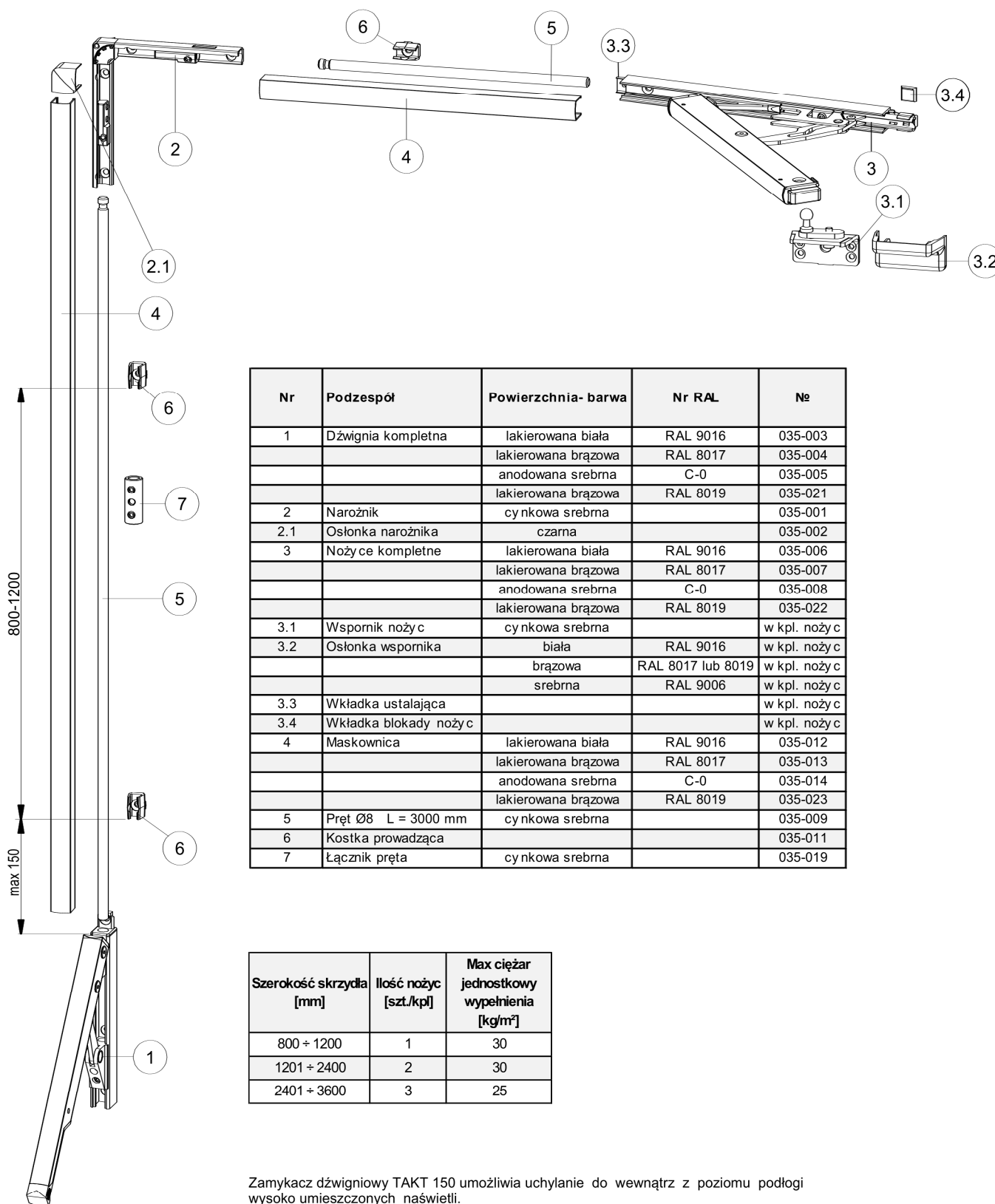


Kompletacja okucia - Ls=800-3600.....	2
Obróbka skrzydła i ościeżnicy - Ls=800-3600.....	3
Z cięgnem elastycznym – montaż na murze Ls=800-1200.....	5
Z cięgnem elastycznym – montaż na ościeżnicy Ls=800-1200.....	6
Rozmieszczenie prowadnic cięгна elastycznego Ls=800-1200.....	7
Kompletacja okucia - Ls=380-800.....	9
Obróbka skrzydła i ościeżnicy - Ls=380-800.....	10
Z cięgnem elastycznym – montaż na murze Ls=380-800.....	11
Z cięgnem elastycznym – montaż na ościeżnicy Ls=380-800.....	12
Rozmieszczenie prowadnic cięгна elastycznego Ls=380-800.....	13
Kompletacja z przeniesieniem napędu.....	15
Podzespoły okucia.....	16
Elementy dodatkowe.....	19
Montaż.....	21
Instrukcja okuwania.....	22
Konserwacja okucia.....	23
Instrukcja użytkowania.....	24





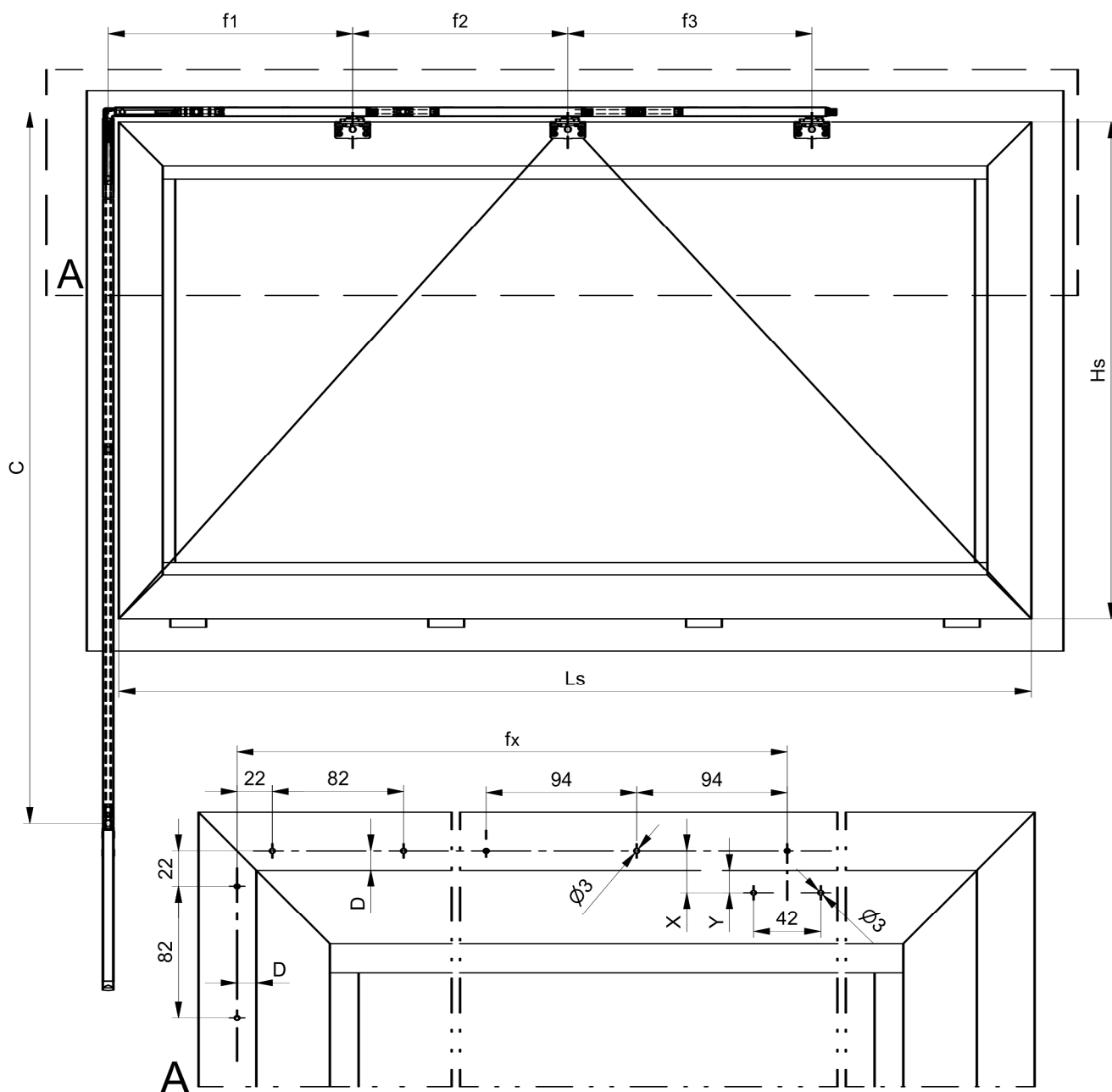
Nr	Podzespół	Powierzchnia- barwa	Nr RAL	Nr
1	Dźwignia kompletna	lakierowana biała	RAL 9016	035-003
		lakierowana brązowa	RAL 8017	035-004
		anodowana srebrna	C-0	035-005
		lakierowana brązowa	RAL 8019	035-021
2	Narożnik	cynkowa srebrna		035-001
2.1	Oślonka narożnika	czarna		035-002
3	Nożyce kompletne	lakierowana biała	RAL 9016	035-006
		lakierowana brązowa	RAL 8017	035-007
		anodowana srebrna	C-0	035-008
		lakierowana brązowa	RAL 8019	035-022
3.1	Wspornik nożyc	cynkowa srebrna		w kpl. nożyc
3.2	Oślonka wspornika	biała	RAL 9016	w kpl. nożyc
		brązowa	RAL 8017 lub 8019	w kpl. nożyc
		srebrna	RAL 9006	w kpl. nożyc
3.3	Wkładka ustalająca			w kpl. nożyc
3.4	Wkładka blokady nożyc			w kpl. nożyc
4	Maskownica	lakierowana biała	RAL 9016	035-012
		lakierowana brązowa	RAL 8017	035-013
		anodowana srebrna	C-0	035-014
		lakierowana brązowa	RAL 8019	035-023
5	Pręt Ø8 L = 3000 mm	cynkowa srebrna		035-009
6	Kostka prowadząca			035-011
7	Łącznik pręta	cynkowa srebrna		035-019

Szerokość skrzydła [mm]	Ilość nożyc [szt./kpl]	Max ciężar jednostkowy wypełnienia [kg/m ²]
800 ÷ 1200	1	30
1201 ÷ 2400	2	30
2401 ÷ 3600	3	25

Zamykacz dźwigniowy TAKT 150 umożliwia uchylenie do wewnątrz z poziomu podłogi wysoko umieszczonych naświetli.
Wielkość uchylenia wynosi ok. 150 mm.
Istnieje możliwość montażu zamykacza z prawej lub lewej strony skrzydła.
Wszystkie stalowe elementy zamykacza pokryte są powłoką cynkową o pasywacji srebrnej, a elementy ze stopów lekkich powłokami dekoracyjnymi lakierowanymi lub anodowanymi.

Uwaga:

Okucie należy dodatkowo uzupełnić o rozwórkę nożycową, która ogranicza uchył skrzydła po rozłączeniu nożyc ze wspornikiem (wymogi bezpieczeństwa).
Całkowity ciężar lub suma ciężarów zestawu skrzydeł uchylnych jednocześnie jednym mechanizmem nie może przekroczyć 80 kg.
Należy sprawdzić dopuszczalne wymiary i ciężary skrzydeł dla poszczególnych systemów.



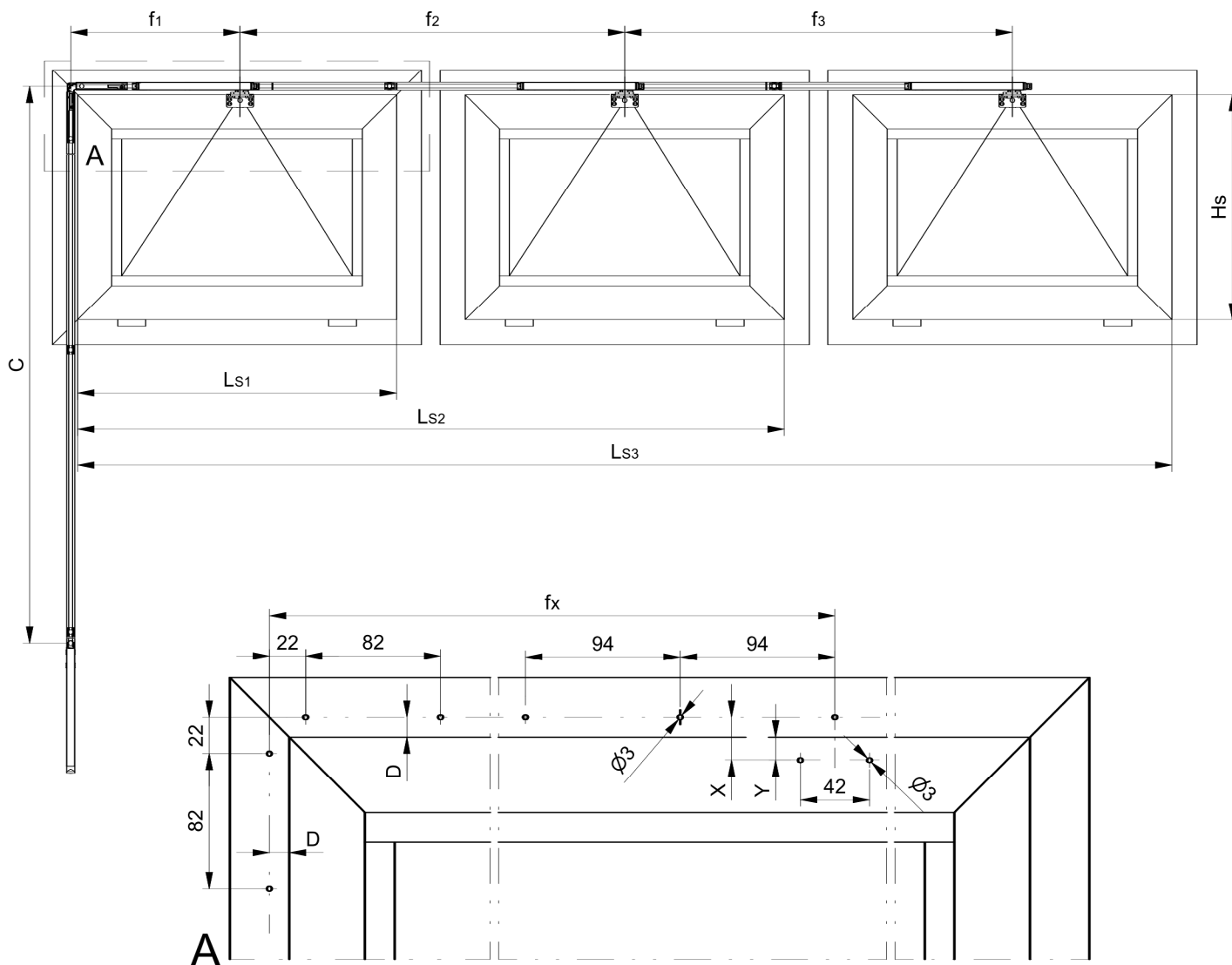
Ls	f1	f2	f3	Pf	Of1	Of2	Of3	Pc	Oc
800 - 1200	Ls/2+12	-	-	f1+4	f1-217	-	-	C+50	C+3
900 - 2400	Ls/4+12	Ls/2	-	f1+f2+4	f1-217	f2-225	-	C+50	C+3
1300 - 3600	Ls/6+12	Ls/3	Ls/3	f1+f2+f3+4	f1-217	f2-225	f3-225	C+50	C+3

