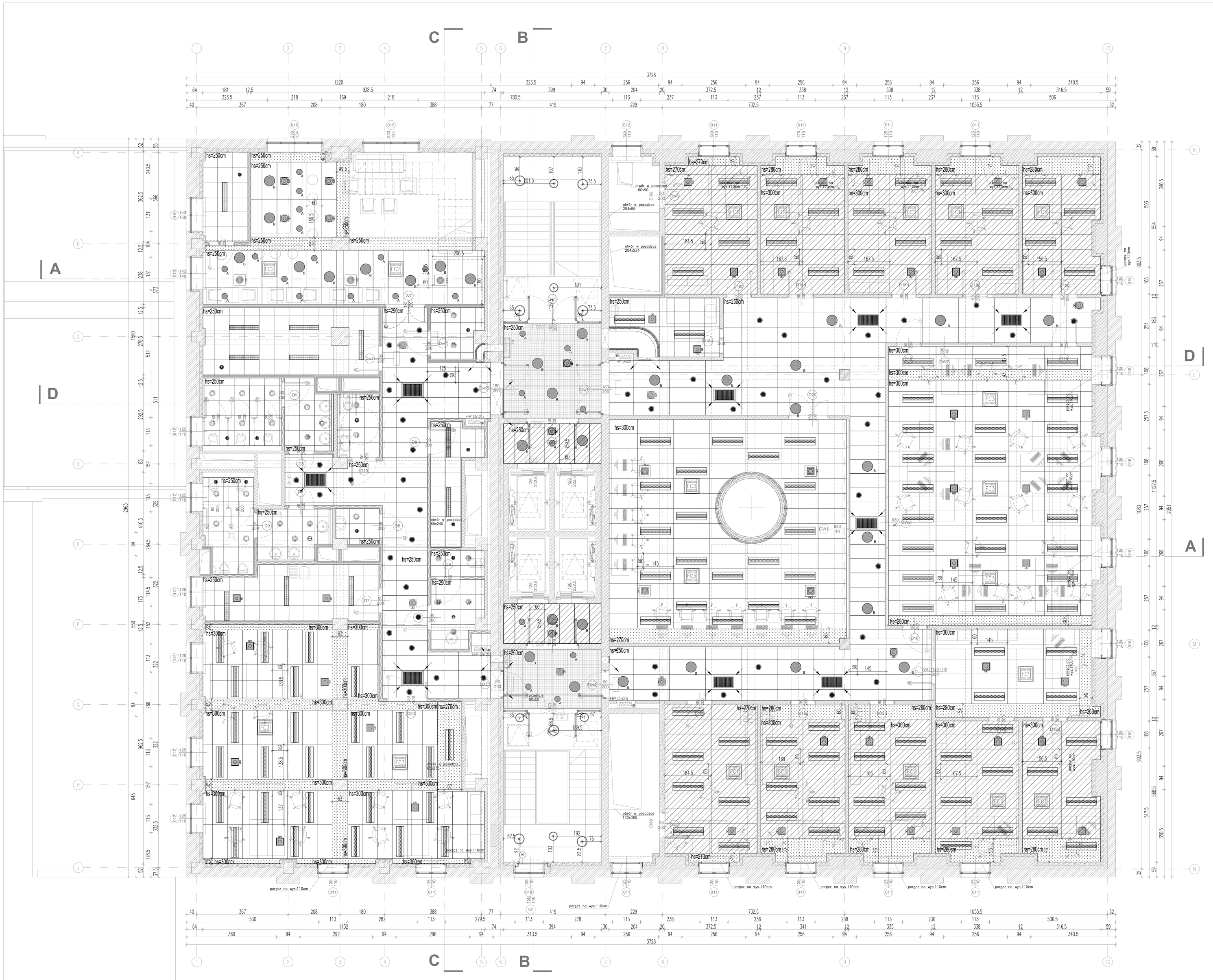


UWAGI:

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 I KONSTRUKCYJNYCH.
3. ROZWIĄZANIA NIE OPISANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMAGAJĄ ZGODY AUTORSKIM.
4. PRODUKTY BUDOWLANE ORAZ ROZWIĄZANIA TECHNICZNE PRZEDSTAWIONE W NINIEJSZEJ DOKUMENTACJI MOGĄ ZOSTAĆ ZASTĄPIONE PRZEZ ZAMIENNIKI, O ILE SPEŁNIAJĄ ONE TAKIE SAME LUB WYŻSZE PARAMETRY PO UZGODNIENIU Z NADZOREM AUTORSKIM
5. MATERIAŁY WYKONCZENIOWE ORAZ ELEWACYJNE NALEŻY UZGODNIĆ Z NADZOREM AUTORSKIM.

