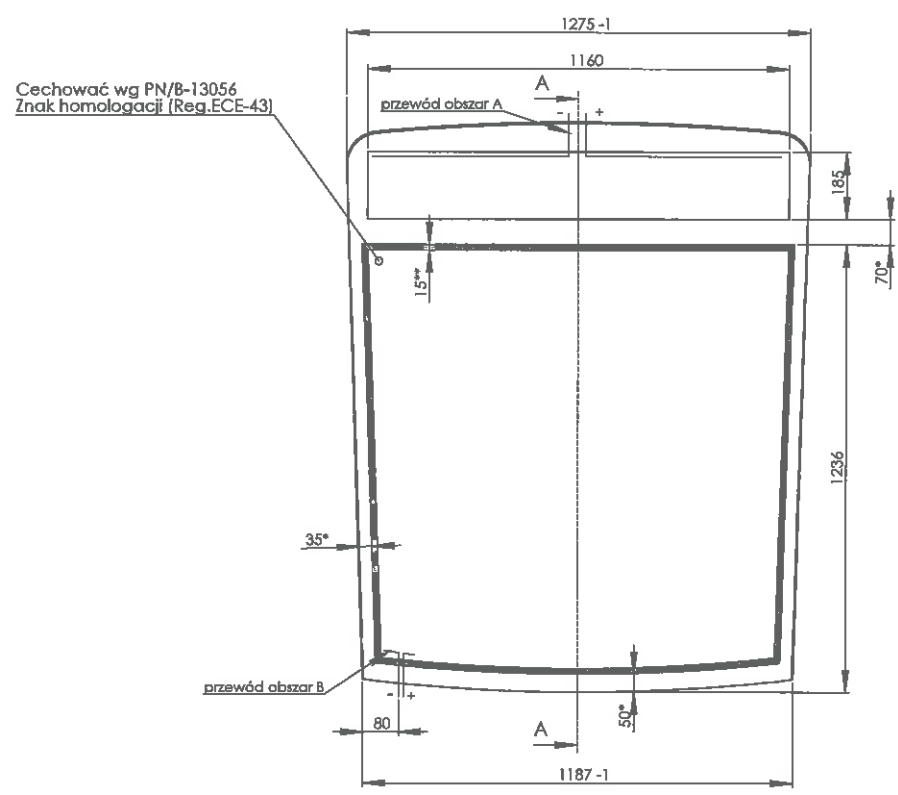


Załącznik nr 8 do SIWZ
Znak sprawy: FZ-281-32/17

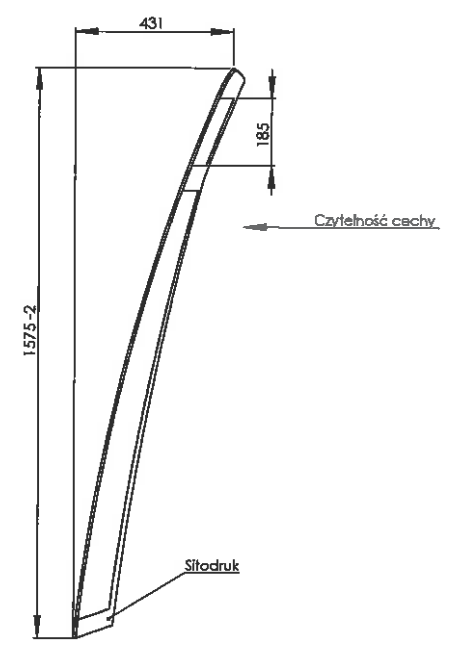
RYSUNKI DO ZADANIA NR 2 (WAGON GT8S)

L p.	NAZWA	Nr rysunku	Nr załącznika
1	SZYBA CZOŁOWA OGRZEWANA	GT8_150310-1-00	Rys.8.1
2	SZYBA BOCZNA PRAWA OGRZEWANA	GT8_150320-1-00	Rys.8.2
3	SZYBA BOCZNA LEWA OGRZEWANA	GT8_150330-1-00	Rys.8.2
4	SZYBA BOCZNA LEWA HARTOWANA 695X1082	GT8SMF05 150300-1-04	Rys.8.3
5	OKNO PRZESUWNE 695X1082	GT8SMF05 150302-1-00	Rys.8.4
6	OKNO PRZESUWNE TRAPEZOWE LEWE PŁASKIE 989X1595	GT8SMF05 150301-1-00P	Rys.8.5
7	OKNO PRZESUWNE TRAPEZOWE PRAWY PŁASKIE 989X1595	GT8SMF05 150303-1-00P	Rys.8.5

