

2) Pracownia badań fizykochemicznych wody

- lokalizacja: Stacja Uzdatniania Wody „Czyżkówko” ul. Koronowska 96, Bydgoszcz:

Lp.	Pomieszczenie	Powierzchnia [m ²]	Wymagania	Uwagi
1.	pokój do przyjmowania próbek z wnęką na pojemniki do próbek i windą towarową	15,5 -18,9 m ² (wnęka ok. 5-6m ²)	<ul style="list-style-type: none"> • <u>pokój</u>: 2 chłodziarki • stoły na 2 ścianach • zlew z kranem i odpływem • odpływ w podłodze • <u>wnęka</u>: regały na stelażach metalowych 	<ul style="list-style-type: none"> • zlokalizowany na początku ciągu technologicznego • z dostępem do windy osobowo-towarowej z kabiną przelotową • wejście bezpośrednio z korytarza oraz z windy
2.	pracownia sensoryczna	Ok.17 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • stoliki do oceny organoleptycznej próbek z krzesłami oddzielone od siebie ścianką działową, • stolik z krzesłem, • zlew z kranem i odpływem 1 szt. • wyciąg • klimatyzacja 	<ul style="list-style-type: none"> • pomieszczenie wolne od zapachów, usytuowane z dala od jakiegokolwiek działalności zakłócającej badanie • pomieszczenie bez okien
3.	magazyn szkła laboratoryjnego	23,8 -29,4 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • regały na stelażach metalowych • szafy laboratoryjne przeszklone, • lodówki 3 szt. • szafy pancerne 2 sz., • stolik z krzesłem, • zlew z kranem i odpływem 	<ul style="list-style-type: none"> • pomieszczenie wentylowane
4.	sala szkoleniowa	39,4 - 45,9 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • stół na 25 osób z krzesłami, • tablica interaktywna • klimatyzacja, • zlew z kranem i odpływem 1 szt. 	<ul style="list-style-type: none"> • bezpośredni dostęp do magazynu Sali szkoleniowej
5.	magazyn sali szkoleniowej	Ok. 7 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • Doprowadzenie wody • zlew z kranem i odpływem 1 szt. 	<ul style="list-style-type: none"> • bezpośredni dostęp do sali szkoleniowej
6.	pokój socjalny	14,2- 21,6 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • zgodnie z wymaganiami BHP • klimatyzacja • Zlewozmywak, 	<ul style="list-style-type: none"> • dla ok. 10 osób

			umywalka, lodówka podblatowa, stół z krzesłami, szafki kuchenne, Kuchenka mikrofalowa	
7.	pokój kierownika NL	23,2 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • biurko, krzesło biurowe, 2 krzesła • stół na 6 osób z krzesłami • szafy, regały aktowe, • zlew z kranem i odpływem 1 szt. • klimatyzacja 	
8.	magazyn odczynników chemicznych	Ok.60 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • regały na stelażach metalowych • szafy wentylowane do przechowywania kwasów nieorganicznych, • rozpuszczalników organicznych i eteru naftowego • szafy laboratoryjne przeszklone, • lodówki 3 szt. • szafy pancerne 2 sz., stolik z krzesłem, • zlew z kranem i odpływem • odpływ w podłodze • prysznic bezpieczeństwa • wyciąg 	<ul style="list-style-type: none"> • pomieszczenie wentylowane • 2 wejścia na korytarz umiejscowione na dwóch końcach
9.	Szatnia damska szatnia na odzież brudną i czystą	15,2 -16,9 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • zgodnie z wymaganiami BHP • szafki na ubrania (odzież wierzchnia) • szafki na czystą odzież laboratoryjną • kosze do przechowywania brudnej odzieży laboratoryjnej • węzeł sanitarny (kabina prysznicowa, WC) 	<ul style="list-style-type: none"> • dla ok. 20 osób
10.	Szatnia męska szatnia na odzież brudną i czystą	Ok.10 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • zgodnie z wymaganiami BHP • szafki na ubrania (odzież wierzchnia) • szafki na czystą odzież laboratoryjną • kosze do przechowywania brudnej odzieży laboratoryjnej 	<ul style="list-style-type: none"> • dla ok. 5 osób

