

DOSTAWA SZKŁA I DROBNYCH PRODUKTÓW LABORATORYJNYCH

Wszystkie wyroby, jeśli nie napisano inaczej, muszą być wykonane z przezroczystego szkła borokrzemowego typu 3.3 (np. Simax, Duran) i spełniać wymagania normy ISO 3585 „Szkło borokrzemowe 3.3. Właściwości”. Producent szkła musi posiadać aktualny certyfikat potwierdzający spełnienie normy zarządzania jakością w zakresie projektowania i produkcji wyrobów szklanych do użytku laboratoryjnego, technicznego i farmaceutycznego, np. ISO 9001.

SZ01	Biureta 10 ml – 5 sztuk
	Biureta 10 ml, klasa B, podziałka 0,05 ml, z paskiem Schellbacha, z gumką do dozowania upływu cieczy.
SZ02	Biureta 100 ml – 5 sztuk
	Biureta 100 ml, klasa B, podziałka 0,2 ml, z paskiem Schellbacha, z gumką do dozowania upływu cieczy.
SZ03	Biureta 25 ml – 5 sztuk
	Biureta 25 ml, klasa B, podziałka 0,1 ml, z paskiem Schellbacha, z gumką do dozowania upływu cieczy.
SZ04	Butelka oranżowa 1000 ml, z szeroką szyjką, szkło sodowo-wapniowe – 2 sztuki
	Butelka oranżowa 1000 ml, z szeroką szyjką, szkło sodowo-wapniowe, korek 60/46
SZ05	Butelka oranżowa 1000 ml, z wąską szyjką, szkło sodowo-wapniowe – 4 sztuki
	Butelka oranżowa 1000 ml, z wąską szyjką, szkło sodowo-wapniowe, korek 29/32
SZ06	Butelka oranżowa 250 ml, z szeroką szyjką, szkło sodowo-wapniowe – 4 sztuki
	Butelka oranżowa 250 ml, z szeroką szyjką, szkło sodowo-wapniowe, korek 34/24
SZ07	Butelka oranżowa 250 ml, z wąską szyjką, szkło sodowo-wapniowe – 2 sztuki
	Butelka oranżowa 250 ml, z wąską szyjką, szkło sodowo-wapniowe, korek 19/26
SZ08	Butla kwadratowa, 1000 ml – 2 sztuki
	Butla kwadratowa, 1000 ml, z gwintem, z pierścieniem, z nakrętką z PP
SZ09	Butla kwadratowa, 500 ml – 2 sztuki
	Butla kwadratowa, 500 ml, z gwintem, z pierścieniem, z nakrętką z PP
SZ10	Butla laboratoryjna 100 ml z zakrętką – 10 sztuk
	Butla laboratoryjna 100 ml, ze skalą, z zakrętką z PP, z gwintem GL45
SZ11	Butla laboratoryjna 1000 ml z zakrętką – 10 sztuk
	Butla laboratoryjna 1000 ml, ze skalą, z zakrętką z PP, z gwintem GL45
SZ12	Butla laboratoryjna 250 ml z zakrętką – 2 sztuki