- Pf - długość pręta poziomego
- Pc - długość pręta pionowego
- Of1, Of2, Of3 - długość osłon poziomych
- Oc - długość osłony pionowej
- D - wymiar ustawczy szablonu

Typ okna	X	Y
PVC	36	X-D
drewniane	36	X-D
aluminiowe	26	X-D

Zaleca się stosowanie jednej dźwigni do obsługi maksymalnie 3 szt. nożyc TAKT 150.

400 ≤ Hs ≤ 800 mm.



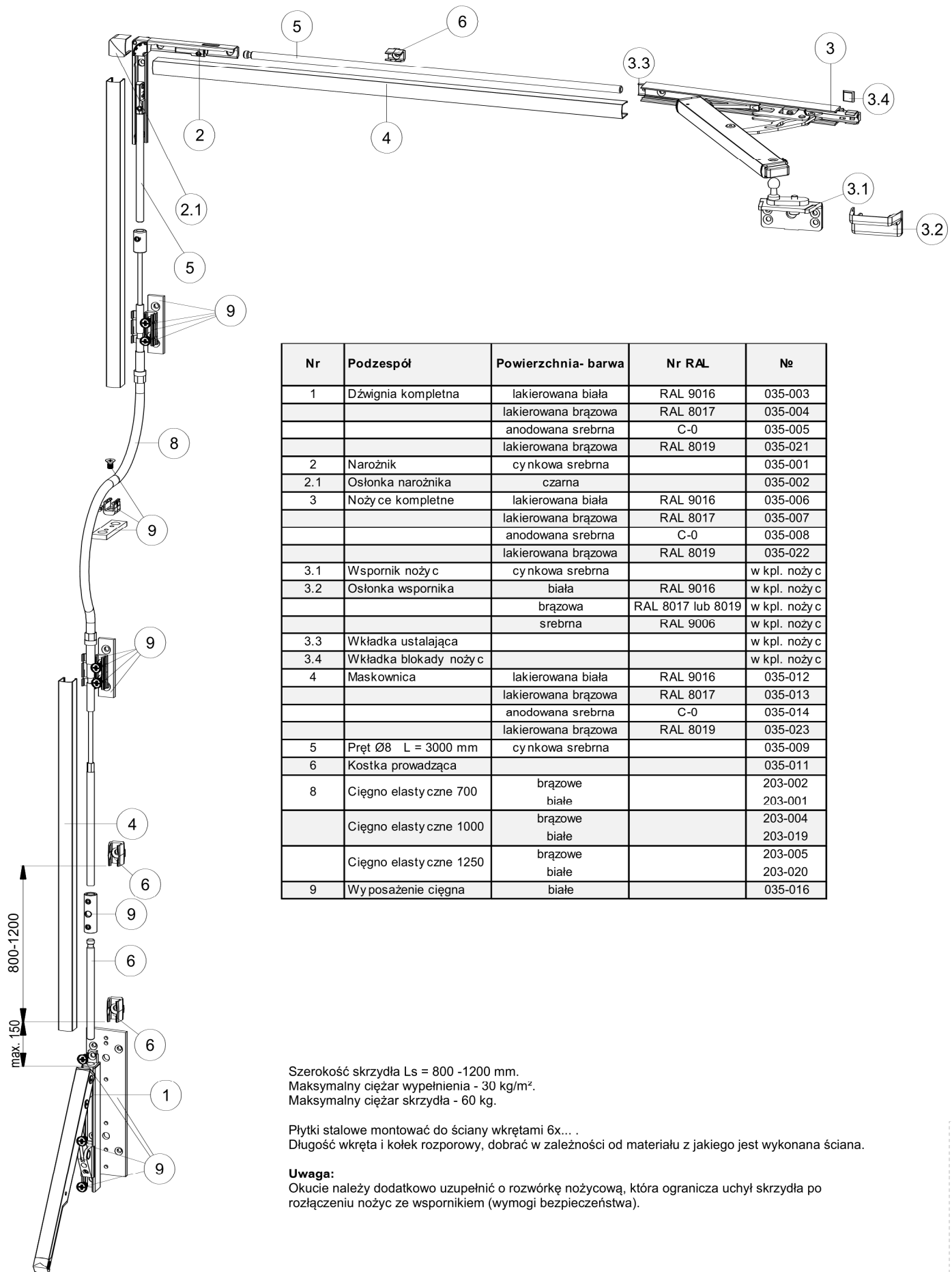
Ls	f1	f2	f3	Pf	Of1	Of2	Of3	Pc	Oc
800 - 1200	Ls1 /2+12	-	-	f1+4	f1-217	-	-	C+50	C+3
900 - 2400	Ls2 /4+12	Ls2 /2	-	f1+f2+4	f1-217	f2-225	-	C+50	C+3
1300 - 3600	Ls3 /6+12	Ls3 /3	Ls3 /3	f1+f2+f3+4	f1-217	f2-225	f3-225	C+50	C+3

- Pf - długość pręta poziomego
- Pc - długość pręta pionowego
- Of1, Of2, Of3 - długość osłon poziomych
- Oc - długość osłony pionowej
- D - wymiar ustawczy szablonu

Typ okna	X	Y
PVC	36	X-D
drewniane	36	X-D
aluminiowe	26	X-D

Zaleca się stosowanie jednej dźwigni do obsługi maksymalnie 3 szt. nożyc TAKT 150.

400 ≤ Hs ≤ 800 mm.



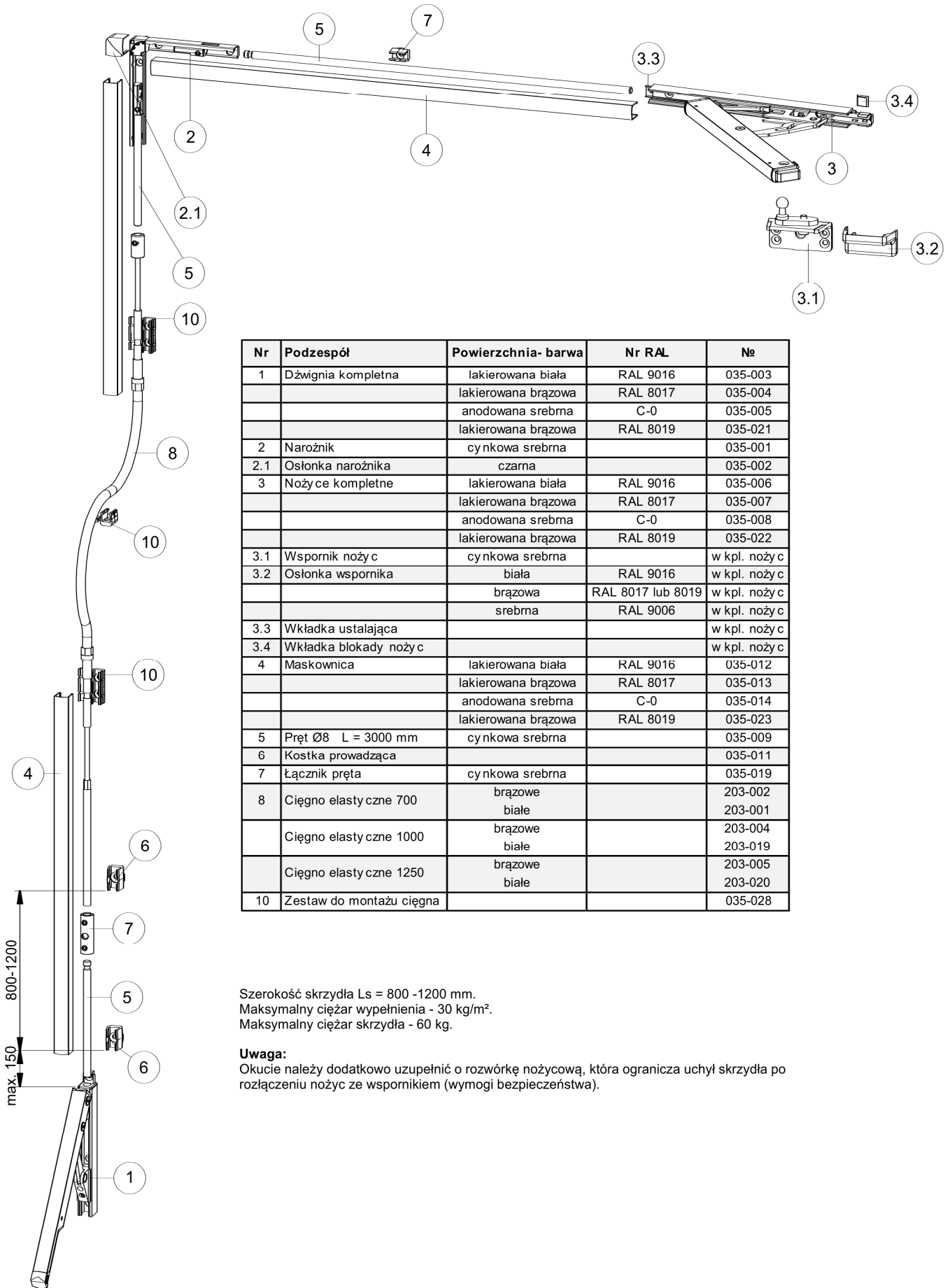
Nr	Podzespół	Powierzchnia- barwa	Nr RAL	Nr
1	Dźwignia kompletna	lakierowana biała	RAL 9016	035-003
		lakierowana brązowa	RAL 8017	035-004
		anodowana srebrna	C-0	035-005
		lakierowana brązowa	RAL 8019	035-021
2	Narożnik	cynkowa srebrna		035-001
2.1	Ostonka narożnika	czarna		035-002
3	Nożyce kompletne	lakierowana biała	RAL 9016	035-006
		lakierowana brązowa	RAL 8017	035-007
		anodowana srebrna	C-0	035-008
		lakierowana brązowa	RAL 8019	035-022
3.1	Wspornik nożyc	cynkowa srebrna		w kpl. noży c
3.2	Ostonka wspornika	biała	RAL 9016	w kpl. noży c
		brązowa	RAL 8017 lub 8019	w kpl. noży c
		srebrna	RAL 9006	w kpl. noży c
3.3	Wkładka ustalająca			w kpl. noży c
3.4	Wkładka blokady nożyc			w kpl. noży c
4	Maskownica	lakierowana biała	RAL 9016	035-012
		lakierowana brązowa	RAL 8017	035-013
		anodowana srebrna	C-0	035-014
		lakierowana brązowa	RAL 8019	035-023
5	Pręt Ø8 L = 3000 mm	cynkowa srebrna		035-009
6	Kostka prowadząca			035-011
8	Cięgno elastyczne 700	brązowe		203-002
		białe		203-001
		brązowe		203-004
		białe		203-019
Cięgno elastyczne 1000	brązowe		203-005	
	białe		203-020	
9	Wyposażenie cięgna	białe		035-016

Szerokość skrzydła Ls = 800 -1200 mm.
 Maksymalny ciężar wypełnienia - 30 kg/m².
 Maksymalny ciężar skrzydła - 60 kg.

Płytki stalowe montować do ściany wkrętami 6x...
 Długość wkręta i kołek rozporowy, dobrać w zależności od materiału z jakiego jest wykonana ściana.

Uwaga:

Okucie należy dodatkowo uzupełnić o rozwórkę nożycową, która ogranicza uchył skrzydła po rozłączeniu nożyc ze wspornikiem (wymogi bezpieczeństwa).

