

**ZBIORCZA KARTA WYKAZU URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW NR KP/1002/ TZ / 09 - PK1-PW**  
**ZJEŹDŹALNIA STANDARD D1000**  
**DŁUGOŚĆ 72 mb**

Grupa Poz.	Wyszczególnienie	Dostawa urządzeń		Usł. techn.	Uwagi
		3	4	5	
1	2	3	4	5	6
1.1	Urządzenia ślizgu				
1.2	Obieg wodny				
<b>TZ</b>	<b>Razem zjeżdżalnia</b>				
<b>TZU</b>	<b>Specjalistyczny nadzór producenta</b>				

**KARTA WYKAZU URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW NR KP/1002/TZ/ 09 -1. 1 - PK1-PW  
ZJEŹDŹALNIA STANDARD D1000 -72mb- ŚLIZG**

**1.1 URZĄDZENIA ŚLIZGU - DOSTAWA PAKIETOWA**

Poz.	Wyszczególnienie	Ref. DCE	Ilość szt			Uwagi
				5	6	
1	2	3	4	5	6	7
1.1	<b>URZĄDZENIA ŚLIZGU - dostawa pakietowa obejmująca:</b>					dostawca np.. AMNON, POLGLSS
1.1.1	Dokumentacja wykonawcza ślizgu		1			
1.1.2	Ślizg zjeżdżalni rurowej D1000		1			
1.1.3	Dostawa i montaż wanny hamownej zjeżdżalni		1			
1.1.4	Konstrukcja stalowa podtrzymująca ślizg , słupy nośne, malowane przeciwkorozyjnie i kolorystycznie (kpl.)		1			
1.1.5	Sygnalizacja start - stop z fotokomórką		1			
1.1.6	Dostawa i montaż klatki schodowej i platformy startowej		1			
1.1.7	Transport, montaż, rozruch, szkolenie		1			

**ZAKRES DOSTAWY**

Ślizg o średnicy D 1000 z rynną o długości ok. 72m i spadku ok. 9,5-10 % oraz wanna hamowna. Część ślizgu wewnątrz hali basenowej ma mieć rynnę otwartą, część na zewnątrz budynku rynnę zamkniętą.

W zakresie dostawy ślizgu zjeżdżalni jest:

- Ad 1.1.1 Wykonanie szczegółowych projektów fundamentów słupów nośnych ślizgu i słupa schodów kręconych do platformy startu - Projekt wykonawczy dla dostawy pakietowej, montażu i rozruchu.
- Ad 1.1.2 Dostawa i montaż ślizgu zjeżdżalni i wany hamownej. Kolor do uzgodnienia w czasie zamówienia. Śruby złączne kołnierzy segmentów kwasoodporne AISI 304 (A2)
- Ad 1.1.3 Dostawa i montaż wany hamownej. Wanna hamowna ma być tak ukształtowana i posadowiona aby duże przelewy powstałe przy hamowaniu zjazdów były uchwycone i skierowana do obiegu wody.Kolor do uzgodnienia w czasie zamówienia.
- Ad 1.1.4 Dostawa i montaż konstrukcji stalowej zawiesi ślizgu, słupów nośnych i podpór ślizgu. Dostawa konstrukcji stalowej ocynkowanej i malowanej antykorozyjnie farbami trwałymi z gwarantowanym 5 letnim okresem. Kolor nawierzchniowy do uzgodnienia.
- Ad 1.1.5 Dostawa i montaż sygnalizacji start-stop z fotokomórką zabezpieczoną przed zalewaniem wodą.
- Ad 1.1.6 Dostawa i montaż klatki schodowej (kręconej) i platformy startowej. Wykonanie antykorozyjne: stal ocynkowana i malowana antykorozyjnie farbami trwałymi z gwarantowanym 5 letnim okresem.
- Ad 1.1.7 Transport na miejsce budowy, montaż i rozruch wraz z oznakowaniem i przeszkoleniem użytkownika.

