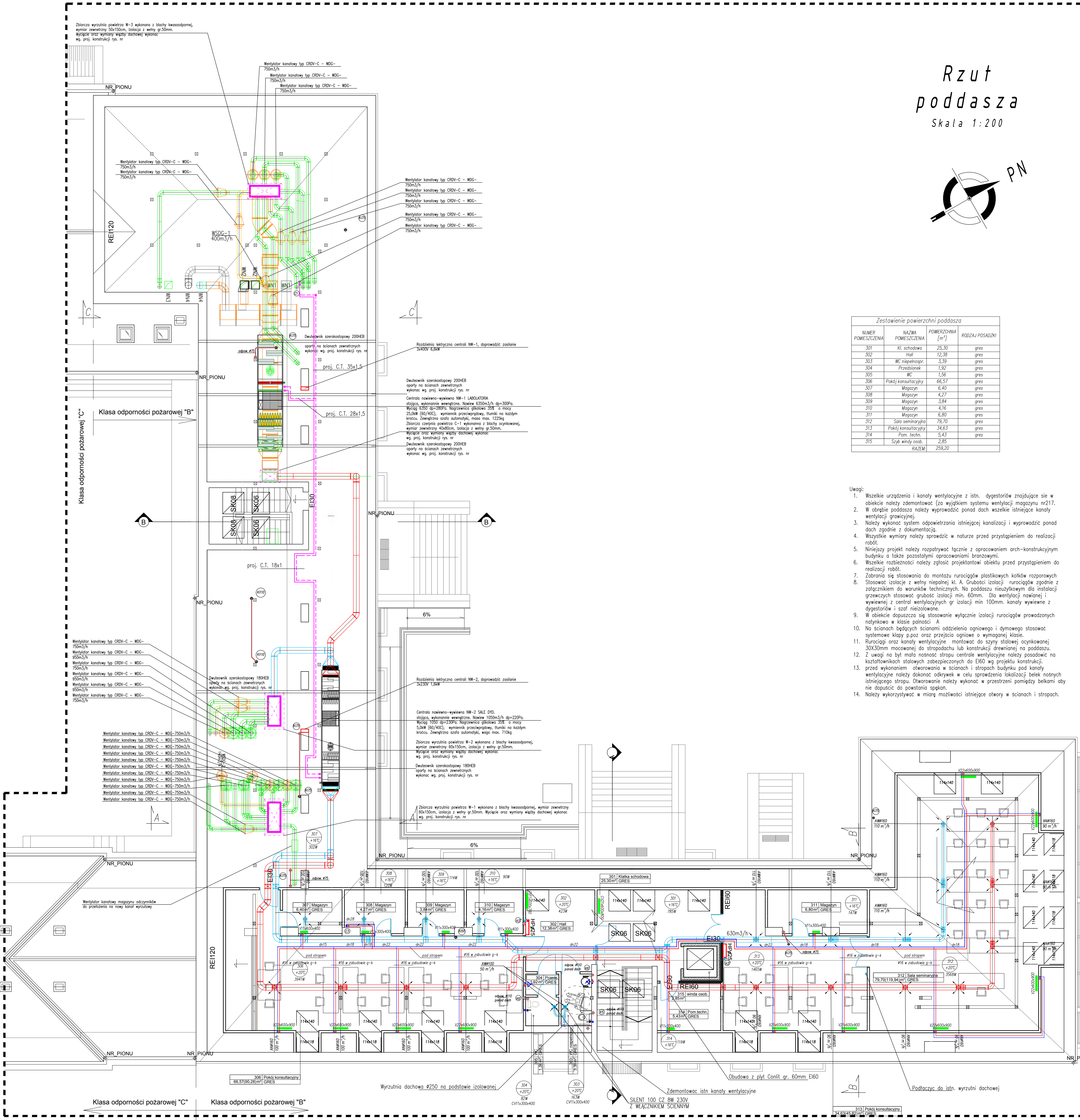
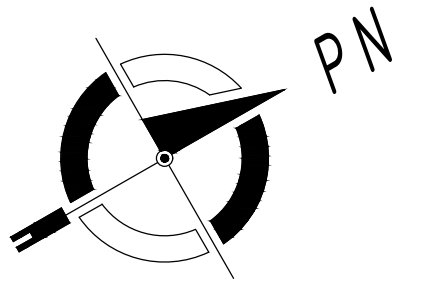


