

## 14. WYPOSAŻENIE SPECJALISTYCZNE

WYPOSAŻENIE SPECJALISTYCZNE / LABOLATORYJNE			
nr	Nazwa urządzenia	Opis	Nr pom.
1	Dygestorium chemiczne zwykłe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wym. zewn. 150x96x260cm</li> <li>- wym. wewn. 140x80x150cm</li> <li>- wysokość, na której jest blat - 90 cm</li> <li>- zakres stosowania – do ogólnych prac laboratoryjnych</li> <li>- okno z szybą ze szkła bezpiecznego</li> <li>- wnętrze – stal powlekana</li> <li>- wysokość robocza 150 cm</li> <li>- blat z lanej ceramiki</li> <li>- 1x zlewik chemiczny z blatem</li> <li>- 1x wylewka wody zimnej</li> <li>- 2x gniazdo elektryczne 230V</li> <li>- czujnik prawidłowej pracy wyciągu</li> <li>- wyłącznik oświetlenia</li> <li>- miejsce przyłączenia wody</li> <li>- lampa oświetlająca komorę</li> <li>- panele instalacyjne</li> </ul>	2x pom. 18
2	Szafa kwasoodporna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- podłączona wyciągiem do dygestorium</li> <li>- wym. 2130 x 600 x 600 mm</li> <li>- Materiał: płyta wiórowa z warstwą melaminy i krawędzią polipropylenową</li> <li>- Rodzaj zamknięcia: zasuw</li> <li>- Drzwi skrzydłowe</li> <li>- Przyłącze wentylacyjne Ø 50 mm w górnej części szafy do odsysania / wentylacji ciągłej. Szuflady z bardzo wytrzymałymi wannami z PE. Drzwi skrzydłowe zamykane wbudowanym zamkiem ryglowym, kąt otwarcia drzwi 270°. Okucia z metalu, ze specjalnym pokryciem odpornym na chemikalia.</li> </ul>	1 x pom. 18
3	Szafa na chemikalia	<p>Solidne, wysokiej jakości szafy do laboratorium z płyty melaminowej (19 mm), z krawędzią z PP (3 mm) ze wszystkich stron. Kolor jasnoszary. Drzwi skrzydłowe i szuflady z uchwytem pałkowym ze stali szlachetnej. Do wyrównania nierówności podłoża wszystkie szafy do laboratorium zostały wyposażone w nóżki z regulacją wysokości.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wym. 2160mm x 600mm x 600mm</li> <li>- Drzwi skrzydłowe zamykane wbudowanym zamkiem ryglowym, kąt otwarcia drzwi 270°. Okucia z metalu, ze specjalnym pokryciem odpornym na chemikalia.</li> <li>- Drzwi skrzydłowe</li> <li>- Materiał: płyta wiórowa z warstwą melaminy i krawędzią polipropylenową</li> </ul>	1 x pom. 18
4	Wyspa laboratoryjna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wym. 150x240x120 cm</li> <li>- Stół laboratoryjny wyspowy z nadstawką. Nadstawka kolumnowa z szafkami przelotowymi przeszklonymi,</li> <li>- 2 zlewy z ocomyjką ceramiki technicznej na szczycie, baterie laboratoryjne, ociekacz kołkowy jeż. Blat lita ceramika techniczna LCT. Stelaż C-kształtny.</li> </ul>	1 x pom. 18
5	Stół laboratoryjny do pracy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stół laboratoryjny przyścienny z nadstawką. Nadstawka kolumnowa (2 szafki przeszklone, panel z 4 gniazdami el. 230V).</li> <li>- Blat lita laminat HPL z obrzeżem PCV.</li> </ul> <p>Wykonany z płyty melaminowej pokrytej laminatem HPL (z dodatkiem żywicy fenolowej gr. 8mm) w technologii</p>	1 x pom. 18 1 x pom. 19

