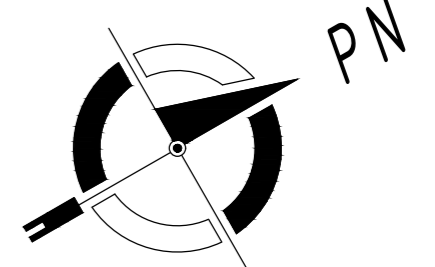
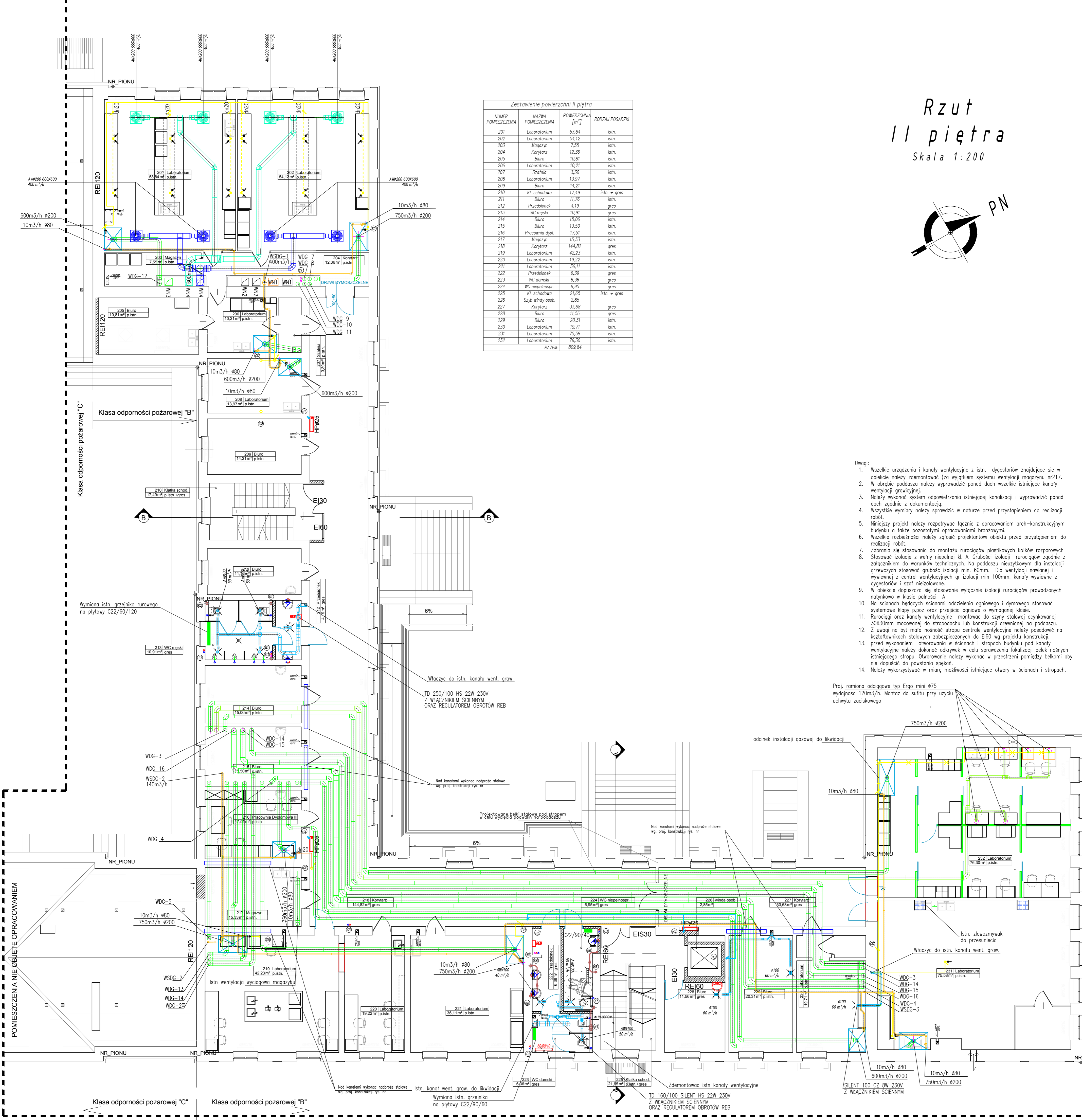


