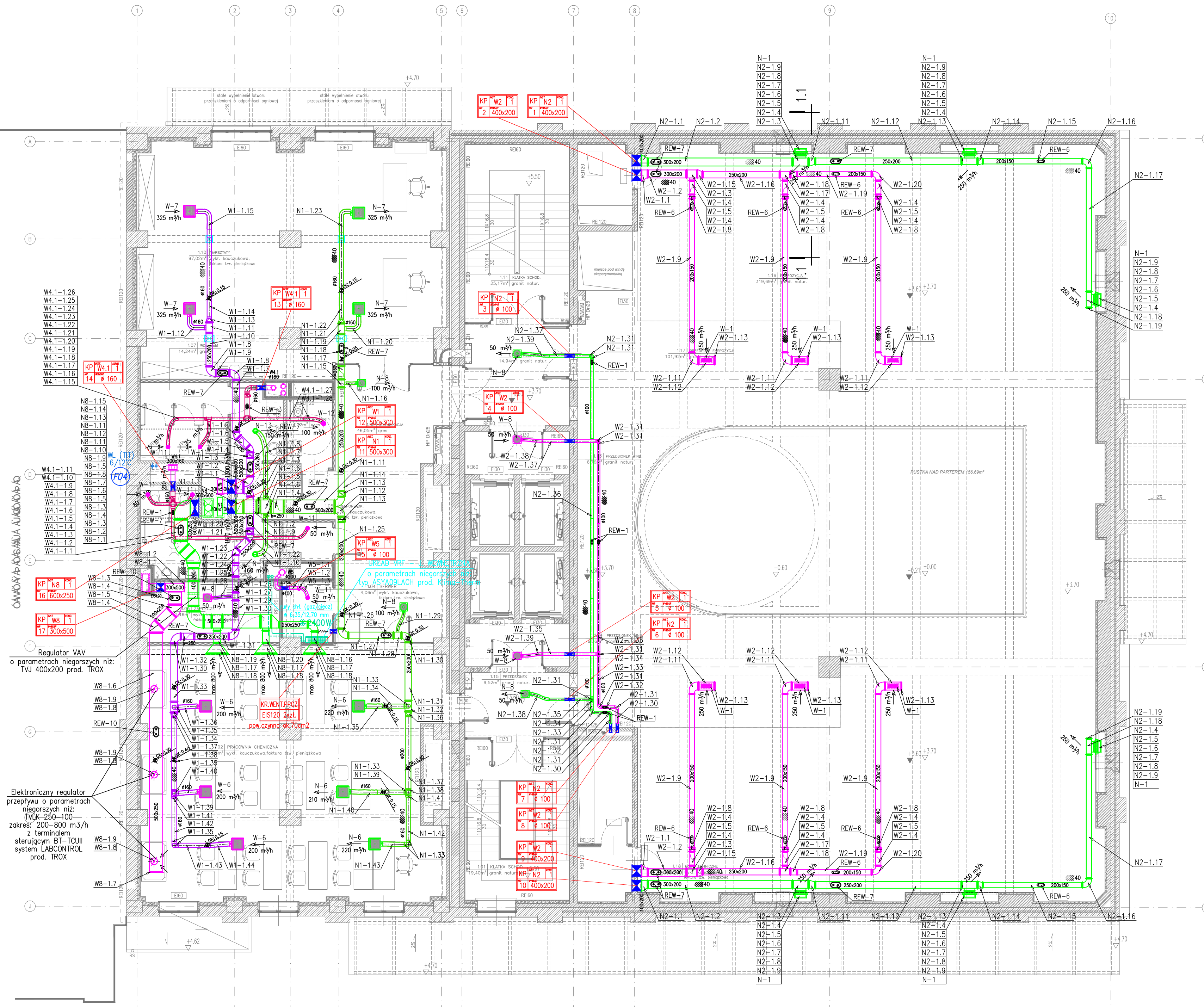
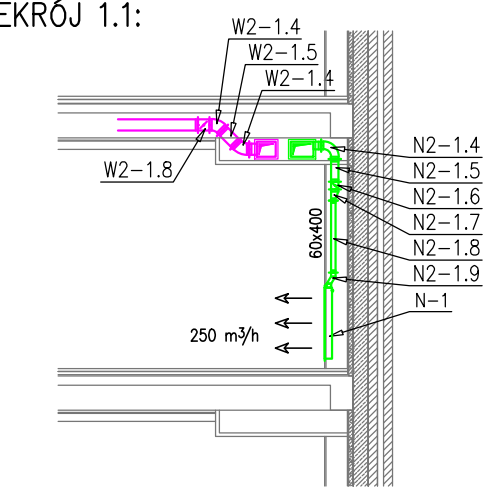