			<ul style="list-style-type: none"> węzeł sanitarny (kabina prysznicowa, WC) 	
11.	pomieszczenie biurowe z punktem obsługi klienta	18,3 -21,4 m ²	<ul style="list-style-type: none"> biurko, krzesło biurowe, 2 krzesła stolik, 2 fotele, szafy, regały aktowe na dł. 2 ścian doprowadzenie wody klimatyzacja 	<ul style="list-style-type: none"> zlokalizowany na początku ciągu technologicznego
12.	węzeł sanitarny	ok. 18 m ²	<ul style="list-style-type: none"> umywalki toalety pisuar zgodnie z wymaganiami BHP toaleta dostosowana do osób niepełnosprawnych 	<ul style="list-style-type: none"> zgodnie z wymaganiami BHP
13.	archiwum	24,1-28,2 m ²	<ul style="list-style-type: none"> szafy, regały aktowe, stolik, krzesło biurowe, krzesło 	<ul style="list-style-type: none"> pomieszczenie bez okien
14.	Pomieszczenie odbierania próbek	14,4 -19,2 m ²	<ul style="list-style-type: none"> <u>pokój</u>: 2 chłodziarki stoły regały na stelażach metalowych 	<ul style="list-style-type: none"> z bezpośrednim dostępem do windy towarowej drzwi przesuwne
15.	Pomieszczenie opracowywania próbek do oznaczania metali	16,2 -19,9 m ²	<ul style="list-style-type: none"> szafki z szufladami i półkami pod stołami, regały na stelażach metalowych zlew z kranem i odpływem 1 szt. Umywalka Odpływ w podłodze Prysznic bezpieczeństwa Wyciągi dygestoria klimatyzacja 	<ul style="list-style-type: none"> bezpośredni dostęp do pracowni badania metali gniazdo trójfazowe drzwi przesuwne
16.	pracownia badania metali	23,8 -30,6 m ²	<ul style="list-style-type: none"> Pokój podzielony szklaną ścianą z drzwiami na pracownię AAS oraz ICPMS wyciągi stanowiskowe – 2 szt. stoły pod przyrządy pomiarowe (spektrometr AAS, ICP-MS), szafki z szufladami i półkami pod stołami, dygestorium kwasoodporne – 1 	<ul style="list-style-type: none"> doprowadzenie gazów do przyrządów pomiarowych: argon, acetylen, miejsce na sprężarkę gniazdo trójfazowe – 2 szt. Każde z pomieszczeń AAS i ICPMS z wyjściem na korytarz drzwi przesuwne

			szt. <ul style="list-style-type: none"> • zlew z kranem i odpływem 1 szt. • Umywalka • Odpływ w podłodze • krzesła laboratoryjne z siedziskiem skóropodobnym - 2 szt. • Pysznic bezpieczeństwa • klimatyzacja 	
17.	Pomieszczenie techniczne	8,4 -11,9 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • Pokój dźwiękoszczelny na urządzenie-cooler do ICPMS 	<ul style="list-style-type: none"> • Pomieszczenie bezpośrednio przy pracowni badań metali • Pomieszczenie bez okien i drzwi na korytarz • Z drzwiami do pokoju ICPMS • drzwi przesuwne
18.	pracownia analityczna	Ok. 69 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • z wydzielonym boksem bez dostępu światła naturalnego na IC – ok. 10m² • dygestoria 4-6szt. z odpływem i podłączeniem do wody, w tym jedno z podłączeniem do instalacji gazowej, • szafki pod dygestorium, • stół wyspowy 3 szt. z nadstawkami z podłączeniem do wody i odpływem, szafki pod stołami wyspowymi z szufladami i półkami, • stoły laboratoryjne – 2 szt. • krzesła laboratoryjne z siedziskiem skóropodobnym - 6 szt. • regały na stelażach metalowych • zlew z kranem i odpływem 1 szt. • Odpływ w podłodze • Pysznic bezpieczeństwa • wyciągi • klimatyzacja 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 dygestorium z tworzywa odpornego na działanie kwasów i ługów (np.:athlon, tresp) • Gniazdo trójfazowe • Doprowadzenie gazu do dygestorium • 2 wejścia na korytarz umiejscowione na dwóch końcach • Przejście do pokoju opracowywania wyników • drzwi przesuwne