rys. 8.1



PRZEKRÓJ A-A

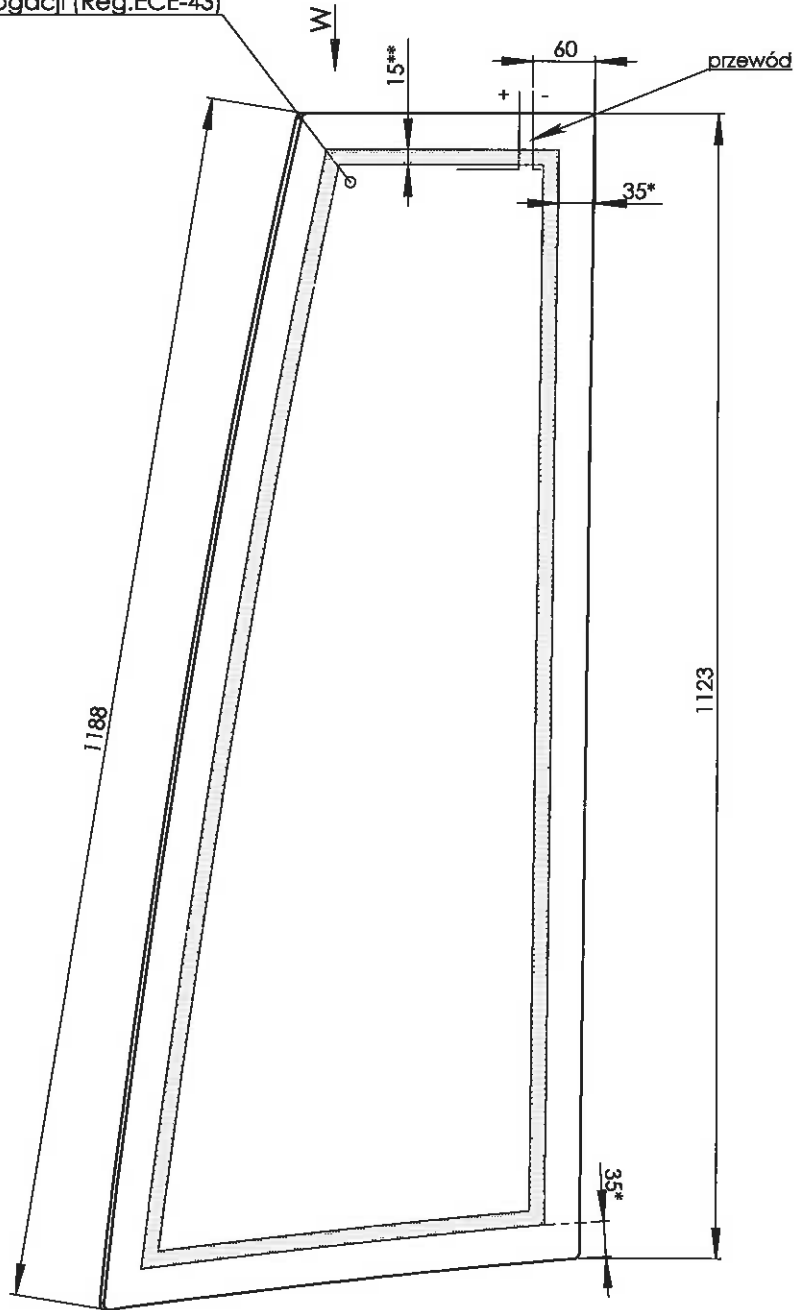


UWAGI:

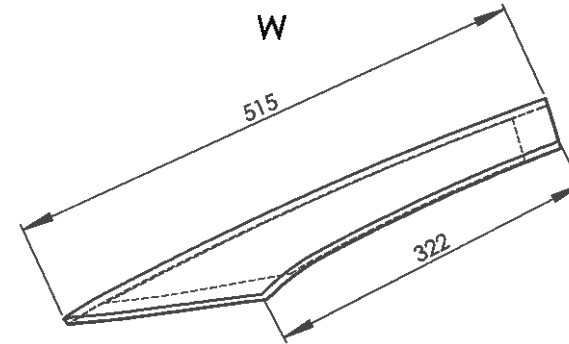
1. Kształt szyby zgodny z modelem 3D
2. Szyba bezbarwna klejona gr.7,2 mm
3. Przepuszczalność światła 80%.
4. Czytelność cechy zgodna z rysunkiem.
5. Naroża zaokrąglić R6.
6. * zaczerpienie
7. ** kropki
8. Krawędzie stępić na całym obwodzie.
9. Szyba ogrzewana:
 - napięcie robocze 24V
 - wydajność ogrzewania (moc) 0,035W/cm2
 - obszar grzania - powierzchnia bez siłodruku
 - moc ogrzewania :
- a) obszar A - 81 W
- b) obszar B - 491 W