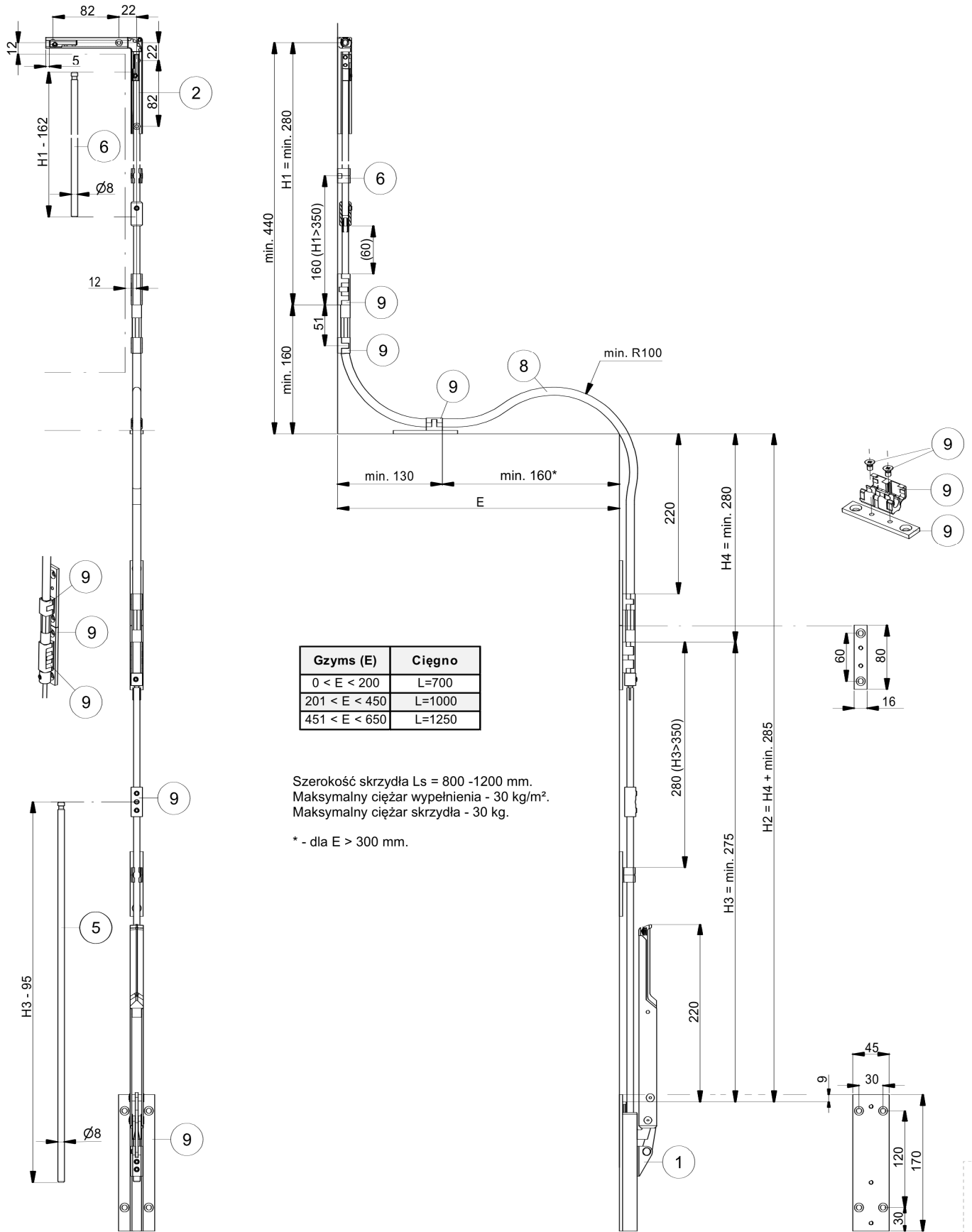


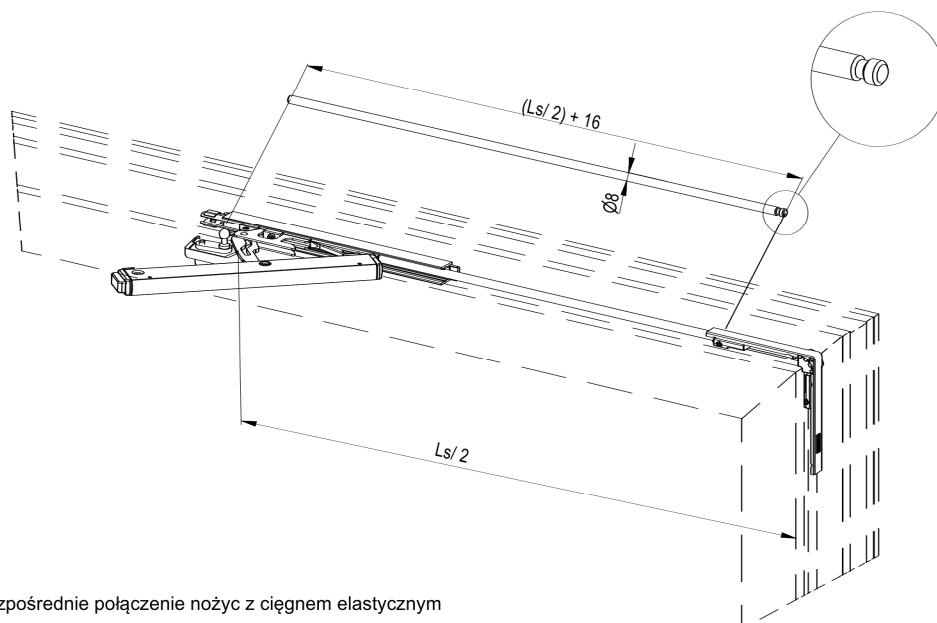
Nr	Podzespół	Powierzchnia- barwa	Nr RAL	Nr
1	Dźwignia kompletna	lakierowana biała	RAL 9016	035-003
		lakierowana brązowa	RAL 8017	035-004
		anodowana srebrna	C-0	035-005
		lakierowana brązowa	RAL 8019	035-021
2	Narożnik	cy nkowa srebrna		035-001
		czarna		035-002
3	Noży ce kompletne	lakierowana biała	RAL 9016	035-006
		lakierowana brązowa	RAL 8017	035-007
		anodowana srebrna	C-0	035-008
		lakierowana brązowa	RAL 8019	035-022
3.1	Wspornik noży c	cy nkowa srebrna		w kpl. noży c
3.2	Osłonka wspornika	biała	RAL 9016	w kpl. noży c
		brązowa	RAL 8017 lub 8019	w kpl. noży c
		srebrna	RAL 9006	w kpl. noży c
3.3	Wkładka ustalająca			w kpl. noży c
3.4	Wkładka blokady noży c			w kpl. noży c
4	Maskownica	lakierowana biała	RAL 9016	035-012
		lakierowana brązowa	RAL 8017	035-013
		anodowana srebrna	C-0	035-014
		lakierowana brązowa	RAL 8019	035-023
5	Pręt Ø8 L = 3000 mm	cy nkowa srebrna		035-009
6	Kostka prowadząca			035-011
7	Łącznik pręta	cy nkowa srebrna		035-019
8	Cięgno elastyczne 700	brązowe		203-002
		białe		203-001
		brązowe		203-004
		białe		203-019
Cięgno elastyczne 1000	brązowe		203-005	
	białe		203-020	
Cięgno elastyczne 1250	brązowe		203-005	
	białe		203-020	
10	Zestaw do montażu cięgna			035-028

Szerokość skrzydła Ls = 800 -1200 mm.
 Maksymalny ciężar wypełnienia - 30 kg/m².
 Maksymalny ciężar skrzydła - 60 kg.

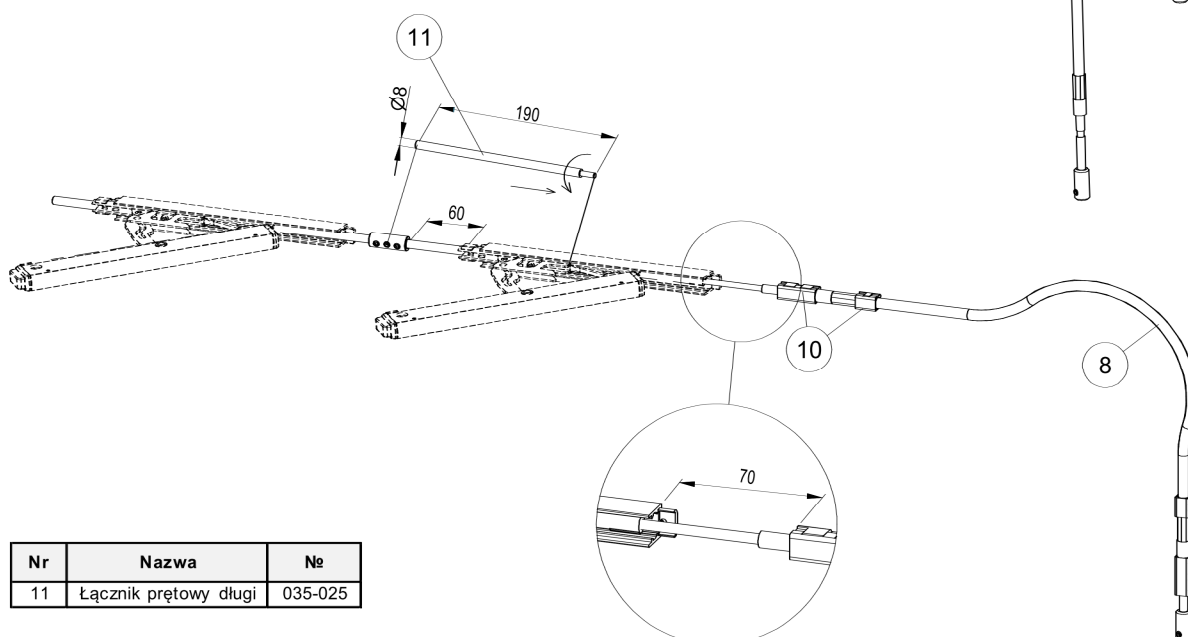
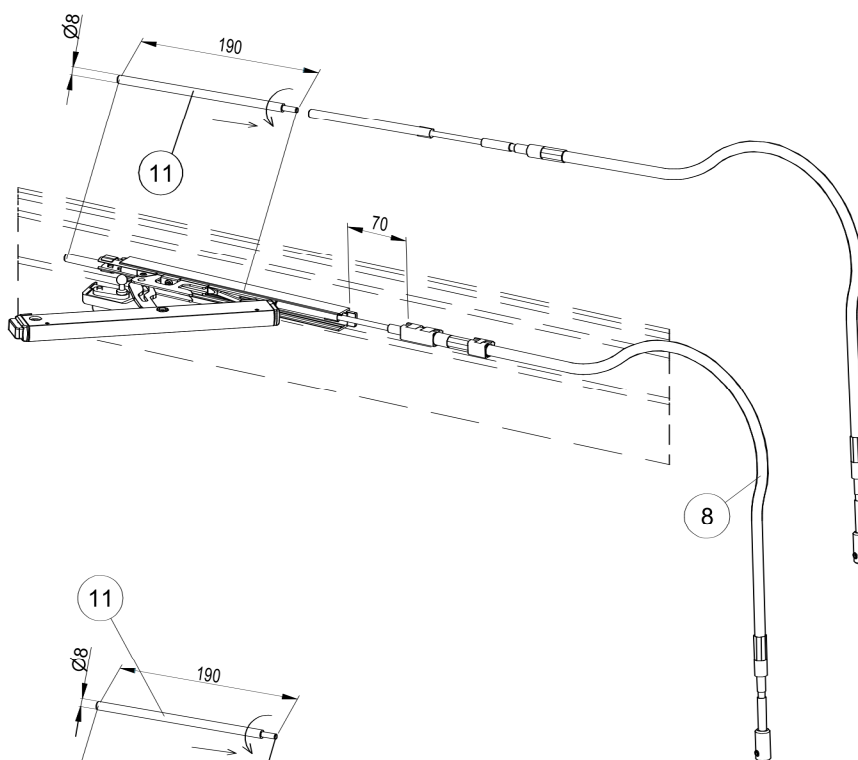
Uwaga:

Okucie należy dodatkowo uzupełnić o rozwórkę nożycową, która ogranicza uchył skrzydła po rozłączeniu nożyc ze wspornikiem (wymogi bezpieczeństwa).