19.	pokój opracowywania wyników	24,5 -30,5 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • biurka – 5 szt. • krzesła biurowe - 5 szt. • szafy i regały na dokumentację • klimatyzacja 	<ul style="list-style-type: none"> • ustawienie biurek na środku pokoju • drzwi wychodzące na korytarz, pracownię analityczną oraz na pracownię chromatograficzną • drzwi przesuwne
20.	pracownia badań chromatograficznych	37,4 -45,3m ²	<ul style="list-style-type: none"> • dygestoria 1 szt. z odpływem i podłączeniem do wody, szafki pod dygestorium, stoły na przyrządy pomiarowe wokół 4 ścian, • stół wyspowy 1 szt. z nadstawkami z podłączeniem do wody i odpływem , szafki z szufladami i półkami pod stołem wyspowym, • krzesła laboratoryjne z siedziskiem skóropodobnym-3 szt. • zlew z kranem i odpływem 1 szt. • Odpływ w podłodze • wyciągi • klimatyzacja 	<ul style="list-style-type: none"> • doprowadzenie gazów do przyrządów pomiarowych: azot, hel, wodór powietrze, tlen z panelem rozprowadzającym gazy do przyrządów pomiarowych • drzwi wychodzące na korytarz, pokój opracowywania wyników oraz na pokój przygotowania próbek • gniazdo trójfazowe • drzwi przesuwne
21.	pokój do przygotowania próbek do badań instrumentalnych	Ok. 22 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • stoły na dł. 4 ścian, 5 wyciągów stanowiskowych (w tym 2 szt. na 1 ścianie), szafki z szufladami i półkami pod stołami • dygestoria 4 szt. z odpływem i podłączeniem do wody, z czego 2 szt. z tworzywa odpornego na działanie kwasów i ługów (np. athlon, tresa), a 2 szt. odporne na działanie rozpuszczalników organicznych, w tym 2 szt. z podłączeniem do instalacji gazowej azotu, • szafki pod dygestorium, 	<ul style="list-style-type: none"> • gniazdo trójfazowe – 2 szt. • Doprowadzenie gazów analitycznych • drzwi przesuwne

			<ul style="list-style-type: none"> • zlew z kranem i odpływem – 2 szt., w tym jeden dwukomorowy kwasoodporny, • odpływ w podłodze • krzesła laboratoryjne z siedziskiem skóropodobnym - 2 szt. • Klimatyzacja 	
22.	pokój wagowy	19,4 -23,8 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • klimatyzacja • stół pod wagi - 4 stanowiskowy • stoły pod eksykatory na dł. 2 ścian • krzesła laboratoryjne z siedziskiem skóropodobnym - 2 szt. • Umywalka • regały 	<ul style="list-style-type: none"> • pomieszczenie bez okien • drzwi przesuwne
23.	pokój na suszarki	Ok. 16 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • wentylacja • stoły na dł. 2 ścian • wentylacja stanowiskowa • umywalka 	<ul style="list-style-type: none"> • drzwi do pokoju wagowego • gniazda trójfazowe – 2szt. • drzwi przesuwne
24.	Pracownia AAS	17,2 m ²		<ul style="list-style-type: none"> • drzwi przesuwne
25.	Pracownia OWO	12,0 m ²		<ul style="list-style-type: none"> • drzwi przesuwne
26.	zmywalnia	15,0 -19,2 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • stanowiska do mycia kwasoodporne – 2 szt. • zlewy z kranem i odpływem 1 szt. • Dygestorium • Odpływ w podłodze • Pysznica bezpieczeństwa • wyciąg 	<ul style="list-style-type: none"> • zlokalizowana przy pracowni analitycznej • gniazdo trójfazowe – 2 szt • drzwi przesuwne
27.	Pomieszczenie gospodarcze	8,5 -12,1m ²	<ul style="list-style-type: none"> • regały na stelażach metalowych na 2 ścianach • brodzik ze złączką - doprowadzenie wody • stół • krzesło 	<ul style="list-style-type: none"> • zlokalizowane przy zmywalni