Legenda oprav oświetleniowych

Symbol	Oznaczenie	Moc	Opis
	EcoLight 3420	2x32W	Oprawa typu downlight, roster krystalowy, kąt rozsyłu 102°, statecznik multiwat dla świetlówek 32W lub 28W, stopień szczelności IP23
	Pure 2 Spot 100W	100W	Oprawa typu reflektorki do szyny 3-fazy, obudowa aluminiowa, elektroniczny transformator 12V z regulacją, kąt rozsyłu 29°
	Limburg 8779	1x26W	Oprawa wbudowana, klosz opalizujący z trójkierunkowego ryglowo formowanego szkła, stopień szczelności IP44
	Limburg 8781	2x32W	Oprawa wbudowana, klosz opalizujący z trójkierunkowego ryglowo formowanego szkła, stopień szczelności IP44
	EcoLight 3437	2x26W	Oprawa typu downlight, klosz przymyślany, kąt rozsyłu 72°, stopień szczelności IP44
	Mellow Light IV	2x28W	Oprawa wbudowana typu miękka świetlo, specjalnie zaprojektowana do pomieszczeń o wysokim stopniu zabezpieczenia i odbiciach w monitorach zgodny z normą PN-EN12464, pomiarowy wkład optyczny zapobiegający efektowi bruzdy.
	Limburg 7775	2x26W	Oprawa typu plafon, klosz opalizujący z trójkierunkowego ryglowo formowanego szkła, zamykany szkłem przeźroczystym od strony sufitu, zamykany szkłem przeźroczystym od strony sufitu, zamykany szkłem przeźroczystym od strony sufitu, stopień szczelności IP44
	Limburg 7977	22+40W	Oprawa typu plafon, klosz opalizujący z trójkierunkowego ryglowo formowanego szkła, zamykany szkłem przeźroczystym od strony sufitu, zamykany szkłem przeźroczystym od strony sufitu, zamykany szkłem przeźroczystym od strony sufitu, stopień szczelności IP44
	SlimLight 2	2x28W	Oprawa typu linia świetlna, obudowa aluminiowa, system montażu świetlówek na zasadzie zapewniającej jednolite podświetlenie klosza, klosz z akrylu o wysokiej przepuszczalności światła, stopień szczelności IP44
	FD1000 IP	2x26W	Oprawa typu downlight, szklisko matowe szybka, stopień szczelności IP44
	Mirel 2	2x54W	Oprawa wbudowana, filtrowalny dyamentyczny odbłysk w technologii lamelowej Unifoss 3D, zintegrowane okablowanie
	Scuba	2x35W	Obudowa natynkowana, klosz polegający z wewnętrznej struktury odporny na uderzenia, stopień szczelności IP65, stopień odporności mech IK10 (Norma Kwiat Groumbard), stopień szczelności IP66
	LED PLinear		Linia LED wykonana specjalnie, oświetlenie poziome

LEGENDA SUFITÓW:

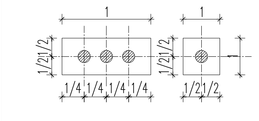
Systemowy sufit podwieszany z płyt sufitowych z perforowanym rdzeniem z włókna mineralnego z powlezzeniem wtórnej akustyczno- THERMATEX ACOUSTIC. Płyty wykonywane koloru białego RAL 9010, wykończone krawędzi DT 15/24, grubość płyty 15mm, akustyka 36dB, Ecemiskość płyty 63cm, długość wg rys. rzutu sufitów.
Typ C- konstrukcja widoczna, wariant C1, System składający się z widocznych, białe pokleinowanych metalowych profili głównych i poprzecznych z włoczkiami do szybkiego montażu i zawieszeniem złożonej od rozstoju strop nośnego za pomocą dopuszczonych przez nadzór budowlany elementów mocujących. Przejrzyste kolorowe, obsługuje się z białych kątownków, np. 24 x 24 mm, jest na rogach przybite w skos.Krawędzie do ściany wykonaliśmie krawędzi mocującymi. Wykończenie krawędzi VT 15/24 .

