DYGESTORIA (WENT.):
WYMIANA: POM. 4, 19, 31, 33, 103, 119, 131, 132, 201, 202, 206, 208, 219, 221, 231
NOWE: POM. 121, 216
ISTNIEJĄCE: POM. 32, 105, 230, 232
WENTYLOWANA SZAFA NA ODCZYNNIKI (WENT.): POM. 4, 8, 103

1 wirówka, pom. 022, 131, 132, 232
2 piec muflowy, pom. 022, 132
3 suszarnia (WENT.), pom. 020
4 młynek do mielenia prób roślinnych (WENT.), pom. 020
5 automatyczny titrator, pom. 19, 131, 206
6 biureta elektroniczna, pom. 19, 103, 132
7 analizator chlorofilu, pom. 21
8 spektrofotometr, pom. 21, 131, 201
9 mineralizator i skrubery (WENT.), pom. 31
10 waga analityczna, pom. 4, 7, 33, 103, 121, 131, 132, 202, 206, 219, 232
11 chłodziarko-zamrażarka laboratoryjna, pom. 33, 232
12 oksykator, pom. 103
13 dozownik butelkowy, pom. 103
14 łaźnia wodna, pom. 4, 103, 202, 216, 219
15 mieszadło magnetyczne jednostanowiskowe, pom. 4, 103, 203, 219, 232
16 refraktometr laboratoryjny, pom. 131, 203
17 łaźnia wodna z termostatem Peltiera, pom. 131
18 fluorymetr, pom. 131
19 potencjostat, pom. 131
20 waga analityczna precyzyjna, pom. 4, 7, 201, 202, 203, 206
21 suszarka z naturalnym obiegiem powietrza, pom. 4, 103, 121, 206
22 suszarka próżniowa, pom. 4
23 zamrażalka skrzyniowa, pom. 4
24 witryna chłodnicza, pom. 4
25 łaźnia wodna wielomiejscowa, pom. 4
26 łaźnia wodna z mieszadłem magnetycznym i czujnikiem temperatury, pom. 4
27 płaszcz grzewczy z mieszadłem i czujnikiem temp.
28 myjka ultradźwiękowa, pom. 4, 232
29 wytrząsarka laboratoryjna, pom. 4, 121, 201, 202, 232
30 wirówka laboratoryjna stołowa (WENT.), mobilne
31 aparat do pomiaru temp. topnienia, pom. 4
32 wyparka obrotowa, pom. 4, 8
33 kostkarka do lodu, pom. 4
34 mieszadło mechaniczne, pom. 4, 232
35 spektrofotometr podczerwieni IR, pom. 7
36 zmywarka do naczyń, pom. 3
37 mikroskop sił atomowych, pom. 216
38 mikroskop metalograficzny, pom. 216
39 mikrowaga kwarcowa, pom. 216
40 potencjostat wielokanałowy, pom. 216
41 potencjostat, pom. 119, 219, 220
42 łaźnia wodna z wytrząsaniem, pom. 219
43 wanna Langmuira z wyposażeniem, pom. 119
44 suszarka/cieplarka, pom. 119
45 aparat do elektroforezy kapilarnej, pom. 119
46 źródło światła, pom. 119
47 spektrometr laboratoryjny, pom. 119, 221
48 urządzenie flokulacyjne, pom. 121
49 mineralizator, pom. 121, 221
50 spektrofotometr, pom. 121, 201
51 mętnościomierz laboratoryjny, pom. 121
52 tlenomierz laboratoryjny, pom. 121
53 wagosuszarka, pom. 121
54 wirówka, pom. 121
55 spektrofluorymetr, pom. 121
56 homogenizator, pom. 121, 232
57 suszarka z wymuszonym obiegiem powietrza, pom. 232
58 thermomixer, pom. 232
59 młynek laboratoryjny, pom. 232
60 chromatograf cieczowy(HPLC) z detektorem UV-VIS, pom. 232
61 chromatograf do szybkiej chromatografii cieczowej, pom. 232
62 chromatograf cieczowy ze spektrometrem mas z pojedynczym kwadrupolem, pom. 232
63 chromatograf gazowy z detektorem płomieniowo-jonizacyjnym (GAZ), pom. 232
64 chromatograf gazowy sprzężony z detektorem mas typu pojedynczy kwadrupol GCMS (GAZ), pom. 232

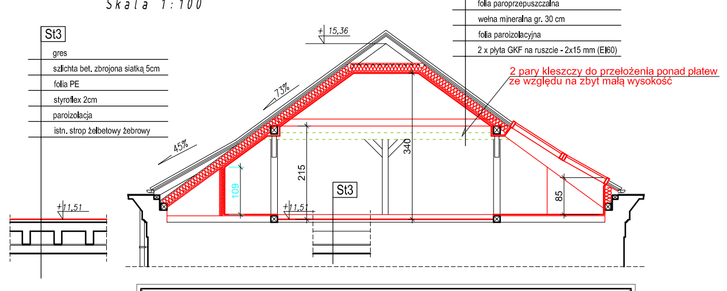
Rzut poddasza

Skala 1:100

Zestawienie powierzchni poddasza			
NUMER POMIESZCZENIA	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA [m²]	RODZAJ POSADZKI
301	Kl. schodowa	25,30	gres
302	Hall	12,38	gres
303	WC niepełnospr.	3,39	gres
304	Przedsionek	1,92	gres
305	WC	1,56	gres
306	Pokój konsultacyjny	66,57	gres
307	Magazyn	6,40	gres
308	Magazyn	4,27	gres
309	Magazyn	3,84	gres
310	Magazyn	4,16	gres
311	Magazyn	6,80	gres
312	Sala seminaryjna	79,70	gres
313	Pokój konsultacyjny	34,63	gres
314	Pom. techn.	5,43	gres
315	Szyb windy osob.	2,85	
	RAZEM:	259,20	