		wysokociśnieniowej. Krawędzie brzegowe oklejone maszynowo trwałym obrzeżem PCV gr. 2mm tworząc jednolity blat gr. 26mm. Powierzchnia twarda. Średnia odporność na wilgoć. Montowany jako element samonośny. <ul style="list-style-type: none"> <li>• odporność chemiczna na lekkie związki i rozpuszczalniki</li> <li>• wysoka odporność termiczna i mechaniczna</li> <li>• wysoka odporność na ścieranie, uderzenia i zarysowania</li> </ul> - Stelaż A-kształtny. - Wym. 2400x700x900/1900mm (dł. x gł. x wys./wys. z nadstawką).	
6	Stół pod aparaturę	- wym. 76x70x183,5cm - do hodowli roślin w kontrolowanych warunkach świetlnych, temperaturowych i wilgotnościowych, - zakres nastawianych w komorze hodowlanej temperatur wynosi 15stC do 45stC	1 x pom. 18 1 x pom. 19
7	Stół roboczy	-blat o grubości blachy 0,8mm - tylnia krawędź o wysokości 10 cm - w dolnej części znajduje się półka złączoną z nogami stołu - stabilna i pewna konstrukcja ze stalowych profili 38x38x0,9 mm - wym. 1500 x 600 x 850 (pom. 17 i 16) - wym. 1200 x 800 x 850 (pom. 16) - wym. 1500 x 800 x 850 (pom. 14)	2x pom. 17 2x pom. 16 1x pom. 16 1x pom. 14
8	Hoker laboratoryjny z podnóżkiem	- Podstawa poliamidowa wzmocniana włóknem szklanym o średnicy 60 cm, - Stopki antypoślizgowe, - Chromowany podnóżek z opcją regulacji położenia o średnicy 38,5 cm, - Siedzisko: Zakres regulacji siedziska 55 – 80 cm (+/- 1 cm), regulacja wysokości za pomocą podnośnika pneumatycznego o skoku 25 cm, - Siedzisko - 36 cm x 35 cm (szer. x gł.), - Siedzisko pokryte pianką poliuretanową integralną (kolor czarny), - Siedzisko odporne na czynniki chemiczne, promieniowanie UV i uszkodzenia mechaniczne, - Łatwe do utrzymania w czystości i odporne na środki dezynfekujące,	2x pom. 18 2x pom. 19
9	Akwaria	- wym. 50x50x50 cm - Rodzaj szkła Pilkington Optiwhite™ - przejrzystość szklanej tafli, - Pojemność akwarium 125 l - Grubość szkła 8 mm - Szkło łączone bezbarwnym silikonem przy wykorzystaniu metody bezwałkowej, dzięki której spoina jest praktycznie niewidoczna, a przy tym bardzo mocna. Krawędzie wykończone są szlifem trapezowym - UWAGA: wyposażenie akwarium wg wytycznych zamawiającego	9 x pom. 16
10	Akwaria	- wym. 150x700x40 cm - Pobór mocy (max) [W]3x17 - Pojemność [L] 405 - Grubość szkła [mm]: 10 - Rodzaj szkła: Hybrydowe - dwuwarstwowe laminowane (OPTI+FLOAT)	6 x pom. 16

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Swobodny i wygodny dostęp do wnętrza akwarium</li> <li>- UWAGA: wyposażenie akwarium wg wytycznych zamawiającego</li> </ul>	
11	Lodówka laboratoryjna	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Wymiary szer.x gł. x wys.:600x640x1920mm</li> <li>- Stojąca, wykonana z blachy stalowej ze specjalną antybakteryjną powłoką epoksydową w kolorze białym wewnątrz i na zewnątrz lub ze stali nierdzewnej 18/10 AISI 304 zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz,</li> <li>- na zawiasach izolacja wykonana z blachy stalowej z antybakteryjną powłoką epoksydową w kolorze białym lub stal nierdzewna 18/10 AISI 304 zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz,</li> <li>- Oświetlenie wewnętrzne: lampa LED zamontowana w dolnej części panelu sterującego, z automatyczną aktywacją przy każdym otwarciu drzwi za pomocą specjalnego wyłącznika,</li> <li>- Panel sterowania: standard / xPRO</li> </ul>	<p>1 x pom. 16 1 x pom. 18 1 x pom. 19</p>
12	Zbiorniki na wodę	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność 300dm3 lub większy</li> <li>- możliwość podłączenia do filtra odwróconej osmozy</li> </ul>	pom. 15
11	SUMP kafelkowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wg wytycznych zamawiającego</li> <li>- UWAGA: wyposażenie wg wytycznych zamawiającego</li> <li>- Do dalszych ustaleń z inwestorem</li> </ul>	1 x pom. 16
13	Akwaria do podchowu wylęgu	Wg wytycznych zamawiającego	3 x pom. 14
14	System do Inkubacji Ikry	Wg wytycznych zamawiającego	1 x pom. 14
15	Szafa stelaż	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Regał wykonany z wytrzymałej blachy stalowej,</li> <li>- Posiadający wzmocnione półki, które mogą utrzymać ciężar do 100 kg</li> <li>-Półki z możliwością dostosowania do indywidualnych potrzeb,</li> <li>- Wym. 500 x 1000 x 1980 mm</li> </ul>	1 x pom. 14
16	Baseny	Wg wytycznych zamawiającego	pom. 14
17	Akwarium	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonane ze szkła OptiWhite</li> <li>- szyby podwójne wraz system wzmocnień</li> <li>- akwarium o wym.</li> <li>- umiejscowione w ścianie oddzielającej hol wejściowy od sali konferencyjnej</li> <li>- akwarium wraz z szafą i zabudową akwarystyczną (trwała konstrukcję, która będzie prawidłowo przygotowana pod ciężar danego zbiornika)</li> <li>- należy zamocować dodatkowe wzmocnienia w strategicznych miejscach</li> <li>-wycięcia w szafkach maskujące na zewnątrz kable i węże konieczne do prawidłowego funkcjonowania akwarium,</li> <li>-szafka akwarystyczna wyposażona w mechanizm spowalniający,</li> <li>– przepusty do filtracji i przewodów wycięte według wymagań zamawiającego</li> <li>– szafki oparte o konstrukcje aluminiowe – wolną przestrzeń pod zbiornikiem np.w celu zainstalowania zbiornika filtracyjnego typu sump</li> <li>-pokrywa wykonana z kompozytowych płyt aluminiowych, np. DIBOND,</li> <li>- UWAGA: wytyczne dotyczące wyposażenia akwarium wg wytycznych zamawiającego</li> </ul>	pom. 23