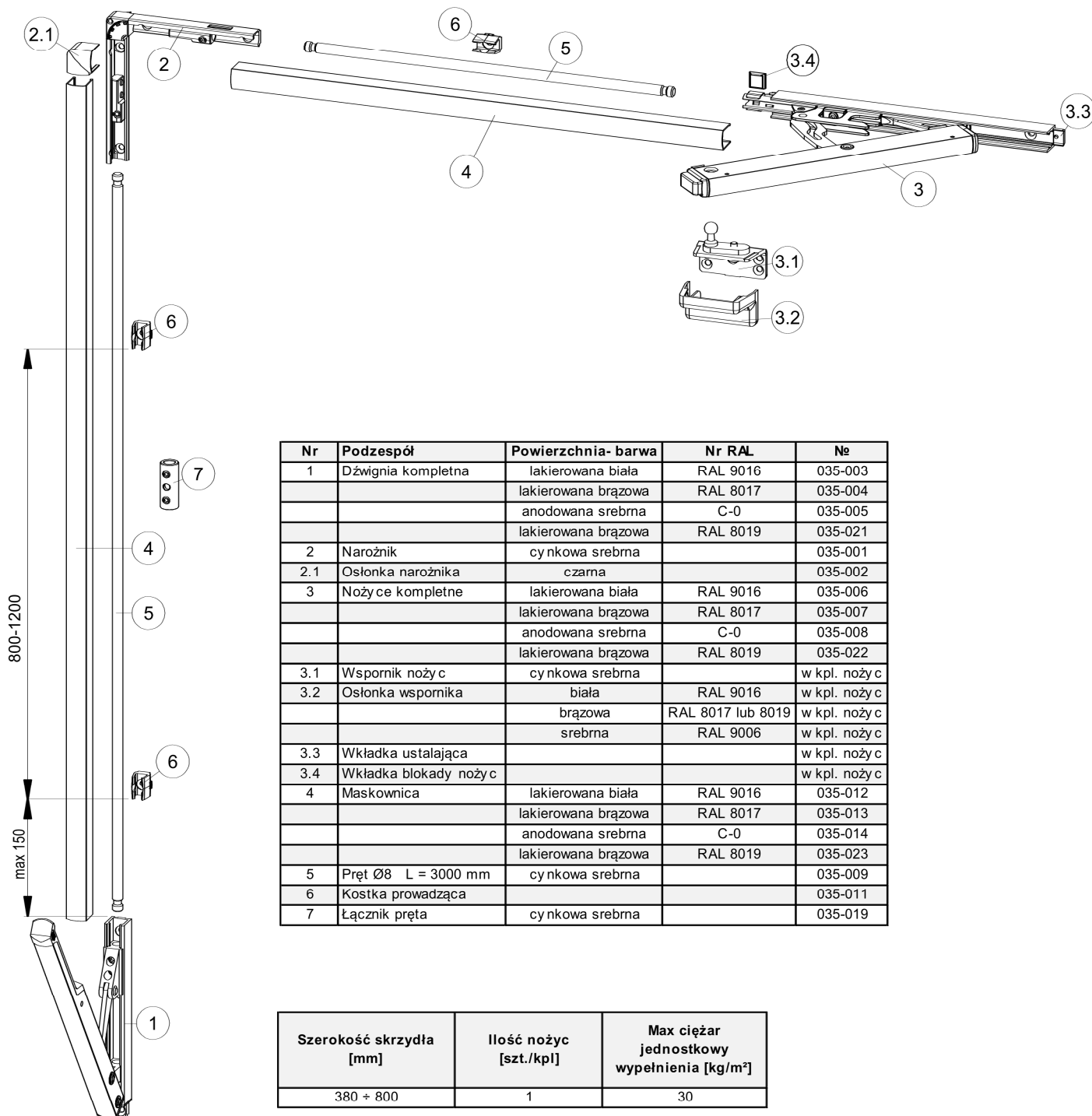




Bezpośrednie połączenie nożyc z ciągnem elastycznym



Nr	Nazwa	№
11	Łącznik prętowy długi	035-025



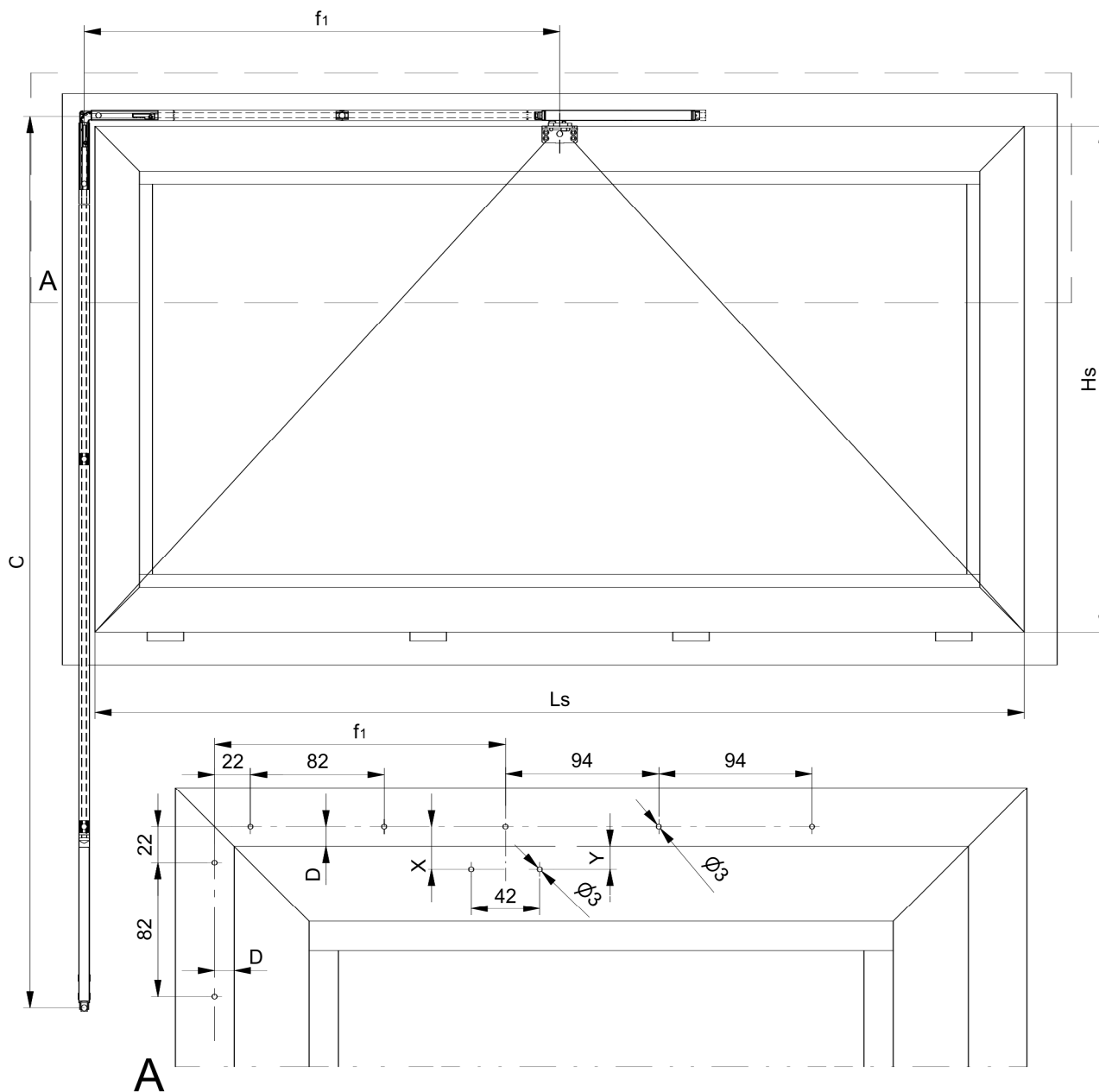
Nr	Podzespół	Powierzchnia- barwa	Nr RAL	Nº
1	Dźwignia kompletna	lakierowana biała	RAL 9016	035-003
		lakierowana brązowa	RAL 8017	035-004
		anodowana srebrna	C-0	035-005
		lakierowana brązowa	RAL 8019	035-021
2	Narożnik	cyńkowa srebrna		035-001
2.1	Osłonka narożnika	czarna		035-002
3	Nożyce kompletne	lakierowana biała	RAL 9016	035-006
		lakierowana brązowa	RAL 8017	035-007
		anodowana srebrna	C-0	035-008
		lakierowana brązowa	RAL 8019	035-022
3.1	Wspornik nożyc	cyńkowa srebrna		w kpl. nożyc
3.2	Osłonka wspornika	biała	RAL 9016	w kpl. nożyc
		brązowa	RAL 8017 lub 8019	w kpl. nożyc
		srebrna	RAL 9006	w kpl. nożyc
3.3	Wkładka ustalająca			w kpl. nożyc
3.4	Wkładka blokady nożyc			w kpl. nożyc
4	Maskownica	lakierowana biała	RAL 9016	035-012
		lakierowana brązowa	RAL 8017	035-013
		anodowana srebrna	C-0	035-014
		lakierowana brązowa	RAL 8019	035-023
5	Pręt Ø8 L = 3000 mm	cyńkowa srebrna		035-009
6	Kostka prowadząca			035-011
7	Łącznik pręta	cyńkowa srebrna		035-019

Szerokość skrzydła [mm]	Ilość nożyc [szt./kpl]	Max ciężar jednostkowy wypełnienia [kg/m²]
380 + 800	1	30

Zamykacz dźwigniowy TAKT 150 umożliwia uchylanie do wewnątrz z poziomu podłogi wysoko umieszczonych naświetli. Wielkość uchylecia wynosi ok. 150 mm. Istnieje możliwość montażu zamykacza z prawej lub lewej strony skrzydła. Wszystkie stalowe elementy zamykacza pokryte są powłoką cynkową o pasywacji srebrnej, a elementy ze stopów lekkich powłokami dekoracyjnymi lakierowanymi lub anodowanymi.

Uwaga:

Okucie należy dodatkowo uzupełnić o rozwórkę nożycową, która ogranicza uchył skrzydła po rozłączeniu nożyc ze wspornikiem (wymogi bezpieczeństwa). Całkowity ciężar lub suma ciężarów zestawu skrzydeł uchylanych jednocześnie jednym mechanizmem nie może przekroczyć 80 kg. Należy sprawdzić dopuszczalne wymiary i ciężary skrzydeł dla poszczególnych systemów.

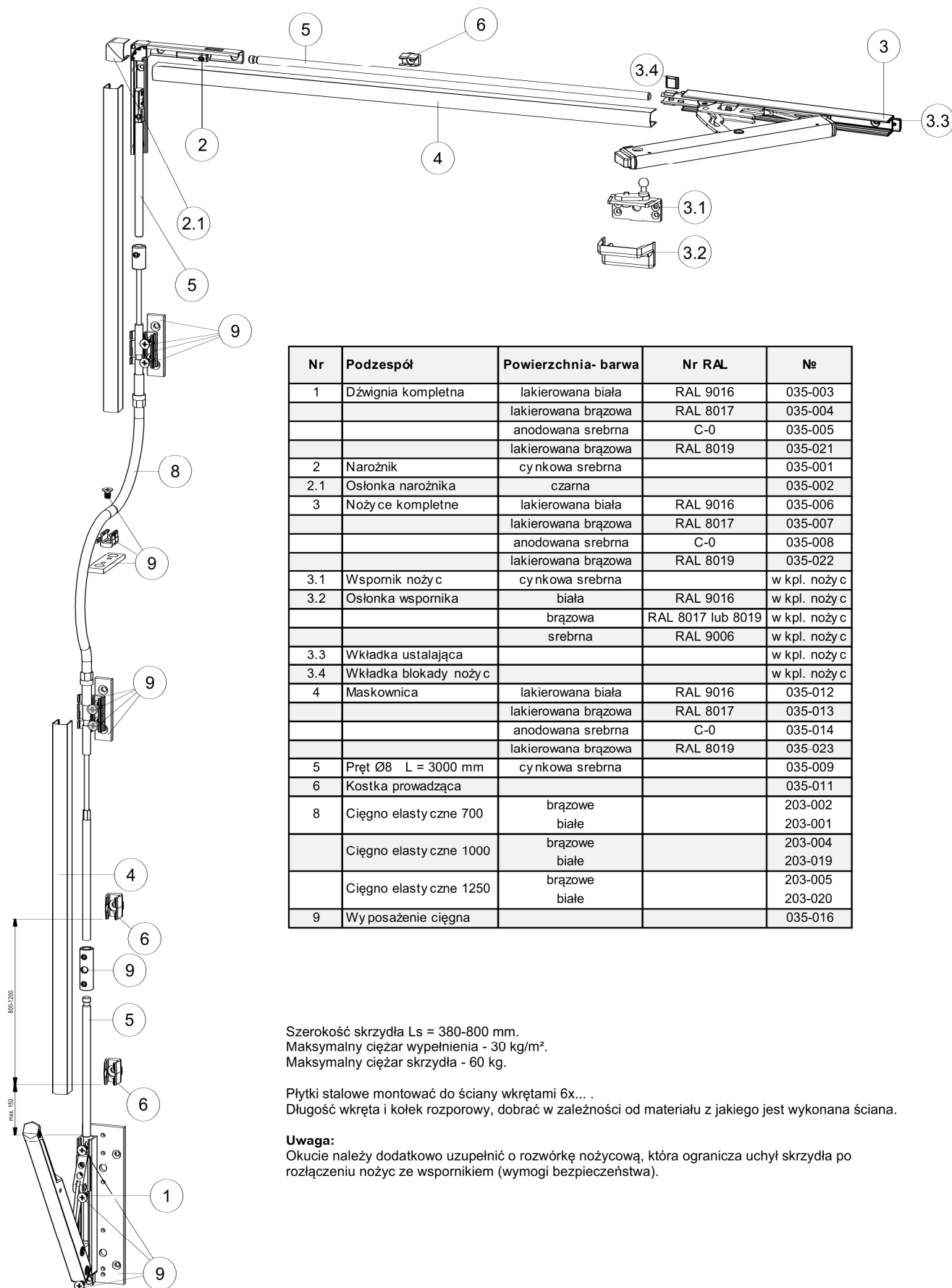


Ls	f1	Pf	Of1	Pc	Oc
380 - 420	Ls/2-8	f1+110	f1-29	C-48	C-170
421 - 800	Ls/2+12	f1+110	f1-29	C-48	C-170

Pf - długość pręta poziomego
 Pc - długość pręta pionowego
 Of1 - długość osłon poziomych
 Oc - długość osłony pionowej
 D - wymiar ustawczy szablonu

Typ okna	X	Y
PVC	36	X-D
drewniane	36	X-D
aluminiowe	26	X-D

400 ≤ Hs ≤ 800 mm.