**UWAGI OGÓLNE:**

W zakres dostawy nie wchodzi:

- 1) Wykonanie żelbetowych fundamentów wewnątrz hali i na zewnątrz budynku krytej pływalni nie wchodzi w zakres dostawy.
- 2) Obieg wodny dla ślizgu - ujęty w zakresie technologii wodnej TF
- 3) Szafa zasilania, zabezpieczeń i sterowania pompy obiegu wodnego - ujęta w technologii wodnej.
- 4)Zasilanie sygnalizacji start - stop z szafy zasilania i zabezpieczeń dostawca ma uzgodnić z nadzorem, wchodzi do branży EO.
- 5) Niezależnie od tego czy dostawa będzie od dostawcy wskazanego w projekcie budowlanym czy też innego, konieczne będzie po zakontraktowaniu dostawy ślizgu ostateczne uzgodnienie sposobu mocowania słupa i konstrukcji wsporczych ślizgu z nadzorem autorskim i Inwestorem.

**KARTA WYKAZU URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW NR KP/1002/ TZ /09 -1.2 - PK1-PW**  
**ZJEŹDŹALNIA - OBIEG WODNY**
**1.2 URZĄDZENIA OBIEGU WODNEGO**

Poz.	Wyszczególnienie	Ref. DCE	Ilość szt			Uwagi
				5	6	
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.2.1</b>	<b>URZĄDZENIA</b>					
1.2.1.1	Pompa ASTRALPOOL ARAL-C 1400rpm H=16m, Q=115m <sup>3</sup> /h 7,5 kW 3-faz, DN100/DN80	01217	1			*1
1.2.1.2	Pompa wspomagająca ASTRALPOOL VICTORIA PLUS -Q=34m <sup>3</sup> /h, H=14m 2,2kW silnik 3-fazowy	38780	1			*1
1.2.1.3	Przepływomierz 32 do 160 m <sup>3</sup> /h-rurka Pitota do rury D160	PR0805200	1			*1
1.2.1.4	Przepływomierz 13 do 65 m <sup>3</sup> /h 3 - Rurka pitota -do rury DN80	PR0804800	1			*1
1.2.1.5	Materiały montażowe do urządzeń (1kpl.)		1			
<b>1.2.2</b>	<b>URZĄDZENIA OGRZEWANIA WODY WYMIENNIKI</b>					
1.2.2.1	Wymiennik ciepła typ B500 - SECESPOL	SC500	1			*1
1.2.2.2	Regulator temperatury wody		1			*2
1.2.2.3	Tuleje osłonowe czujników i pozostałe materiały montażowe oprzyrządowania wymiennika		4			
1.2.2.4	Elektrozawór regulacyjny temp. wody basenowej 220V -Danfoss EV22B-40B G1"1/2	032U7174	1			*1
1.2.2.5	Zawór odcinający		0			*3
1.2.2.6	Rozdział ciepła, rurociągi i armatura z kotłowni do wymiennika		0			*3
<b>1.2.3</b>	<b>ODPŁYW Z RYNNY HAMOWNEJ</b>					*4
<b>1.2.4</b>	<b>ARMATURA i ZŁĄCZKI</b>					*4
<b>1.2.5</b>	<b>RURY I ZAMOCOWANIA</b>					*4
<b>1.2.6</b>	<b>ROZNE MATERIAŁY MONTAŻOWE</b>					*4

\*1 Urządzenia wymienione lub równorzędne

\*2 Ujęty w szafie elektrycznej basenu poz. KP/1002/2/09- poz.1.1.5.1

\*3 Wchodzi w zakres dostaw rozdziału ciepła KP/1002/G/09

\*4- Szczegółowy wykaz ma sporządzić dostawca technologii basenowej według własnego schematu montażowego i szczegółowych specyfikacji technicznych Nr KP /1002/TF4/09-SSTO-1