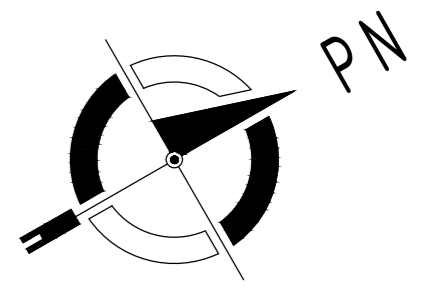
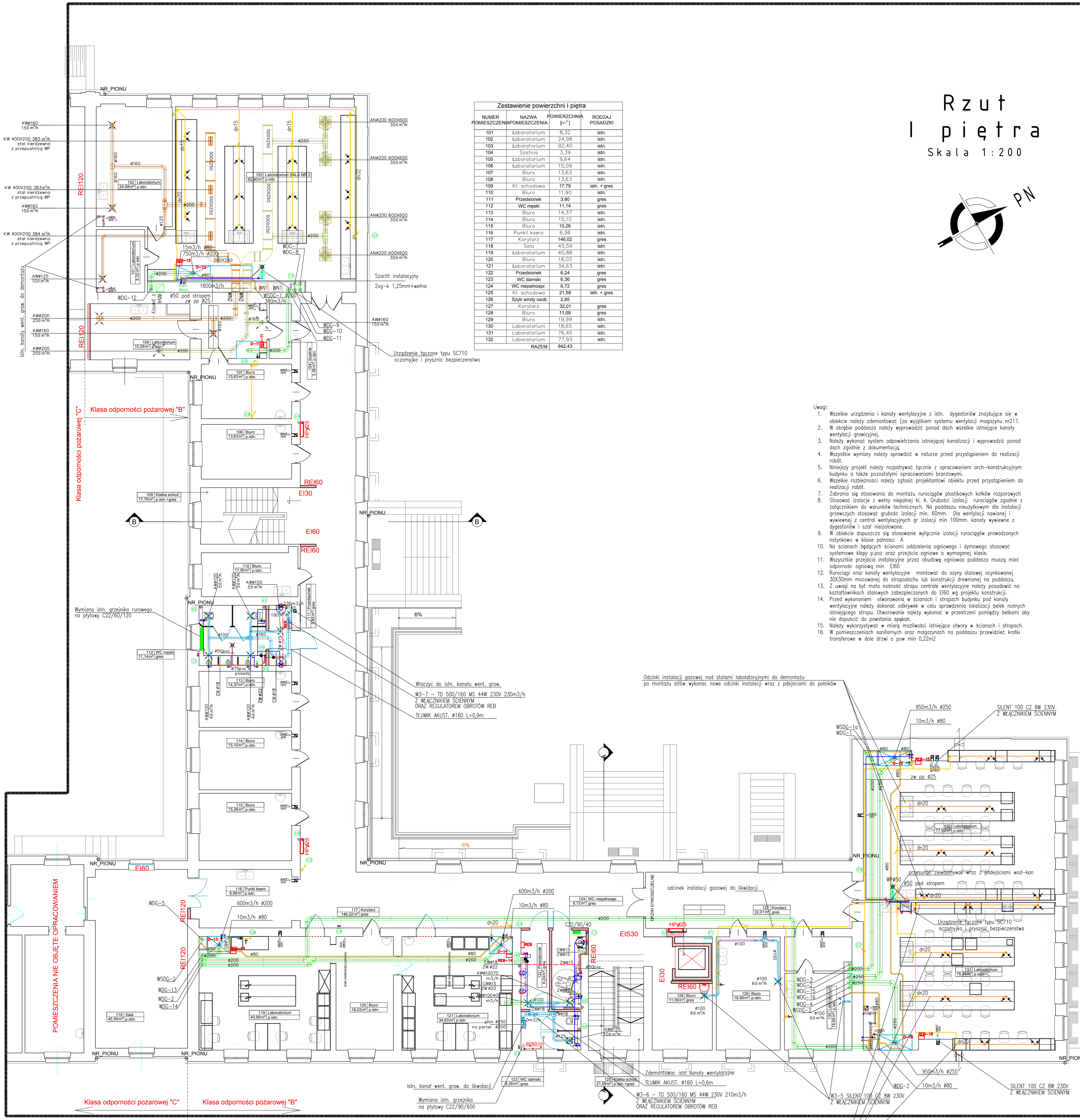