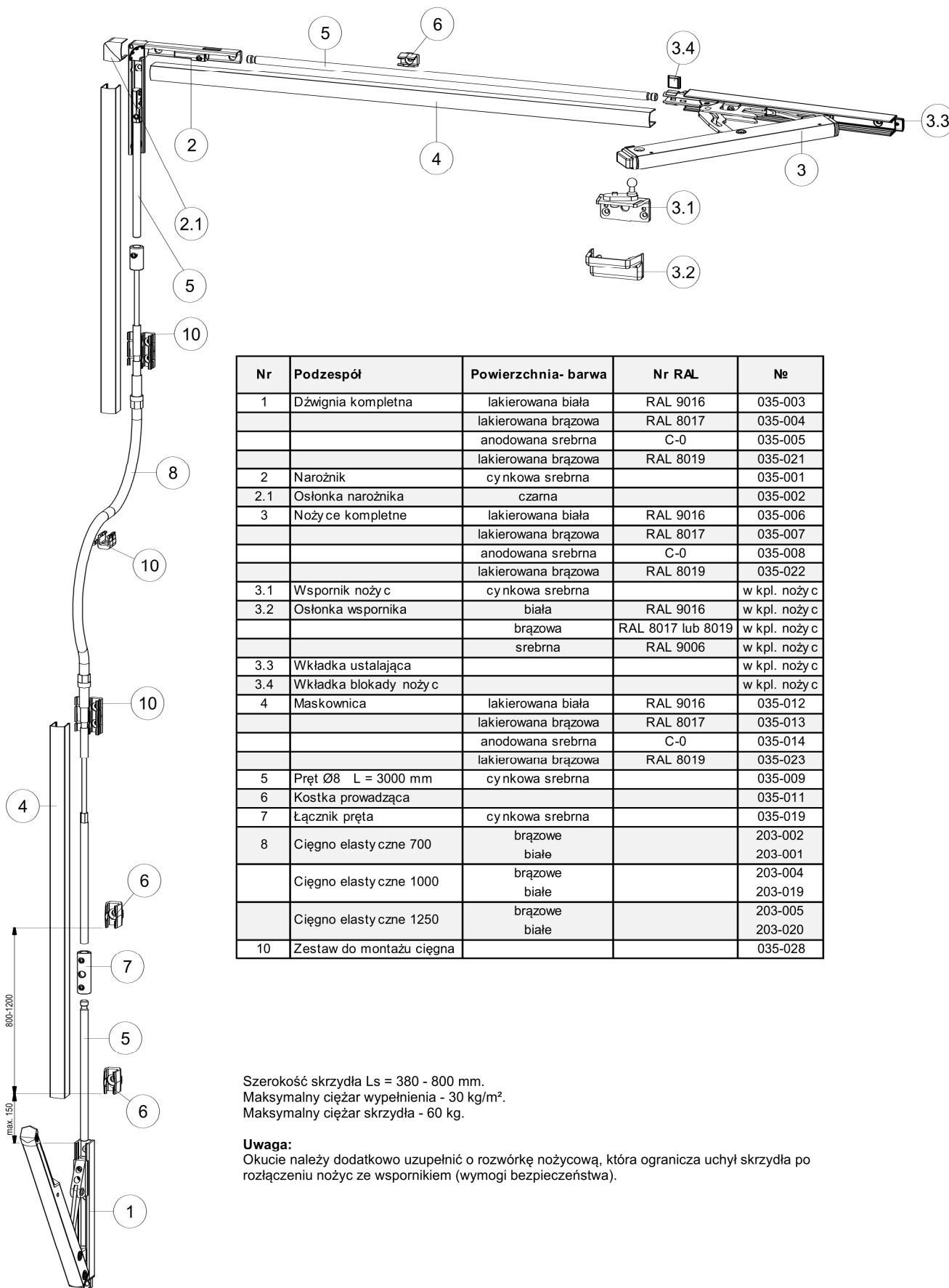


Nr	Podzespół	Powierzchnia- barwa	Nr RAL	Nr
1	Dźwignia kompletna	lakierowana biała	RAL 9016	035-003
		lakierowana brązowa	RAL 8017	035-004
		anodowana srebrna	C-0	035-005
		lakierowana brązowa	RAL 8019	035-021
2	Narożnik	cynkowa srebrna		035-001
2.1	Oslonka narożnika	czarna		035-002
3	Nożyce kompletne	lakierowana biała	RAL 9016	035-006
		lakierowana brązowa	RAL 8017	035-007
		anodowana srebrna	C-0	035-008
		lakierowana brązowa	RAL 8019	035-022
3.1	Wspornik nożyc	cynkowa srebrna		w kpl. noży c
3.2	Oslonka wspornika	biała	RAL 9016	w kpl. noży c
		brązowa	RAL 8017 lub 8019	w kpl. noży c
		srebrna	RAL 9006	w kpl. noży c
3.3	Wkładka ustalająca			w kpl. noży c
3.4	Wkładka blokady noży c			w kpl. noży c
4	Maskownica	lakierowana biała	RAL 9016	035-012
		lakierowana brązowa	RAL 8017	035-013
		anodowana srebrna	C-0	035-014
		lakierowana brązowa	RAL 8019	035-023
5	Pręt Ø8 L = 3000 mm	cynkowa srebrna		035-009
6	Kostka prowadząca			035-011
8	Cięgno elastyczne 700	brązowe		203-002
		białe		203-001
		brązowe		203-004
		białe		203-019
Cięgno elastyczne 1000	brązowe		203-005	
	białe		203-020	
9	Wyposażenie cięgna			035-016

Szerokość skrzydła Ls = 380-800 mm.
 Maksymalny ciężar wypełnienia - 30 kg/m².
 Maksymalny ciężar skrzydła - 60 kg.

Płytki stalowe montować do ściany wkrętami 6x...
 Długość wkręta i kołek rozporowy, dobrać w zależności od materiału z jakiego jest wykonana ściana.

Uwaga:
 Okucie należy dodatkowo uzupełnić o rozwórkę nożycową, która ogranicza uchył skrzydła po rozłączeniu nożyc ze wspornikiem (wymogi bezpieczeństwa).

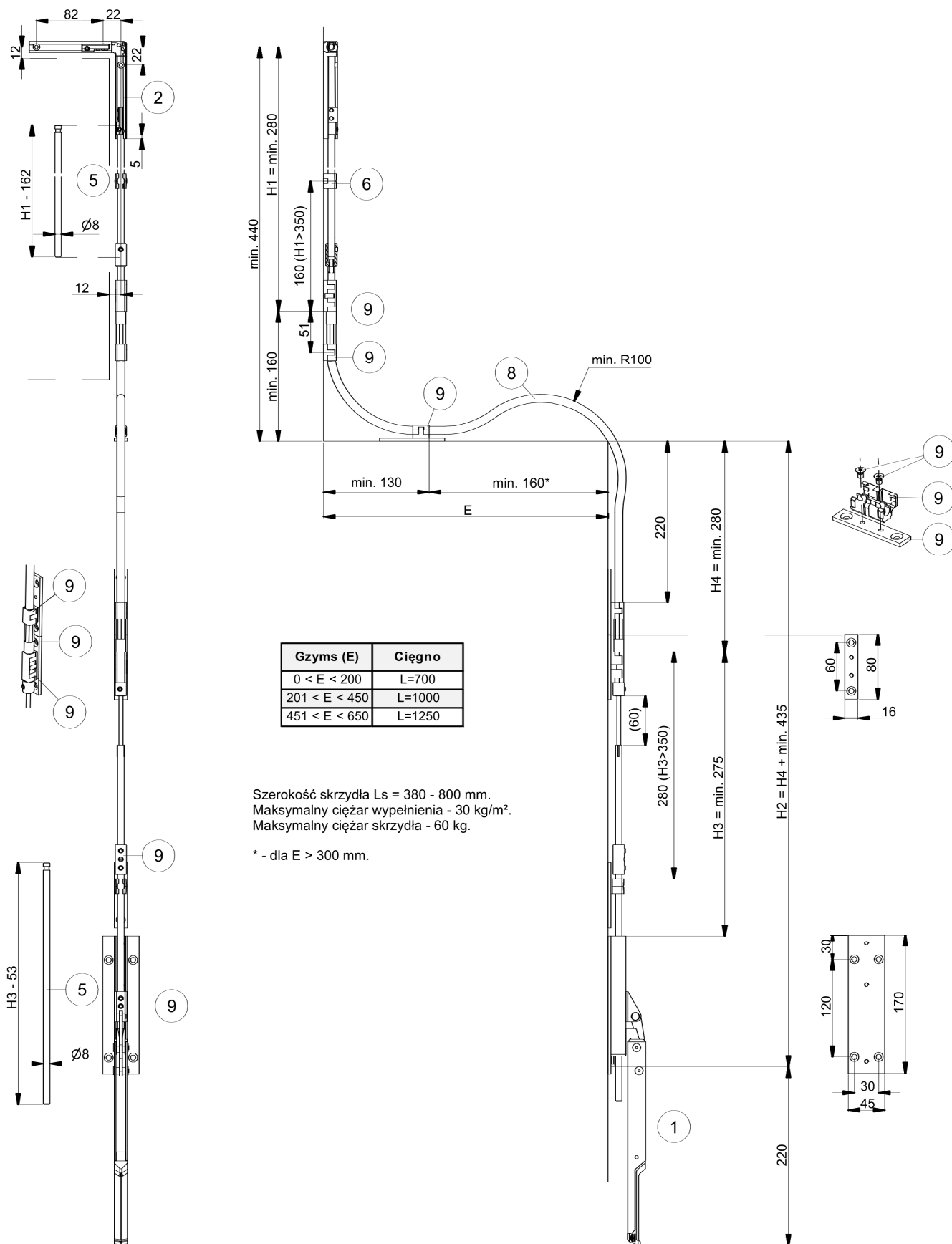


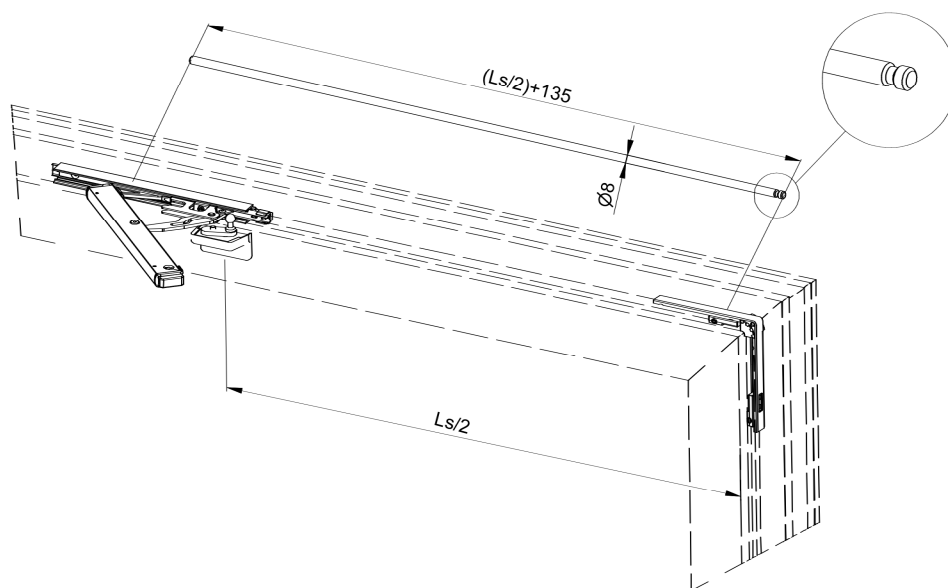
Nr	Podzespół	Powierzchnia- barwa	Nr RAL	№
1	Dźwignia kompletna	lakierowana biała	RAL 9016	035-003
		lakierowana brązowa	RAL 8017	035-004
		anodowana srebrna	C-0	035-005
		lakierowana brązowa	RAL 8019	035-021
2	Narożnik	cy nkowa srebrna		035-001
2.1	Osłonka narożnika	czarna		035-002
3	Nożyce kompletne	lakierowana biała	RAL 9016	035-006
		lakierowana brązowa	RAL 8017	035-007
		anodowana srebrna	C-0	035-008
		lakierowana brązowa	RAL 8019	035-022
3.1	Wspornik noży c	cy nkowa srebrna		w kpl. noży c
3.2	Osłonka wspornika	biała	RAL 9016	w kpl. noży c
		brązowa	RAL 8017 lub 8019	w kpl. noży c
		srebrna	RAL 9006	w kpl. noży c
3.3	Wkładka ustalająca			w kpl. noży c
3.4	Wkładka blokady noży c			w kpl. noży c
4	Maskownica	lakierowana biała	RAL 9016	035-012
		lakierowana brązowa	RAL 8017	035-013
		anodowana srebrna	C-0	035-014
		lakierowana brązowa	RAL 8019	035-023
5	Pręt Ø8 L = 3000 mm	cy nkowa srebrna		035-009
6	Kostka prowadząca			035-011
7	Łącznik pręta	cy nkowa srebrna		035-019
8	Cięgno elastyczne 700	brązowe		203-002
		białe		203-001
		brązowe		203-004
		białe		203-019
Cięgno elastyczne 1000	brązowe		203-005	
	białe		203-020	
	brązowe		203-005	
Cięgno elastyczne 1250	brązowe		203-005	
	białe		203-020	
10	Zestaw do montażu cięgna			035-028

Szerokość skrzydła Ls = 380 - 800 mm.
 Maksymalny ciężar wypełnienia - 30 kg/m².
 Maksymalny ciężar skrzydła - 60 kg.