--	--	--	--

### WYPOSAŻENIE STAŁE – ZABUDOWA

nr	Nazwa urządzenia	Opis	Nr pom.
18	Szafki pracownicze	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Szafa socjalna– metalowa szafa BHP na odzież</li> <li>- Waga (wraz z opakowaniem): 50 kg</li> <li>- Kolor: biały (RAL 9003) / dąb sonoma</li> <li>- Wysokość: 180cm</li> <li>- Szerokość: 80cm</li> <li>- Głębokość: 50cm</li> </ul>	pom. 3
19	Przebieralnia	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mobilna przymierzalnia stojąca składająca się z kabiny zamykanej na drzwi o zewnętrznych zawiasach</li> <li>- Wnętrze przebieralni wyposażone w wieszaki ściennie, uchwyt do drzwi oraz zasuwkę,</li> <li>- wykonana z laminowanej płyty meblowej wykończonej okleiną PCV,</li> <li>- Biały stelaż, drzwi w odcieniu brzoza ojców</li> <li>- wymiary (długość x głębokość x wysokość): 95 x 95 x 210 cm</li> </ul>	pom. 3
20	Zabudowa kuchenna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Szafka o wym. 80 x 60 x 88 cm z możliwością zamontowania zlewozmywaka,</li> <li>- Szafka o wym. 40 x 60 x 88 cm</li> <li>- Szafka o wym. 60 x 60 x 88 cm z możliwością zamontowania płyty indukcyjnej</li> <li>- szuflady na cichobieżnych prowadnicach z blokadą,</li> <li>- Drzwi zamykane automatycznie,</li> <li>- Fronty w kolorze: jasny jesion</li> <li>- Rama w kolorze czarnym</li> <li>- Błat laminowany, gr. 2,8cm,</li> <li>w kolorze: jesion</li> <li>- UWAGA: wyposażenie dodatkowe wg wytycznych zamawiającego</li> </ul>	pom. 5

