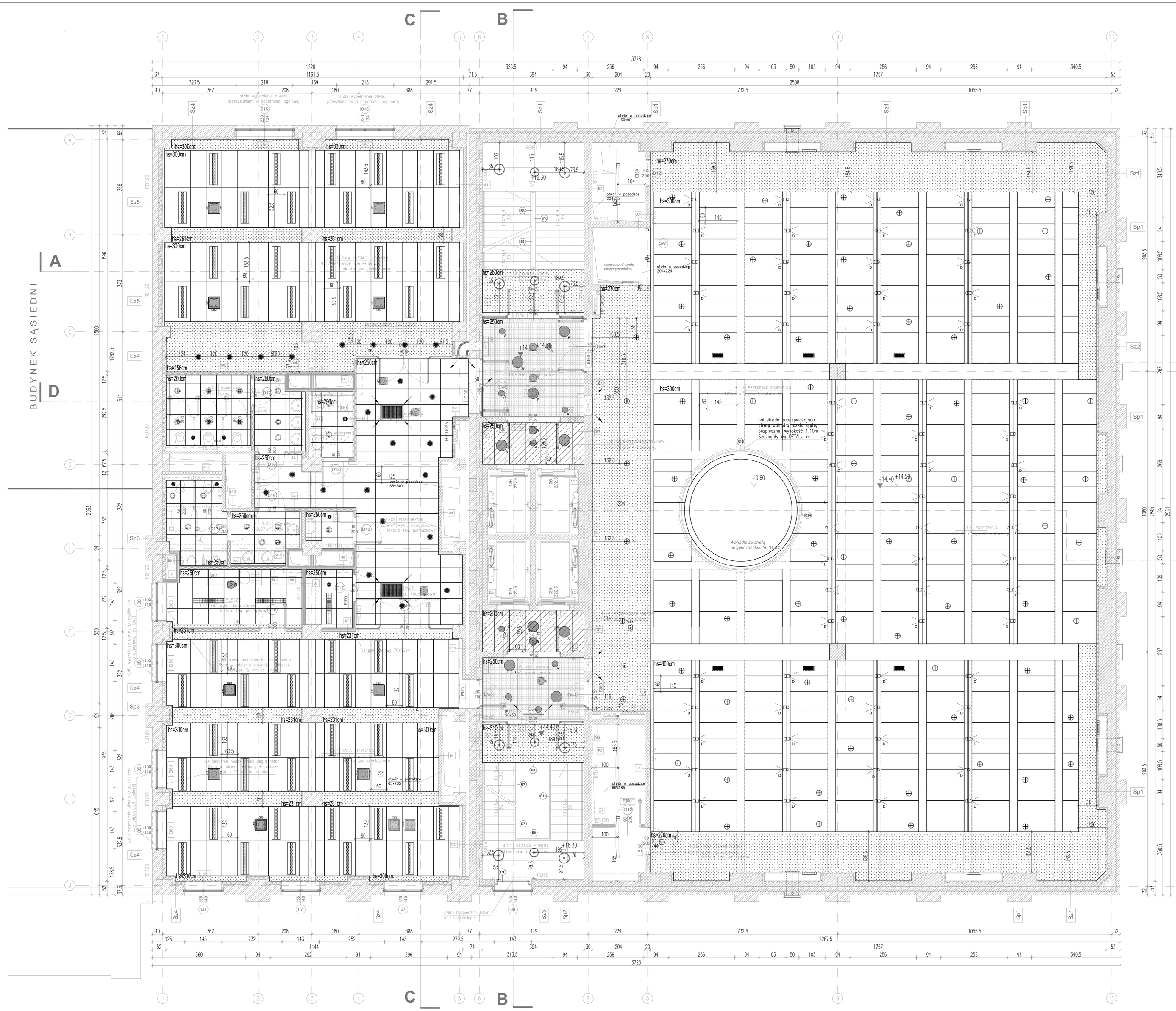


UWAGI:

1. PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM. KOPIOWANIE, ROZPOWSZECHNIANIE I UDOSTĘPNIANIE OSOBOM TRZECIM PROJEKTU LUB JEGO CZĘŚCI BEZ ZGODY AUTORÓW JEST ZABRONIONE.
2. WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO KOLEJNYCH ETAPÓW BUDOWY ORAZ ZAMAWIANIEM PRODUKTÓW BUDOWLANYCH.
3. WSZYSTKIE EWENTUALNE ZMIANY NALEŻY UZGODNIĆ Z NADZOREM AUTORSKIM.
4. PRODUKTY BUDOWLANE ORAZ ROZWIĄZANIA TECHNICZNE PRZEDSTAWIONE W NINIEJSZEJ DOKUMENTACJI MOGĄ ZOSTAĆ ZASTĄPIONE PRZEZ ZAMIENNIKI, O ILE SPEŁNIAJĄ ONE TAKIE SAME LUB WYŻSZE WYMAGANIA.
5. MATERIAŁY WYKONAWCZE NIE MOGĄ BYĆ ZMIENIANE BEZ ZGODY AUTORÓW NADZORU AUTORSKIM.
6. MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE ORAZ ELEWACYJNE NALEŻY UZGODNIĆ Z NADZOREM AUTORSKIM.

Legenda opraw oświetleniowych

Symbol	Oznaczenie	Moc	Opis
●	EcoLight 3420	2x32W	Oprawa typu downlight, roster krzyżowy, kąt rozsyłu 110°, zabezpieczenie mufowe dla świetlówek 32W lub 26W, stopień szczelności IP23
⊁	Pure 2 Spot 100M	100W	Oprawa typu halogenkowy do szyny 3-fazy, zbudowana z aluminium, wewnętrzny transformator 12V z regulacją, kąt rozsyłu 25°
●	Limburg 8779	1x26W	Oprawa wbudowana, kloszowy, z hrtkoinkrstalowego ręcznie formowanego szkła, stopień szczelności IP44
●	Limburg 8781	2x32W	Oprawa wbudowana, kloszowy, z hrtkoinkrstalowego ręcznie formowanego szkła, stopień szczelności IP44
●	EcoLight 3437	2x26W	Oprawa typu downlight, kloszowy, kąt rozsyłu 110°, stopień szczelności IP44
▬	Mellow Light IV	2x28W	Oprawa wbudowana typu miękka tkanina, specjalna mikroprzemysłowa szyjka przeciwkroplowa, zwrócona ku dołu, zabezpieczenie przed wilgocią i kurzem zgodnie z PN-EN 60529, zamknięty układ optyczny zapobiegający wnikaniu brudu.
○	Limburg 7775	2x26W	Oprawa typu plafon, klosz opalowy z hrtkoinkrstalowego ręcznie formowanego szkła, zbudowana aluminium, przeznaczona do strony, zabezpieczenie przed wilgocią i kurzem zgodnie z PN-EN 60529, stopień szczelności IP44
○	Limburg 7977	22 x 40W	Oprawa typu plafon, klosz opalowy z hrtkoinkrstalowego ręcznie formowanego szkła, zbudowana aluminium, przeznaczona do strony, zabezpieczenie przed wilgocią i kurzem zgodnie z PN-EN 60529, stopień szczelności IP44
▬	SlotLight 2	2x28W	Oprawa typu linia świetlna, zbudowana aluminium, system montażu świetlówek na zasadzie zapewniającej pełnych podświetlenie strony, klosz z struktura mikroprzemysłowej, stopień szczelności IP54
●	FD1000 IP	2x26W	Oprawa typu downlight, odporna małowa szybka, stopień szczelności IP44
▬	Mirel 2	2x54W	Oprawa wbudowana, filmobusy dyspersyjnej obkrętu w technologii strukturą, uchyle 30, zmagnesowy obkrętu wentylacyjne
▬	Scuba	2x35W	Oprawa natynkowana, klosz poliwęglanowy z wewnętrzną strukturą optyczną, spełnia wymagania IP3 (International Food Standard) oraz BRC (British Retail Consortium), stopień szczelności IP65
▬	LED PLinear		Linia LED wykonana specjalnie, zawieszona poziomo

LEGENDA SUFITÓW:

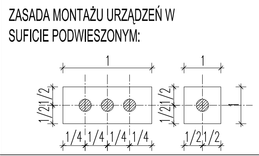
Systemowy sufit podwieszony z płyt sufitowych z perforowanym rdzeniem z włókna mineralnego i powlaczonym włókniną akustyczną. THERMIA ACOUSTIC. Płyty wykończone koloru białego RAL 9010, współczynnik krawędzi 17.15/24, grubość płyty 15mm, akustyka 35dB, Szerokość płyty 60cm, długość wg rys. rzutu na fotlow.
Typ C-konstrukcja niewidoczna, widoczne C1. System składający się z widocznych, białe pralakierowanych metalowych profili głównych i poprzecznych z widocznym do spodu krawędzi, zazębionych zatrzaśnie od nadzoju strony rozmiaru za pomocą zaopatrzonych przez nadzór budowlany elementów mocujących. Przylącza lakierne, składające się z białych kątowników np. 24 x 24 mm, jest na rogach przylącza w skos i mocowane do ściany odpowiednich środkami mocującymi. Wykończenia krawędź WT 15/24 .