UWAGI:
 1. WSZELKIE PRAWA DO NINIEJSZEGO OPRACOWANIA SĄ ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE, ROZPOWSZECZANIE I UDOSTĘPNIANIE OSOBOM TRZECIM PROJEKTU LUB JEGO CZĘŚCI BEZ ZGODY AUTORÓW JEST ZABRONIONE.
 2. WYKONAWCY I PODWYKONAWCY ZOBOWIĄZANI SĄ DO SPRAWDZENIA PROJEKTU A W SZCZEGÓLNOŚCI WYMIARÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH.
 3. PROJEKT WYKONANY W PROGRAMIE AUTOCAD



PRZEKRÓJ 1.1:



OZNACZENIA:

- KANAŁ WENTYLACYJNY PROSTOKĄTNY (NAWIEW/WYWIEW)
- KANAŁ WENTYLACYJNY OKRĄGLY - SPIRO (NAWIEW/WYWIEW)
- KANAŁ WENTYLACYJNY ELASTYCZNY - FLEX (IZOLOWANY)
- KANAŁ WENTYLACYJNY W IZOLACJI TERMICZNEJ (np. 40 mm) materiał o współczynniku 0,035 W/(mK)
- KANAŁ WENTYLACYJNY W IZOLACJI POŻAROWEJ (np. EI120)
- KLAPA PRZECIWPÓŻAROWA ODCINAJĄCA EI120 z SIŁOWNIKIEM
- TRANSFER POWIETRZA ZABEZPIECZONY POŻAROWO (KLASA ODPORNOSCI TAKA JAK PRZEGRÓDY)
- ODLEGŁOŚĆ WIERZCHU KANAŁU PROSTOKĄTNEGO (BEZ IZOLACJI) OD SPODU STROPU
- ODLEGŁOŚĆ OSI KANAŁU OKRĄGLEGO (BEZ IZOLACJI) OD SPODU STROPU
- NAWIEWNIK SUFITOWY z IZOLOWANĄ SKRZYŃKĄ PRZYŁĄCZENIOWĄ I PRZEPUSTNICĄ
- WYWIEWNIK SUFITOWY z IZOLOWANĄ SKRZYŃKĄ PRZYŁĄCZENIOWĄ I PRZEPUSTNICĄ
- ZAWÓR WENTYLACYJNY NAWIEWNY/WYWIEWNY
- INSTALACJA FREONOWA (GAZ/CIECZ) - RURY MIEDZIANE w IZOLACJI NA BAZIE KAUCZUKU DLA INST. CHŁODNICZYCH
- WODA LODOWA (6/12°C) - RURY STALOWE CZARNE w IZOLACJI NA BAZIE KAUCZUKU DLA INST. CHŁODNICZYCH
- ODPROWADZENIE SKROPIŃ - RURY z PP ZGRZEWANEGO WŁĄCZENIE DO PIONÓW KS PRZEZ SYFON I PRZERWĘ POWIETRZNĄ
- KLIMATONIEKATOR CHŁODZĄCY /FAN-COIL/ JEDNOSTKA SUFITOWA (wg załączonego doboru)
- KLIMATONIEKATOR CHŁODZĄCY /FAN-COIL/ JEDNOSTKA NAŚCIENNA (wg załączonego doboru)
- * 1500 W

UWAGI:

W drzwiach sanitariatów, pomieszczeń technicznych itp. należy wykonać otwory kompensacyjne o powierzchni 30 cm² lub pozostawić szczelinę pomiędzy podłogą a drzwiami o wysokości ok. 0,5cm.

INWESTOR
 GMINA MIASTA TORUŃ
 URZĄD MIASTA TORUNIA
 ul.Wały gen.Sikorskiego 8

INWESTYCJA
 CENTRUM NOWOCZESNOŚCI I
 TORUŃSKI INKUBATOR TECHNOLOGICZNY
 PRZY UL. ŁOKIETKA 5 i UL. DWORCOWEJ 8-10 W TORUNIU
 działki o nr ew.:111; 112/1; 112/3; 187; 196/1 - obręb 48
 oraz działka 194 obręb 48 na długości dz.111 i 112/3 z ob.48



JEDNOSTKA PROJEKTOWA
INGÉROP
 Polska
 INGÉROP POLSKA SP. Z O.O.
 ul. Rostkowska 146, 02-117 Warszawa, Polska
 tel (+48 22) 572 56 91, fax (+48 22) 572 56 95

PROJEKTANT:	NR UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż. Eligiusz Kutyna	Wa-402/93	<i>Kutyna</i>
SPRAWDZAJĄCY:		
mgr inż. Leszek Machowski	MAZ/0164/POOS/09	<i>Machowski</i>

BRANŻA SANITARNA	STADIUM PROJEKT WYKONAWCZY
RYSUNEK WENTYLACJA I KLIMATYZACJA - RZUT 1 PIĘTRA	
SKALA 1:100	WERSJA 01
NR RYS. T/S/W/R/02	DATA MAJ 2010