Uwaga: rysunek archiwizowany w systemie CAD. Wprowadzanie zmian wyłączenie na oryginalne (CAD)					A2
Projektował/Kreślił Mieczysław Kozłowski	Sprawił dr inż. S.Jurga	Zaakceptował - data mgr inż. Jan Maciejko	PRC NBC	Data 2013-09-02	Skala 1:10
MPK S.A. Kraków Sekcja Tramwajowa		Nazwa Szyba czołowa ogrzewana	Materiał	Masa (kg) 34,61	
Zakres rysunku z: PN-89 286 IT 12		Nr rysunku GT8_150310-1-00	Zespół, rys.	Edycja 0	Archiwiz. 1/1

Cechować wg PN/B-13056
Znak homologacji (Reg.ECE-43)



Rys. 8.2



UWAGI:

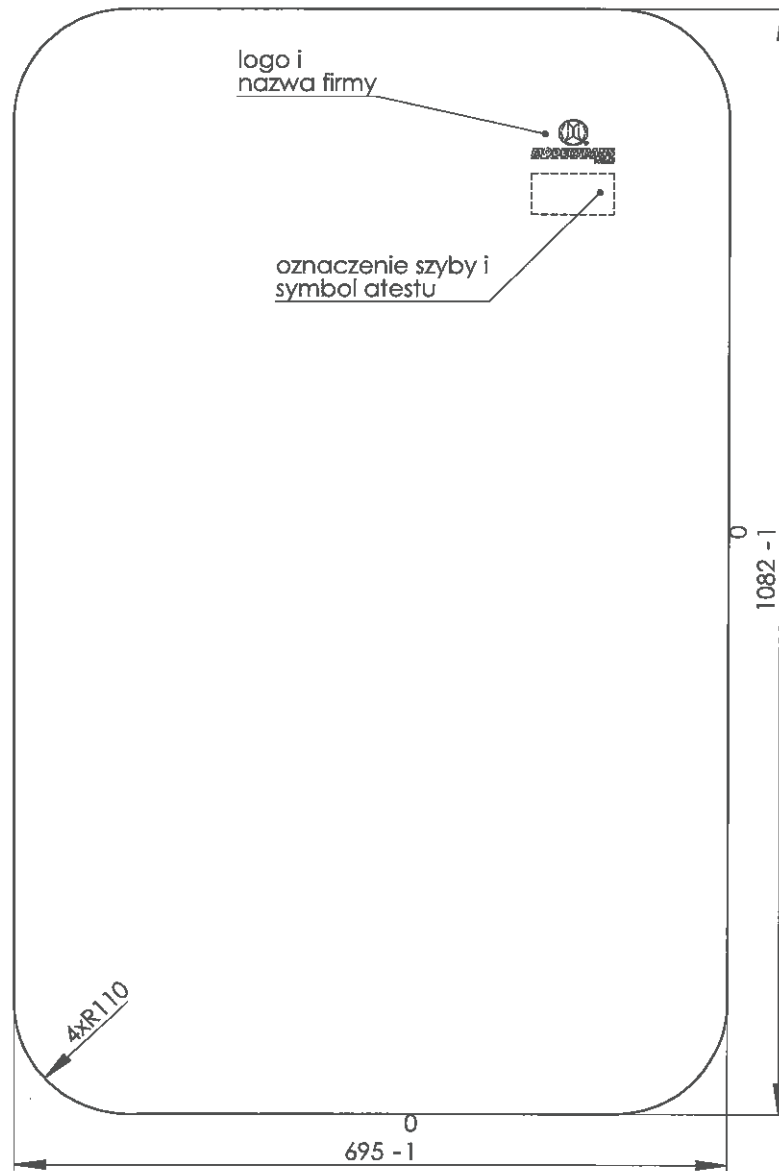
1. Kształt szyby zgodny z modelem 3D
2. Krawędzie stępić na całym obwodzie.
3. Naroża zaokrąglić R6.
4. * zacementowanie
5. ** kropki
6. Czytelność cechy zgodna z rysunkiem.
7. Szyba bezbarwna klejona gr. max. 7 mm.
8. Przepuszczalność światła 70%.
9. Szyba ogrzewana:
 - napięcie robocze 24V
 - wydajność ogrzewania (moc) 0,035W/cm²
 - obszar grzania - powierzchnia bez sitodruku
 - moc ogrzewania ok. 131 W

