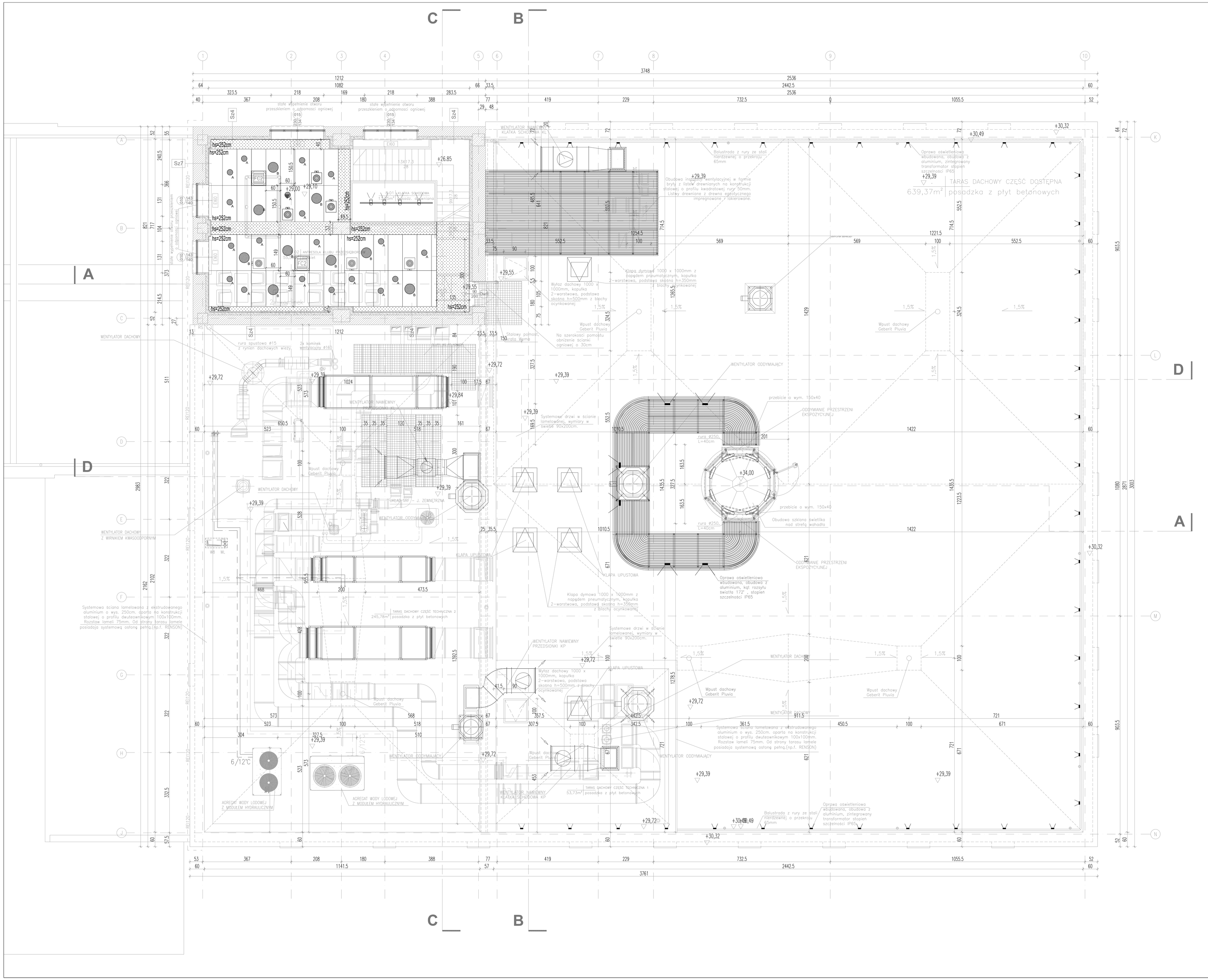


UWAGI

1. PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM. KOPIOWANIE, ROZPOWSZECHNIANIE I UDOSTĘPNIANIE OSOBOM TRZECIM PROJEKTU LUB JEGO CZĘŚCI BEZ ZGODY AUTORÓW JEST ZABRONIONE.
2. WSZELKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO KOLEJNYCH ETAPÓW BUDOWY ORAZ ZAMAWIANIEM PRODUKTÓW BUDOWLANYCH.
3. WSZYSTKIE EWENTUALNE ZWIĄZKI NALEŻY UZGODNIĆ Z NADZOREM AUTORSKIM.
4. PRODUKTY BUDOWLANE ORAZ ROZWIĄZANIA TECHNICZNE PRZEDSTAWIONE W NINIEJSZEJ DOKUMENTACJI MOGĄ ZOSTAĆ ZASTĄPIONE PRZEZ ZAWIENIONE. O ILE SPEŁNIAJĄ ONE TAKIE SAME LUB WYŻSZE PARAMETRY.
5. PO UZGODNIENIU Z NADZOREM AUTORSKIM.
6. MATERIAŁY AUTORSKIE ORAZ ELEMENTY NALEŻY UZGODNIĆ Z NADZOREM AUTORSKIM.

Legenda opraw oświetleniowych

Symbol	Oznaczenie	Moc	Opis
	Ecolight 3420	2x32W	Oprawa typu downlight, roster krzyżowy, kąt rozsyłu 150°, stalezcznik mulitwist dla świetlówek 2GX lub 2BX, stopień szczelności IP23
	Pure 2 Spot 100W	100W	Oprawa typu natynkowej do ściany 3-faz, obudowa aluminiowa, wbudowany transformator 12V z regulacją, kąt rozsyłu 24°
	Limburg 8779	1x26W	Oprawa wbudowana, kloszz opalowy z trójkanitkowego ręcznie formowanego szkła, stopień szczelności IP44
	Limburg 8781	2x32W	Oprawa wbudowana, kloszz opalowy z trójkanitkowego ręcznie formowanego szkła, stopień szczelności IP44
	Ecolight 3437	2x26W	Oprawa typu downlight, kloszz przymykający, kąt rozsyłu 76°, stopień szczelności IP44
	Mellow Light IV	2x26W	Oprawa wbudowana typu -mpleks świetlny, specjalnie zaprojektowana optyka przeciwolśnieniowa, uchylny przez zdemontaż - odkręcenie 4 wkrętów(nie zgubić) z kluczy PN-EN12464, zamontowany w suficie podwieszanym, stopień szczelności IP20
	Limburg 7775	2x26W	Oprawa wbudowana, kloszz opalowy z trójkanitkowego ręcznie formowanego szkła, obudowa aluminiowa, przeźroczysta w strop, wykonana z szkła ciętego ze płyt warstwowej, stopień szczelności IP20
