



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. EI120)
- KŁAPA PRZECIWOŻAROWA ODCINAJĄCA EI120 Z SIŁOWNIKIEM
- TRANSFER POWIETRZA ZABEZPIECZONY POŻAROWO (KLASA ODPORNOŚCI TAKA JAK PRZEGRODY)
- ODLEGŁOŚĆ WIERZCHU KANAŁU PROSTOKĄTEGO (BEZ IZOLACJI) OD SPÓDU STROPU
- ODLEGŁOŚĆ OSI KANAŁU OKRĄGLEGO (BEZ IZOLACJI) OD SPÓDU STROPU
- NAWIEWNIK SUITYOWY Z IZOLOWANĄ SKRZYŃKĄ PRZYŁĄCZENIOWĄ I PRZEPUSTNICĄ
- WYWIEWNIK SUITYOWY 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
- KLIMAKONWEKTOR CHŁODZĄCY /FAN-COIL/ JEDNOSTKA SUITYOWA (wg załączonego doboru)
- KLIMAKONWEKTOR 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 pozostawić szczelinę pomiędzy podłogą a drzwiami o wysokości ok. 0,5cm.

- UWAGI:
- WSZELKIE PRAWA DO NINIEJSZEGO OPRACOWANIA SĄ ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE, ROZPOWSZECZNIANIE I UDOSTĘPNIANIE OSOBOM TRZECIM PROJEKTU LUB JEGO CZĘŚCI BEZ ZGODY AUTORÓW JEST ZABRONIONE.
 - WYKONAWCY I PODWYKONAWCY ZOBOWIĄZANI SĄ DO SPRAWDZENIA PROJEKTU A W SZCZEGÓLNOŚCI WYMIARÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH.
 - 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
WENTYLACJA I KLIMATYZACJA - RZUT 2 PIĘTRA	WERSJA 01
SKALA 1:100	NR RYS. T/S/W/R/03
	DATA MAJ 2010