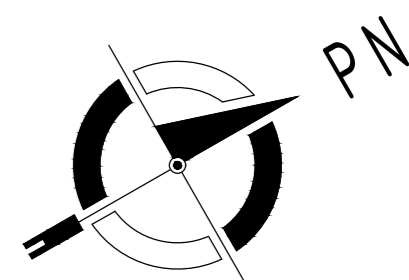


# Rzut poddasza

Skala 1:200



### ZESTAWIENIE WENTYLATORÓW KANAŁOWYCH

- W7 - WENTYLATOR Wentylator kanałowy typ CRDV-C(7) - WDG-750m<sup>3</sup>/h, CRDV 200/180/2800S RU 230V 1,1kW
- W6 - WENTYLATOR Wentylator kanałowy typ CRDV-C(6) - WDG-750m<sup>3</sup>/h, CRDV 200/180/2800S RU 230V 1,1kW
- W8 - WENTYLATOR Wentylator kanałowy typ CRDV-C(8) - WDG-750m<sup>3</sup>/h, CRDV 200/180/2800S RU 230V 1,1kW
- W9 - WENTYLATOR Wentylator kanałowy typ CRDV-C(9) - WDG-750m<sup>3</sup>/h, CRDV 200/180/2800S RU 230V 1,1kW
- W10 - WENTYLATOR Wentylator kanałowy typ CRDV-C(10) - WDG-750m<sup>3</sup>/h, CRDV 200/180/2800S RU 230V 1,1kW

- W11 - WENTYLATOR Wentylator kanałowy typ CRDV-C(11) - WDG-750m<sup>3</sup>/h, CRDV 200/180/2800S RU 230V 1,1kW
- W12 - WENTYLATOR Wentylator kanałowy typ CRDV-C(12) - WDG-750m<sup>3</sup>/h, CRDV 200/180/2800S RU 230V 1,1kW
- W23 - WENTYLATOR Wentylator kanałowy typ CRDV-C(23) - WDG-750m<sup>3</sup>/h, CRDV 200/180/2800S RU 230V 1,1kW
- W24 - WENTYLATOR Wentylator kanałowy typ CRDV-C(24) - WDG-750m<sup>3</sup>/h, CRDV 200/180/2800S RU 230V 1,1kW
- W25 - WENTYLATOR Wentylator kanałowy typ CRDV-C(25) - WDG-750m<sup>3</sup>/h, CRDV 200/180/2800S RU 230V 1,1kW