Rzut I piętra

Skala 1:200



NUMER POMICZCZENIA	NAZWA POMICZCZENIA	POWIERZCHNIA [m ²]	RODZAJ POSADZKI
101	Laboratorium	8,32	istn.
102	Laboratorium	24,98	istn.
103	Laboratorium	92,40	istn.
104	Szatnia	3,39	istn.
105	Laboratorium	9,64	istn.
106	Laboratorium	15,09	istn.
107	Biuro	13,63	istn.
108	Biuro	13,63	istn.
109	Kl. schodowa	17,79	istn. + gres
110	Biuro	11,90	istn.
111	Przedsiobek	3,90	gres
112	WC męski	11,14	gres
113	Biuro	14,37	istn.
114	Biuro	15,10	istn.
115	Biuro	18,26	istn.
116	Punkt ksero	6,96	istn.
117	Korytarz	146,02	gres
118	Sala	45,59	istn.
119	Laboratorium	40,88	istn.
120	Biuro	18,03	istn.
121	Laboratorium	34,63	istn.
122	Przedsiobek	6,24	gres
123	WC damski	6,36	gres
124	WC niepelnopr.	6,72	gres
125	Kl. schodowa	21,59	istn. + gres
126	Szyb windy osob.	2,85	
127	Korytarz	32,01	gres
128	Biuro	11,09	gres
129	Biuro	19,99	istn.
130	Laboratorium	18,65	istn.
131	Laboratorium	76,45	istn.
132	Laboratorium	77,93	istn.
RAZEM:		842,43	



- Uwagi:
- Wszystkie urządzenia i kanały wentylacyjne z istn. dygestoriów znajdujące się w obiekcie należy zdemontować (za wyjątkiem systemu wentylacji magazynu nr217).
 - W obrębie poddasza należy wyprowadzić ponad dach wszelkie istniejące kanały wentylacji grawitacyjnej.
 - Należy wykonać system odpowiadający istniejącej kanalizacji i wyprowadzić ponad dach zgodnie z dokumentacją.
 - Wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze przed przystąpieniem do realizacji robót.
 - Niniejszy projekt należy rozpatrywać łącznie z opracowaniem arch.-konstrukcyjnym budynku a także pozostałymi opracowaniami branżowymi.
 - Wszelkie niezbędności należy zgłosić projektantowi obiektu przed przystąpieniem do realizacji robót.
 - Zabrać się stosowania do montażu rurtytułowych plastikowych kłatk rozporowych 30x30mm mocowanej do stropodachu lub konstrukcji drenażowej na poddaszu.
 - Stosować izolację z wełny niepalnej kl. A. Grubość izolacji rurtytułowych zgodnie z załącznikiem do warunków technicznych. Na poddaszu nieuzytkowym dla instalacji grzewczych stosować grubość izolacji min. 60mm. Dla wentylacji nawianej i wywiewnej z central wentylacyjnych gr izolacji min 100mm, kanały wywiewne z dygestoriów i szaf nieizolowane.
 - W obiekcie dopuszcza się stosowanie wyłącznie izolacji rurtytułowych prowdzonych natynkowo w klasie palności A.
 - Na ścianach będących ścianami oddzielenia ogniowego i dymowego stosować systemowe klapy p.poz oraz przejścia ogniowe o wymaganej klasie.
 - Wszystkie przejścia instalacyjne przez obudowę ogniową poddasza muszą mieć odporność ogniową min EI60.
 - Rurtytułowe i kanały wentylacyjne montować do szyny stalowej ocynkowanej 30x30mm mocowanej do stropodachu lub konstrukcji drenażowej na poddaszu.
 - Z uwagi na był małą nośność stropu centrale wentylacyjne należy posadowić na kształtownikach stalowych zabezpieczonych do EI60 wg projektu konstrukcji.
 - Przed wykonaniem otworzenia w ścianach i stropach budynku pod kanały wentylacyjne należy dokonać odkrywek w celu sprawdzenia lokalizacji belek nosnych istniejącego stropu. Otworzenie należy wykonać w przestrzeni pomiędzy belkami aby nie dopuścić do powstania spieków.
 - Należy wykorzystywać w miarę możliwości istniejące otwory w ścianach i stropach.
 - W pomieszczeniach sanitarnych oraz magazynach na poddaszu przewiedzić kratki transferowe w dole drzwi o pow. min 0,22m².

