

PFU**PARTER**

Ilość	Opis
1.1 Laboratorium Chemiczne A	
1 szt.	Pozycja 16 Stół przyścienny 4800 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z: - blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego w kolorze jasny beż, grubość 20 mm; <u>W podstawie:</u> Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką; 2 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka; 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka; 1 x szafka na cokole szer. 600 mm, 3 szuflady; 1 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;
1 szt.	Przystawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia); mostek konstrukcyjny przystawki wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu: 1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1620 mm; 1 x półka 1500 x 300mm (mocowana na wys. 1620 mm); 1 x mostek konstrukcyjny: bez zlewika chemicznego; 1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1620 mm; <u>Media na przystawce:</u> 2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 szt.	<p>Przystawka instalacyjna szer. 1500 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatraskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia); mostek konstrukcyjny przystawki wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu: 1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1620 mm; 1 x półka 1200 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm); 1 x mostek konstrukcyjny: bez zlewika chemicznego; <u>Media na przystawce:</u> 2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;</p>
1 szt.	<p>Pozycja 17 Stół przyścienny 4000 x 600 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z: - blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego w kolorze jasny beż, grubość 20 mm; <u>W podstawie:</u> Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką: 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka; 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka; 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;</p>
1 szt.	<p>Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie stołu; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatraskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; 1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1620 mm; 1 x półka 1500 x 300mm (mocowana na wys. 1620 mm); 1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1620 mm; <u>Media na przystawce:</u> 2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;</p>
1 szt.	<p>Pozycja 20 Szafa na odczynniki chemiczne wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką, zamek, bez wbudowanego wentylatora, wentylowana - króciec do wentylacji: szer. 900 mm, wys. 1920 mm, 2 drzwi, 4 wkładane półki;</p>

	<p>Dodatkowo na wyposażeniu pomieszczenia znajdować się będą:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ analizator mazar • fotospektrometr • spektrometr fluoresencji naturalnej <p>których dokładne specyfikacje techniczne należy dobrać z Zamawiającym na etapie projektu budowlanego</p>
1.2 Laboratorium Chemiczne B	
1 szt.	<p>Pozycja 18</p> <p>Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych. Wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie proszkową farbą poliuretanową, pojedyncza ściana tylna (wentylacja wyłącznie przez sufit komory roboczej, bez dodatkowych elementów na tyle komory roboczej). Okno z napędem manualnym. Blat z lanej ceramiki ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem ze wszystkich stron ze zlewikiem chemicznym z lanej ceramiki wzdłuż prawej ściany bocznej nie dalej niż 45 cm od frontu blatu (najdalsza część zlewika).</p> <ul style="list-style-type: none"> - wymiary zewnętrzne: szer. 1200 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm; - wys. blatu: 900 mm; - wymiary wewnętrzne/użytkowe: szer. 1100mm, wys. 1500mm, gł. 800mm; - szer. światła okna: 996 mm; <p>certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;</p> <p><u>Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu); - 1 x panel z 2 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST; - lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu; - panel sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza i wysokości otwarcia okna, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna); - jeden wielofunkcyjny przycisk ręczny (AP): otwieranie i zamykanie okna, kasowanie blokady bezpieczeństwa, zatrzymanie ruchu okna, kontynuacja ostatniej funkcji z priorytetem na zamykanie; - czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna; - przycisk nożny uruchamiający okno; <p><u>Pod blatem:</u></p> <p>1 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;</p>
1 szt.	<p>Pozycja 19</p> <p>Stół przyścienny 3300 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - blat z ceramiki monolitycznej z podniesionym obrzeżem w kolorze niebieskim, grubość 35 mm; 1 x zlew ceramiczny (wymiarów wew. komory: 380x380x250 mm); 1 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką

	<p>poliuretanową; 1 x oczomyjka* wyciągana z blatu, poj. dysza; 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne; <u>W podstawie:</u> Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką: 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, instalacyjna, 2 drzwi; 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka; 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka</p>
1 szt.	<p><u>Ponad blatem:</u> Okap wyciągowy szer. 1500 mm, gł. 600 mm, wys. 500 mm;</p>
1 szt.	<p>Pozycja 21 Szafa wysoka na cokole, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm; szer. 600 mm, wys. 1920 mm, 1 drzwi, 4 półki, zamek;</p>
1 szt.	<p>Pozycja 22 Stół przyścienny 4800 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z: - blat z ceramiki monolitycznej z podniesionym obrzeżem w kolorze niebieskim, grubość 35 mm; 1 x zlew ceramiczny (wymiary wew. komory: 380x380x250 mm); 1 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową; 1 x oczomyjka* wyciągana z blatu, poj. dysza; 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne; <u>W podstawie:</u> Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką: 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, instalacyjna, 2 drzwi; 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka; 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka; 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka; 1 x szafka na cokole szer. 600 mm, 3 szuflady;</p>
1 szt.	<p>Przystawka instalacyjna szer. 1200 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatraskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła</p>