Systemowy sufit podwieszany z mikroperforowanym pozrost powierzchnię, o defektnej strukturze faktuzu z opracowaniem «MP-THERMATEX PERFORATED». Dzięki mikroperforacji zapewnia dobre pochłanianie dźwięku. Płyta sufitowa o grubości 15mm, wykonanych, koloru białego RAL 9010, wykończonie krawędzi A/E, akustyka 34dB, Ecemiskość płyty 63cm, długość 60cm.
Typ A- konstrukcja niewidoczna, przykręcanowalne, wariant A2, Konstrukcja nośna składa się z równoległych, poziomowych metalowych profili, podwieszonych za pomocą zawiesiń zawieszek w odległości od rozstoju strop nośnego za pomocą dopuszczonych przez nadzór budowlany elementy mocujące. Przejrzyste kolorowe np. taśmy, krzyżowe przyklejemy 15 x 24 mm na krawędziach z zawieszeń dystansowe, przymocowany za pomocą systemowych elementów mocujących, na rogach przybitych w skos. Powierzenie szczelin na złączach płyt zapobiegamy stosując syntetyczne dodatkowe. Płyty A/E mają krawędź A/E co umożliwia lekkie dostęp do przestrzeni instrzyszkowej.
Systemowy sufit podwieszany z pł., przekrój płyty gk 1x 1,25cm, na profilach i sufitowych CD-60 , przykręmy UD-30.

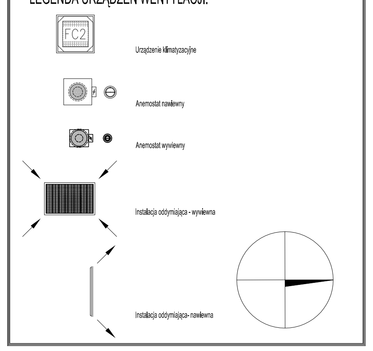
Systemowy sufit listwowy - Panele wypełniające, dostawa się z profili TP o długościach 600 mm i 744 o długościach 600 lub 1200 mm zależnie od siatki tworzą panele o wymiarach 600 x 600 mm, które są wkładane w siatkę nośną. Rozmiar oczek sufitu listwowego 6x6cm, wysokości 5cm. Elementy konstrukcyjne, składające się z profili nośnych o długości 4000 mm oraz poprzeczek lm'200 mm i 1400, po zmontowaniu których powstaje nazz nośny sufitu listwowego o polach 600 x 600 mm ;

Systemowy sufit podwieszany z płyt sufitowych z perforowanym rdzeniem z włókna mineralnego i powlezzeniem wtórnej akustyczno - THERMatex ACOUSTIC. Płyty wykonywalne koloru białego RAL 9010, wykończone krawędzi DT 15/24, grubość płyty 15mm, akustyka 36dB, Ecemiskość płyty 63cm, długość wg rys. rzutu sufitów.
Typ E- konstrukcja niewidoczna, wariant E0 , System składający się z widocznych, białe pokleinowanych metalowych profili głównych z włoczkiami do szybkiego montażu i zawieszeniem złożone od rozstoju strop nośnego za pomocą dopuszczonych przez nadzór budowlany elementów mocujących i poprzecznych i nawiązczych. Przejrzyste kolorowe, obsługuje się z białych kątownków, np. 24 x 24 mm, jest na rogach przybite w skos. Krawędzie do ściany wykonaliśmie krawędzi mocującymi. Wykończenie krawędzi A/F .

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
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

	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 7 PIĘTRA (8 KONDYGNACJA)	WERSJA: 01
SKALA: 1:50	NR RYS.: T/A/W/S/08
	DATA: 28.05.2010