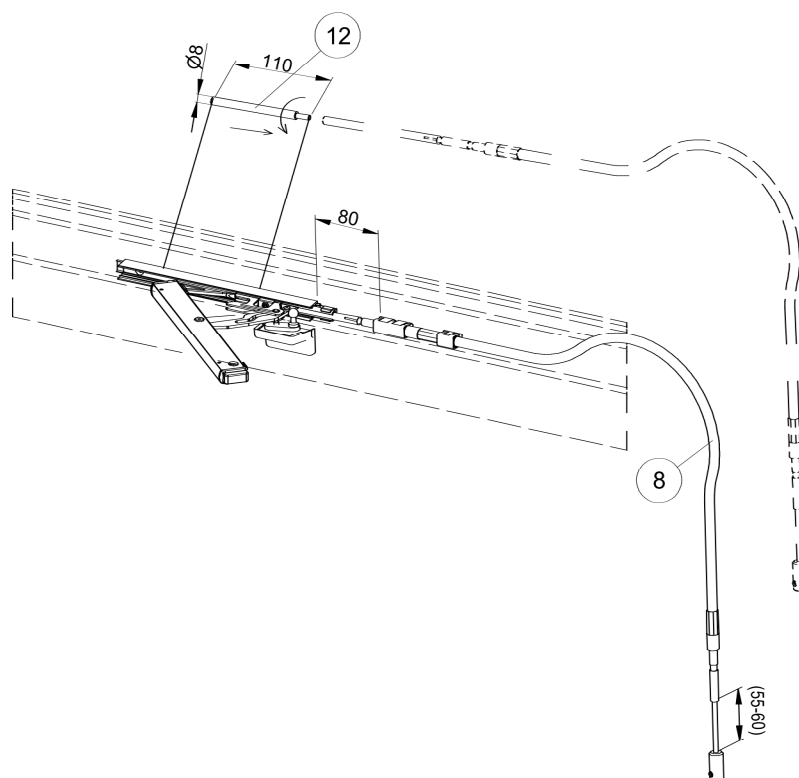
Uwaga:

Okucie należy dodatkowo uzupełnić o rozwórkę nożycową, która ogranicza uchył skrzydła po rozłączeniu nożyc ze wspornikiem (wymogi bezpieczeństwa).

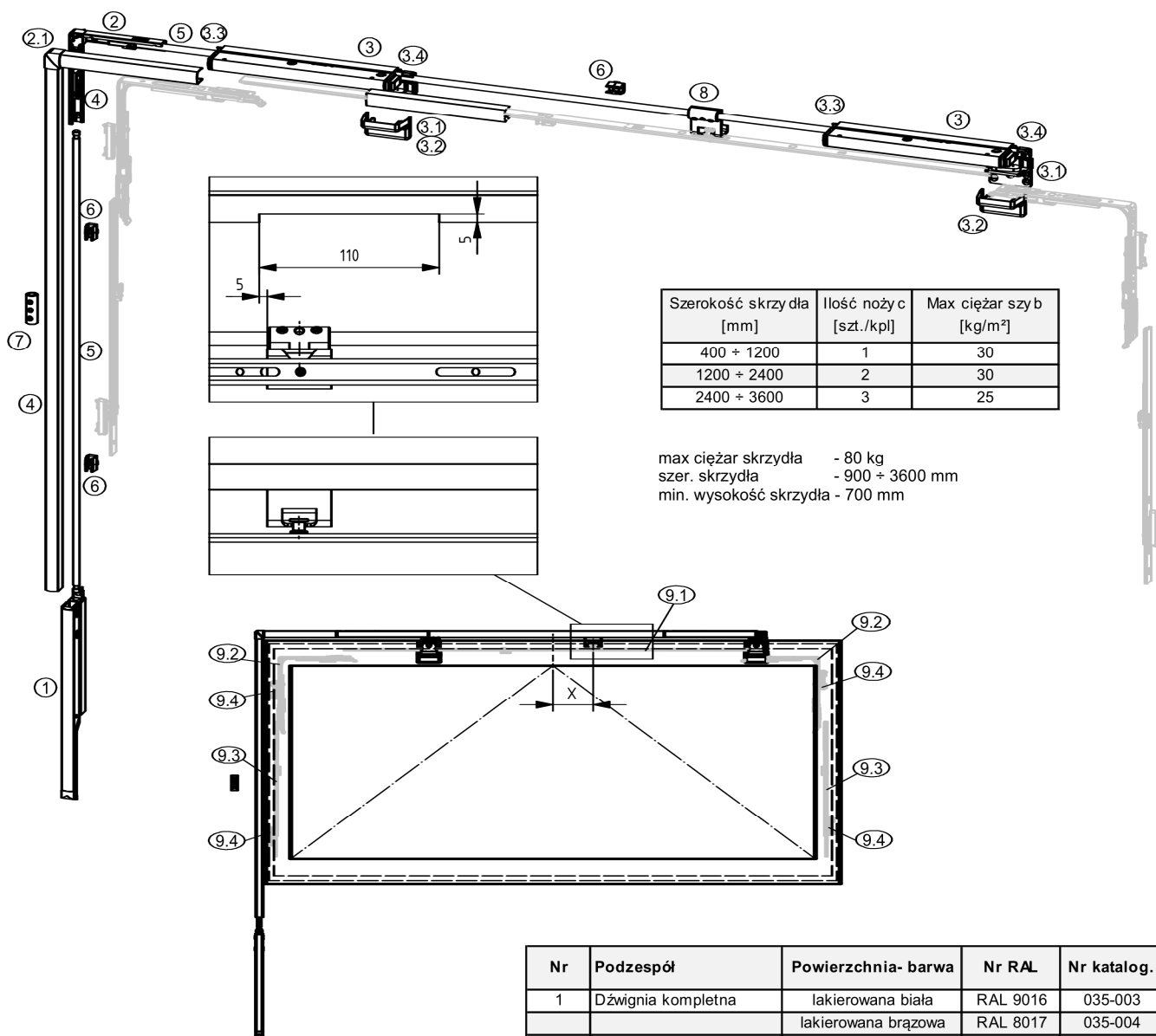




Bezpośrednie połączenie nożyc z ciągnem elastycznym



Nr	Nazwa	№
12	Łącznik prętowy krótki	035-024

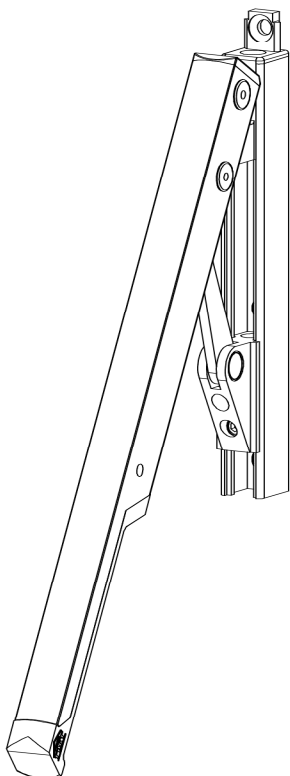


Zamykacz dźwigniowy TAKT 150 umożliwia uchylanie do wewnątrz z poziomu podłogi, wysoko umieszczonych naświetli. Wielkość uchylecia wynosi ok. 150 mm. Istnieje możliwość montażu zamykacza z prawej lub lewej strony skrzydła. Wszystkie stalowe elementy zamykacza pokryte są powłoką cynkową o pasywacji srebrnej, a elementy ze stopów lekkich powłokami dekoracyjnymi lakierowanymi lub anodowanymi.



Uwaga:

- Okucie należy dodatkowo uzupełnić o rozswornicę nożycową, która ogranicza uchył skrzydła po rozłączeniu nożyc ze wspornikiem (wymogi bezpieczeństwa)
- Jako rozwiązanie alternatywne zaleca się stosowanie dodatkowych nożyc zabezpieczających okno podczas mycia.
- Rysunek przedstawia okucie w pozycji zamkniętej. Dla takiej należy ustalić wymiar X (położenie czopa względem osi skrzydła - patrz katalog ROMB - Łączniki ŁSM).
- Przeniesienie napędu współpracuje tylko z czopem grzybkowym.

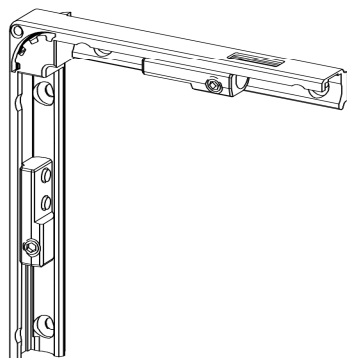
Nr	Podzespół	Powierzchnia- barwa	Nr RAL	Nr katalog.
1	Dźwignia kompletna	lakierowana biała	RAL 9016	035-003
		lakierowana brązowa	RAL 8017	035-004
		anodowana srebrna	C-0	035-005
		lakierowana brązowa	RAL 8019	035-021
2	Narożnik	cynkowa srebrna		035-001
2.1	Oślonka narożnika	czarna		035-002
3	Nożyce kompletne	lakierowana biała	RAL 9016	035-006
		lakierowana brązowa	RAL 8017	035-007
		anodowana srebrna	C-0	035-008
		lakierowana brązowa	RAL 8019	035-022
3.1	Wspornik noży c	cynkowa srebrna		w kpl. noży c
3.2	Oślonka wspornika	biała		w kpl. noży c
		brązowa		w kpl. noży c
		srebrna		w kpl. noży c
3.3	Wkładka ustalająca			w kpl. noży c
3.4	Wkładka blokady nożyc			w kpl. noży c
4	Maskownica	lakierowana biała	RAL 9016	035-012
		lakierowana brązowa	RAL 8017	035-013
		anodowana srebrna	C-0	035-014
		lakierowana brązowa	RAL 8019	035-023
5	Pręt Ø8 L = 2000 mm	cynkowa srebrna		035-020
		L = 3000 mm	cynkowa srebrna	035-009
6	Kostka prowadząca			035-011
7	Łącznik pręta	cynkowa srebrna		035-019
8	Przeniesienie napędu	cynkowa srebrna		203-032
Okucie obwied. ROMB				
9.1	Łącznik ŁSM/G	cynkowa srebrna		wg katalogu
9.2	Narożnik A	cynkowa srebrna		wg katalogu
9.3	Przedłużacz narożnika G	cynkowa srebrna		wg katalogu
9.4	Zaczep obwodowy	cynkowa srebrna		wg katalogu





Dźwignia kompletna

Nr	Powierzchnia - barwa	Nr wg RAL	emaliacja		
035-003	lakierowana biała	9016	3	10	3,0
035-004	lakierowana brązowa	8017 (*)	3	10	3,0
035-005	anodowana srebrna	C-0	3	10	3,0
035-021	lakierowana brązowa	8019 (*)	3	10	3,0

(*) na specjalne zamówienie



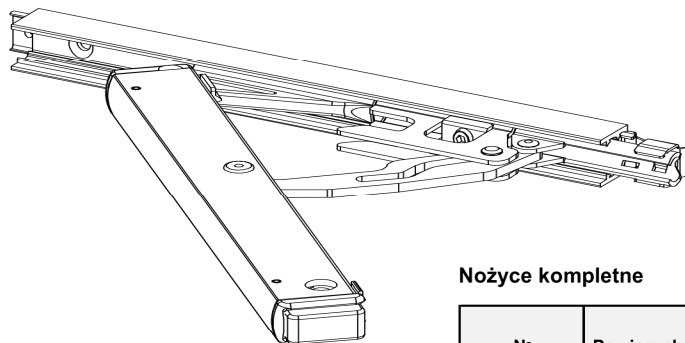
Narożnik

Nr	Powierzchnia - barwa	zincowanie		
035-001	cynkowa srebrna	4	60	9,5



Oślonka narożnika



Nr	Powierzchnia - barwa	Nr wg RAL
035-002	czarna	9005



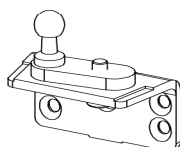
Nożyce kompletne

Nr	Powierzchnia - barwa	Nr wg RAL	główna		
035-006	lakierowana biała	9016	3	10	4,5
035-007	lakierowana brązowa	8017 (*)	3	10	4,5
035-008	anodowana srebrna	C-0	3	10	4,5
035-022	lakierowana brązowa	8019 (*)	3	10	4,5

Uwaga:

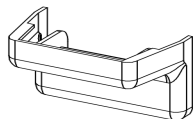
Wspornik nożyc, osłonka wspornika nożyc, wkładka ustalająca i wkładka blokady nożyc są dostarczane w komplecie z nożycami.

(*) na specjalne zamówienie



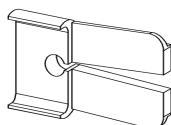
Wspornik nożyc

Powierzchnia - barwa	główna
cynkowa srebrna	2

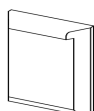


Osłonka wspornika nożyc

Powierzchnia - barwa	Nr wg RAL
biała	9016
brązowa	8017 (*)
srebrna	9006
brązowa	8019 (*)

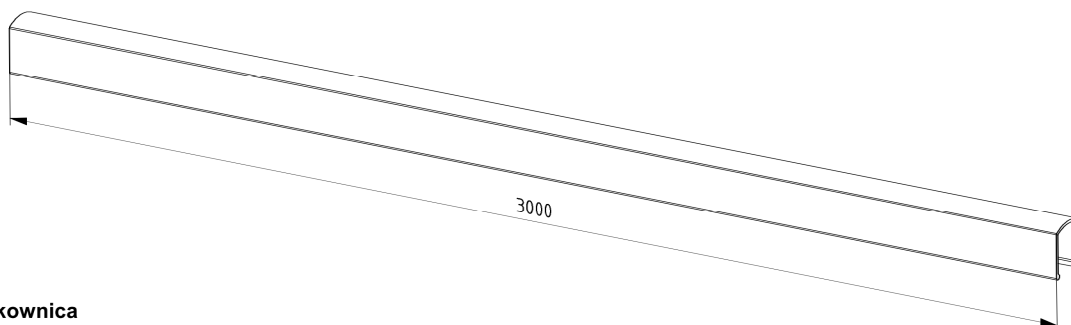


Wkładka ustalająca



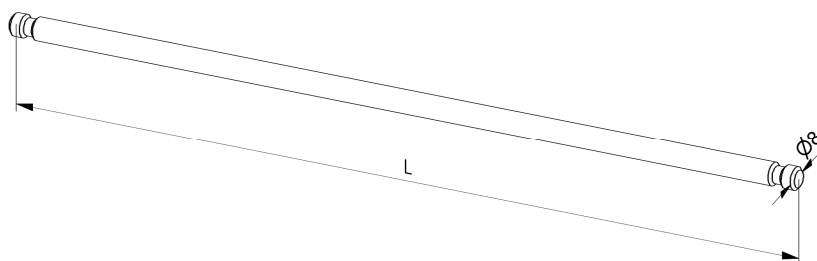
Wkładka blokady nożyc





Maskownica

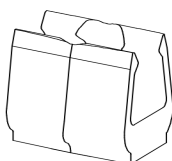
Nr	Powierzchnia - barwa	RAL		
035-012	lakierowana biała	9016	10	4,0
035-013	lakierowana brązowa	8017 (*)	10	4,0
035-014	anodowana srebrna	C-0	10	4,0
035-023	lakierowana brązowa	8019 (*)	10	4,0



Pręt Ø8

Nr	Powierzchnia - barwa	L		
035-009	cynkowa srebrna	3000	10	11,5

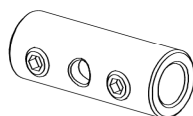
Uwaga:
Długość pręta > 3000 mm uzyskuje się poprzez zastosowanie łącznika pręta.