Odcinki instalacji gazowej nad stolami laboratoryjnymi do demontażu po montażu stół wykonać nowe odcinki instalacji wraz z podejściami do palników

Włoczyć do istn. kanalu went. graw. W3-7 - ID 500/160 MS 44W 230V 230m³/h z WŁĄCZNIKIEM SCENIEM ORAZ REGULATOREM OBROTÓW REB TŁUMIK AKUST. ø160 L=0,9m

odcinek instalacji gazowej do likwidacji

Zdemontować istn. kanały wentylacyjne TŁUMIK AKUST. ø160 L=0,6m

Odcinki instalacji gazowej nad stolami laboratoryjnymi do demontażu po montażu stół wykonać nowe odcinki instalacji wraz z podejściami do palników

LEGENDA:

- | | |
|---|---|
| INSTALACJA CT - PRZEWODY ROZPROWADZAJĄCE Z RUR STALOWYCH ZACISKANYCH | • Kłopa p.poz EI5120 z wywołaczem termicznym 72C |
| PROJ. INSTALACJA C.O. - PRZEWODY ROZPROWADZAJĄCE Z RUR STALOWYCH ZACISKANYCH | Instalacja wentylacji wywiewnej z szaf wentylowanych WSDG |
| PROJ. INSTALACJA HYDRANTOWA Z RUR OCYNKOWANYCH TW1-2 | Instalacja wentylacji wywiewnej z dygestoriów WDG |
| PROJ. INSTALACJA WODY ZMINEJ Z RUR STALOWYCH INOX O POŁĄCZENIACH ZACISKANYCH | Instalacja wentylacji wywiewnej z odcigów miejscowych WOM |
| PROJ. INSTALACJA WODY CIEPŁEJ I CYRKULACJI Z RUR INOX O POŁĄCZENIACH ZACISKANYCH | Instalacja wentylacji wywiewnej z sanitaratów W-3 |
| PROJ. INSTALACJA WODY ZMINEJ Z RUR PE-XC | Instalacja wentylacji wywiewnej WW-4 |
| PROJ. INSTALACJA WODY CIEPŁEJ I CYRKULACJI Z RUR PE-XC | Instalacja wentylacji nawianej WN-4 |
| PROJ. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ PODOPODZKOWEJ Z RUR PVC SN8 | Instalacja wentylacji wywiewnej WW-2 |
| PROJ. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ PODSTROPEWEJ Z PPH | Instalacja wentylacji nawianej WN-2 |
| PROJ. INSTALACJA GAZOWA Z RUR STALOWYCH SPAWANYCH | Instalacja wentylacji wywiewnej WW-1 |
| ISTN. INSTALACJA GAZOWA Z RUR STALOWYCH SPAWANYCH | Instalacja wentylacji nawianej WN-1 |
| PROJ. PION INSTALACJI KANALIZACYJNEJ Z RUR PVC | Anemostat nawiewny |
| PROJ. PION INSTALACJI GRZEWczej Z RUR STALOWYCH ZACISKANYCH | Anemostat wywiewny |
| PROJ. PION INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ Z RUR STALOWYCH ZACISKANYCH INOX | Projekcyjny regulator obrotów do wentylatorów łazienkowych lub dygestoriów - doprowadzić zasilanie 230V. Regulator umieszczony w skrzynce metalowej z zamkiem patentowym. |
| ISTN. PION INSTALACJI GAZOWEJ | Kłopa zerłowa |
| PROJ. PION INSTALACJI HYDRANTOWEJ Z RUR STALOWYCH OCYNKOWANYCH TW1-2 | Krociec amortyzacyjny wentylatora |
| PROJ. INSTALACJA SKROPLIN Z RUR PP HT - IZOLOWANYCH KAUCZUKIEM GR5MM | |
| HYDRANT WEWNĘTRZNY DN25 Z WĘZEM PÓLSZYTYM L=30m I PÓCKĄ NA GASNICIE W DOLNEJ CZĘŚCI | |
| ISTN./PROJ. PODEJŚCIE WOD-KAN | |
| GRZEJNIK PROJEKTOWANY | |
| GRZEJNIK ISTNIEJĄCY | |
| ISTN. PION KS. WYPROWADZONY W PRZESTRZENI PODDASZA - WYPROWADZIĆ PONAD DACH I ZAKOŃCZYĆ SYSTEMOWĄ DACHÓWKĄ WENTYLACYJNĄ | |
| PROJ. PRZEBUDOWA INSTALACJA GAZÓW TECHNICZNYCH NIEPALNYCH - RURY MIEDZIANE | |
| PROJ. PRZEBUDOWA INSTALACJA ACETYENU - RURY SPAWANE NIERDZEWNE | |

ZMPROJEKT S.C. Metelowa 7A 10-603 Ostyń, NR: 73095941 tel. 608-189-789 lub 668-970-595	
Projekt budowlany 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	Sanitarna 01.2018
mgr inż. Marek Jankowski MM/0164/P005/11	Projekt wykonawczy
mgr inż. Michał Jankowski MM/0164/P005/17	1:100
RZUT POZIOMY #1 - Instalacja C.O., WOD-KAN, WENTYLACJI MECHANICZNEJ, GAZOWA	
S-3	