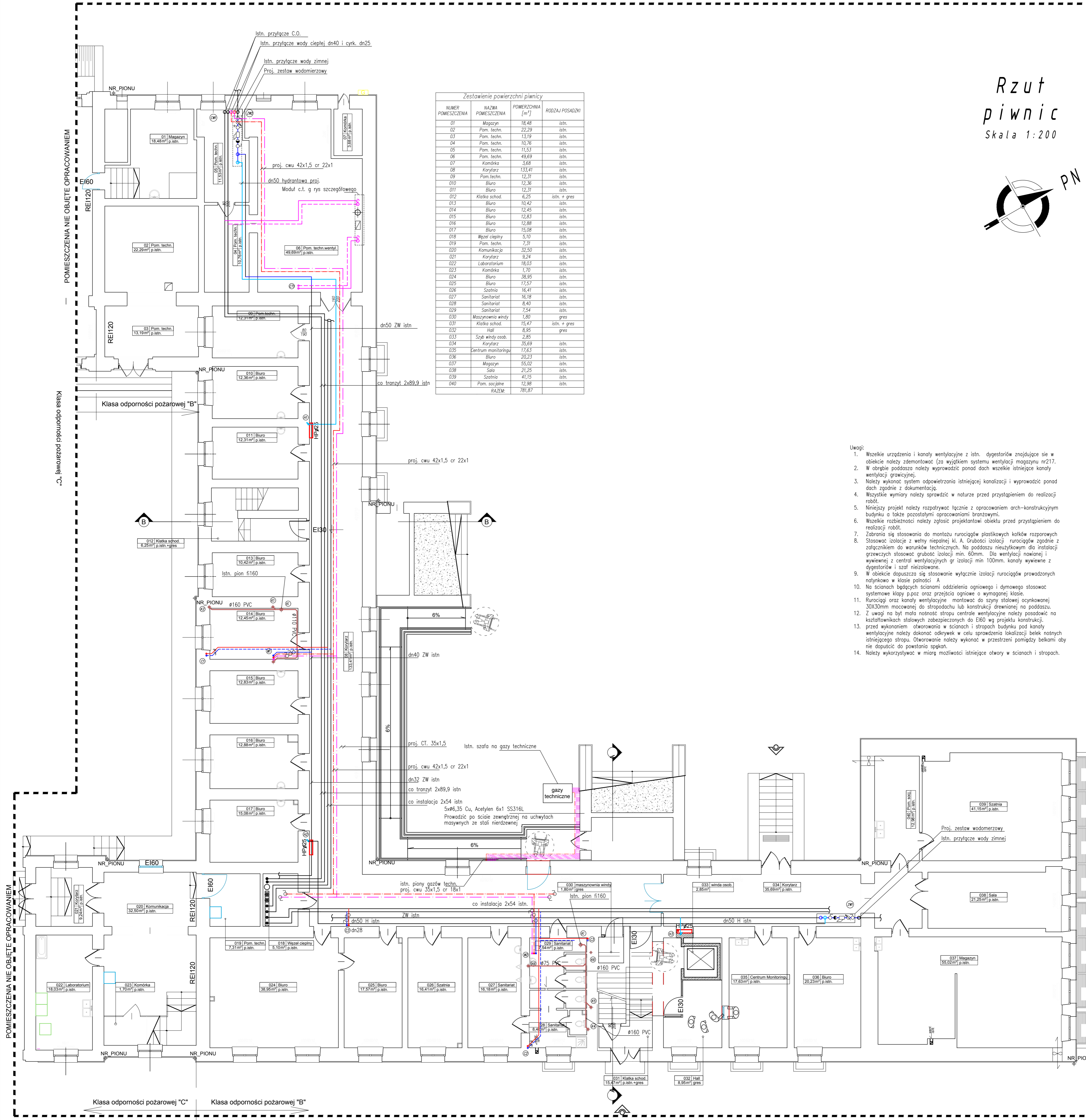


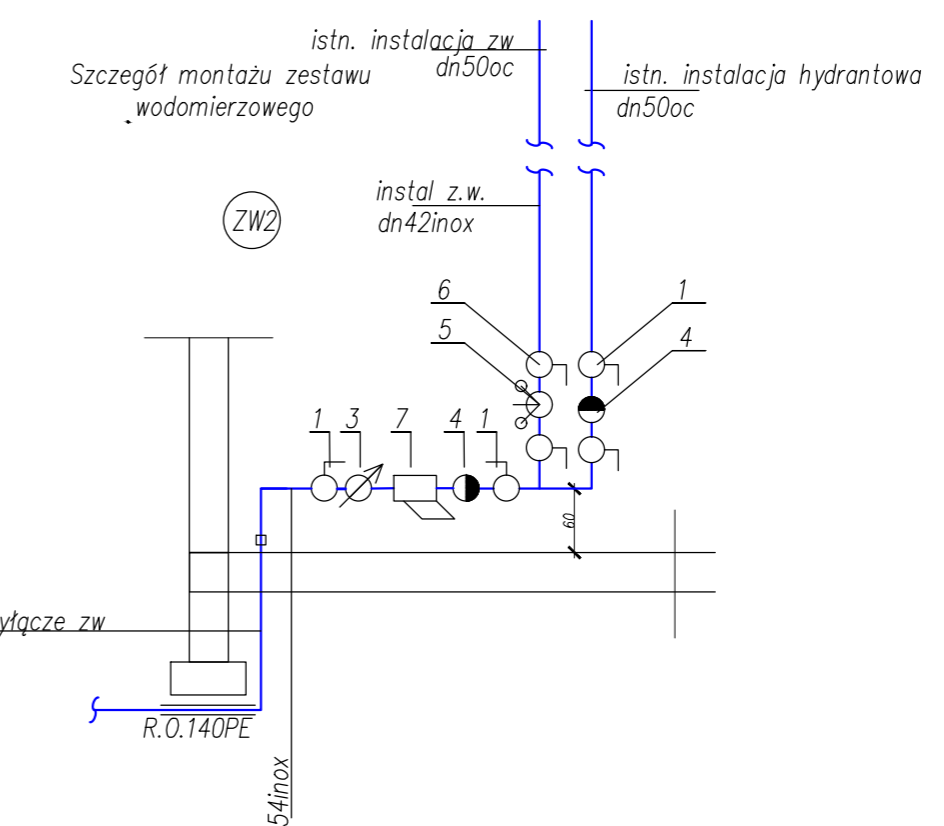
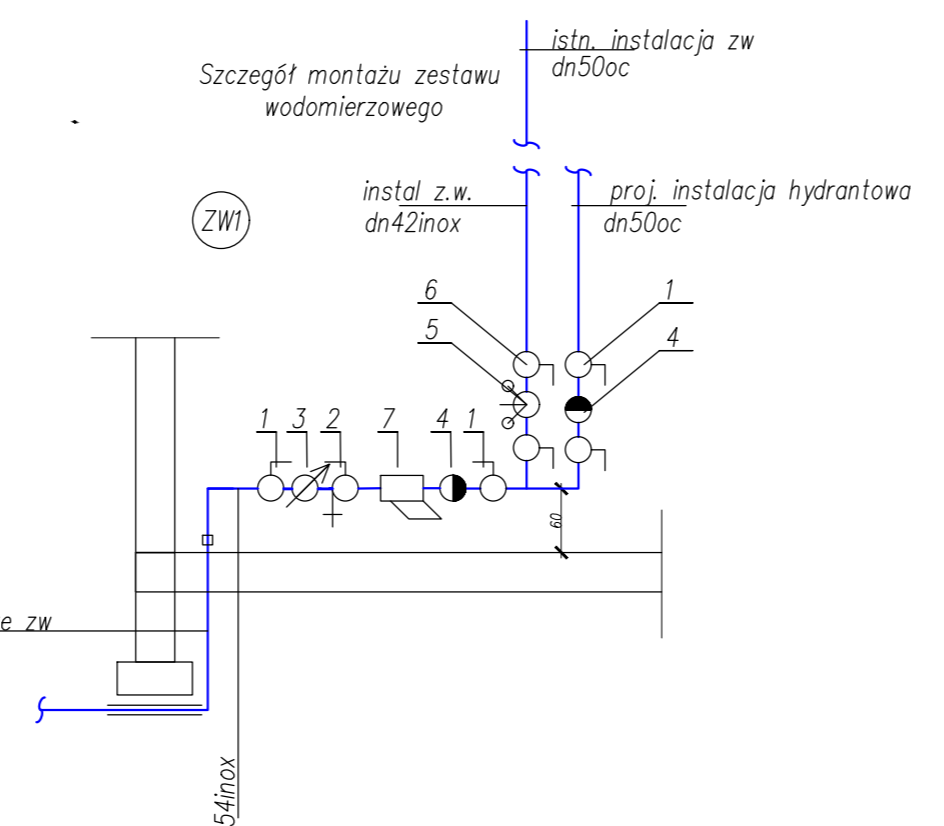
NUMER POKOJOWY	NAZWA POKOJOWA	POWIERZCHNIA [m <sup>2</sup> ]	RODZAJ POSADZKI
01	Magazyn	18,48	istn.
02	Pom. techn.	22,29	istn.
03	Pom. techn.	13,19	istn.
04	Pom. techn.	10,76	istn.
05	Pom. techn.	11,53	istn.
06	Pom. techn.	49,69	istn.
07	Komórka	3,68	istn.
08	Korytarz	13,41	istn.
09	Pom. techn.	12,31	istn.
010	Biuro	12,36	istn.
011	Biuro	12,31	istn.
012	Klatka schod.	6,25	istn. + gres
013	Biuro	10,42	istn.
014	Biuro	12,45	istn.
015	Biuro	12,83	istn.
016	Biuro	12,88	istn.
017	Biuro	15,08	istn.
018	Wzrost ciepły	5,10	istn.
019	Pom. techn.	7,31	istn.
020	Komunikacja	32,50	istn.
021	Korytarz	9,24	istn.
022	Laboratorium	18,03	istn.
023	Komórka	1,70	istn.
024	Biuro	38,95	istn.
025	Biuro	17,57	istn.
026	Szafka	16,41	istn.
027	Sanitariat	16,18	istn.
028	Sanitariat	8,40	istn.
029	Sanitariat	7,54	istn.
030	Maszynownia windy	1,80	gres
031	Klatka schod.	15,47	istn. + gres
032	Hall	8,95	gres
033	Szyb windy osob.	2,85	istn.
034	Korytarz	35,69	istn.
035	Centrum monitoringu	17,63	istn.
036	Biuro	20,23	istn.
037	Magazyn	55,02	istn.
038	Sala	21,25	istn.
039	Szafka	41,15	istn.
040	Pom. socjalne	12,98	istn.
RAZEM:		781,87	