	Butla laboratoryjna 250 ml, ze skalą, z zakrętką z PP, z gwintem GL45
SZ13	Butla laboratoryjna 500 ml z zakrętką – 10 sztuk
	Butla laboratoryjna 500 ml, ze skalą, z zakrętką z PP, z gwintem GL45
SZ14	Chłodnica Liebiga 300 mm – 5 sztuk
	Chłodnica Liebiga ze szlifem wewnętrznym i zewnętrznym 29/32, długość chłodnicy ok. 300 mm, średnica ok. 24 mm
SZ15	Cylinder miarowy niski 10 ml – 10 sztuk
	Cylinder miarowy niski, 10 ml, z wylewem, klasy B, ze szklaną stopką sześciokątną i skalą, podziałka 0,5 ml, wysokość ok. 100 mm
SZ16	Cylinder miarowy niski 100 ml – 10 sztuk
	Cylinder miarowy niski, 100 ml, z wylewem, klasy B, ze szklaną stopką sześciokątną i skalą, podziałka 2 ml, wysokość ok. 170 mm
SZ17	Cylinder miarowy niski 2000 ml – 1 sztuka
	Cylinder miarowy niski, 2000 ml, z wylewem, klasy B, ze szklaną stopką sześciokątną i skalą, podziałka 50 ml, wysokość ok. 420 mm
SZ18	Cylinder miarowy niski 50 ml – 6 sztuk
	Cylinder miarowy niski, 50 ml, z wylewem, klasy B, ze szklaną stopką sześciokątną i skalą, podziałka 1 ml, wysokość ok. 150 mm
SZ19	Cylinder miarowy niski 500 ml – 6 sztuk
	Cylinder miarowy niski, 500 ml, z wylewem, klasy B, ze szklaną stopką sześciokątną i skalą, podziałka 10 ml, wysokość ok. 280 mm
SZ20	Cylinder miarowy 10 ml, z korkiem plastikowym – 10 sztuk
	Cylinder miarowy wysoki, 10 ml, klasa A, z korkiem plastikowym 10/19, szklaną stopką sześciokątną i skalą, podziałka 0,2 ml, wysokość ok. 135 mm
SZ21	Cylinder miarowy 100 ml, z korkiem plastikowym – 10 sztuk
	Cylinder miarowy wysoki, 100 ml, klasa A, z korkiem plastikowym 24/29, szklaną stopką sześciokątną i skalą, podziałka 1 ml, wysokość ok. 240 mm
SZ22	Cylinder miarowy 2000 ml, z korkiem plastikowym – 3 sztuki
	Cylinder miarowy wysoki, 2000 ml, klasa A, z korkiem plastikowym 45/40, szklaną stopką sześciokątną i skalą, podziałka 20 ml, wysokość ok. 565 mm
SZ23	Cylinder miarowy 50 ml, z korkiem plastikowym – 10 sztuk
	Cylinder miarowy wysoki, 50 ml, klasa A, z korkiem plastikowym 19/26, szklaną stopką sześciokątną i skalą, podziałka 1 ml, wysokość ok. 240 mm
SZ24	Cylinder miarowy 500 ml, z korkiem plastikowym – 5 sztuk
	Cylinder miarowy wysoki, 500 ml, klasa A, z korkiem plastikowym 34/35, szklaną stopką sześciokątną i skalą, podziałka 0,2 ml, wysokość ok. 135 mm
SZ25	Cylinder miarowy 10 ml, z korkiem szklanym – 10 sztuk
	Cylinder miarowy wysoki, 10 ml, klasa A, z korkiem szklanym 10/19, szklaną stopką sześciokątną i skalą, podziałka 0,2 ml, wysokość ok. 135 mm

SZ26	Cylinder miarowy 100 ml, z korkiem szklanym – 10 sztuk
	Cylinder miarowy wysoki, 100 ml, klasa A, z korkiem szklanym 24/29, szklaną stopką sześciokątną i skalą, podziałka 1 ml, wysokość ok. 240 mm
SZ27	Cylinder miarowy 2000 ml, z korkiem szklanym – 3 sztuki
	Cylinder miarowy wysoki, 2000 ml, klasa A, z korkiem szklanym 45/40, szklaną stopką sześciokątną i skalą, podziałka 20 ml, wysokość ok. 565 mm
SZ28	Cylinder miarowy 50 ml, z korkiem szklanym – 10 sztuk
	Cylinder miarowy wysoki, 50 ml, klasa A, z korkiem szklanym 19/26, szklaną stopką sześciokątną i skalą, podziałka 1 ml, wysokość ok. 240 mm
SZ29	Cylinder miarowy 500 ml, z korkiem szklanym – 5 sztuk
	Cylinder miarowy wysoki, 500 ml, klasa A, z korkiem szklanym 34/35, szklaną stopką sześciokątną i skalą, podziałka 0,2 ml, wysokość ok. 135 mm
SZ30	Cylinder wg Nesslera kolorymetryczny, 100 ml – 10 sztuk
	Cylinder wg Nesslera kolorymetryczny - typ wysoki, wysokość ok. 310 mm, średnica ok. 24 mm
SZ31	Kolba Erlenmeyera 100 ml – 10 sztuk
	Kolba Erlenmeyera, 100 ml, ze szlifem 29/32, wysokość ok. 105 mm
SZ32	Kolba Erlenmeyera 1000 ml – 5 sztuk
	Kolba Erlenmeyera, 1000 ml, ze szlifem 29/32, wysokość ok. 215 mm
SZ33	Kolba Erlenmeyera 2000 ml – 2 sztuki
	Kolba Erlenmeyera, 2000 ml, ze szlifem 29/32, wysokość ok. 275 mm
SZ34	Kolba Erlenmeyera 250 ml – 10 sztuk
	Kolba Erlenmeyera, 250 ml, ze szlifem 29/32, wysokość ok. 140 mm
SZ35	Kolba Erlenmeyera 500 ml – 10 sztuk
	Kolba Erlenmeyera, 500 ml, ze szlifem 29/32, wysokość ok. 175 mm
SZ36	Kolba Erlenmeyera z wąską szyjką 100 ml – 10 sztuk
	Kolba Erlenmeyera z wąską szyjką 100 ml, wysokość ok. 105 mm, z podziałką do określania przybliżonej objętości
SZ37	Kolba Erlenmeyera z wąską szyjką 250 ml – 10 sztuk
	Kolba Erlenmeyera z wąską szyjką 250 ml, wysokość ok. 145 mm, z podziałką do określania przybliżonej objętości
SZ38	Kolba Erlenmeyera z wąską szyjką 500 ml – 10 sztuk
	Kolba Erlenmeyera z wąską szyjką 500 ml, wysokość ok. 180 mm, z podziałką do określania przybliżonej objętości
SZ39	Kolba filtracyjna stożkowa 500 ml – 10 sztuk
	Kolba filtracyjna stożkowa 500 ml z plastikowym podłączeniem bocznym, wysokość kolby ok. 175 mm