GT8_150330-1-00 Szyba boczna lewa ogrzewana - symetryczna

(Uwaga: rysunek archiwizowany w systemie CAD. Wprowadzenie zmian wyłącznie na oryginale (CAD))					A3
Projektował/Kraśiński Mieczysław Kosiniak	Sprawił inż. S. Jurga	Zatwierdził - data mgr inż. Jan Macala	PWK NBC	Data 2013-09-03	Skala 1:5
MPK S.A. Kraków Seksja Tramwajowa			Nazwa Szyba boczna prawa ogrzewana	Materiał	Masa (kg) 8,45
Tytułownik zgodnie z PN-ISO 200 IT 12			Nr rysunku GT8_150320-1-00	Zastęp. rys.	Edycja 0

Wymiar	Odchyłki
g	
d	


Wag.	Ważne		Zmiany					
	Typ	Od wag. nr	Do wag. nr	Symb. zm.	Nr karty zmian	Ilość	Data	Podpis



Rys. 83

Wymagania techniczne:

- 1 - Wypukłość szyby wg PN EN 1515-1 wykonanie specjalne
 - wypukłość całkowita do 0,5% jej długości
 - wypukłość lokalna do 0,5mm na 300mm długości
- 2 - Szyba hartowana wg PN-85/B-13059, ECE 43
- 3 - Szyba kolor grafit barwiona w masie
- 4 - Czytelność cechy od wewnątrz
- 5 - Krawędzie fazować 45°, niedopuszczalne odpryski
- 6 - Cechę nanosić od strony wewnętrznej
- 7 - Tolerancje wymiarów liniowych i kształty wg SAE J673-10
- 8 - Kolor sitodruku RAL 9005

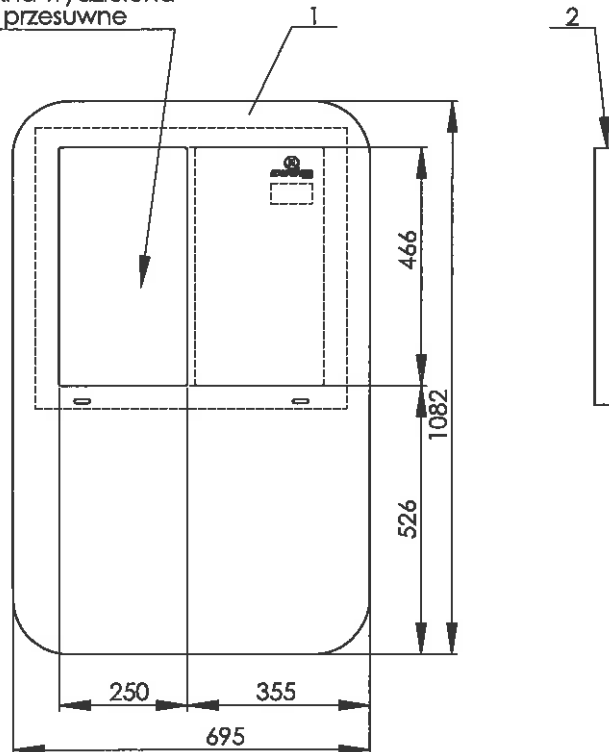
Data	2012-03-23						
Konstr.	M. Kulinowski						
Spraw.	H. Wajert	Szkle	9.11	Szyba boczna lewa		GT8S - MF05 150300-1-04	
Norm.	V. Nalenda						
Zatw.	J. Bokinowski						
Skala	1:5	Format	A3	Materiał	Masa w kg	Zastępuje	
Seria							
Nr. Inw.							