3) Pracownia badań biologicznych

- lokalizacja: Stacja Uzdatniania Wody „Czyżkówko” ul. Koronowska 96, Bydgoszcz:

Lp.	Pomieszczenie	Powierzchnia [m ²]	Wymagania	Uwagi
1.	pomieszczenie biurowe	27,2 m ²	<ul style="list-style-type: none"> 5 stanowisk / biurek komputerowych 5 krzesła laboratoryjne szafy i regały na dokumentację klimatyzacja umywalka z dozownikami na: mydło i środek antyseptyczny oraz podajnik ręczników papierowych 	<ul style="list-style-type: none"> przystosowane dla 5 osób zlokalizowane przy wejściu do laboratorium dostęp do windy towarowej drzwi przesuwne
2.	Pomieszczenie pomocnicze	ok. 9 m ²	<ul style="list-style-type: none"> regały na stelażach metalowych – 10 szt. 	<ul style="list-style-type: none"> Zlokalizowane przy pomieszczeniu biurowym drzwi przesuwne
3.	pomieszczenie do przyjmowania próbek	6,6 m ²	<ul style="list-style-type: none"> 2 stoły do przyjmowania próbek 2 lodówki klimatyzacja lampa UV (suitowa) 	<ul style="list-style-type: none"> Dla ok. 6 osób zlokalizowane przy pomieszczeniu biurowym drzwi przesuwne
4.	pomieszczenie socjalne	27,2 m ²	<ul style="list-style-type: none"> stół 6 krzeseł 4 regały na dokumenty stanowisko ze zlewem dwukomorowym umywalka lodówka szafki z półkami z blatem szafki wiszące klimatyzacja 	<ul style="list-style-type: none"> wejście od strony korytarza drzwi przesuwne umiejscowione przed śluzą
5.	magazyn materiałów pomocniczych	12,3 m ²	<ul style="list-style-type: none"> regały na stelażach metalowych – 10 szt. 	<ul style="list-style-type: none"> drzwi przesuwne
6.	węzeł sanitarny	ok. 14 m ²	<ul style="list-style-type: none"> umywalka toaleta pisuar 	<ul style="list-style-type: none"> zlokalizowany przy pomieszczeniu biurowym lub socjalnym przed śluzą zgodnie z wymaganiami BHP
7.	śluz	ok. 8 m ²	<ul style="list-style-type: none"> szafka / wieszaki na fartuchy (czystą odzież laboratoryjną) szafka /półka na obuwie kosze na brudną odzież laboratoryjną umywalka klimatyzacja lampa UV (sufitowa) umywalka z dozownikami na: mydło i środek antyseptyczny oraz podajnik ręczników papierowych zgodnie z wymaganiami BHP 	<ul style="list-style-type: none"> zlokalizowana pomiędzy pomieszczeniem biurowym a korytarzem prowadzącym do dalszych pomieszczeń drzwi przesuwne