Rzut poddasza

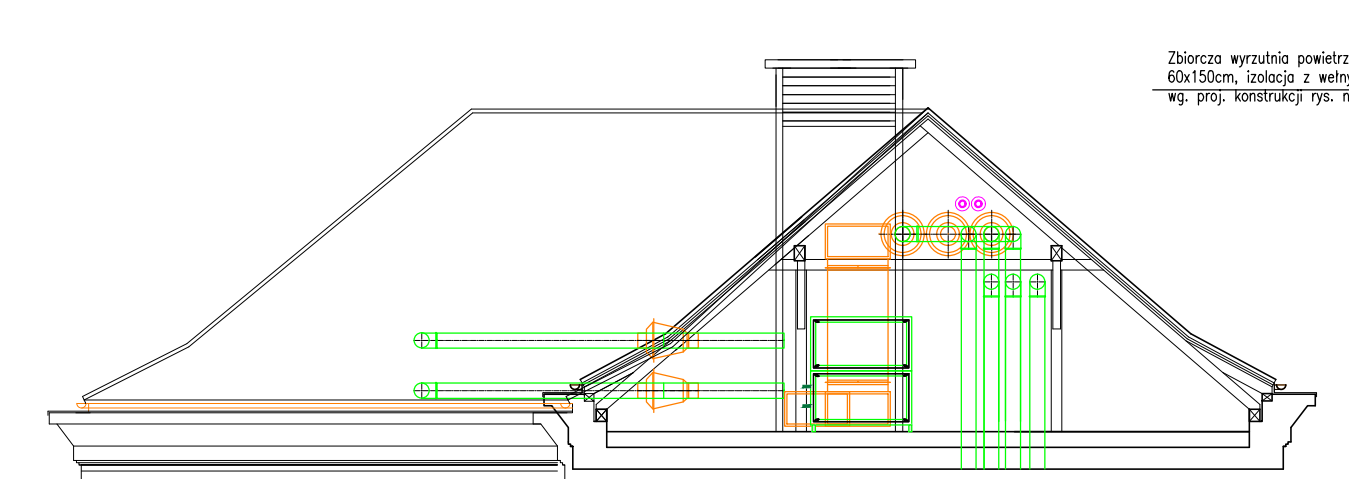
Skala 1:200



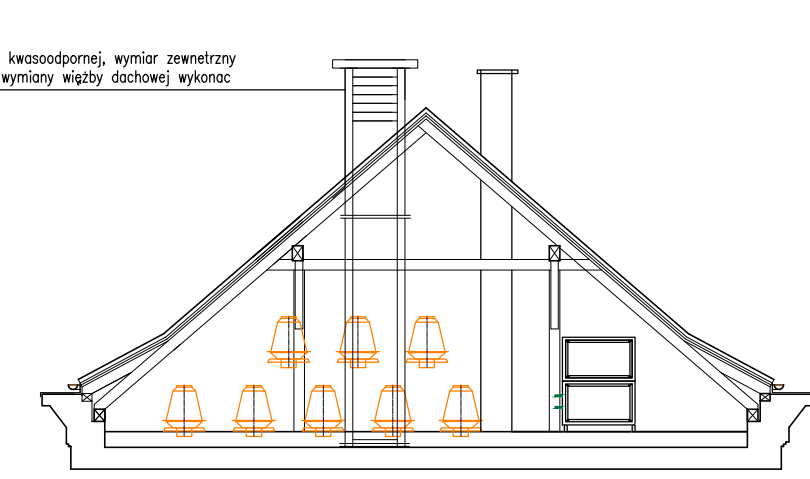
NUMER POMIESZCZENIA	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA [m ²]	RODZAJ POSADZKI
301	Kl. schodowa	25,30	gres
302	Hall	12,38	gres
303	WC napłosp.	3,39	gres
304	Przedpok.	1,92	gres
305	WC	1,56	gres
306	Praktyk konsultacyjny	66,57	gres
307	Magazyn	6,40	gres
308	Magazyn	4,27	gres
309	Magazyn	3,84	gres
310	Magazyn	4,16	gres
311	Magazyn	6,60	gres
312	Sala seminaryjna	79,70	gres
313	Praktyk konsultacyjny	34,63	gres
314	Pom. techn.	5,43	gres
315	Szaf. windy osob.	2,85	gres
RAZEM:		299,20	