Systemowy sufit podwieszony z mikroperforowanym poprzez powierzchnię, o delikatnej strukturze faktura z włókniem AMF-THERMATEX FENESTRATOS. Część mikroperforacji zapewnia dobre pochłanianie dźwięku. Płyta sufitowa o grubości 15mm, wykończenie lakier, kolor białego RAL 9010, współczynnik krawędzi AW, akustyka 34dB, Szerokość płyty 60cm, długość 60cm.
Typ A- konstrukcja niewidoczna, płytowy/modułowy, widoczne A2. Konstrukcja rusztu składa się z niewidocznych, ocynkowanych metalowych profili, podwieszonych za pomocą zawiesi i zakotwień w stałe/nośne od nadzoju strony stropu, sprowadzone przez nadzór budowlany elementy montażowe. Przylącza lakierne np. 24x24 mm, jest na krawędziach przylącza w skos i mocowane do ściany za pomocą wymaganych elementów montażowych, na rogach przylącza w skos. Prześwitowy szczelin na obwodzie płyt zapobiegający obciążeniu sąsiednich płyt. Płyty AMF malą krawędź AW, co umożliwia łatwy dostęp do przestrzeni międzysufitowej.
Systemowy sufit podwieszony gk - grubość płyty gk 1x12,5mm, na profilach i sufitowych CD 60 , przylakierowy UD 30.

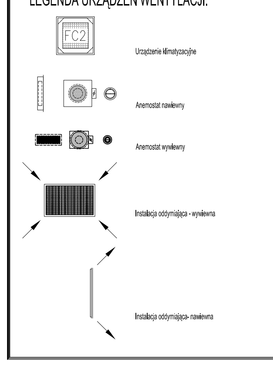
Systemowy sufit kasetowy - Panele wypełniające, zbudowane są z profili TP o długościach 600 mm i 1Tkf o długościach 600 lub 1200, mm zbudowa za siatką tworzą panele o wymiarach 600 x 600 mm, które są wkładane w siatkę ręcznie. Płyt mar szafki, natomiast o długości, wysokość 5cm. Elementy konstrukcyjne, składające się z profili krzyżnych o długości 3000 mm oraz poprzecznych 3412 mm i 6400, po przestrzeniu, istnych powstaje rozpi rastry sufitu, natomiast o polach 600 x 600 mm ;

Systemowy sufit podwieszony z płyt sufitowych z perforowanym rdzeniem z włókna mineralnego i powlaczeniem włókniną akustyczną. THERMIA ACOUSTIC. Płyty wykończone koloru białego RAL 9010, współczynnik krawędzi 17.15/24, grubość płyty 15mm, akustyka 35dB, Szerokość płyty 60cm, długość wg rys. rzutu na fotlow.
Typ C-konstrukcja niewidoczna, widoczne C2. System składający się z widocznych, białe pralakierowanych metalowych profili głównych i widocznych do spodu krawędzi, zazębionych zatrzaśnie od nadzoju strony rozmiaru za pomocą dostarczonych przez nadzór budowlany elementów mocujących i poprzecznych niewidocznych. Przylącza lakierne, składające się z białych kątowników np. 24 x 24 mm, jest na rogach przylącza w skos i mocowane do ściany odpowiednich środkami mocującymi. Wykończenia krawędź WT .

ZASADA MONTAŻU URZĄDZEŃ W SUFICIE PODWIESZONYM:



LEGENDA URZĄDZEŃ WENTYLACJI:



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 | WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE | UNIA EUROPEJSKA EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

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

	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANCI: mgr inż. arch. Jaromir Boruta	16/03/SLOKK	
OPRACOWANIE: mgr inż. arch. Piotr Hamerski		
mgr inż. arch. Mirosław Dobek		
tech. bud. Aleksandra Ambroziak		
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Piotr Glegoła	Wa-999/93	

BRANŻA: ARCHITEKTURA	STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY
RYSUNEK: RZUT SUFITÓW 4 PIĘTRA (5 KONDYGNACJA)	WERSJA: 01
SKALA: 1:50	NR RYS.: T/A/W/S/05
	DATA: 28.05.2010