SZ40	Kolba kulista okrągłodenna 1000 ml – 5 sztuk
	Kolba kulista z okrągłym dnem 1000 ml, szlif 29/32, wysokość ok. 210 mm, przystosowana do pracy w warunkach próżniowych i wysokiego nadciśnienia
SZ41	Kolba kulista okrągłodenna 250 ml – 10 sztuk
	Kolba kulista z okrągłym dnem 250 ml, szlif 29/32, wysokość ok. 145 mm, przystosowana do pracy w warunkach próżniowych i wysokiego nadciśnienia
SZ42	Kolba kulista okrągłodenna 500 ml – 10 sztuk
	Kolba kulista z okrągłym dnem 500 ml, szlif 29/32, wysokość ok. 175 mm, przystosowana do pracy w warunkach próżniowych i wysokiego nadciśnienia
SZ43	Kolba miarowa 10 ml – 10 sztuk
	Kolba miarowa 10 ml, klasa A, ze szlifem 7/16 i korkiem plastikowym, z kreską, wysokość ok. 90 mm
SZ44	Kolba miarowa 100 ml – 10 sztuk
	Kolba miarowa 100 ml, klasa A, ze szlifem 12/21 i korkiem plastikowym, z kreską, wysokość ok. 170 mm
SZ45	Kolba miarowa 1000 ml – 5 sztuk
	Kolba miarowa 1000 ml, klasa A, ze szlifem 24/29 i korkiem plastikowym, z kreską, wysokość ok. 300 mm
SZ46	Kolba miarowa 200 ml – 10 sztuk
	Kolba miarowa 200 ml, klasa A, ze szlifem 14/23 i korkiem plastikowym, z kreską, wysokość ok. 210 mm
SZ47	Kolba miarowa 2000 ml – 2 sztuki
	Kolba miarowa 2000 ml, klasa A, ze szlifem 29/32 i korkiem plastikowym, z kreską, wysokość ok. 370 mm
SZ48	Kolba miarowa 25 ml – 10 sztuk
	Kolba miarowa 25 ml, klasa A, ze szlifem 10/19 i korkiem plastikowym, z kreską, wysokość ok. 110 mm
SZ49	Kolba miarowa 250 ml – 10 sztuk
	Kolba miarowa 25 ml, klasa A, ze szlifem 14/23 i korkiem plastikowym, z kreską, wysokość ok. 90 mm
SZ50	Kolba miarowa 5 ml – 10 sztuk
	Kolba miarowa 5 ml, klasa A, ze szlifem 7/16 i korkiem plastikowym, z kreską, wysokość ok. 70 mm
SZ51	Kolba miarowa 50 ml – 10 sztuk
	Kolba miarowa 50 ml, klasa A, ze szlifem 12/21 i korkiem plastikowym, z kreską, wysokość ok. 140 mm
SZ52	Kolba miarowa 500 ml – 5 sztuk
	Kolba miarowa 500 ml, klasa A, ze szlifem 19/26 i korkiem plastikowym, z kreską, wysokość ok. 260 mm