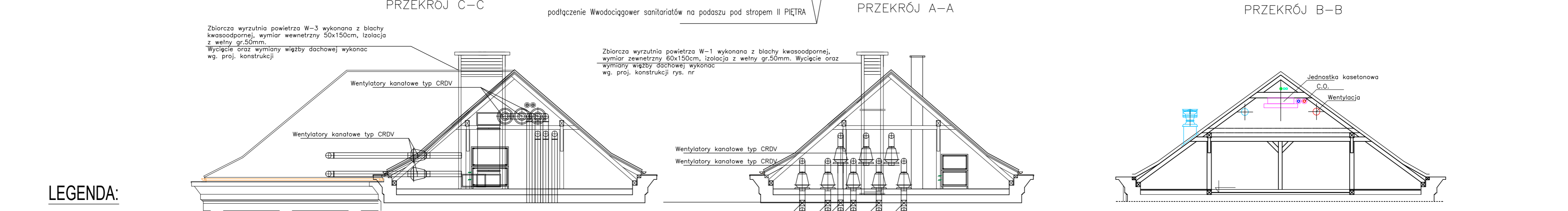
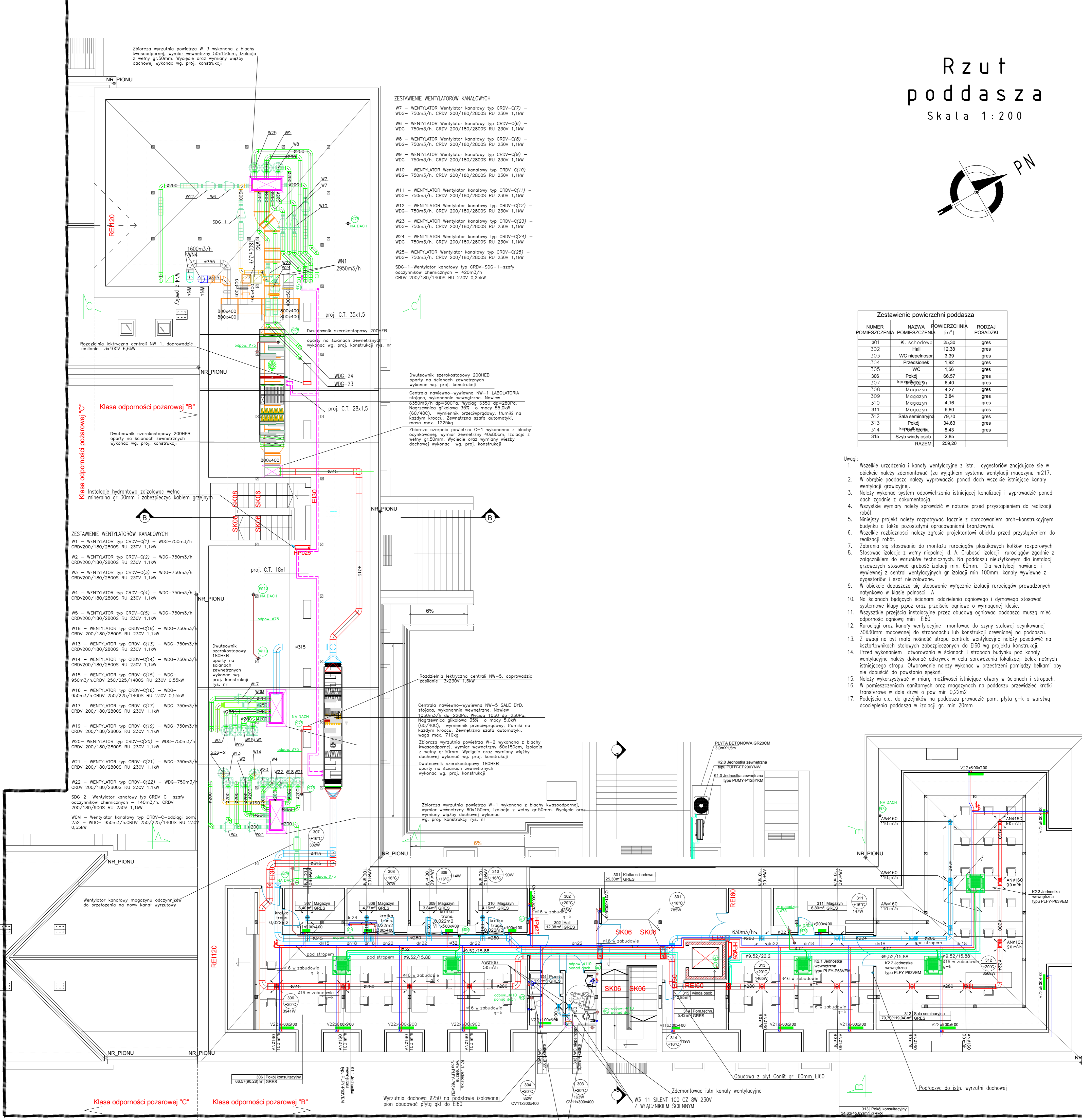
SDG-1 - Wentylator kanałowy typ CRDV-SDG-1 - szafy odczynników chemicznych - 420m<sup>3</sup>/h, CRDV 200/180/1400S RU 230V 0,25kW

### Zestawienie powierzchni poddasza

NUMER POMIESZCZENIA	NAZWA	POWIERZCHNIA [m <sup>2</sup> ]	RODZAJ POSADZKI
301	Kl. schodowa	25,30	gres
302	Hall	12,38	gres
303	WC niepełnospr.	3,39	gres
304	Przedsiönek	1,92	gres
305	WC	1,56	gres
306	Pokój	65,57	gres
307	korytarz	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 seminarna	79,70	gres
313	Pokój	34,63	gres
314	Korytarz	5,43	gres
315	Szyb windy osob.	2,85	gres
<b>RAZEM:</b>		<b>299,20</b>	

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 grawitacyjnej.
3. Należy wykonać system odpowietrzenia 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 a także pozostałymi opracowaniami branżowymi.
6. Wszelkie robótznosci należy zgłosić projektantowi obiektu przed przystąpieniem do realizacji robót.
7. Zabronić się stosowania do montażu rurociągów plastikowych kolków rozporowych.
8. Stosować izolacje z wełny niepalnej kl. A. Grubsze izolacje rurociągów zgodnie z załącznikiem do warunków technicznych. Na poddaszu nieużytkowym dla instalacji grzewczych stosować grubość izolacji min. 60mm. Dla wentylacji nawiewnej i wyciągowej z central wentylacyjnych gr. izolacji min 100mm, kanały wyciągowe z dygestoriów i szaf izolowane.
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 klapy p.poz. oraz przejścia ogniowe o wymaganej klasie.
11. Wszystkie przejścia instalacyjne przez zabudowę ogniową poddasza muszą mieć odporność ogniową min. EI60.
12. Rurociągi oraz kanały wentylacyjne montować do szyny stalowej ocynkowanej 30x30mm mocowanej do stropodachu lub konstrukcji drewnianej na poddaszu.
13. Z uwagi na byłą małą nośność stropu centrale wentylacyjne należy posadowić na kształtownikach stalowych zabezpieczonych do EI60 wg projektu konstrukcyjnego.
14. Przed wykonaniem otworzenia 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 spłonn.
15. Należy wykorzystywać w miarę możliwości istniejące otwory w ścianach i stropach.
16. W pomieszczeniach sanitarnych oraz magazynach na poddaszu przewidzieć kratki transferowe w dół drzwi o pow. min. 0,2m<sup>2</sup>.
17. Połączenia c.o. do grzejników na poddaszu prowadzić pion. płytą g-k o warstwą docieplenia poddasza w izolacji gr. min 20mm



