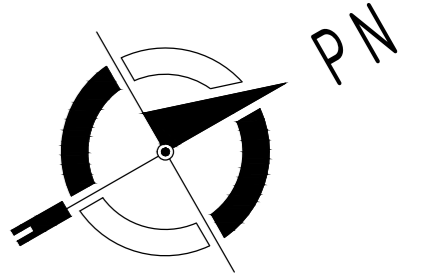


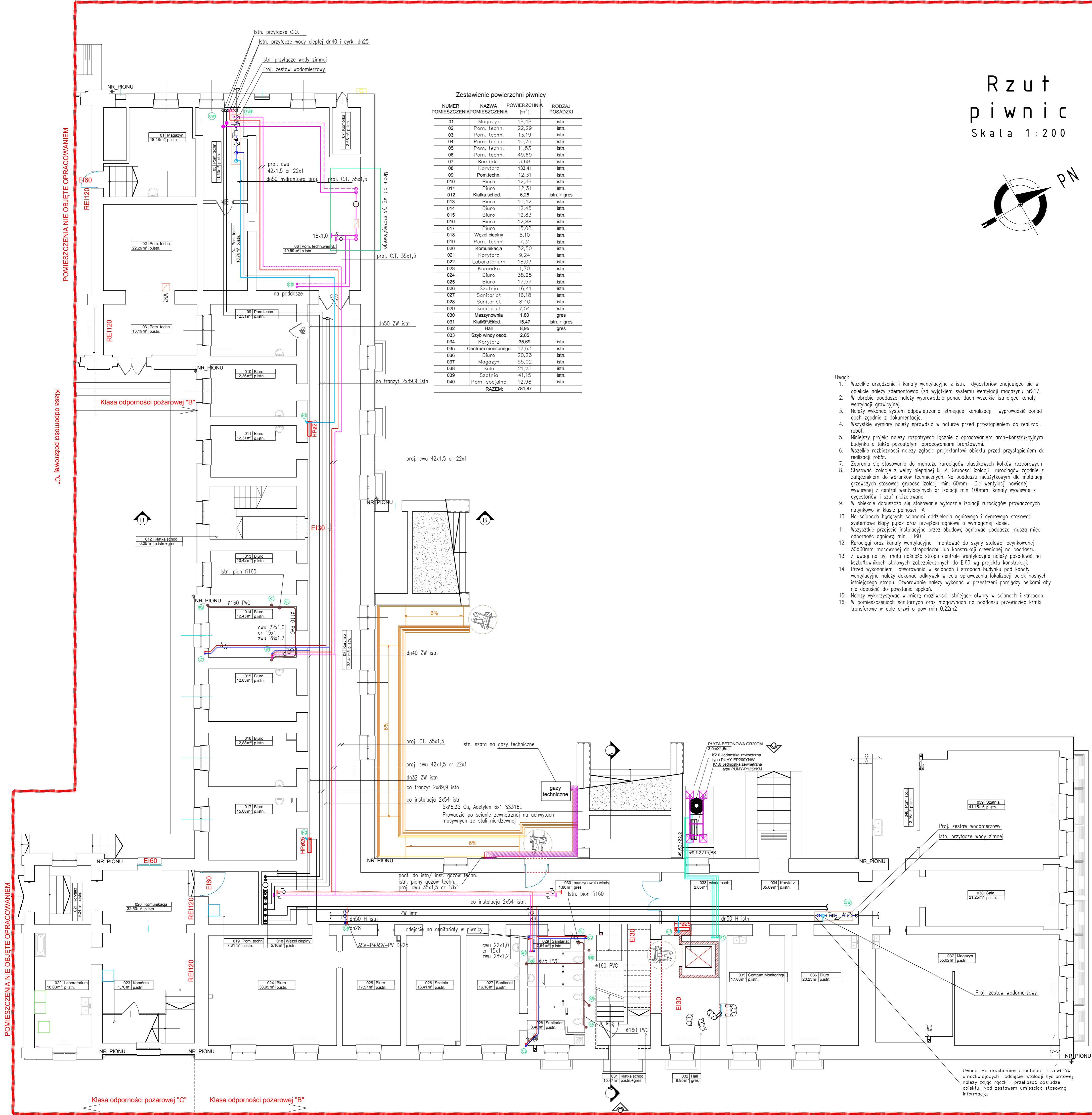
Rzut piwnic

Skala 1:200



NUMER POMIESZCZENIA	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA [m ²]	RODZAJ POSADZKI
01	Magazyń	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	133,41	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	Szatnia	16,41	istn.
027	Sanitariat	16,18	istn.
028	Sanitariat	8,40	istn.
029	Sanitariat	7,54	istn.
030	Maszynownia	1,80	gres
031	Klatka schod.	15,47	istn. + gres
032	Hall	8,95	gres
033	Szyb windy osób	2,85	gres
034	Korytarz	35,69	istn.
035	Centrum monitoringu	17,63	istn.
036	Biuro	20,23	istn.
037	Magazyń	55,02	istn.
038	Sala	21,25	istn.
039	Szatnia	41,15	istn.
040	Pom. socjalne	12,98	istn.
RAZEM:		781,87	