## WYPOSAŻENIE STAŁE – SANITARIATY

nr	Nazwa urządzenia	Opis	Nr pom.
21	Wiszący zlewozmywak	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Umywalka ze stali nierdzewnej kwasoodpornej</li> <li>- Wysoki rant ochronny na ścianę: 200 mm</li> <li>- Wymiary zlewu: (długość x szerokość x wysokość): 429 mm x 390 mm x 330 mm</li> <li>- Wymiary maksymalne z kranem: (długość x szerokość x wysokość): 429 mm x 390 mm x 420 mm</li> <li>- Wymiary komory: (długość x szerokość x wysokość): 352 mm x 252 mm x 130 mm</li> <li>- Mosiężne nypłe: o standardowym rozmiarze 1/2 cala</li> <li>- Wyposażenie: Bateria zlewozmywakowa z przyłączem ciepłej i zimnej wody + funkcjonalny kran, Odpływ z sitkiem i korkiem, Ergonomiczna listwa montażowa,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1x pom. 5</li> <li>1x pom. 6</li> <li>1x pom. 14</li> <li>1x pom. 15</li> <li>1x pom. 17</li> <li>1x pom. 19</li> </ul>
22	Zlew basen stojący	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zlew wykonany ze stali nierdzewnej kwasoodpornej</li> <li>- Zlew basen z półką i rantem</li> <li>- Wysoki rant ochronny na ścianę: 110 mm</li> <li>- Niski rant dookolny komory : 20 mm</li> <li>- Wymiary zlewu: (dł. x szer. x wys.): 600 mm x 800 mm x 900 mm</li> <li>- Wymiary komory: (dł. x szer. x wys.): 440 mm x 600 mm x 250 mm</li> <li>- Basen posiadający jedną dużą komorę umożliwiającą mycie dużych przedmiotów,</li> <li>-Użyta stal pozwalająca na utrzymanie odpowiedniego poziomu higieny,</li> <li>- Wyposażenie: Odpływ z sitkiem Rant przyścienny (11 cm) Rant dookolny (2 cm) Otwór do zainstalowania baterii Półka</li> </ul>	1x pom. 6
23	Zlewozmywak	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ilość komór: dwukomorowy</li> <li>- Kolor: czarny metalik</li> <li>- Głębokość komory: 170 mm</li> <li>- Szerokość zlewozmywaka:70-80 cm</li> <li>- Szerokość szafki od 80 cm</li> <li>- dopuszczenie do kontaktu z żywnością - atest Państwowego Zakładu Higieny</li> <li>- deklaracja zgodności z PN-EN 13310:2005</li> <li>- odporność na zarysowania</li> <li>- odporność na szok termiczny</li> <li>- odporny na przebarwienia</li> <li>- łatwość utrzymania w czystości</li> <li>- odpływ - 3 1/2 "</li> <li>- Wyposażenie: Bateria zlewozmywakowa z przyłączem ciepłej i zimnej wody + funkcjonalny kran, Odpływ z sitkiem i korkiem,</li> </ul>	1x pom. 5
24	Umywalka dla niepełnosprawnych z przelewem	<ul style="list-style-type: none"> <li>- umywalka wisząca z przelewem oraz z otworem na armaturę (1szt)</li> <li>- rozmiar : 60x54,5x16,5 cm</li> <li>- kolor : biały</li> <li>- materiał : ceramika sanitarna</li> <li>- w zestawie : Bateria zlewozmywakowa z przyłączem ciepłej i zimnej wody + funkcjonalny kran,</li> </ul>	Pom. 7

		<p>Odpływ z sitkiem i korkiem,  - montaż : na ścianie lub stelażu  - kształt : prostokątny</p>	
25	Umywalka ceramiczna	<p>- z przelewem i jednym otworem na baterię stojącą  - rozmiary : 60x40x15 cm  - kształt : owalny  - kolor : biały  - materiał : ceramika sanitarna  - sposób montażu : do przykręcenia na - ścianie i do postawienia na szafce czy blacie  - w zestawie : Bateria zlewozmywakowa z przyłączem ciepłej i zimnej wody + funkcjonalny kran,  Odpływ z sitkiem i korkiem,</p>	<p>1x pom. 4  1x pom. 9  1x pom. 23  (wg proj.  Wnętrzańskiego)</p>
26	Kompakt WC	<p>- Głębokość (cm): 40cm  - Szerokość (cm): 80cm  - Wysokość (cm): 41cm  - Materiał: Ceramika  - Materiał deski WC: Duroplast  - Wyposażenie: Miska wc, zbiornik, spłuczka, deska z duroplastu  - Kierunek wylotu: Wylot poziomy  - Typ spłuczki: Wodooszczędna  - Typ tylnej części WC: Kompakt</p>	<p>1x pom. 10  1x pom. 4</p>
27	Kompakt WC Dla osób niepełnosprawnych	<p>- Długość (cm): 67  - Szerokość (cm): 38  - Wysokość (cm): 86,5 (całkowita)  - Wysokość (cm): 48 (do deski)  - Materiał: Ceramika  - Materiał deski WC: Duroplast  - Wyposażenie: Miska wc, zbiornik, spłuczka, deska z duroplastu  - odpływ poziomy  - Akcesoria: Uchwyty dla ścienne o średnicy 32mm</p>	<p>pom. 8</p>
28	Kabina prysznicowa z brodzikiem	<p>- Wymiary zewnętrzne: 90 x 90 x 197 cm (wysokość mierzona z brodzikiem)  - Grubość szkła hartowanego: 6 mm  - Wysokość brodzika: 7 cm  - Dno brodzika antypoślizgowe  - Typ kabiny: kwadratowa  - Typ brodzika: Akryl (ABS)  - Typ drzwi: składane (podwójne)  - Kolor szyb: białe (przeźroczyste)  - Kolor ramy: czarny  - Ramy/Profile: aluminium  - Uszczelki magnetyczne  - Uszczelki odprowadzające/ ściągające wodę,  - Mosiężne zawiasy: 4 szt.  - Elementy mocujące w zestawie</p>	<p>pom. 4</p>
29	Brodzik	<p>- Szerokość: 110 cm  - Głębokość: 90 cm  - Głębokość produktu: 26 cm  - Materiał: Akryl  - Średnica odpływu: 52 mm  - Wyposażenie: Bateria zlewozmywakowa z przyłączem ciepłej i zimnej wody + funkcjonalny kran,</p>	<p>pom. 16</p>