SZ53	Kolba miarowa cukrownicza 50/55 ml – 5 sztuk
	Kolba miarowa cukrownicza 50/55 ml, z dwiema kreskami, wysokość ok. 155 mm
SZ54	Kolba miarowa cukrownicza 200/220 ml – 5 sztuk
	Kolba miarowa cukrownicza 200/220 ml, z dwiema kreskami, wysokość ok. 200 mm
SZ55	Krystalizator 300 ml – 10 sztuk
	Krystalizator 300 ml, z wylewem, średnica ok. 95 mm
SZ56	Krystalizator 900 ml – 5 sztuk
	Krystalizator 900 ml, z wylewem, średnica ok. 140 mm
SZ57	Lejek laboratoryjny, długość 100 mm – 5 sztuk
	Lejek laboratoryjny o długości 100 mm
SZ58	Lejek laboratoryjny, długość 30 mm – 5 sztuk
	Lejek laboratoryjny o długości 30 mm
SZ59	Lejek laboratoryjny, długość 60 mm – 5 sztuk
	Lejek laboratoryjny o długości 60 mm
SZ60	Lejek porcelanowy Buchnera 156 mm – 2 sztuki
	Lejek porcelanowy Buchnera o średnicy denka ok. 156 mm i pojemności ok. 1000 ml, średnica otworów w sitowym denku 2 mm
SZ61	Lejek porcelanowy Buchnera 97 mm – 3 sztuki
	Lejek porcelanowy Buchnera o średnicy denka ok. 97 mm i pojemności ok. 240 ml, średnica otworów w sitowym denku 2 mm
SZ62	Papierki wskaźnikowe 0-14, 4-polowe – 1 komplet
	Papierki wskaźnikowe czteropolowe, pokrywające zakres 0-14 pH, każde pole testowe nasączone innym wskaźnikiem dla zwiększenia dokładności pomiaru
SZ63	Pipeta wielomiarowa 10 ml – 12 sztuk
	Pipeta wielomiarowe o pojemności 10 ml, wykonana ze szkła sodowego zgodnie z normą ISO 835, skalowana na wylew całkowity, klasa AS, podziałka 0,1 ml, z paskiem Schellbacha
SZ64	Pipeta wielomiarowa 25 ml – 12 sztuk
	Pipeta wielomiarowe o pojemności 25 ml, wykonana ze szkła sodowego zgodnie z normą ISO 835, skalowana na wylew całkowity, klasa AS, podziałka 0,1 ml, z paskiem Schellbacha
SZ65	Pipeta wielomiarowa 5 ml – 12 sztuk
	Pipeta wielomiarowe o pojemności 5 ml, wykonana ze szkła sodowego zgodnie z normą ISO 835, skalowana na wylew całkowity, klasa AS, podziałka 0,05 ml, z paskiem Schellbacha
SZ66	Pompka wodna Wurtza 220 mm – 3 sztuki
	Pompka wodna Wurtza, długość całkowita 220 mm
SZ67	Probówka z wywinięciem, dopuszczalne szkło sodowo-wapniowe – 100 sztuk
	Probówka z wywinięciem średnica 15 mm, wysokość 160 mm, grubość ścianki 1 mm, dopuszczalne szkło sodowo-wapniowe