8.	pokój wagowy	7,2 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • stół pod wagę • 1 taboret laboratoryjny • 2 szafki laboratoryjne z półkami i szufladami oraz blatem roboczym (dł. ok. 180cm) – na blacie miejsce na pH-metr • szafka wisząca na pożywki suche • klimatyzacja 	<ul style="list-style-type: none"> • wejście od strony korytarza za śluzą oraz od strony pożywkarni • drzwi przesuwne
9.	pożywkarnia	18,7 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • zasilanie siłowe pod autoklaw (16A,400V) • 6 szafek laboratoryjnych z półkami i szufladami oraz blatem roboczym (dł. ok. 4m) – na blacie miejsce na 2 łaźnie wodne • taboret laboratoryjny – 2 szt. • wyciąg • umywalka z dozownikami na: mydło i środek antyseptyczny oraz podajnik ręczników papierowych • lodówka – 3 szt. • miejsce na autoklaw do sterylizacji czystej • w pobliżu autoklawu odpływ w podłodze i podłączenie wody • lampa UV (sufitowa) • klimatyzacja 	<ul style="list-style-type: none"> • okienko od strony pomieszczenia do posiewów • wejście od strony korytarza za śluzą oraz od strony pokoju wagowego • zlokalizowane pomiędzy pomieszczeniem do posiewów a pokojem wagowym • drzwi przesuwne • okna zewnętrzne zaopatrzone w rolety zewnętrzne
10.	pomieszczenie do inkubacji, odczytów i przesiewów	15,1 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • 2 szafki laboratoryjne z półkami i szufladami oraz blatem roboczym (dł. ok. 3m) – na blacie miejsce na licznik kolonii • 2 taborety laboratoryjne • stelaż na 10 ciepłarek - możliwość podzielenia stelażu na mniejsze części • miejsce na komorę laminarną • lodówko-zamrażarka • umywalka z dozownikami na: mydło i środek antyseptyczny oraz podajnik ręczników papierowych • wieszak na fartuchy • podłączenie do gazu • lampa UV (sufitowa) • klimatyzacja • UPS do zabezpieczenia pracy ciepłarek 	<ul style="list-style-type: none"> • wejście od strony pomieszczenia do posiewów oraz od strony sterylizacji brudnej • zlokalizowane pomiędzy pomieszczeniem do posiewów oraz sterylizacją brudnej • drzwi przesuwne • okna zewnętrzne zaopatrzone w rolety zewnętrzne • podłączenie do gazu
11.	pomieszczenie do posiewów	15,2 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • 10 szafek laboratoryjnych z półkami i szufladami oraz blatem roboczym (dł. ok. 9m) – możliwość podzielenia blatu na części – dł. odcinka blatu nie krótsza niż 3m – na blacie 	<ul style="list-style-type: none"> • okienko od strony pożywkarni • wejście od strony korytarza za śluzą oraz od strony pomieszczenia do

			<p>miejsce na zgrzewarkę, łaźnię wodną, podajnik filtrów oraz 2 stanowiska do filtracji membranowej</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 taborety laboratoryjne • podłączenie do gazu • umywalka z dozownikami na: mydło i środek antyseptyczny oraz podajnik ręczników papierowych • klimatyzacja • lampa UV (sufitowa) 	<p>inkubacji, odczytów i przesiewów</p> <ul style="list-style-type: none"> • zlokalizowane pomiędzy pożywkarnią a pomieszczeniem do inkubacji, odczytów i przesiewów • drzwi przesuwne • podłączenie do gazu
12.	sterylizacja brudna	7,4 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • zasilanie siłowe pod autoklaw (16A, 400V) • miejsce na autoklaw do sterylizacji brudnej • 3 szafki laboratoryjne z półkami i szufladami oraz blatem roboczym (dł. ok. 2m) • miejsce na pojemniki z odpadami • umywalka • wyciąg • w pobliżu autoklawu odpływ w podłodze i podłączenie wody • lampa UV (sufitowa) • klimatyzacja 	<ul style="list-style-type: none"> • wejście od strony pomieszczenia do inkubacji, odczytów i przesiewów oraz od strony myjni • zlokalizowana pomiędzy pomieszczeniem do inkubacji, odczytów i przesiewów a myjnią • drzwi przesuwne • okna zewnętrzne zaopatrzone w rolety zewnętrzne
13.	myjnia	13,6 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • stanowisko do mycia z 2 szafkami pod blatem roboczym z odpływem na blacie • 2 szafki laboratoryjne z półkami i szufladami oraz blatem roboczym (dł. ok. 3m) • Miejsce na zmywarkę • 1 taboret laboratoryjny • 1 krzesło laboratoryjne • szafka pod demineralizator z przyłączem wody • umywalka z dozownikami na: mydło i środek antyseptyczny oraz podajnik ręczników papierowych • odpływ w podłodze • lampa UV (sufitowa) • klimatyzacja 	<ul style="list-style-type: none"> • okienko od strony pomieszczenia do oznaczania Salmonelli, pasożytów jelitowych oraz oceny osadów czynnych • wejścia od strony korytarza za służą oraz od sterylizacji brudnej • zlokalizowana obok sterylizacji czystej i sterylizacji brudnej • drzwi przesuwne
14.	pomieszczenie do oznaczania Salmonelli, pasożytów jelitowych oraz oceny osadów czynnych	23,7 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • stelaż na 3 ciepłarki • Szafka na 2 wirówki • Miejsce na dygestorium i podłączenie do wyciągu • miejsce na komorę laminarną • 3 szafki laboratoryjne z półkami i szufladami oraz blatem roboczym (dł. ok. 2m) – na blacie miejsce na wstrząsarke, wagę i zestaw 	<ul style="list-style-type: none"> • wejście z korytarza za służą • okienko do myjni • podłączenie do gazu • drzwi przesuwne • okna zewnętrzne zaopatrzone w rolety zewnętrzne

