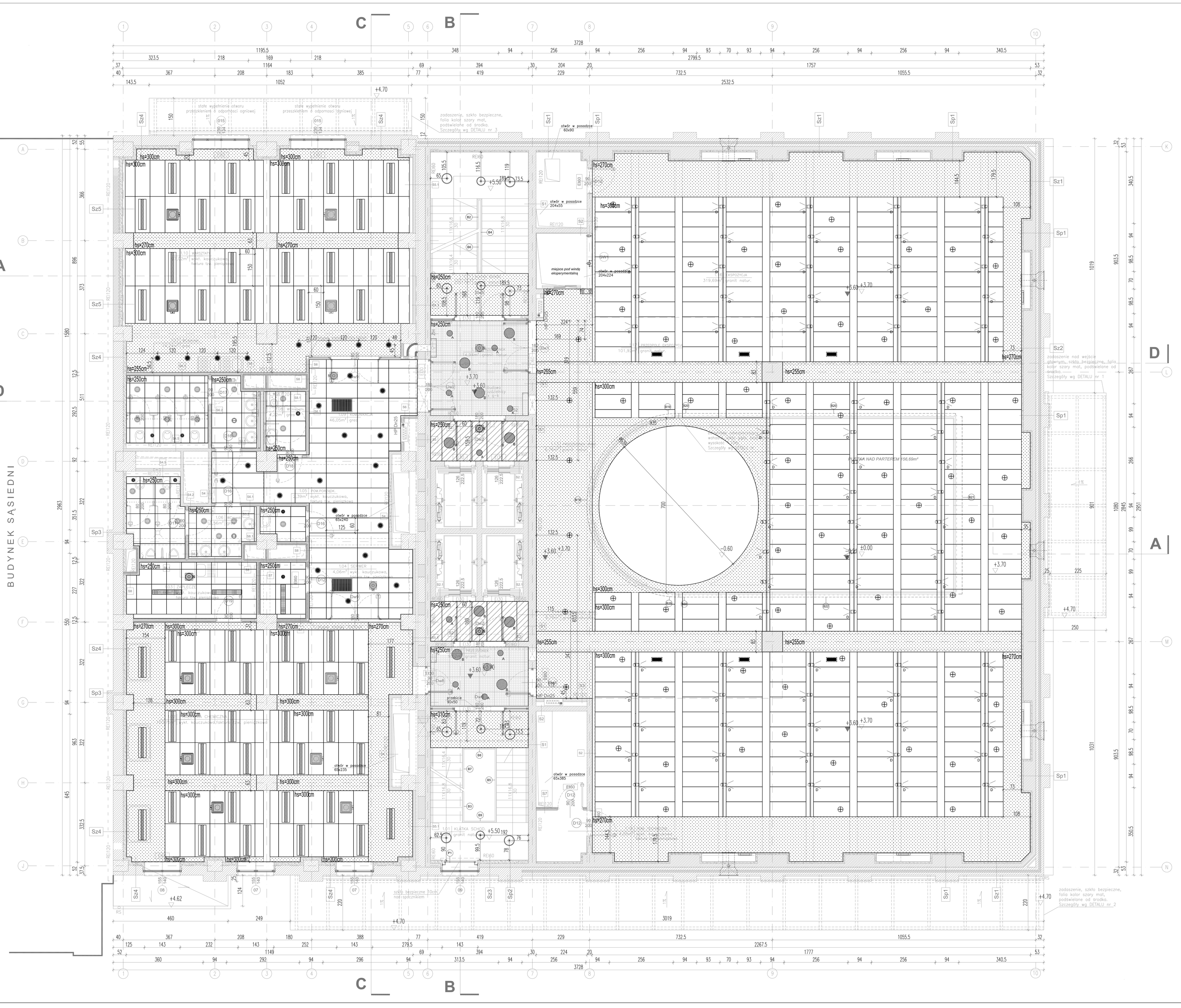


UWAGI:

1. OBIEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM. KOPIOWANIE, ROZPOWSZECHNIANIE I UDOSTĘPNIANIE OSOBOM TRZECIM PRODUKTU 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 LEPSZE PARAMETRY TECHNICZNE I PO UZGODNIENIU Z NADZOREM AUTORSKIM
5. MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE ORAZ ELEWACYJNE NALEŻY UZGODNIĆ Z NADZOREM AUTORSKIM.