	Limburg 7777	2,2+40W	Oprawa typu stolnik, kloszz opalowy z trójkanitkowego ręcznie formowanego szkła, obudowa aluminiowa przeźroczysta w strop, wykonana z szkła ciętego ze płyt warstwowej, stopień szczelności IP20
	SlotLight 2	2x28W	Oprawa typu linia świetlna, obudowa aluminiowa, system montażu ewentualnie na zawiesiu zapewniający jednolite przeźroczenie stropu, kloszz ze struktury mikroprzyrzutniczej, stopień szczelności IP20
	FD1000 IP	2x26W	Oprawa typu downlight, oddolnie montowe szybkie, stopień szczelności IP44
	Mirel 2	2x54W	Oprawa wbudowana, filtrowlasy dyamiczny odbłysk w technologii mikroprzyrzutniczej, do stosowania wlasne wentylacyjne
	Scuba	2x35W	Studnia natynkowa, kloszz przeźroczysty z wewnętrzną strukturą odporną, ognio- wodoodporny, IP-zabezpieczenie Puszka natynkowa, oraz IMC (linkon Kelox Universal), stopień szczelności IP65
	LED PLinear		Linia LED wykonanie specjalne, szwalenie polone
	LEDflood L15		Naświetlacz LED

LEGENDA SUFITÓW:

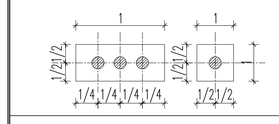
Systemowy sufit podwieszany z płyt sufitowych z perforowanym rdzeniem z włókna mineralnego z powlaczeniem włókniny akustyczny- THERMATEX ACOUSTEC. Płyty wykonywane koloru białego RAL 9010, wykończone krawędzi HT 152A. grubość płyty 15mm. akustyka 34dB. Ekonomiczi płyty 60cm. długość 60cm.
Typ C-konstrukcji widoczna, widoczna CX. System składający się z widocznych, białe pokilerowanych metalowych profili głównych i poprzecznych z wieszakami do szybkiego montażu.Łatwe/wiadomi zdejmie od rozstaju stropu rozstawu za pomocą dopasowanych przez nadzór budowlany elementów montażowych. Przylącze ścienne, obsługuje sie z Siatych kątowników. np. 24 x 24 mm, jest na ngodi przyciete w skos i mocowane do ściany odpowiednich środkami mocującymi. Wykończenia krawędzi HT 152A .