SZ68	Rozdzielacz gruszkowy Squibba 250 ml – 4 sztuki
	Rozdzielacz gruszkowy Squibba, pojemność 250 ml, zawór teflonowy, korek plastikowy 29/32, długość wylewki pod zaworem ok. 70 mm
SZ69	Statyw laboratoryjny Bunsena – 4 komplety
	Skład pojedynczego zestawu: • statyw laboratoryjny z podstawą o wymiarach ok. 250 x 160 mm i prętem stalowym o średnicy ok. 12 mm i długości ok. 750mm – 1 sztuka • krążek do ogrzewania $\Phi 130$ – 1 sztuka • krążek do ogrzewania $\Phi 100$ – 1 sztuka • krążek do ogrzewania $\Phi 70$ – 1 sztuka • łapa duża do chłodnic – 1 sztuka • łapa bez łącznika mała – 1 sztuka • łapa bez łącznika duża – 1 sztuka • łącznik podwójny – 6 sztuk Producent statywu musi posiadać aktualny certyfikat potwierdzający spełnienie normy zarządzania jakością w zakresie projektowania i produkcji elementów metalowych, np. ISO 9001.
SZ70	Szalka Petriego 100x25 mm, dopuszczalne szkło sodowo-wapniowe – 30 sztuk
	Szalka Petriego o wymiarach 100x25 mm (komplet), grubość szkła ok. 1,5 mm, dopuszczalne szkło sodowo wapniowe
SZ71	Szalka Petriego 60x15 mm, dopuszczalne szkło sodowo-wapniowe – 30 sztuk
	Szalka Petriego o wymiarach 60x15 mm (komplet), grubość szkła ok. 1,2 mm, dopuszczalne szkło sodowo wapniowe
SZ72	Szalka Petriego 90x15 mm, dopuszczalne szkło sodowo-wapniowe – 30 sztuk
	Szalka Petriego o wymiarach 90x15 mm (komplet), grubość szkła ok. 1,35 mm, dopuszczalne szkło sodowo wapniowe
SZ73	Szkiełko mikroskopowe nakrywkowe, szkło sodowo-wapniowe – 20 opakowań
	Szkiełko mikroskopowe nakrywkowe, 22x22 mm, opakowanie min. 100 szt., szkło sodowo-wapniowe
SZ74	Szkiełko mikroskopowe podstawowe, szkło sodowo-wapniowe– 10 opakowań
	Szkiełko mikroskopowe podstawowe 26x76x1 mm, szlifowane krawędzie, opakowanie min. 50 szt., szkło sodowo-wapniowe
SZ75	Szkiełko mikroskopowe podstawowe z polem do opisu, szkło sodowo-wapniowe– 10 opakowań
	Szkiełko mikroskopowe podstawowe 26x76x1 mm, szlifowane krawędzie, z matowym polem do opisu, opakowanie min. 50 szt., szkło sodowo-wapniowe
SZ76	Szkiełko zegarkowe 120 mm, szkło sodowo-wapniowe– 20 sztuk
	Szkiełko zegarkowe, średnica 120 mm, obtapiane krawędzie, szkło sodowo-wapniowe
SZ77	Szkiełko zegarkowe 150 mm, szkło sodowo-wapniowe– 10 sztuk
	Szkiełko zegarkowe, średnica 150 mm, obtapiane krawędzie, szkło sodowo-wapniowe
SZ78	Szkiełko zegarkowe 60 mm, szkło sodowo-wapniowe– 20 sztuk

	Szkiełko zegarkowe, średnica 60 mm, obtapiane krawędzie, szkło sodowo-wapniowe
SZ79	Szkiełko zegarkowe 90 mm, szkło sodowo-wapniowe– 20 sztuk
	Szkiełko zegarkowe, średnica 90 mm, obtapiane krawędzie, szkło sodowo-wapniowe
SZ80	Termometr ze szlifem – 4 sztuki
	Termometr ze szlifem 14/23, zakres 0-100 st. C, podziałka 0,5 st. C, długość stopki (ze szlifem/bez szlifu) 80/55 mm, długość całkowita ok. 300 mm
SZ81	Wąż laboratoryjny silikonowy – 10 metrów bieżących
	Elastyczny wąż laboratoryjny silikonowy, dostosowany do pracy w temperaturze od -60 do + 200 st. C, śr. wewn. 10 mm, śr. zewn. ok. 14 mm
SZ82	Zlewka niska 10 ml – 50 sztuk
	Zlewka niska, pojemność 10 ml, średnica ok. 26 mm, wysokość ok. 35 mm
SZ83	Zlewka niska 100 ml– 50 sztuk
	Zlewka niska, pojemność 100 ml, średnica ok. 50 mm, wysokość ok. 70 mm
SZ84	Zlewka niska 1000 ml– 10 sztuk
	Zlewka niska, pojemność 1000 ml, średnica ok. 105 mm, wysokość ok. 145 mm
SZ85	Zlewka niska 150 ml– 50 sztuk
	Zlewka niska, pojemność 150 ml, średnica ok. 60 mm, wysokość ok. 80 mm
SZ86	Zlewka niska 25 ml– 50 sztuk
	Zlewka niska, pojemność 25 ml, średnica ok. 34 mm, wysokość ok. 50 mm
SZ87	Zlewka niska 250 ml– 50 sztuk
	Zlewka niska, pojemność 250 ml, średnica ok. 60 mm, wysokość ok. 95 mm
SZ88	Zlewka niska 5 ml– 50 sztuk
	Zlewka niska, pojemność 5 ml, średnica ok. 22 mm, wysokość ok. 30 mm
SZ89	Zlewka niska 50 ml– 50 sztuk
	Zlewka niska, pojemność 50 ml, średnica ok. 42 mm, wysokość ok. 60 mm
SZ90	Zlewka niska 600 ml– 20 sztuk
	Zlewka niska, pojemność 600 ml, średnica ok. 90 mm, wysokość ok. 125 mm