			filtracyjny <ul style="list-style-type: none"> • 1 taboret laboratoryjny • 2 krzesła laboratoryjne • 2 stanowiska pod mikroskopy (oddzielone od siebie ścianką działową) • zlew dwukomorowy z dozownikami na: mydło i środek antyseptyczny oraz podajnik ręczników papierowych • wieszak na fartuchy • lampa UV (sufitowa) • klimatyzacja 	
15.	sterylizacja czysta (sucha)	5,5 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • 2 szafki laboratoryjne z półkami i szufladami oraz blatem roboczym (dł. ok. 170cm) – na blacie miejsce na 2 sterylizatory • szafa przeszklona • klimatyzacja • lampa UV (sufitowa) 	<ul style="list-style-type: none"> • wejście od strony korytarza za służą oraz od strony myjni • drzwi przesuwne
16.	Pomieszczenie gospodarcze	ok. 5 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • kran ze złączką, brodzik • regały na stelażach metalowych – 4 szt. 	<ul style="list-style-type: none"> • odpływ w podłodze

4) Pracownia badań fizykochemicznych ścieków

– lokalizacja:

Stacja Uzdatniania Wody „Czyżkówko” ul. Koronowska 96

lub

Oczyszczalnia Ścieków Fordon ul. Bora Komorowskiego 74a, Bydgoszcz

– w zależności od wariantu koncepcji.

Lp.	Pomieszczenie	Powierzchnia [m ²]	Wymagania	Uwagi
1.	pokój do przyjmowania i przygotowywania/rejestracji próbek	19,1-29,9 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • stoły na dł. 1 ściany • zlew z kranem i odpływem – 2szt. • umywalka • blat • regały na stelażach metalowych • umywalka • krzesła laboratoryjne z siedziskiem skóropodobnym-2 szt. • Odpływ w podłodze • Wyciągi stanowiskowe 	<ul style="list-style-type: none"> • zlokalizowany na początku ciągu technologicznego • z dostępem do windy osobowo-towarowej z kabiną przelotową • Drzwi przesuwne
2.	Pokój do oznaczania fosforu	14,7 -16,2 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • stoły na dł. 1 ściany • stanowisko do myci • zlew z kranem i 	<ul style="list-style-type: none"> • Drzwi przesuwne