- Uwagi:
- Wszystkie urządzenia i kanały wentylacyjne z istn. dystryktów znajdującej 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 odpowietrzenia 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 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 kałków rozporowych.
 - Stosować izolację z wełny niepalnej kl. A. Grubość izolacji rurociągów zgodnie z załącznikiem do warunków technicznych. Na poddaszu dla instalacji grzewczych stosować grubość izolacji min. 60mm. Dla wentylacji nawianej i wykawanej z central wentylacyjnych gr izolacji min 100mm. kanały wykawne z dystryktów i szaf niez izolowane.
 - W obiekcie dopuszcza się stosowanie wyłącznie izolacji rurociągów prowadzonych natynkowo w klasie palności A
 - Na ścianach będących ścianami oddzielenia ogniowego i dymowego stosować systemowe kłopy p.poz oraz przejścia ogniowe o wymaganej klasie.
 - Wszystkie przejścia instalacyjne przez obudowę ogniooszczepną poddasza muszą mieć odporność ogniową min E160
 - Rurociągi oraz kanały wentylacyjne montować do szyny stalowej ocynkowanej 30x30mm mocowanej do strzechadachu lub konstrukcji drewnianej na poddaszu.
 - Z uwagi na byłą małą nośność stropu centrale wentylacyjne należy posadzić na kształtownikach stalowych zabezpieczonych do E160 wg projektu konstrukcji.
 - Przed wykonaniem otworzenia w ścianach i stropach budynku pod kanały wentylacyjne należy dokonać odrywek w celu sprawdzenia lokalizacji belek nośnych istniejącego stropu. Otworzenie należy wykonać w przestrzeni pomiędzy belkami aby nie dopuścić do powstania spęknięć.
 - Należy wykorzystać w miarę możliwości istniejące otwory w ścianach i stropach.
 - W pomieszczeniach sanitarnych oraz magazynach na poddaszu przewidzieć kratki transferowe w dole drzwi o pow. min. 0,22m²



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 TWT-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 KANALIZACJI SANITARNEJ PODPODASZKOWEJ Z RUR PVC SN8
- PROJ. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ PODSTRPOWEJ Z PPH
- 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 GAZOWEJ
- PROJ. PION INSTALACJI HYDRANTOWEJ Z RUR STALOWYCH OCYNKOWANYCH TWT-2
- PROJ. INSTALACJA SKROPLIN Z RUR PP HT - IZOLOWANYCH KAUCZUKIEM GR9MM
- HYDRANT WEWNĘTRZNY DN25 Z WĘZEM PÓCSZTYWNYM L=30mb
- ISTN./PROJ. PODEJŚCIE WOD-KAN
- GRZEJNIK PROJEKTOWANY
- GRZEJNIK ISTNIEJĄCY
- ISTN. PION KS. WYPROWADZONY W PRZESTRZEN PODDASZA - WYPROWADZIC PONAD DACH I ZAKOŃCZYĆ SYSTEMOWĄ DACHOWĄ WENTYLACJĄ
- PROJ. PRZEBUDOWA INSTALACJA GAZÓW TECHNICZNYCH NIEPALNYCH - RURY MIEDZIANE
- PROJ. PRZEBUDOWA INSTALACJA ACETYLENU - RURY SPAWANE NIERDZEWNE
- INSTALACJA KLIMATYZACYJNA Z RUR MIEDZIANYCH LUTOWANYCH LUTEM TWARDYM

ZMPROJEKT S.C. Metalowa 7A 10-603 Osłny. NP. 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 Warmińsko-mazurskiego w Olsztynie	Sanitarna 01.2018
mgr inż. Marek Janikowski	NM/0123/P005/11 Projekt wykonawczy
mgr inż. Michał Janowski	NM/0164/P005/17 1:100
RZUT POZIOMY -1 - Instalacja C.O., WOD-KAN, WENTYLACJI MECHANICZNEJ, GAZOWA	
S-1	