- Uwagi:
- Wszelkie urządzenia i kanały wentylacyjne z istn. dygestoriów znajdujące się w obiekcie należy zdemontować (za wyjątkiem systemu wentylacji magazynu nr217).
  - W obiekcie poddasza należy wyprowadzić ponad dach wszelkie istniejące kanały wentylacji grawitacyjnej.
  - Należy wykonać system odpowietrzania 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 o także pozostałymi opracowaniami branżowymi.
  - Wszelkie rozbieżności należy zgłosić projektantowi obiektu przed przystąpieniem do realizacji robót.
  - Zabrania się stosowania do montażu rurociągów plastikowych kółek rozporowych z łącznikiem do warunków technicznych. Na poddaszu nieużytkowym dla instalacji grawitacyjnych 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 natynkowo w klasie palności A.
  - No ścianach białych 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 stropodachu lub konstrukcji drewnianej na poddaszu.
  - Z uwagi na byłą małą nośność stropu centrale wentylacyjne należy posiadać na kształtownikach stalowych zabezpieczonych do E60 wg projektu konstrukcji.
  - 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 spękań.
  - Należy wykorzystywać w miarę możliwości istniejące otwory w ścianach i stropach.



LEGENDA:

- PROJ. INSTALACJA CT – PRZEWODY ROZPRZADZAJĄCE Z RUR STALOWYCH ZACISKANYCH
- PROJ. INSTALACJA C.O. – PRZEWODY ROZPRZADZAJĄCE 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 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 KANALIZACJI SANITARNEJ PODPOSADZKOWEJ Z RUR PVC S8
- PROJ. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ PODSTROPKOWEJ Z PPH
- PROJ. INSTALACJA GAZOWA Z RUR STALOWYCH SPAWNYCH
- ISTN. INSTALACJA GAZOWA Z RUR STALOWYCH SPAWNYCH
- PROJ. PION INSTALACJI KANALIZACYJNEJ Z RUR PVC
- PROJ. PION INSTALACJI GRZEWCZEJ Z RUR STALOWYCH ZACISKANYCH
- PROJ. PION INSTALACJI WODOCIĄGWEJ Z RUR STALOWYCH ZACISKANYCH INOX
- ISTN. PION INSTALACJI GAZOWEJ
- PROJ. PION INSTALACJI HYDRANTOWEJ Z RUR STALOWYCH OCYNKOWANYCH TW-2
- PROJ. HYDRANT WEWNĘTRZNY DN25 Z WZEM PÓLSZTYNYWYM L=30mb
- 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 NEPALNYCH – RURY MEDZIANE
- PROJ. PRZEBUDOWA INSTALACJA ACETYLENU – RURY SPAWANE NIERDZEWNE



- ZAWÓR KULOWY ODCINAJĄCY DN50
- ZAWÓR KULOWY ODCINAJĄCY DN50 Z KURKIEM SPUSTOWYM
- WODOMIERZ WĘLOSŁRUMIENIOWY WS-10NKP DN40
- ZAWÓR ZWROTNY ANTYSKAZENIOWY SOCLA typ EA DN50
- ZAWÓR PIERSZCZYSTWA TYP VV100 DN40
- ZAWÓR KULOWY ODCINAJĄCY DN40
- FILTR SIATKOWY KOŁNIERZOWY DN50

- ZAWÓR KULOWY ODCINAJĄCY DN50
- ZAWÓR KULOWY ODCINAJĄCY DN50 Z KURKIEM SPUSTOWYM
- WODOMIERZ WĘLOSŁRUMIENIOWY WS-10NKP DN40
- ZAWÓR ZWROTNY ANTYSKAZENIOWY SOCLA typ EA DN50
- ZAWÓR PIERSZCZYSTWA TYP VV100 DN40
- ZAWÓR KULOWY ODCINAJĄCY DN40
- FILTR SIATKOWY KOŁNIERZOWY DN50

ZMPROJEKT S.C. Metalowa 7A 10-603 Osłtyn, NIP: 730985941 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	09.2017
mgr inż. Marek Janikowski	MM/0123/P005/11	Projekt budowlany
mgr inż. Michał Janikowski	MM/0164/P005/17	Projekt budowlany
RZUT POZIOMY – 1 – Instalacja C.O., WOD-KAN, WENTYLACJI MECHANICZNEJ, GAZOWA		1:100
		S-1