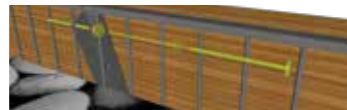
5. Zamontuj górną warstwę ławki i wypełnij kamieniem do  $\frac{3}{4}$  jej wysokości.



6. Załóż stelaż oparcia i przyłóż deski, aby oznaczyć miejsca montażu desek do stelaża.



7. Zmontuj oparcie z desek i stelaża.



8. Załóż oparcie i zabezpiecz pętlą.

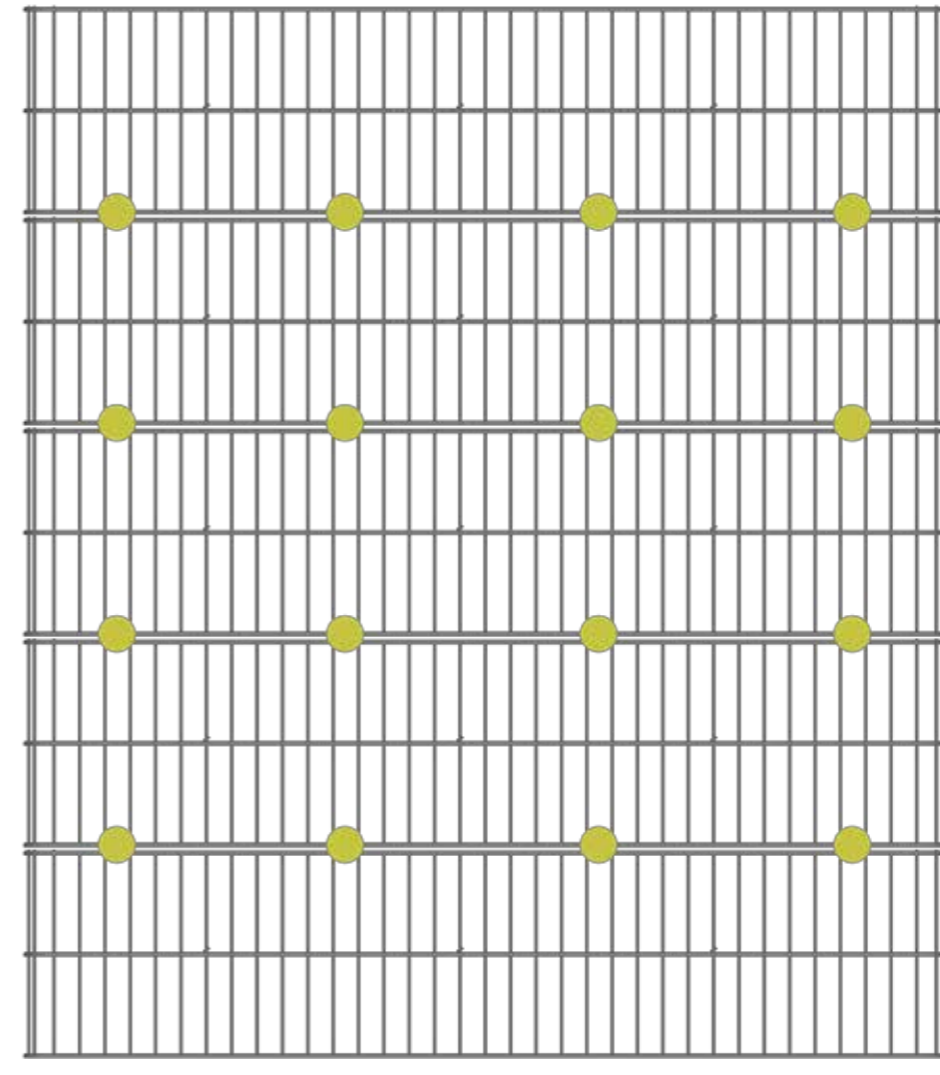


9. Dokończ wypełnianie kamieniem.

## ŁAWKI Z OPARCIEM

## PIĘTROWANIE

Komponenty rub, sp, zp należy rozmieszczać równomiernie wg przedstawionego schematu

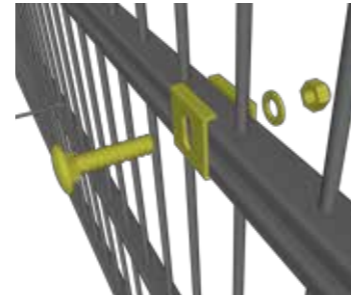


max 0,2m    max 0,5m    max 0,5m    max 0,5m    max 0,2m

## PIĘTROWANIE

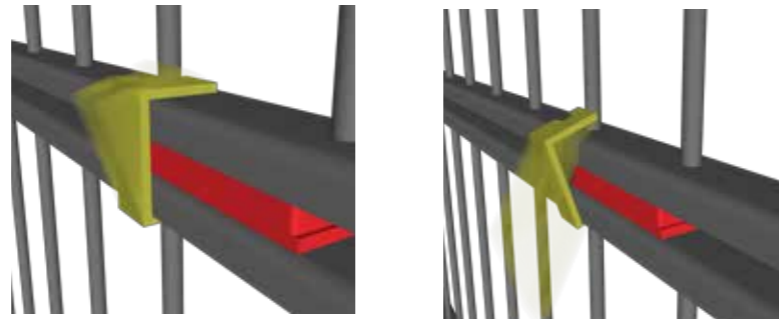
### zp:

- służy do spinania piętrowanych paneli
- do montażu należy użyć klucza metrycznego nr 13
- nie wymaga zastosowania podkładki **rub**



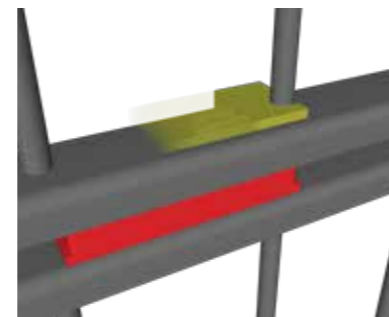
### sp:

- należy stosować z podkładką **rub**, aby połączyć piętrowane panele
- do montażu należy użyć kombinerek



### rub:

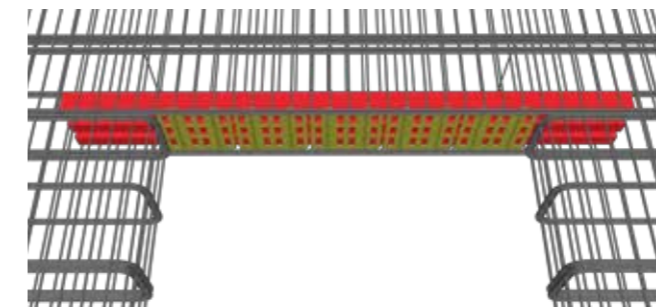
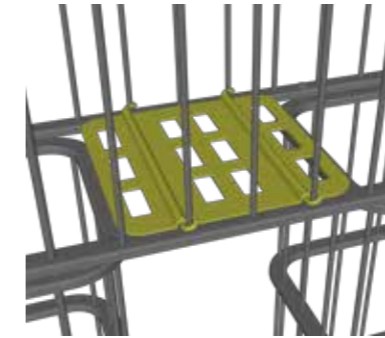
- należy umieścić pomiędzy kolejnymi piętrowanymi panelami, łącząc je za pomocą elementu **sp**



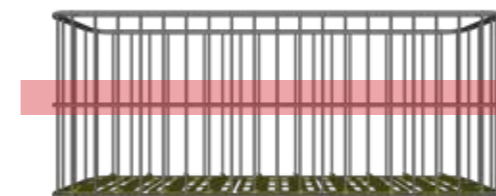
## PIĘTROWANIE

### PŁYTY DENNE

Płytę denną należy umieścić na dwóch stężeniach **s**



- bez dodatkowego wzmocnienia można wykonywać nawisy o długości max. 1 płyty dennej
- aby wykonać dłuższy nawis, należy zastosować dodatkowe wzmocnienie zgodnie z przedstawionym schematem



- płyty denne umożliwiają przenoszenie małych wypełnionych koszy
- najlepsze miejsce uchwytu przedstawiono na dolnym rysunku
- należy przeprowadzić testy przed zaplanowanymi pracami
- zachować najwyższą ostrożność podczas przenoszenia
- należy liczyć się z możliwością uszkodzenia koszy

## PŁYTY DENNE

Treść niniejszego dokumentu stanowi przedmiot praw autorskich oraz tajemnicę przedsiębiorstwa CTH Jędrzejewski, Maj Sp. J. w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

Dokument ten nie może być przekazywany jakiegokolwiek osobie nie będącej pracownikiem firmy, której została przedstawiona niniejsza oferta, a także osobom nie związanym z procesem ofertowym. Ani ten dokument jako całość, ani żadna jego część nie może być zwielokrotniana lub rozpowszechniana w jakiegokolwiek formie, ujawniana osobom trzecim lub w inny sposób gospodarczo wykorzystana do celów innych niż nawiązanie współpracy bez uprzedniej pisemnej zgody CTH Jędrzejewski, Maj Sp. J. Obowiązek zachowania tajemnicy i zakaz gospodarczego wykorzystania obejmuje również pomysły kreatywne i idee zawarte w niniejszej ofercie.

## KONTAKT

tel. +48 327 937 133  
fax +48 32 278 64 65  
e-mail: [redhen@redhen.pl](mailto:redhen@redhen.pl)  
[www.redhen.pl](http://www.redhen.pl)

ul. Kasprowicza 5  
41-800 Zabrze

projekt katalogu: musk  
współpraca: A. Kaszuba  
[www.musk.pl](http://www.musk.pl)