### LEGENDA:

- INSTALACJA CT - 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
- PROJ. INSTALACJA WODY CIEPŁEJ I CYRKULACJA Z RUR INOX O POŁĄCZENIACH ZACISKANYCH
- PROJ. INSTALACJA WODY ZIMNEJ Z RUR PE-XC
- PROJ. INSTALACJA WODY CIEPŁEJ I CYRKULACJA Z RUR PE-XC
- PROJ. INSTALACJA KANALIZACJA SANITARNEJ PODPODASZKOWEJ Z RUR PVC SN8
- PROJ. INSTALACJA KANALIZACJA SANITARNEJ PODSTROPWEJ Z PPHT
- PROJ. INSTALACJA GAZOWA Z RUR STALOWYCH SPAWANYCH
- ISTN. INSTALACJA GAZOWA Z RUR STALOWYCH SPAWANYCH
- PROJ. PION INSTALACJA KANALIZACYJNEJ Z RUR PVC
- PROJ. PION INSTALACJA GRZEWCZEJ Z RUR STALOWYCH ZACISKANYCH
- PROJ. PION INSTALACJA WODOCIĄGOWEJ Z RUR STALOWYCH ZACISKANYCH INOX
- ISTN. PION INSTALACJA GAZOWEJ
- PROJ. PION INSTALACJA HYDRANTOWEJ Z RUR STALOWYCH OCYNKOWANYCH TW-2
- PROJ. INSTALACJA SKROPLIN Z RUR PP HT - IZOLOWANYCH KAUCZUKIEM GR9MM
- HYDRANT WEWNĘTRZNY DN25 Z WĘŻEM PÓLSZYTYM L=30m i PÓŁKA NA GAŚNICĘ W DOLNEJ CZĘŚCI
- ISTN./PROJ. PODEJŚCIE WOD-KAN
- GRZEJNIK PROJEKTOWANY
- GRZEJNIK ISTNIEJĄCY
- ISTN. PION KS. WYPROWADZONY W PRZESTRZEŃ PODDASZA - WYPROWADZIĆ PONAD DACH
- I ZAKOŃCZYĆ SYSTEMOWĄ DACHÓWKĄ WENTYLACYJNĄ
- PROJ. PRZEBUDOWA INSTALACJA GAZÓW TECHNICZNYCH NIEPALNYCH - RURY MIEDZIANE
- PROJ. PRZEBUDOWA INSTALACJA ACETYLENU - RURY SPAWANE NIERDZEWNE
- Kłapa p.poz. EI120 z wywołaniem termicznym 72C
- Instalacja wentylacji wyciągowej z szaf wentylowanych WSDG
- Instalacja wentylacji wyciągowej z dygestoriów WDG
- Instalacja wentylacji wyciągowej z odciągów miejscowych WOM
- Instalacja wentylacji wyciągowej z sanitariorów W-3
- Instalacja wentylacji wyciągowej WW-4
- Instalacja wentylacji nawiewnej WN-4
- Instalacja wentylacji wyciągowej WN-2
- Instalacja wentylacji nawiewnej WN-2
- Instalacja wentylacji wyciągowej WW-1
- Instalacja wentylacji nawiewnej WN-1
- Anemostat nawiewny
- Anemostat wyciągowy
- Projektowany regulator obrotów do wentylatorów fazienkowych lub dygestoriów - doprowadzić zasilanie 230V. Regulator umieszczony w skrzynce metalowej z zamkiem potencjometrycznym.
- Kłapa zwrotna
- Krociec amortyzacyjny wentylatora
- PROJ. INSTALACJA SKROPLIN Z RUR PP HT - IZOLOWANYCH KAUCZUKIEM GR9MM
- INSTALACJA KLIMATYZACYJNA Z RUR MIEDZIANYCH LUTOWANYCH LUTEM TWARDYM

ZMPROJEKT S.C. Metelowa 7A 10A-603 Osłny. NR. 730285541 tel. 608-119-789 lub 668-970-595		Sanitarna
Projekt budowlany modernizacji, przebudowy i remontu, wraz ze zmianą sposobu użytkowania części poddasza na pomieszczenia użytkowe, budynku wydziału kształtowania środowiska i rolnictwa Uniwersytetu wrocławskiego-mińskiego w Olsztynie		01.2018
mgr inż. Marek Jankowski	NM/0123/P005/11	Projekt wykonawczy
mgr inż. Michał Jankowski	NM/0164/P005/17	
RZUT POZIOMY #3 - Instalacja C.O., WOD-KAN, WENTYLACJA MECHANICZNA, GAZOWA		1:100
		S-5