Systemowy sufit podwieszany z mikroperforowaniem poprzez powierzchnię, o dalkalnej strukturze fakturze z typowaniem «MIT-THERMATEX PERFORATED». Dzięki mikroperforacji zapewnia dobre pochłanianie dźwięku. Płyta sufitowa o grubości 15mm. wykończona, krawędzi białego RAL 9010, wykończonej krawędzi A/A. akustyka 34dB. Ekonomiczi płyty 60cm. długość 60cm.
Typ A- konstrukcja niewidoczna, półpłaszczyznowa. wariant A2. Konstrukcja nośna składa się z niewidocznych, oczkowanych metalowych profili, podwieszonych za pomocą bawisiaj zwieszeń w bezpośrednio od rozstaju stropu rozstaju. sprawdzone przez nadzór budowlany elementy montażu. Przylącze ścienne np. taśmy, sufitowe przylącze 15 x 24 mm na krawędziach z zawieszeniu dociskiem, przymocowany za pomocą sprawdzonych elementów montażowych. na ngodi przyciętych w skos. Powodowna szczelina nie dłuższa jest zasłaniany stropu sprężyny dociskowe. Płyty AMF mają krawędź A/A. co umożliwia lekey dostęp do przestrzeni międzysufitowej.
Systemowy sufit podwieszany p.k . grubość płyty gk 1x 12,5cm. na profilach i subkonych CD 60 , przylekmy UD 30.

Systemowy sufit kratowy - Panele wypełniające, złożone są z profili T9 o długościach 600 mm i T24 o długościach 600 lub 1200 mm; złożone ze sobą tworzą panele o wymiarach 600 x 600 mm, które są widoczne w siatce kratowej. Rozmiar oczek sufitu kratowego 60cm. wysokość 5cm. Elementy konstrukcyjne, składające się z profili nośnych o długości 1x1200 mm oraz poprzecznych 1x1200 mm i 1x600, po zmontowaniu których powstaje rastr nośny sufitu kratowego o polach 600 x 600 mm ;

Systemowy sufit podwieszany z płyt sufitowych z perforowanym rdzeniem z włókna mineralnego z powlaczeniem włókniny akustyczny - THERMATEX ACOUSTEC. Płyty wykonywane koloru białego RAL 9010, wykończonej krawędzi HT 152A. grubość płyty 15mm. akustyka 34dB. Ekonomiczi płyty 60cm. długość 60cm. grubość płyty gk 1x 12,5cm.
Typ C-konstrukcja niewidoczna, wariant B1. System składający się z widocznych, białe pokilerowanych metalowych profili głównych z wieszakami do szybkiego montażu.Łatwe/wiadomi zdejmie od rozstaju stropu. rozstaju za pomocą dopasowanych przez nadzór budowlany elementów montażowych (sprężynowych i kwadratowych. Przylącze ścienne, obsługuje sie z Siatych kątowników. np. 24 x 24 mm, jest na ngodi przyciete w skos i mocowane do ściany odpowiednich środkami mocującymi. Wykończenia krawędzi A/A.

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 INKUBATOR TECHNOLOGICZNY PRZY UL. ŁOKIETKA 1-3 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 SP. Z O.O.
ul. Raszewicka 146, 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	
OPRACOWANIE: mgr inż. arch. Piotr Hamerski tech. bud. Aleksandra Ambroziak		
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Piotr Glegoła	Wa-999/93	

BRANŻA: ARCHITEKTURA	STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY
RYSUNEK: RZUT 8 PIĘTRA (9 KONDYGNACJA)	WERSJA: 01
SKALA: 1:50	NR RYS: T/A/B/R/09
DATA: 14.12.2009	