Wymiar	Odczyt
	g
	d
	g
	d
	g
	d

Wag.	Wayne		Zmiany					
	Typ	Od wyr. nr	Do wyr. nr	Symb. zm.	Nr karty zmian	Ilość	Data	Podpis

Rys. 8.4

Część okna wydzielona na okno przesuwne



* - Okno przesuwne wg projektu RAWAG Sp. z o.o., dopasowane do wymiarów otworu w szybie.
Wymiary oraz sposób montażu wg w/w projektu.

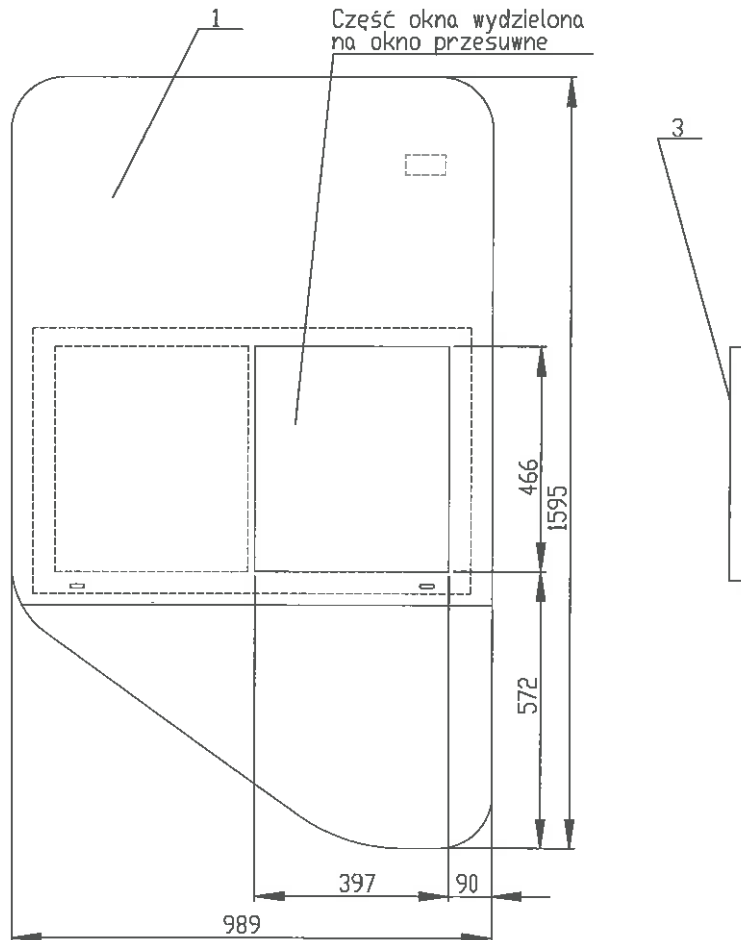
1	Ramka okna przesuwne			2			*
1	Szyba boczna prawa	GT8S - MF05 150302-1-01	A2	1	Szkoło	7.68	
Ilość	Nazwa	Nr rysunku lub normy	For.	Poz.	Material	Masa	Uwagi

Skala	Masa 1 kompl. w kg	Okno przesuwne				GT8S - MF05 150302-1-00	
1:10	7.68						
Data	2012-03-23						
Konstr.	M. Kulonowski						
Spraw.	H. Najner						
Weryf.	N. Malenda						
Norm.						Arkusze	Zastępuje rysunek
Zatw.	J. Bakinowski					1/1	
Nr. Inw.	Format	kompletów					
	A3	Symbol					
		Nr albumu					

Wzrost	Waga

Wzrost	Wzrost		Zmiany				
	Do egz. nr	Do egz. nr	Typ	Nr karty zmian	Data	Data	Podpis

Rys. 8.5.



* - Okno przesuwne wg projektu RAWAG Sp. z o.o., dopasowane do wymiarów otworu w szybie.
 Wymiary oraz sposób montażu ramki wg w/w projektu.
 Uwaga:
 Na rysunku przedstawiono okno przesuwne lewe. Okno przesuwne prawe GT8S - MF05 150303-1-00p wykonać lustrzanym odbiciu.

Skala	Masa i kompl. w kg	Okno przesuwne lewe	GT8S - MF05 150301-1-00p
1: 10		Okno przesuwne prawe	GT8S - MF05 150303-1-00p
Data			
Konstr.			
Spraw.			
Weryf.			
Num.			
Zest.			Arkusze
			Zastępuje rysunek
			1/1
Format	Kompletów		
A3	Symbol		
	Nr albumu		