- Uwagi:
- Wszelkie urządzenia i kanały wentylacyjne z istn. dygestoriów znajdujące się w obiekcie należy zdemontować (za wyjątkiem systemu wentylacji magazynu nr217.
 - W obrębie poddasza należy wyprawić ponad dach wszelkie istniejące kanały wentylacji grawitacyjnej.
 - Należy wykonać system odpowiadający istniejącej kanalizacji i wyprawić ponad dach zgodnie z dokumentacją.
 - Wszelkie wymiary należy sprawdzić w naturze przed przystąpieniem do realizacji robót.
 - Niniejszy projekt należy rozpatrywać łącznie z opracowaniem architektonicznym budynku a także pozostałymi opracowaniami branżowymi.
 - Wszelkie rozbieżności należy zgłosić projektantowi obiektu przed przystąpieniem do realizacji robót.
 - Zabrania się stosowania do montażu rurociągów plastikowych kółek rozporowych
 - Stosować izolacje 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 niez izolowane.
 - W obiekcie dopuszcza się stosowanie wyłącznie izolacji rurociągów prowadzonych narynkowo w klasie palności A.
 - Na ścianach będących ścianami oddzielenia ogniowego i dymowego stosować systemowe klapy p.poz. oraz przejścia ogniowe o wymaganej klasie.
 - Rurociągi oraz kanały wentylacyjne montować do szyny stalowej ocynkowanej 30x30mm mocowanej do stragocachu lub konstrukcji drewnianej na poddaszu.
 - Z uwagi na byłą małą nośność stropu centrale wentylacyjne należy posadzić na kształtownikach stalowych zabezpieczonych do EI60 wg projektu konstrukcji.
 - przed wykonaniem otworzenia w ścianach i stropach budynku pod kanały wentylacyjne należy dokonać odrywek w celu sprawdzenia lokalizacji belek nosnych istniejącego stropu. Określenie należy wykonać w przestrzeni pomiatywej belkami aby nie dopuścić do powstania spęk. Należy wykorzystywać w miarę możliwości istniejące otwory w ścianach i stropach.

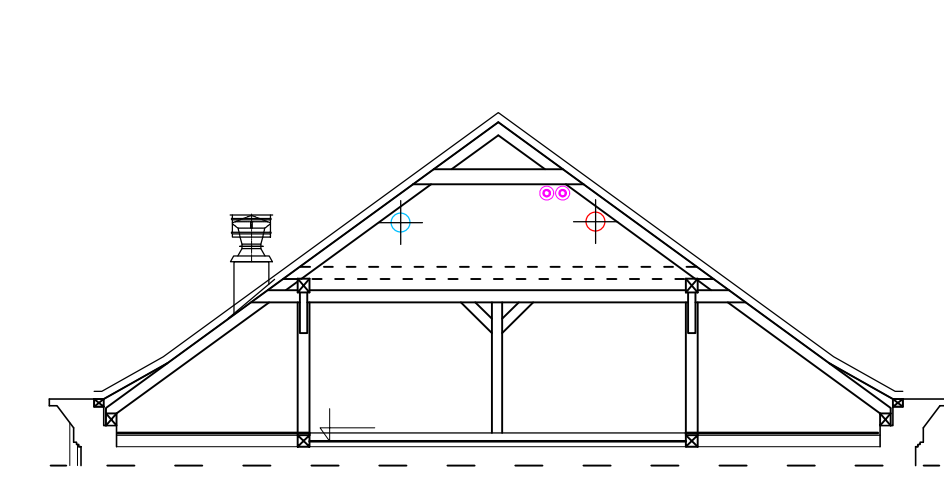
PRZEKRÓJ C-C



PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B



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 TW-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 PODPODŁOŻKOWEJ Z RUR PVC S18
- PROJ. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ PODSTROPWEJ Z PPHT
- PROJ. INSTALACJA GAZOWA Z RUR STALOWYCH SPRAWANYCH
- ISTN. INSTALACJA GAZOWA Z RUR STALOWYCH SPRAWANYCH
- 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 GAZOWEJ
- PROJ. PION INSTALACJI HYDRANTOWEJ Z RUR STALOWYCH OCYNKOWANYCH TW-2
- PROJ. HYDRANT WEWNĘTRZNY DN25 Z WĘZEM PÓLSZTYNYMNYM L=30mb
- ISTN./PROJ. PODEŚCIE WOD-KAN
- GRZEŃNIK PROJEKTOWANY
- GRZEŃNIK ISTNIEJĄCY
- ISTN. PION KS. WYPROWADZONY W PRZESTRZEN PODDASZA – WYPROWADZIĆ PONAD DACH I ZAKOŃCZYĆ SYSTEMOWĄ DACHOWĄ WENTYLACYJNĄ
- PROJ. PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZÓW TECHNICZNYCH NIEPALNYCH – RURY MIEDZIANE
- PROJ. PRZEBUDOWA INSTALACJI ACYETENU – RURY SPAWANE NIERDZEWNE
- Instalacja wentylacji wywiewnej z szaf wentylowanych WSDG
- Instalacja wentylacji wywiewnej z dygestoriów WDG
- Instalacja wentylacji wywiewnej z odciągów miejscowych WOM
- Instalacja wentylacji wywiewnej z sonitoriatów 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 weł. fazykownych – doprowadzić zasilanie 230V

ZMPROJEKT S.C. Metelowa 7A 10-603 Osłny Nr. 730985841 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 warmińskiego-mazurskiego w olsztynie	Sanitarna 09.2017
mgr inż. Marek Jankowski MM/0123/P05/11	Projekt budowlany
mgr inż. Michał Jankowski MM/0164/P05/17	1:100
RZUT POZIOMY 4-3 – Instalacja C.O., WOD-KAN, WENTYLACJI MECHANICZNEJ, GAZOWA	S-5