Rzut II piętra

Skala 1:200



NUMER POMIESZCZENIA	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA [m ²]	RODZAJ POSADZKI
201	Laboratorium	53,84	istn.
202	Laboratorium	54,12	istn.
203	Magazyn	7,55	istn.
204	Korytarz	12,36	istn.
205	Biuro	10,91	istn.
206	Laboratorium	10,21	istn.
207	Szafka	3,30	istn.
208	Laboratorium	13,97	istn.
209	Biuro	14,21	istn.
210	Kl. schodowa	17,49	istn. + gres
211	Biuro	17,76	istn.
212	Przedsiok	4,19	gres
213	WC męski	10,91	gres
214	Biuro	15,06	istn.
215	Biuro	13,50	istn.
216	Pracownia dypl.	17,51	istn.
217	Magazyn	15,33	istn.
218	Korytarz	14,82	gres
219	Laboratorium	42,23	istn.
220	Laboratorium	19,22	istn.
221	Laboratorium	36,11	istn.
222	Przedsiok	6,39	gres
223	WC damski	6,36	gres
224	WC niepełnospr.	6,95	gres
225	Kl. schodowa	21,65	istn. + gres
226	Szafa windy osob.	2,85	gres
227	Korytarz	13,68	gres
228	Biuro	11,56	istn.
229	Biuro	20,31	istn.
230	Laboratorium	19,71	istn.
231	Laboratorium	75,58	istn.
232	Laboratorium	76,30	istn.
RAZEM		809,84	istn.



- Uwagi:
1. Wszelkie urządzenia i kanały wentylacyjne z istn. dygestoriów znajdujące się w obiekcie należy zdemontować (za wyjątkiem systemu wentylacji magazynu nr217.
 2. W obrębie poddasza należy wyprowadzić ponad dach wszelkie istniejące kanały wentylacji grawicyjnej.
 3. Należy wykonać system odpowietrzania istniejącej kanalizacji i wyprowadzić ponad dach zgodnie z dokumentacją.
 4. Wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze przed przystąpieniem do realizacji robót.
 5. Niniejszy projekt należy rozpatrywać łącznie z opracowaniem arch.-konstrukcyjnym budynku o także pozostałymi opracowaniami branżowymi.
 6. Wszelkie rozbieżności należy zgłosić projektantowi obiektu przed przystąpieniem do realizacji robót.
 7. Zabrano się stosowania do montażu rurociągów plastikowych kółek rozporowych systemowe klasy p.poz oraz przejścia ogniowe o wymaganej klasie.
 8. Stosować izolacja z wełny niepalnej Kl. A. Grubość izolacji rurociągów zgodnie z załącznikiem do warunków technicznych. Na poddaszu nieużytkowym 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 mieszalowych.
 9. W obiekcie dopuszcza się stosowanie wyłącznie izolacji rurociągów prowadzonych natynkowo w klasie palności A
 10. Na ścianach będących ścianami oddzielenia ogniowego i dymowego stosować systemowe klasy p.poz oraz przejścia ogniowe o wymaganej klasie.
 11. Rurociągi oraz kanały wentylacyjne montować do szyny stalowej ocynkowanej 30X30mm mocowanej do stropodachu lub konstrukcji drewnianej na poddaszu.
 12. Z uwagi na byłą małą nośność stropu centrale wentylacyjne należy posadzić na kształtownikach stalowych zabezpieczonych do EI60 wg projektu konstrukcji.
 13. przed wykonaniem okrowienia w ścianach i stropach budynku pod kanały wentylacyjne należy dokonać odkrywek w celu sprawdzenia lokalizacji belek nośnych istniejącego stropu. Otworzenie należy wykonać w przestrzeni pomiędzy belkami aby nie dopuścić do powstania spęknięć.
 14. Należy wykorzystywać w miarę możliwości istniejące otwory w ścianach i stropach.

