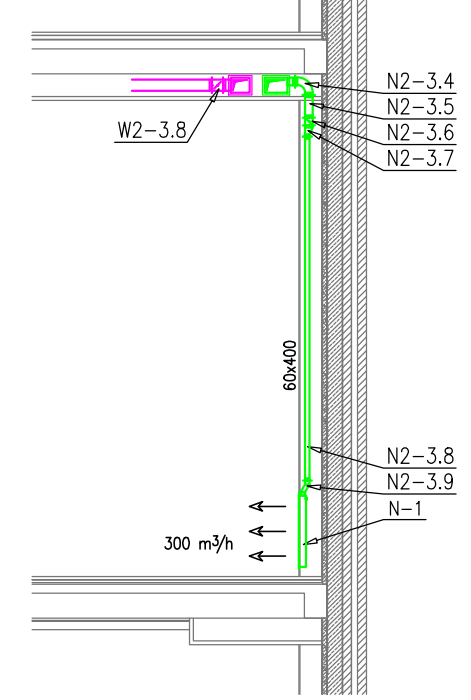


PRZEKRÓJ 3.1:



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/(m·K)
- KANAŁ WENTYLACYJNY W IZOLACJI POŻAROWEJ (np. EIS120)
- KŁAPA PRZECIWOŻAROWA ODCINAJĄCA EIS120 Z SIŁOWNIKIEM
- TRANSFER POWIETRZA ZABEZPIECZONY POŻAROWO (KLASA ODPORNOŚCI TAKA JAK PRZEGRODY)
- ODLEGŁOŚĆ WIERZCHU KANAŁU PROSTOKĄTEGO (BEZ IZOLACJI) OD SPODU STROPU
- ODLEGŁOŚĆ OSI KANAŁU OKRĄGŁEGO (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 SKROPLIN - 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)
- OBLICZENIOWA MOC CHŁODNICZA

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.

UWAGI:
1. WSZELKIE PRAWA DO NINIEJSZEGO OPRACOWANIA SĄ ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE, ROZPOWISZCZANIE 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

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>LMachowski</i>

BRANŻA SANITARNA	STADIUM PROJEKT WYKONAWCZY
RYSEK WENTYLACJA I KLIMATYZACJA - RZUT 3 PIĘTRA	WERSJA 01
SKALA 1:100	NR RYS. T/S/W/R/04
	DATA MAJ 2010