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE

nr	Nazwa urządzenia	Opis	Nr pom.
30	Lodówka	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wymiary (WxSxG) [cm]: 85 x 55 x 58</li> <li>- Pojemność [l]: 95 chłodziarka + 14 zamrażarka</li> <li>- Roczne zużycie prądu: 174 kWh = 133.98 zł</li> <li>- Położenie zamrażarki: Wewnątrz</li> <li>- Liczba drzwi: 1</li> <li>- Kolor / wykończenie boków: Czarny</li> <li>- Kolor / wykończenie frontu: Czarny</li> </ul>	pom. 5
31	Płyta indukcyjna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rodzaj płyty: Ceramiczna</li> <li>- Wymiary (SxG) [cm]: 28.8 x 52</li> <li>- Wykonanie płyty grzewczej: Szkło ceramiczne</li> <li>- Kolor płyty grzewczej: Czarny</li> <li>- Moc przyłączeniowa [W]: 2900</li> <li>- Sterowanie płyty grzewczej: Dotykowe</li> <li>- Liczba pól grzewczych: 2</li> <li>- Funkcje: Wskaźnik ciepła resztkowego</li> </ul>	pom. 5
32	Pralka	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wymiary (GxSxW): 41 x 60 x 84 cm</li> <li>- Pojemność: 6 kg</li> <li>- Zużycie wody (cykl): 42 litry</li> <li>- Maks. prędkość wirowania: 1200 obr/min</li> <li>- Poziom hałasu - wirowanie: 77 dB</li> </ul>	pom. 6
33	Monitor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rozdzielczość 3440 x 1400 pikseli</li> <li>- Przekątna 34"</li> <li>- Matryca IPS lub nano IPS 10Bit</li> <li>- Odzworowanie przestrzeni barw sRGB: 99% lub więcej,</li> <li>- Częstotliwość odświeżania ekranu: 100Hz lub więcej,</li> <li>- Czas reakcji matrycy GTG 4ms (lub 0,8 ms MPRT) lub mniejszy,</li> <li>- Jasność powyżej 400 cd/m<sup>2</sup> lub więcej,</li> <li>- Kontrast statyczny 1000:1 lub większy,</li> </ul>	pom. 11
34	Monitor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rozdzielczość 3840 x 2160 pikseli</li> <li>- Przekątna 42,5"</li> <li>- Wbudowane głośniki,</li> <li>- Matryca IPS lub nano IPS 10Bit</li> <li>- Odzworowanie przestrzeni barw sRGB: 99% lub więcej,</li> <li>- Częstotliwość odświeżania ekranu: 100Hz lub więcej,</li> <li>- Czas reakcji matrycy GTG 5ms (lub 0,5 ms MPRT) lub mniejszy,</li> <li>- Jasność powyżej 400 cd/m<sup>2</sup> lub więcej,</li> <li>- Kontrast statyczny 1000:1 lub większy,</li> <li>- Certyfikat Display HDR 400.</li> </ul>	pom. 23
35	Tablety	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wg wytycznych zamawiającego</li> <li>- pamięć RAM: 8 GB lub więcej</li> <li>- pamięć wbudowana: 128 GB lub więcej</li> <li>- przekątna ekranu: 10,4" lub więcej</li> <li>- system operacyjny: Android</li> <li>- rozdzielczość: 2000 x 1200 lub wyższa</li> <li>- Wi-Fi w standardzie Wi-Fi 5 lub wyższa</li> <li>- jeden tablet awaryjny</li> </ul>	1x pom. 12 1x pom. 16 1x pom. 18 1x pom. 19

**WYPOSAŻENIE DODATKOWE**

<b>nr</b>	<b>Nazwa urządzenia</b>	<b>Opis</b>	<b>Nr pom.</b>
36	Podajnik na ręczniki papierowe	- Materiał: Stal nierdzewna malowana proszkowo - Kolor : Biały - Montowany na ścianie	1x pom. 9 1x pom. 7
37	Wieszak na ścianę	- Długość: 60 cm - Głębokość: 4 cm - Wysokość: 8 cm	1x pom. 4 1x pom. 14