	<p>hartowanego (górną powierzchnią); mostek konstrukcyjny przystawki wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu: 1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1620 mm; 1 x półka 900 x 300mm (mocowana na wys. 1620 mm); 1 x mostek konstrukcyjny: bez zlewika chemicznego; 1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1620 mm; <u>Media na przystawce:</u> 2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;</p>
1 szt	<p>Pozycja 23 Stół wyspowy 3070 x 1350 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z: - blat z ceramiki monolitycznej z podniesionym obrzeżem w kolorze niebieskim, grubość 35 mm; 1 x zlew ceramiczny (wymiarów wew. komory: 530x380x250 mm); 1 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową; 1 x oczomyjka* wyciągana z blatu, poj. dysza; 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne <u>W podstawie:</u> Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką: 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, instalacyjna, 2 drzwi; 2 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka; 2 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 2 szuflady, wkładana półka;</p>
2 szt	<p>Przystawka instalacyjna szer. 1200 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatraskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górną powierzchnią); mostek konstrukcyjny przystawki wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu: 1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1620 mm; 1 x półka 900 x 150mm (mocowana na wys. 1320 mm); 1 x półka 900 x 300mm (mocowana na wys. 1620 mm); 1 x mostek konstrukcyjny: bez zlewika chemicznego; 1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1620 mm; <u>Media na przystawce:</u> 2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;</p>

1 szt	<p>Pozycja 24 Stół przyścienny 1500 x 600 mm, wys. 750 mm. Stół składa się z: - blat z żywicy fenolowej, grubość 16 mm, dwustronny, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie; <u>W podstawie:</u> Stół wagowy (1szt) wbudowany w blat stołu, wykonany w całości z blach i kształowników stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo farbami poliuretanowym; blat wagowy wykonany z płyty z czarnego szkła hartowanego o grubości 5 mm, ułożony na bloku wagowym, osadzonym na wibroizolatorach i niezależnym od obudowy stelaża wewnętrznego; blok wagowy wykonany z płyty stalowej o grubości co najmniej 35 mm. Wymiary: szer. 900 x gł. 600 x wys. 750mm. Wymiary płyty roboczej min. 550 x 450 mm. Wysokość miejsca na nogi: 620 mm, szerokość miejsca na nogi: 700 mm;</p> <p>Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką: 1 x szafka na cokole szer. 600 mm, 4 szuflady;</p>
1 szt	<p>Pozycja 25 Stół przyścienny L-kształtny (wymiary po obrysie zewnętrznym) 1600/1600 x 600/750 mm, wys. 750 mm. Stół składa się z: - blat z melaminy Top Resist w kolorze niebieskim, grubość 30 mm; <u>W podstawie:</u> Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami łącznymi wkładanymi do belek stelaży: 1 x stelaż typu A, moduł podstawowy;</p> <p>Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką: 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, gł. 366 mm, 2 drzwi, wkładana półka;</p>
1 szt	<p>Pozycja 26 Szafa wysoka na cokole, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm; szer. 1200 mm, wys. 1920 mm, 2 drzwi, 4 półki, zamek;</p>
1 szt	<p>Pozycja 27 Stół przyścienny 1200 x 600 mm, wys. 750 mm. Stół składa się z: - blat z melaminy Top Resist w kolorze niebieskim, grubość 30 mm; <u>W podstawie:</u> Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami łącznymi</p>