Kostka prowadząca

Nr	Wykonanie		
035-011	1	1000	2,0

Pakowanie wyrobów w sposób wagowy.
Możliwe różnice ilościowe ± 1%.

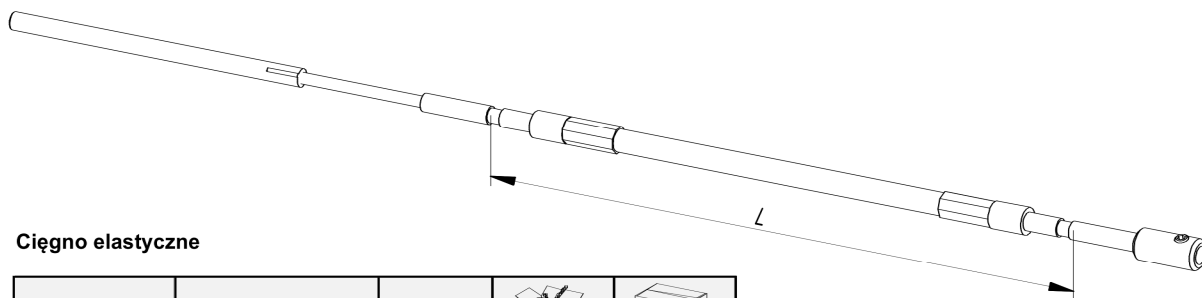


Łącznik pręta

Nr	Powierzchnia - barwa		
035-019	cynkowa srebrna	300	17,5

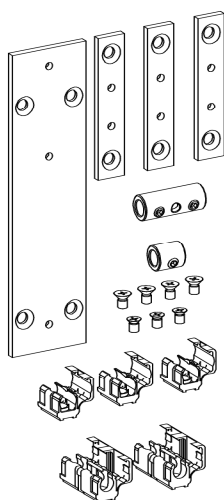
Pakowanie wyrobów w sposób wagowy.
Możliwe różnice ilościowe ± 1%.

(*) na specjalne zamówienie



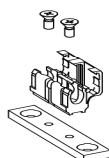
Cięgno elastyczne

Nr	Barwa	L		
203-001	białe	700	1	0,5
203-002	brązowe	700	1	0,5
203-019	białe	1000	1	0,5
203-004	brązowe	1000	1	0,5
203-020	białe	1250	1	0,5
203-005	brązowe	1250	1	0,5



Wyposażenie cięgna Takt-150

Nr	Opis
035-016	Kompletny zestaw akcesoriów, umożliwia montaż cięgna elastycznego na murze i/lub oknie



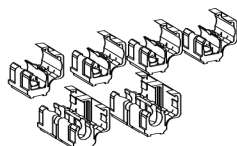
Kostka blokująca kpl.

Nr	Opis
035-026	Kostka montująca i blokująca cięgno elastyczne, umożliwia montaż na murze



Kostka blokująca

Nr	Opis
035-027	Kostka montująca i blokująca cięgno elastyczne, umożliwia montaż na oknie

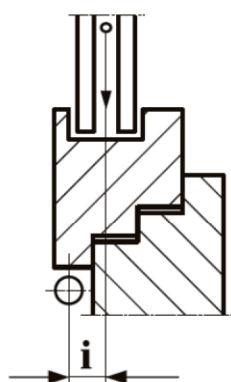
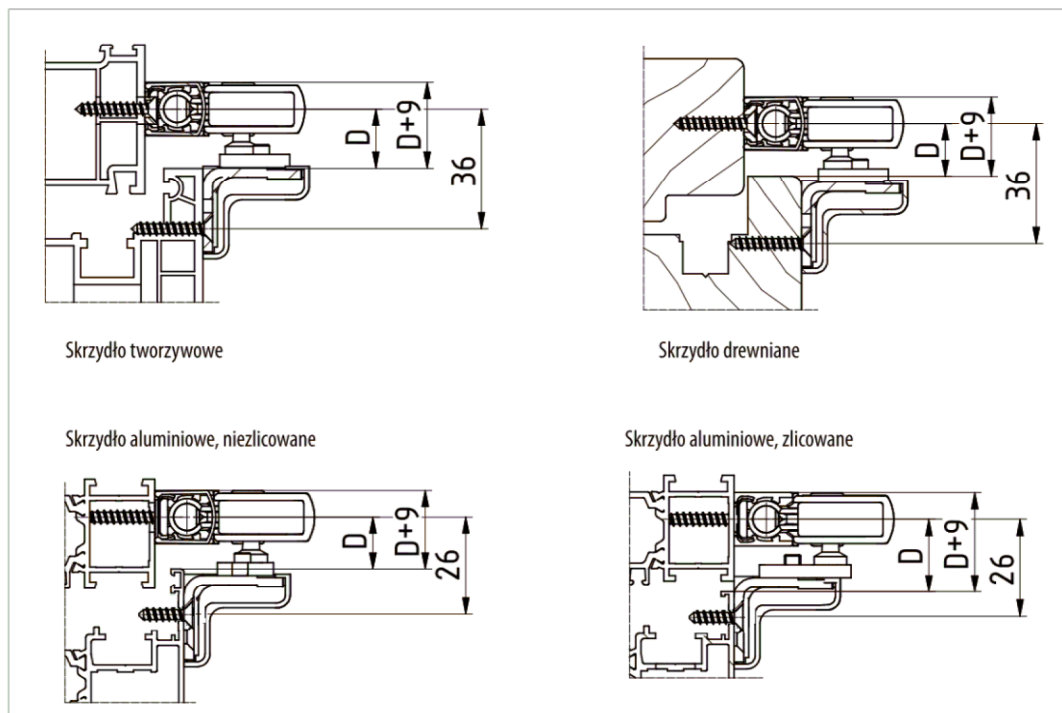


Zestaw do montażu cięgna Takt-150

Nr	Opis
035-028	Podstawowy zestaw kostek montujących, umożliwia montaż cięgna elastycznego na oknie



Schemat mocowania nożyc i wspornika dla różnego rodzaju skrzydeł okiennych.



Odległość osi obrotu zawiasów od linii przechodzącej przez środek ciężkości skrzydła okiennego musi zawierać się w przedziale 10 ÷ 60 mm (wym. "i")

Montaż okucia

Należy bezwzględnie przestrzegać zasad dotyczących ilości stosowanych nożyc oraz sposobu ich mocowania w zależności od szerokości skrzydła.

W oknach ze stopów lekkich, do mocowania okucia należy stosować wkręty do metalu (**uwaga: grubość ścianki profilu min. 1,8 mm!**).

W oknach PVC wkręty powinny przechodzić przez min. 2 ścianki profilu, z czego jedna powinna stanowić jego zbrojenie.

W oknach drewnianych należy stosować wkręty do drewna.

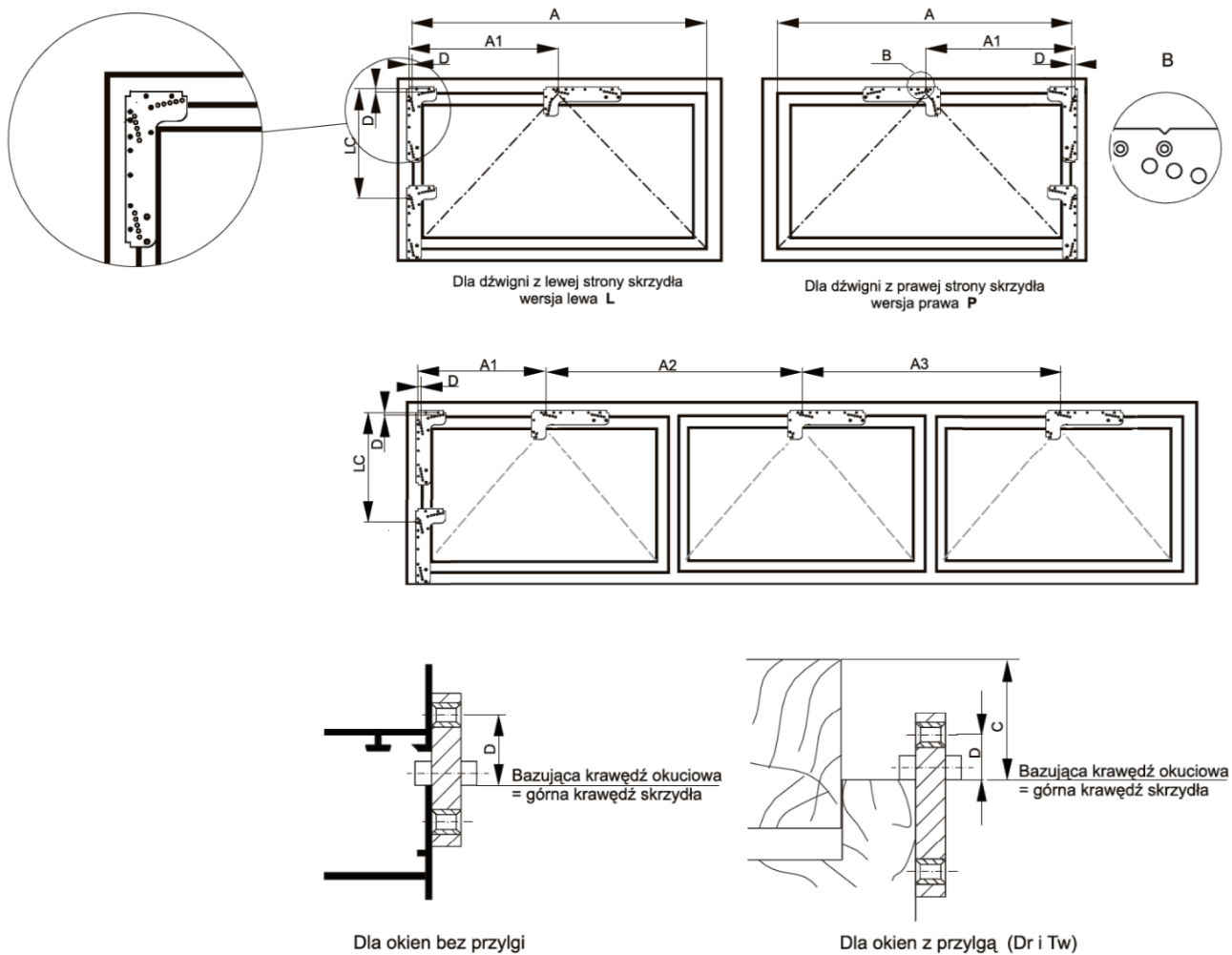
Ilość wkrętów oraz ich rozmiary podano w tabeli.

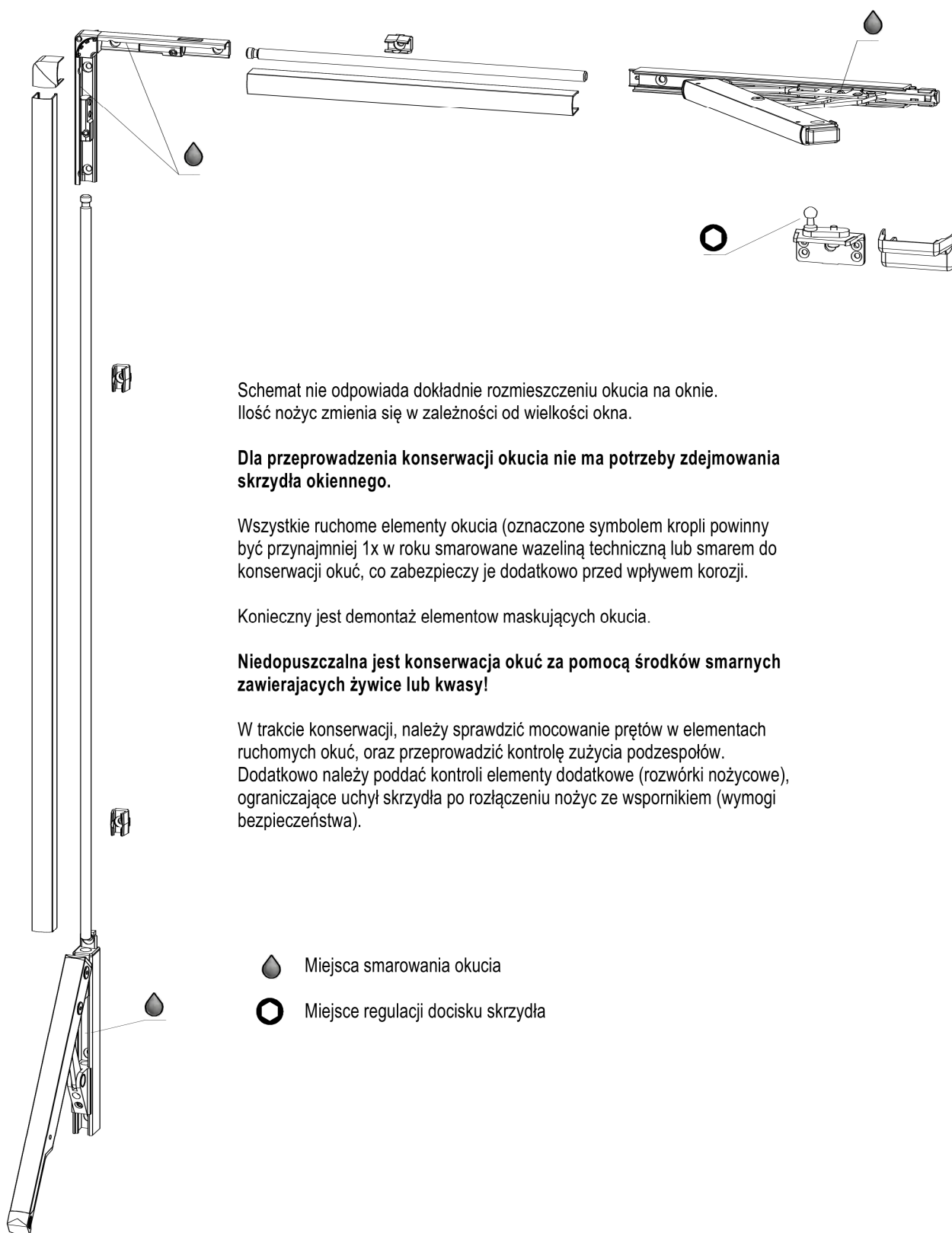
Element okucia	Wkręty mocujące	
	Okna drewniane	Okna Al lub PVC
Narożnik	4 wkręty 4x40	4 wkręty 4,2xL
Nożyce	3 wkręty 4x40	3 wkręty 4,2xL
Wspornik nożyc	2 wkręty 4x25	2 wkręty 4,2xL
Dźwignia	3 wkręty 4x40	3 wkręty 4,2xL
Kostka prowadząca	1 wkręt 4x25	1 wkręt 4,2xL

L - długość wkręta dobrana wg uwag.