			<ul style="list-style-type: none"> • odpływem • umywalka • odpływ w podłodze • dygestorium – 2szt. • blat • regały na stelażach metalowych 	
3.	pracownia fizykochemiczna	40- 50 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • klimatyzacja • dygestoria 2 szt. z odpływem i podłączeniem do pompki wodnej • szafki pod dygestorium • zlew z kranem i odpływem 2 szt. • stół wyspowy 2-3 szt., • taboret laboratoryjny – 4-6szt. • szafki z szufladami pod stołem wyspowym • przystawki laboratoryjne – 2 szt. • regały na stelażach metalowych • prysznic bezpieczeństwa • odpływ w podłodze 	<ul style="list-style-type: none"> • dygestorium z tworzywa odpornego na działanie kwasów i ługów (np.:athlon, tresa) • Drzwi przesuwne • Gniazdo trójfazowe – 1szt.
4.	pracownia analiz instrumentalnych	23,3 -24,4 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • klimatyzacja • wyciągi stanowiskowe • stoły na dł. 2 ścian, szafki z szufladami pod stołami • zlew z kranem i odpływem • odpływ w podłodze • krzesła laboratoryjne z siedziskiem skóropodobnym-2 szt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Drzwi przesuwne
5.	pokój do mineralizacji próbek	12,3 -30,3 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • dygestoria 3 szt. z odpływem i podłączeniem do pompki wodnej • zlew z kranem i odpływem • odpływ w podłodze • prysznic bezpieczeństwa • szafki pod dygestorium • stoły na dł. 1 ściany • wyprowadzenie rury wydechowej od mineralizatora mikrofalowego bezpośrednio na zewnątrz • 2x wyciąg 	<ul style="list-style-type: none"> • dygestorium z tworzywa odpornego na działanie kwasów i ługów (np.:athlon, tresa) • stół pod mineralizator mikrofalowy niższy od pozostałych • gniazdo trójfazowe – 1szt. • Drzwi przesuwne

			<ul style="list-style-type: none"> • krzesła laboratoryjne z siedziskiem skóropodobnym-1 szt. • regały na stelażach metalowych 	
6.	Pokój do rejestracji i wpisywania wyników	23 -30m ²	<ul style="list-style-type: none"> • szafka na dokumenty – 2-3szt. • zlew z kranem i odpływem • stoły na dł. 2 ścian • krzesła laboratoryjne z siedziskiem skóropodobnym-2 szt. • stanowiska komputerowe z krzesłami 	<ul style="list-style-type: none"> • Drzwi przesuwne
7.	pokój do oznaczania azotu amonowego i azotu Kjeldahla	20,6 - 30,3 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • dygestorium –2szt. • Stanowisko do mycia • zlew z kranem i odpływem • odpływ w podłodze • wyciąg • stoły na dł. 1 ściany, szafki pod stołami, • szafka na szkło przeszklona • biurko • krzesło laboratoryjne z siedziskiem skóropodobnym-2 szt. • Umywalka • regały na stelażach metalowych 	<ul style="list-style-type: none"> • dygestorium z tworzywa odpornego na działanie kwasów i ługów (np.:athlon, tresp) • Drzwi przesuwne
8.	Pokój analiz przepływowych	11,1- 13,6 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • blat na dł. 1 ściany • zlew z kranem i odpływem • umywalka 	<ul style="list-style-type: none"> • Drzwi przesuwne
9.	pokój do odparowywania próbek na łożniach i oznaczania wilgotności	14,5- 17,5 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • okap stanowiskowy • stoły na dł. 1 ściany, szafki pod stołami • wentylacja stanowiskowa • wyciąg – 2szt. • dygestorium –2 szt. • zlew z kranem i odpływem • odpływ w podłodze • krzesła laboratoryjne z siedziskiem skóropodobnym-1 szt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Drzwi przesuwne
10.	pokój do przygotowania próbek osadów z wydzielonym boksem do suszenia	17,5 -25,9m ²	<ul style="list-style-type: none"> • stoły na dł. 2 ścian • lampy promiennikowe • zlew z kranem i odpływem 	<ul style="list-style-type: none"> • Drzwi przesuwne