	<p>wkładanymi do belek stelaży: 1 x stelaż typu A, wyposażony w szufladę;</p>
1 szt	<p>Pozycja 28 Stół przyścienny 1350 x 600 mm, wys. 750 mm. Stół składa się z: - blat z żywicy fenolowej, grubość 16 mm, dwustronny, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie; <u>W podstawie:</u> Stół wagowy (1szt) wbudowany w blat stołu, wykonany w całości z blach i kształtowników stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo farbami poliuretanowym; blat wagowy wykonany z płyty z czarnego szkła hartowanego o grubości 5 mm, ułożony na bloku wagowym, osadzonym na wibroizolatorach i niezależnym od obudowy stelaża wewnętrznego; blok wagowy wykonany z płyty stalowej o grubości co najmniej 35 mm. Wymiary: szer. 900 x gł. 600 x wys. 750mm. Wymiary płyty roboczej min. 550 x 450 mm. Wysokość miejsca na nogi: 620 mm, szerokość miejsca na nogi: 700 mm;</p> <p>Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką: 1 x szafka na cokole szer. 450 mm, 4 szuflady;</p>
1 szt	<p>Pozycja 29 Szafa na odczynniki chemiczne wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką, zamek, bez wbudowanego wentylatora, wentylowana - króciec do wentylacji: szer. 900 mm, wys. 1920 mm, 2 drzwi, 4 wkładane półki;</p>
1 szt	<p>Pozycja 30 Szafa na odczynniki chemiczne wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką, zamek, bez wbudowanego wentylatora, wentylowana - króciec do wentylacji: szer. 600 mm, wys. 1920 mm, 1 drzwi, 4 wkładane półki;</p>
	<p>Dodatkowo na wyposażeniu pomieszczenia znajdować się będą:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sito 5mm • płyta grzewcza • piec elektryczny • eltra <p>których dokładne specyfikacje techniczne należy dobrać z Zamawiającym na etapie projektu budowlanego</p>

* - oczyszczarki są zasilane zimną wodą, o ile podejście nie jest przygotowane w inny sposób, bądź Zamawiający nie zamówi usługi rozszerzonej (dodanie mieszacza);



2.5.6 Wyposażenie

Wyposażenie pomieszczeń laboratoryjnych

Wymagania ogólne:

Szafy, szafki, przystawki, nadstawki oraz dygestorium wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej galwanicznie i pokrytej dwustronnie lakierem poliuretanowym. Stelaże wykonane z profili stalowych ocynkowanych galwanicznie i pokrytych lakierem poliuretanowym. Ponadto w/w wyposażenie powinno być łatwo zmywalne, nienasiąkliwe, niepalne oraz odporne na korozję (potwierdzone badaniem odporności korozyjnej blach zgodnie z normą PN – EN ISO 9227: 2007, gdzie wskaźnik wyglądu wszystkich badanych próbek, zgodnie z normą PN – EN ISO 10289: 2002 ma wynosić 10).

Szafki muszą cechować się nie tylko odpornością na korozję, ale i na obciążenia mechaniczne: boki i fronty szafek wykonane z podwójnej blachy ocynkowanej, zawiasy o kącie otwarcia 270 stopni wykonane ze sprężonych odlewów stopów odpornych na korozję, zaś prowadnice z samodociąganiem i hamowaniem pneumatycznym, wykonane ze stali ocynkowanej i schowane w podwójnych bokach szuflad. Wszystkie panele z mediami (także wykonane ze stali ocynkowanej i dwustronnie lakierowanej) mocowane na zaczepach i umożliwiają demontaż i montaż każdego z nich bez konieczności demontażu pozostałych paneli i elementów mebla.

Dygestorium:

Dygestorium, podobnie jak pozostałe szafki, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej galwanicznie i dwustronnie lakierowanej poliuretanowym. Wyposażone w mocowane na zaczepach, wymienne panele z mediami, umieszczone obok okna (każdy panel może być wymieniony bez konieczności demontażu pozostałych paneli, bez wysuwania do góry). Elektryczne podnoszenie i zamykanie okna z programowanym automatycznym zamknięciem, oraz sterowanie zamykaniem i otwieraniem za pomocą jednego przycisku lub dotknięciem ramy okna i system kontroli sprawności wentylacji z wyświetlaczem LCD.

Układ aerodynamiczny dygestorium ma zapewnić jego bezpieczną pracę bez konieczności stosowania podwójnej tylnej ściany, co zwiększą przestrzeń roboczą oraz pomaga utrzymać czystość w dygestorium. Wszystkie elementy układu otwierania okna (linki, przeciwciężar, napęd, sterowanie elektroniczne) oraz gniazda elektryczne, zawory i króćce zlokalizowane na frontowym panelu dygestorium i serwisowane przy dostępie do dygestorium od frontu – bez konieczności odsuwania od ściany lub wysuwania z szeregu.