Legenda opraw oświetleniowych

Symbol	Oznaczenie	Moc	Opis
	Ecolight 3420	2x32W	Oprawa typu downlight, rastor krzyżowy, kąt rozsyłu 74°, stopień szczelności IP44 do świetlówek 32W lub 26W, stopień szczelności IP23
	Pure 2 Spot 100W	100W	Oprawa typu reflektorzyk do szyny 3-fazy, obudowa aluminiowa, aluzelowany transformator 12V z regulacją, kąt rozsyłu 29°
	Limburg 8779	1x26W	Oprawa wbudowana, klosz opalowy z trójwarstwowego ręcznie formowanego szkła, stopień szczelności IP44
	Limburg 8781	2x32W	Oprawa wbudowana, klosz opalowy z trójwarstwowego ręcznie formowanego szkła, stopień szczelności IP44
	Ecolight 3437	2x26W	Oprawa typu downlight, klosz przymyślany, kąt rozsyłu 76°, stopień szczelności IP44
	Metlew Light IV	2x28W	Oprawa wbudowana typu magiczne lustro, specjalna mikrostrukturalna szyba przeświecalna, szkło gięte, wymiary 1200x600x10mm, wykonanie specjalne, Ilość 1 PCS, pomiary uchyl optyczny zapobiegający efektowi tęczy.
	Limburg 7775	2x26W	Oprawa typu sufitu, klosz opalowy z trójwarstwowego ręcznie formowanego szkła, obudowa aluminiowa, przeźroczysta od strony pomieszczenia, stopień szczelności IP44
	Limburg 7977	22+42W	Oprawa typu sufitu, klosz opalowy z trójwarstwowego ręcznie formowanego szkła, obudowa aluminiowa, przeźroczysta od strony pomieszczenia, stopień szczelności IP44
	SlotLight 2	2x28W	Oprawa typu linia świetlna, obudowa aluminiowa, systemu montażu - świetlówek na zasadzie zapewniającej pełnemu podświetlenie klosza, klosz z struktura mikrostrukturalnej, stopień szczelności IP54
	FD1000 IP	2x26W	Oprawa typu downlight, szklobna matowa szyba, stopień szczelności IP44
	Mirel 2	2x54W	Oprawa wbudowana, Półmatowy dyfuzyjny odbłysk w technologii lamelowy Louvre 3D, przeźroczysta osłona wentylacyjna
	Scuba	2x35W	Obudowa natynkowa, klosz zabezpieczony z wewnętrzną strukturą optyczną spełnia wymagania IP5 (International Food Standards) oraz BRC (British Retail Consortium), stopień szczelności IP65
	LED PLineor		Linia LED wykonanie specjalne, oświetlenie poziome

LEGENDA SUFITÓW:

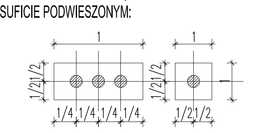
Systemowy sufit podwieszany z płyt sufitowych z perforowanym różnikiem z włókna mineralnego z powlaczonym włókniną akustyczną, THERMIfibre ACOUSTIC.Płyty wykrywane kolor, kolekcji RAL 9010, wykończenie krawędzi VT 15GK, grubość płyty 15mm, akustyka 36dB, Szerokość płyty 60cm, długość wg rys. rzuts sufitów.
Typ: C-konstrukcja widoczna, wariant C1 . System składający się z widocznych, białe pozalewanych metalowych profili głównych i poprzecznych z wieszakami do zgrzebiego montażu i zaciskowymi zabójkie od rodzaju stropu rozlewgo za pomocą dopuszczonych przez nadzór budowlany elementów mocujących. Przyjęcie krawędzi, wkładające się z dwóch krawędzie, np. 24 x 24 mm, jest na rogach przydeke w skos i rozcowne do dolany odpowiednim środkami mocującymi. Wykończenie krawędzi VT 15GK.

