

**Opis przedmiotu zamówienia - specyfikacja dotycząca mebli laboratoryjnych**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa mebli laboratoryjnych oraz usługa ich montażu**

**Specyfikacja mebli jest szczegółowo opisana w Programie Funkcjonalno-Użytkowym PFU strony od 35 do 41, dla:**

**1.1. Laboratorium Chemiczne A,**

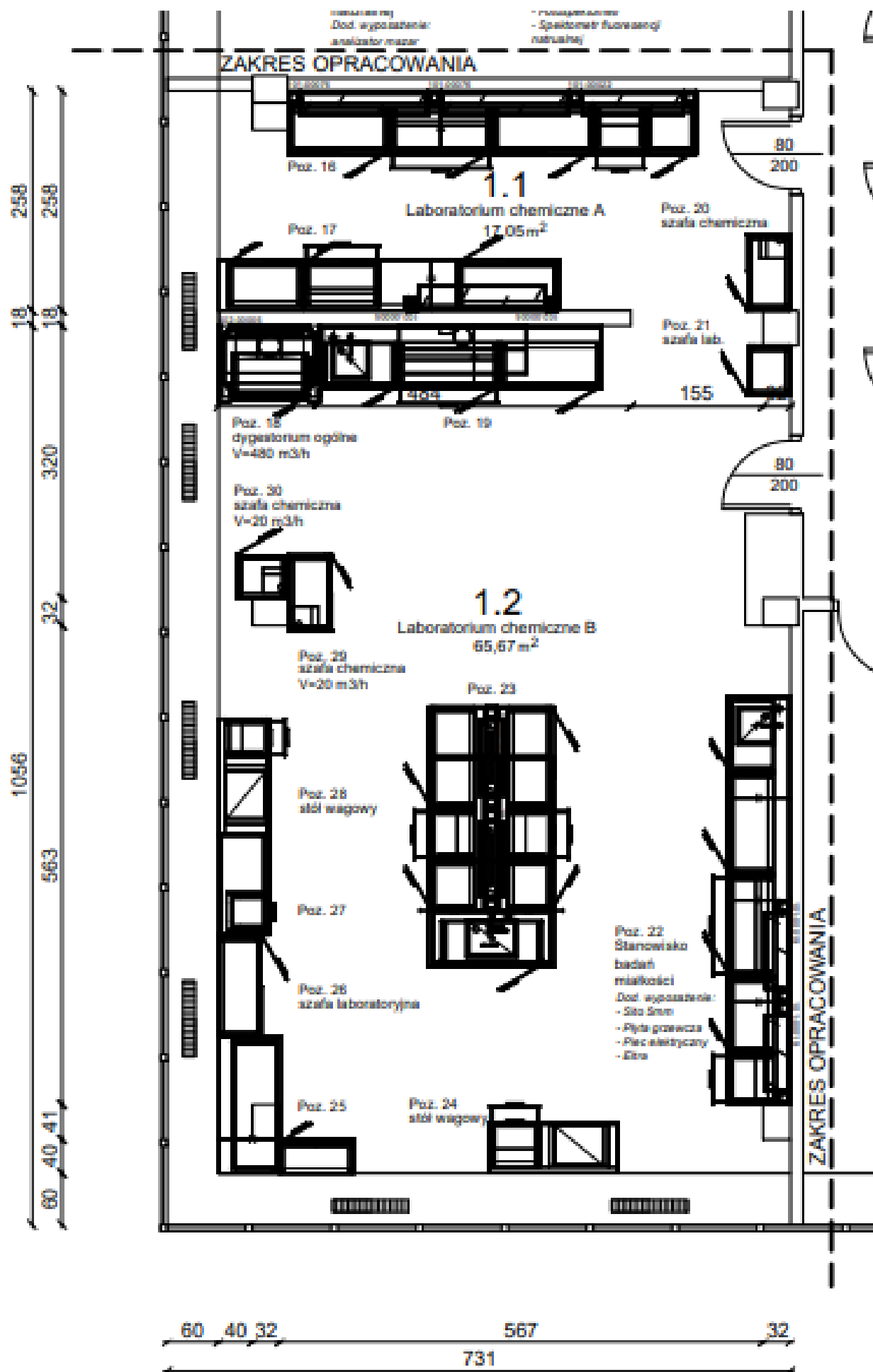
**1.2. Laboratorium Chemiczne B.**

**Ponadto na stronie 31, pkt 2.5.6 Wyposażenie znajdują się wymagania ogólne dla mebli laboratoryjnych oraz dygestorium.**

Dopuszcza się zmianę materiału z jakiego będą wykonane meble, ponieważ specyfikacja podana w PFU to są jedynie wytyczne.

Natomiast wykonanie mebli musi być zrealizowane bez pogorszenia parametrów – należy przedstawić równowagę materiałów, głównie dotyczy odporności na korozję, w tym chemiczną. Ceramika monilotyczna może być w innym kolorze prosimy w wskazanie w przypadku zmiany.

Listę wyposażenia laboratorium należy rozpatrywać z częścią rysunkową (nr rys. FF101 – Rzut parteru – stan. Proj. – 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 samodociągiem 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, przeciwcieżar, 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