Proj. ramiona odciążowe typ Ergo mini #75
wydajność 120m³/h. Montaż do sufitu przy użyciu uchwyty zaciskowego

LEGENDA:

- PROJ. INSTALACJA CI - PRZEWODY ROZPROWADZAJĄCE Z RUR STALOWYCH ZACISKANYCH
- PROJ. INSTALACJA C.O. - PRZEWODY ROZPROWADZAJĄCE Z RUR STALOWYCH ZACISKANYCH
- PROJ. INSTALACJA HYDRANTOWA Z RUR OCYNKOWANYCH TWT-2
- PROJ. INSTALACJA WODY ZIMNEJ Z RUR STALOWYCH INOX O POŁĄCZENIACH ZACISKANYCH
- PROJEKTOWANA INSTALACJA WODY CIEPŁEJ I CYRKULACJI Z RUR INOX O POŁĄCZENIACH ZACISKANYCH
- PROJ. INSTALACJA WODY ZIMNEJ Z RUR PE-XC
- PROJ. INSTALACJA WODY CIEPŁEJ I CYRKULACJI Z RUR PE-XC
- PROJ. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ PODPODASZKOWEJ Z RUR PVC S8
- PROJ. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ PODSTROPISOWEJ Z PPHT
- PROJ. INSTALACJA GAZOWA Z RUR STALOWYCH SPAWANYCH
- ISTN. INSTALACJA GAZOWA Z RUR STALOWYCH SPAWANYCH
- PROJ. PION INSTALACJI KANALIZACYJNEJ Z RUR PVC
- PROJ. PION INSTALACJI GRZEWczej Z RUR STALOWYCH ZACISKANYCH
- PROJ. PION INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ Z RUR STALOWYCH ZACISKANYCH INOX
- ISTN. PION INSTALACJI HYDRANTOWEJ Z RUR STALOWYCH OCYNKOWANYCH TWT-2
- PROJ. PION INSTALACJI HYDRANTOWEJ Z RUR STALOWYCH OCYNKOWANYCH TWT-2
- HPo25 PROJ. HYDRANT WEWNĘTRZNY DN25 Z WEZEM PÓŁSZTYWNYM L=30mb
- ISTN/PROJ. PODEJŚCIE WOD-KAN
- GRZEJNIK PROJEKTOWANY
- GRZEJNIK ISTNIEJĄCY
- ISTN. PION KS. WYPROWADZONY W PRZESTRZEN PODDASZA - WYPROWADZIĆ PONAD DACH I ZAKOŃCZYĆ SYSTEMOWĄ DACHÓWKĄ WENTYLACYJNĄ
- PROJ. PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZÓW TECHNICZNYCH NIEPALNYCH - RURY MIEDZIANE
- PROJ. PRZEBUDOWA INSTALACJI ACETYLENU - RURY SPAWANE NIERDZEWNE
- Instalacja wentylacji wywiewnej z szaf wentylowanych WSDC
- Instalacja wentylacji wywiewnej z dygestoriów WDG
- Instalacja wentylacji wywiewnej z odcigów miejscowych WDM
- Instalacja wentylacji wywiewnej z sanitaratów W-3
- Instalacja wentylacji wywiewnej WW-4
- Instalacja wentylacji nawianej WN-4
- Instalacja wentylacji wywiewnej WW-2
- Instalacja wentylacji nawianej WN-2
- Instalacja wentylacji wywiewnej WW-1
- Instalacja wentylacji nawianej WN-1
- Anemostat nawiewny
- Anemostat wywiewny
- regulator obrotów do wól. fazienkowych - doprowadzić zasilanie 230V

ZMPROJEKT S.C. Metelowa 7A 10-603 Oslyny. NP. 730385541 tel. 608-119-789 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
mgr inż. Marek Jankowski	NM/0123/P005/11
mgr inż. Michał Jankowski	NM/0164/P005/17
RZUT POZIOMY #2 - Instalacja C.O., WOD-KAN, WENTYLACJI MECHANICZNEJ, GAZOWA	
Projekt budowlany	1:100
S-4	