	napowietrznego i wentylacją stanowiskową		<ul style="list-style-type: none"> • odpływ w podłodze • wentylacja • krzesła laboratoryjne z siedziskiem skóropodobnym-2 szt. • umywalka 	
11.	pokój wagowy	15,6 - 23,8 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • klimatyzacja • stoły pod eksykatory na dł. 1 ściany • szafki wiszące – 3-4szt. • krzesła laboratoryjne z siedziskiem skóropodobnym- 2-3szt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Drzwi przesuwne • Pomieszczenie bez okien
12.	pokój na suszarki	16,2 -20 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • wentylacja • monitoring temperatury • stoły na dł. 2 ścian • zlew z kranem i odpływem • odpływ w podłodze • regały na stelażach metalowych • szafy – 1-2 szt. 	<ul style="list-style-type: none"> • zlokalizowany blisko pokoju wagowego • Drzwi przesuwne
13.	Pokój eterowy	11,4 -15,1m ²	<ul style="list-style-type: none"> • dygestorium EX przeciwwybuchowe • szafka ze stanowiskiem do ekstraktora z podłączeniem wody • blat na dł. 1 ściany • zlew z kranem i odpływem • umywalka • odpływ w podłodze 	<ul style="list-style-type: none"> • Drzwi przesuwne
14.	zmywalnia	19,1-24,1 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • dygestorium • blat na dł. 1 ściany • stół z krzesłem laboratoryjnym • zlew z kranem i odpływem • umywalka • odpływ w podłodze • regały na stelażach metalowych • wyciąg • prysznic bezpieczeństwa 	<ul style="list-style-type: none"> • gniazdo trójfazowe – 1szt. • Drzwi przesuwne
15.	Węzeł sanitarny	10- 18 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • umywalki • toalety • pisuar • wieszaki na ręczniki • pojemniki na mydło 	<ul style="list-style-type: none"> • zgodnie z wymaganiami BHP
16.	pokój do oznaczania BZT _n	15,5- 24,1 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • klimatyzacja • stoły na dł. 1 ściany, szafki pod stołami • zlew z kranem i odpływem • odpływ w podłodze 	<ul style="list-style-type: none"> • Drzwi przesuwne • Pomieszczenie bez okien

			<ul style="list-style-type: none"> • blat • regały na stelażach metalowych • krzesła laboratoryjne z siedziskiem skóropodobnym- 1szt. 	
17.	archiwum	14,9 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • szafy, regały aktowe na dł. 2 ścian, • biurko • krzesła laboratoryjne z siedziskiem skóropodobnym-2 szt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Drzwi przesuwne
18.	magazynek odczynników chemicznych i szkła laboratoryjnego	14,9 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • 4 szafy laboratoryjne przeszklone, • regały – 5szt. • zlew z kranem i odpływem • gaśnica 	<ul style="list-style-type: none"> • Drzwi przesuwne
19.	magazynek substancji niebezpiecznych (poza budynkiem)	17,1 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • wentylacja • regały na stelażach metalowych – na dł. ścian, min. 3 szt. • zlew z kranem i odpływem • gaśnica 	<ul style="list-style-type: none"> • Drzwi przesuwne

5) Zakład Produkcji Wody

– lokalizacja: Stacja Uzdatniania Wody „Czyżkówko” ul. Koronowska 96

Lp.	Pomieszczenie	Powierzchnia [m ²]	Wymagania	Uwagi
1.	Pokój praktykanta i kontroli	17,4 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • klimatyzacja • Biurko -2szt. • krzesło biurowe-2szt. • Szafa na mapy i dokumenty wielkoformatowe -1szt. • Regały oraz zamykane na klucz szafy na akta i dokumentację 	<ul style="list-style-type: none"> • Drzwi przesuwne
2.	Pokój mistrza infiltracji	16 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • klimatyzacja • Biurko -3szt. • krzesło biurowe-3szt. • Szafa na mapy i dokumenty wielkoformatowe -1szt. • Regały oraz zamykane na klucz szafy na akta i dokumentację • 2 stanowiska komputerowe (1 do pracy w systemie ZSI, 1 do prac 	<ul style="list-style-type: none"> • Drzwi przesuwne