Systemowy sufit podwieszany z niekorpelowaniem zapraz powłoczniczej, o delikatnej strukturalnej fakturze z głowaniem AMF-THERMATEX FERROTATOS. Dolpo mikroporkowa czyszenia dobre pochłanianie chwieku. Płyty sufitowe o grubości 15mm, wykonanie kolor, kolekcji RAL 9010, wykończenie krawędzi AW, akustyka 34dB, Szerokość płyty 60cm, długość 60cm,
Typ: A-konstrukcja niewidoczna, płytywpuszczalne, wariant: A2. Konstrukcja nośna składa się z nowidocznych, ocynkowanych metalowych profili, podwieszonych za pomocą zawiesz i zawiesken w odległości od rozstoju stropu określ szczegółowo przez nadzór budowlany elementy mocujące. Przyjęcie krawędzi, np. ściany, krawędzi przylegamy 15 x 24 mm na krawędziach z powiększeniu konstrukcji, przymocowany za pomocą sprawdzonych elementów mocujących, na rogach przyciętych w skos. Powodowania szczelin na złączach płyt zapobiegamy stosując specjalny dodatkowe. Płyty AMF mają krawędź AR, co zmniejsza ilość ostrzy do przestrzeni międzysufitowej.
Systemowy sufit podwieszany pra., grubość płyty gk 1 x 1,25cm, na profilach i sufitowych CD 60 , przykręmy UD 30.

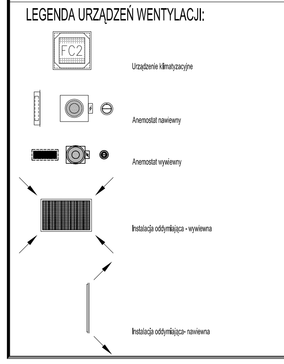
Systemowy sufit rastrowy – Panele wypełniające, złożone są z prof.TB 15 o długościach 600 mm i 794 o długościach 600 lub 1200 mm i dobrane są tylę, kwota panele o wymiarach 600 x 600 mm, które są wkładane w siatkę rastrą , Rozmiar oczek sufitu rastrowego 54mm, wysokość 5cm, Elementy konstrukcyjne, składające się z profili rastrowych o długości 600 mm oraz poprzecznych 200 mm i 2400, po przestrzeniach których powstają nadzór rastrowy o polach 600 x 600 mm ;

Systemowy sufit podwieszany z płyt sufitowych z perforowanym różnikiem z włókna mineralnego z powlaczonym włókniną akustyczną, THERMIfibre ACOUSTIC.Płyty wykrywane kolor, kolekcji RAL 9010, wykończenie krawędzi VT 15GK, grubość płyty 15mm, akustyka 36dB, Szerokość płyty 60cm, długość wg rys. rzuts sufitów.
Typ: D-konstrukcja niewidoczna, wariant: E2 . System składający się z widocznych, białe pozalewanych metalowych profili głównych i wieszakami do szybkiego montażu i zaciskowymi zabójkie od rodzaju stropu rozlewgo za pomocą dopuszczonych przez nadzór budowlany elementów mocujących.Przyjęcie krawędzi, Przyjęcie krawędzi, wkładające się z dwóch krawędzie, np. 24 x 24 mm, jest na rogach przydeke w skos i rozcowne do dolany odpowiednim środkami mocującymi. Wykończenie krawędzi AW ,

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 budżetu państwa. Wydatki kwalifikowalne

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

INGÉROP Polska

INGÉROP POLSKA SP. Z O.O.
ul. Rzeźwicka 145, 02-117 Warszawa, Polska
tel (+48 22) 572 56 91, fax (+48 22) 572 56 95

	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Jaromir Boruta	16/03/SLOKK	
OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Piotr Hamerski mgr inż. arch. Mirosław Dobek tech. bud. Aleksandra Ambroziak		
SPRAWDZIŁ/CY: mgr inż. arch. Piotr Glegoła	Wa-999/93	

BRANŻA	STADIUM
ARCHITEKTURA	PROJEKT WYKONAWCZY

RYSUNEK	WERSJA
RZUT SUFITÓW 1 PIĘTRA (2 KONDYGNACJA)	01

SKALA	NR RYS.	DATA
1:50	T/A/W/S/02	28.05.2010