Przekrój C-C

Skala 1:100



LEGENDA:
- części budynku wyłączone z opracowania
- ściana nowoprojektowana
- projektowane rozbiórki
- projektowany podciąg
- 6% projektowana pochylnia
- projektowane stolarki
- projektowane grzejniki i ich przeniesienia
- projektowane wpusty podłogowe
- istniejące wpusty podłogowe
- projektowana armatura czerpalna ze złączką do węża, montaż na h = 50 cm od posadzki
- projektowany prysznic ratunkowy
- projektowana myjka do przemywania oczu ("oczomyjka")
- urządzenia sanitarne projektowane
- urządzenia sanitarne istniejące

Zbiorcza wyrzutnia powietrza W-3 wykonana z blachy kwasoodpornej, wymiar zewnetrzny 50x150cm, izolacja z wełny gr.50mm.

Centrala nawiewno-wywiewna NW-1 LABOLATORIA stojąca, wykonanie wewnętrzne. Nawiew 6350m3/h dp=300Pa. Wyciąg 6350 dp=280Pa. Nagrzewnica glikolowa 35K o mocy 25,0kW (60/40C), wymiennik przeciwprądowy, tłumiki na każdym króćcu. Zewnętrzna szafa automatyki, masa max. 1225kg

Klatka schodowa Nr1

Powierzchnia do oddymiania (hall parter) - 46,72m2
Powierzchnia czynna okien (wymagana)- 2,34m2

2xSK06* okno oddymiające Velux114x118 z deflektorem pow.czynna 0,55m2

2xSK08* okno oddymiające Velux114x140 z deflektorem pow.czynna 0,7m2

Powierzchnia czynna okien (projektowana)- 2,50m2

Zbiorcza czerpnia powietrza C-1 wykonanna z blachy ocynkowanej, wymiar zewnetrzny 40x80cm, izolacja z wełny gr.50mm.

Centrala nawiewno-wywiewna NW-2 SALE DYD. stojąca, wykonanie wewnętrzne. Nawiew 1050m3/h dp=220Pa. Wyciąg 1050 dp=230Pa. Nagrzewnica glikolowa 20K o mocy 5,0kW (60/40C), wymiennik przeciwprądowy, tłumiki na każdym króćcu. Zewnętrzna szafa automatyki, waga max. 710kg

Klatka schodowa Nr2

Powierzchnia do oddymiania (hall na poddaszu) - 37,33m2
Powierzchnia czynna okien (wymagana) - 1,87m2

4xSK06* okno oddymiające Velux114x118 z deflektorem pow.czynna 0,55m2

Powierzchnia czynna okien (projektowana) - 2,2m2

Zbiorcza wyrzutnia powietrza W-2 wykonana z blachy kwasoodpornej, wymiar zewnetrzny 60x150cm, izolacja z wełny gr.50mm.

Zbiorcza wyrzutnia powietrza W-1 wykonana z blachy kwasoodpornej, wymiar zewnetrzny 60x150cm, izolacja z wełny gr.50mm.

Wyrzutnia dachowa Ø 250 na podstawie izolowanej

Klasa odporności pożarowej "C" | Klasa odporności pożarowej "B"

kanały wentylacji mechanicznej do usunięcia z klatki schodowej zwodzić

REI120 | EIS30 | EIS60 | REI60 | HEA25 | S30

2M PROJEKT	2MPROJEKT S.C. Metalowa 7A 10-603 Olsztyn NIP: 7393895841 tel. 608-119-789 lub 668-970-595			
Nazwa opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY modernizacji, przebudowy i remontu, wraz ze zmianą sposobu użytkowania części poddasza na pomieszczenia użytkowe, budynku Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, związane z realizacją projektu pn.: „Utworzenie nowoczesnej infrastruktury dydaktycznej dla kierunku „Chemia"			Branża: Architektura	
			Data: 01.2018	
			Stadium: Projekt wykonawczy	
Adres:	Olsztyn, ul. Plac Łódzki 4 dz. nr ewid. 1/10, obr. 286201_1.0054			
Inwestor:	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie ul. Oczapowskiego 2, 10-719 Olsztyn			
Architektura projektował:	mgr inż. arch. Tomasz Niebrzydowski	upr. nr 1/98/0		
Architektura sprawdził:	mgr inż. arch. Agata Wojciechowska-Grygo	upr. nr 17/WMKK/2010		
Skala: 1:100	Nazwa rys.: RZUT PODDASZA		Nr rys.: A-5	