Ustalić wymiary okuciowe A1, A2, A3, LC i wykonać wg szablonu otwory pod wkręty mocujące dźwignię, narożnik, nożyce oraz kostki prowadzące. Szablon należy bazować na zamocowanym skrzydle (schemat przedstawiono na rys. 1)

Rys. 1. Zastosowanie szablonu TAKT-150.





Schemat nie odpowiada dokładnie rozmieszczeniu okucia na oknie.
Ilość nożyc zmienia się w zależności od wielkości okna.

Dla przeprowadzenia konserwacji okucia nie ma potrzeby zdejmowania skrzydła okiennego.

Wszystkie ruchome elementy okucia (oznaczone symbolem kropli powinny być przynajmniej 1x w roku smarowane wazeliną techniczną lub smarem do konserwacji okuć, co zabezpieczy je dodatkowo przed wpływem korozji.

Konieczny jest demontaż elementów maskujących okucia.

Niedopuszczalna jest konserwacja okuć za pomocą środków smarnych zawierających żywice lub kwasy!

W trakcie konserwacji, należy sprawdzić mocowanie prętów w elementach ruchomych okuć, oraz przeprowadzić kontrolę zużycia podzespołów. Dodatkowo należy poddać kontroli elementy dodatkowe (rozwórki nożycowe), ograniczające uchył skrzydła po rozłączeniu nożyc ze wspornikiem (wymogi bezpieczeństwa).

- Miejsca smarowania okucia
- ⊞ Miejsce regulacji docisku skrzydła

Zastosowanie.

Okucie TAKT-150 stosuje się w pionowo zabudowanych prostokątnych oknach uchylnych z drewna, PVC oraz aluminium, o poziomej osi obrotu skrzydła. Pozwala ono na uchylanie do wewnątrz skrzydeł o maksymalnym ciężarze 80 kg i szerokości skrzydeł od 400 do 3600 mm oraz minimalnej wysokości 300 mm.

Zamykacz dźwigniowy umożliwia sterowanie z poziomu podłogi wysoko umieszczonymi naświetlami. Jego konstrukcja umożliwia montaż z lewej lub prawej strony skrzydła, a wielkość uchylecia wynosi około 150 mm.

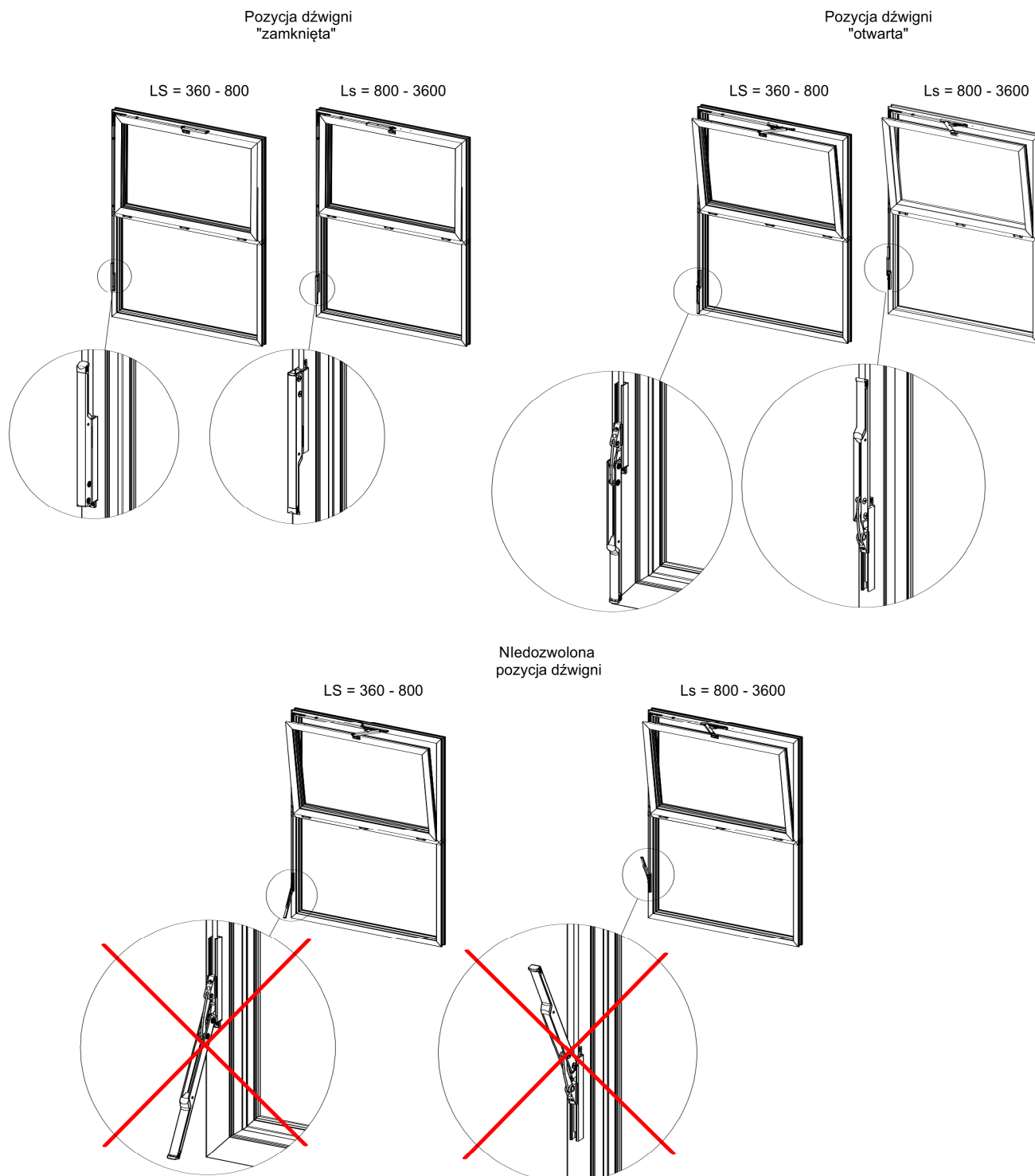
Montaż.

Okno powinno być wykonane, wbudowane i wyregulowane przez wyspecjalizowany zakład produkcyjny. Spełnienie przedstawionych warunków powinno zapewnić bezpieczeństwo i trwałe użytkowanie okien.

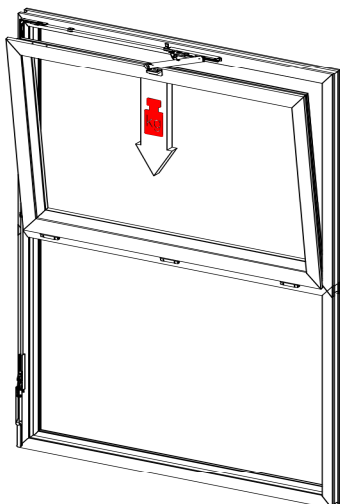
Użytkowanie.

Otwieranie i zamykanie skrzydeł okien uchylnych sterowanych za pomocą okucia TAKT-150, odbywa się poprzez obrót dźwigni w kierunku pionowym o 180°. Kierunek zamykania lub otwierania skrzydła zależy od wariantu okucia.

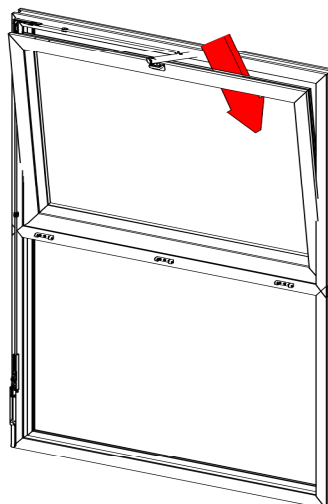
Uwaga: Podczas użytkowania okien z okuciem Takt-150 dopuszczalne jest wykorzystywanie tylko pełnego skoku dźwigni. Zabrania się pozostawiania dźwigni w pozycjach pośrednich tj. nierównoległych do płaszczyzny okna, gdyż grozi to poważną kontuzją, uszkodzeniem ciała oraz zniszczeniem okucia.



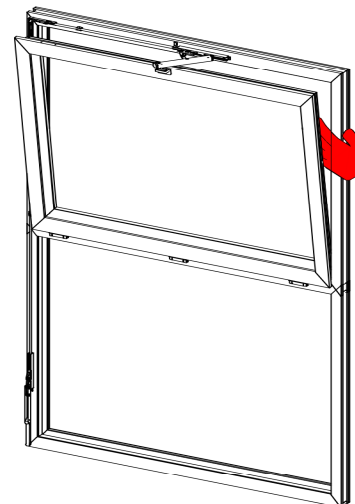
Użytkowanie okien.



Na skrzydło okna nie może oddziaływać żadne inne dodatkowe obciążenie.



Nie należy wkładać żadnych przedmiotów pomiędzy skrzydło a ościeżnicę.



Zatrząskujące się skrzydło może prowadzić do zranienia. Przy domykaniu okna nie należy wkładać ręki między skrzydło a ościeżnicę.

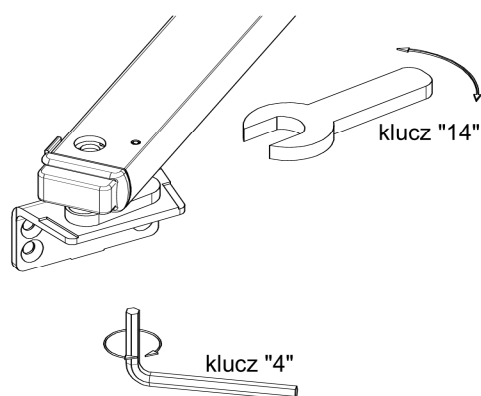
Konserwacja okucia.

Okresowo należy dokonywać przeglądu mechanizmów okucia: sprawdzić łatwość ich ruchu, prawidłowość działania oraz stopień zużycia. Jeśli wystąpi taka konieczność, należy dokręcić wszystkie połączenia śrubowe, ewentualnie wymienić uszkodzone mechanizmy. Przeglądu należy dokonywać: **najmniej 1 raz w roku w szkołach, szpitalach i hotelach, 1 raz na 2 lata w lokalach biurowych i handlowych i 1 raz na 3 lata w lokalach mieszkalnych.**

Uwagi te dotyczą również sytuacji, gdy wspólnie jest obsługiwana większa ilość skrzydeł okiennych. Przy malowaniu okien należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby nie pokryć farbą mechanizmów okucia.

Regulacja okucia.

Przy prawidłowym, starannym wykonaniu i wbudowaniu okna nie jest z reguły potrzebna jakakolwiek późniejsza regulacja. W wyniku długotrwałego użytkowania okna lub wpływu nieprzewidzianych warunków zewnętrznych, może jednak wystąpić konieczność ewentualnej regulacji okucia. W związku z tym, przy każdej konserwacji okucia, należy dokonać oceny łatwości otwierania i zamykania skrzydła okiennego i w razie konieczności dokonać stosownej regulacji elementami oznaczonymi znakami na schemacie konserwacji okucia. Regulacji, wymiany części oraz czynności zakładania i zdejmowania skrzydła okiennego, powinna dokonywać wyspecjalizowana firma.



Postępowanie podczas mycia okien.

Poprzez naciśnięcie przycisku na nożycach zamykacza rozłączyć ramię nożyc od wspornika skrzydła i powoli opuścić skrzydło.

Uwaga: przed rozłączeniem nożyc, należy upewnić się, czy skrzydło okienne jest zabezpieczone rozwórkami nożycowymi lub innymi urządzeniami przed samoistnym opadnięciem.

Zabrania się eksploatacji okien uchylnych, bez dodatkowych elementów zabezpieczających skrzydło przed opadaniem!

Niestosowanie się do niniejszej instrukcji, zwalnia producenta od odpowiedzialności.



