



OZNACZENIA:

- KANAŁ WENTYLACYJNY PROSTOKĄTNY (NAWIEW/WYWIEW)
- KANAŁ WENTYLACYJNY OKRĄGŁY - SPIRO (NAWIEW/WYWIEW)
- KANAŁ WENTYLACYJNY ELASTYCZNY - FLEX (IZOLOWANY)
- KANAŁ WENTYLACYJNY W IZOLACJI TERMICZNEJ (np. 40 mm) materiał o współczynniku 0,035 W/(m²K)
- KANAŁ WENTYLACYJNY W IZOLACJI POŻAROWEJ (np. EI120)
- KŁAPA PRZECIWOPOŻAROWA ODCINAJĄCA EI120 Z SIŁOWNIKIEM
- TRANSFER POWIETRZA ZABEZPIECZONY POŻAROWO (KLASA ODPIRNOŚCI TAKA JAK PRZEGRODY)
- ODLEGŁOŚĆ WIERZCHU KANAŁU PROSTOKĄTNEGO (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/CIĘCZ) - RURY MIEDZIANE W IZOLACJI NA BAZIE KAUCZUKU DLA INST. CHŁODNICZYCH
- WODA ŁODOWA (6/12°C) - RURY STALOWE CZARNE W IZOLACJI NA BAZIE KAUCZUKU DLA INST. CHŁODNICZYCH
- ODPROWADZENIE SKROPLIN - RURY Z PP ZGRZEWANEGO WŁĄCZENIE DO PIONÓW KS PRZESYFON I PRZERWĘ POWIETRZNĄ
- KLIMAKONWEKTOR CHŁODZĄCY /FAN-COIL/ JEDNOSTKA SUFITOWA (wg załączonego doboru)
- KLIMAKONWEKTOR CHŁODZĄCY /FAN-COIL/ JEDNOSTKA NAŚCIENNA (wg załączonego doboru)
- 1500W 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.

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

PROGRAM REGIONALNY
Kujawsko-Pomorski

WOJEWÓDZTWO
Kujawsko-Pomorskie

MIŁOŚĆ DLA KRAJU
Kujawsko-Pomorskie

Projekt jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2007-2013 oraz ze środków budżetu Województwa Kujawsko-Pomorskiego

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

INGÉROP
Polska

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

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

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

BRANŻA
SANITARNA

STADIUM
PROJEKT WYKONAWCZY

WENTYLACJA I KLIMATYZACJA - RZUT 3 PIĘTRA

WERSJA
01

SKALA
1:100

NR RYS.
T/S/W/R/04

DATA
MAJ 2010