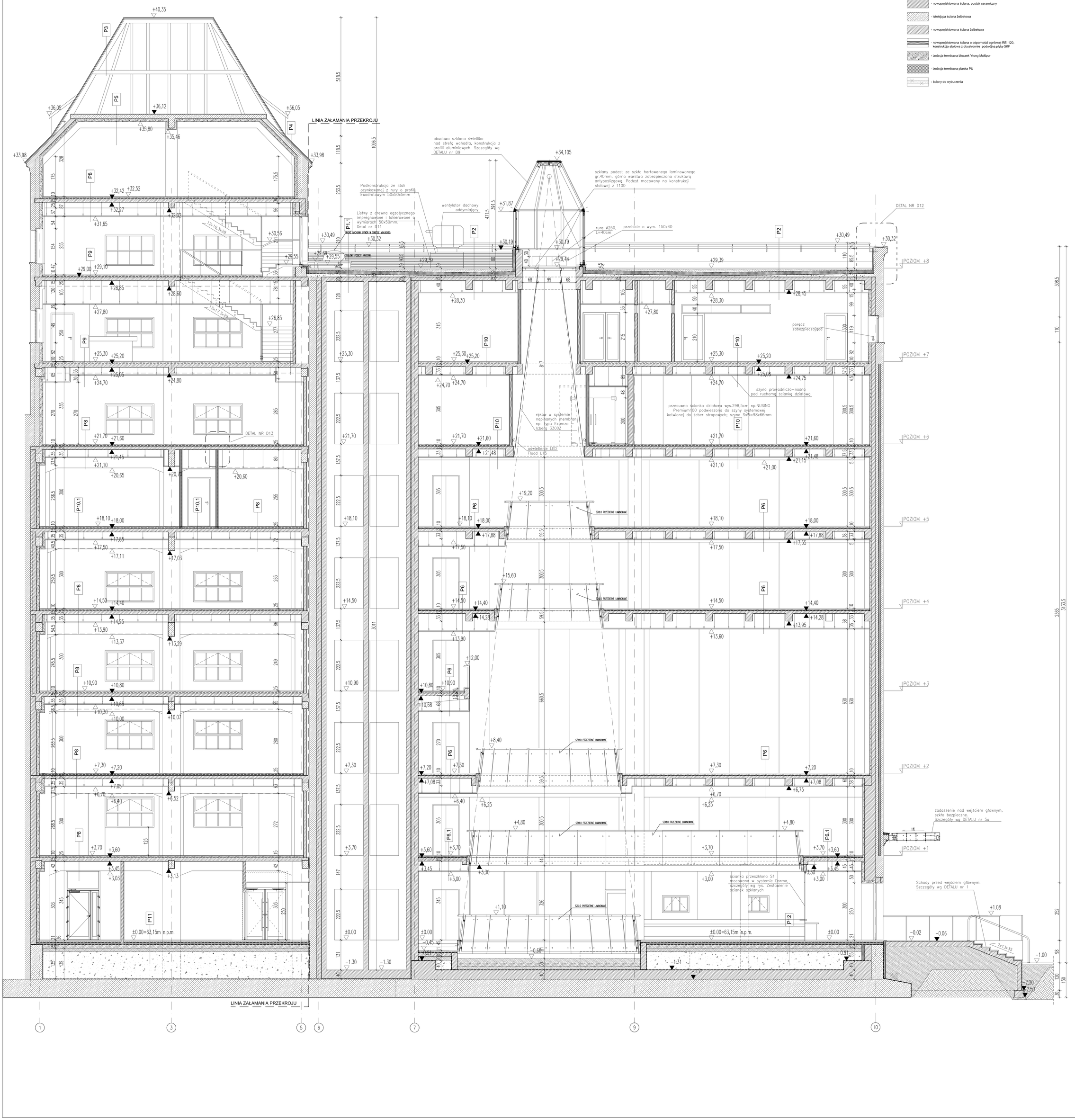


**UWAGI:**

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 PARAMETRY, PO UZGODNIENIU Z NADZOREM AUTORSKIM
5. MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE ORAZ ELEWACYJNE NALEŻY UZGODNIĆ Z NADZOREM AUTORSKIM.

**P1** stropodach o odwróconym układzie warstw
- betonowe płyty tarasowe 40x40cm – gr.4,0cm
- tłuczeń kamienny 4/8mm – warstwa przesuszczalna – do 15cm
- geowłóknina – warstwa rozdzielająca i ochronna
- polistyren ekstrudowany XPS płyty łuzem na styk – 15cm
- podwójna izolacja przeciwwodna
- keramzytobeton – warstwa spadkowa 1,5% spadku - min 6cm
- warstwa szczepna Ceresit ZH Deldermman
- strop wg projektu konstrukcji – 20cm
- płyta gipsowa na ruszcie - 4,5cm
- farba podkładowa lub grunt
- farba emulsyjna lateksowa - biała NCS S0502-B

**P1.1** stropodach nad windą
- betonowe płyty tarasowe 40x40cm – gr.4,0cm
- tłuczeń kamienny 4/8mm – warstwa przesuszczalna – do 15cm
- geowłóknina – warstwa rozdzielająca i ochronna
- polistyren ekstrudowany XPS płyty łuzem na styk – 15cm
- podwójna izolacja przeciwwodna
- keramzytobeton – warstwa spadkowa 1,5% spadku - min 6cm
- warstwa szczepna Ceresit ZH Deldermman
- strop wg projektu konstrukcji – 20cm

**P2** stropodach o odwróconym układzie warstw
- betonowe płyty tarasowe 40x40cm – gr.4,0cm
- tłuczeń kamienny 4/8mm – warstwa przesuszczalna – do 15cm
- geowłóknina – warstwa rozdzielająca i ochronna
- polistyren ekstrudowany XPS płyty łuzem na styk – 15cm
- podwójna izolacja przeciwwodna
- keramzytobeton – warstwa spadkowa 1,5% spadku - min 6cm
- warstwa szczepna Ceresit ZH Deldermman
- strop wg projektu konstrukcji – 15cm
- płyta gipsowa na ruszcie - 4,5cm
- farba podkładowa lub grunt
- farba emulsyjna lateksowa - biała NCS S0502-B

**P3** dach
- dachówka
- łaty
- kontrłaty
- 2 x papa na lepiku
- deskowanie pełne
- istniejąca więźba dachowa

**P4** dach
- dachówka
- łaty
- kontrłaty
- 2 x papa na lepiku
- istn. kostrukcja żelbetowa
- bloczek Ytong Multipor 12cm - izol. term.
- tynk maszynowy gipsowy 1,5 cm
- farba podkładowa lub grunt
- farba emulsyjna lateksowa biała NCS S0502-B

**P5**
- istn. kostrukcja żelbetowa
- bloczek Ytong Multipor 12cm - izol. term.
- tynk maszynowy gipsowy 1,5 cm
- farba podkładowa lub grunt
- farba emulsyjna lateksowa - biała NCS S0502-B

**P6**
- warstwa wykończeniowa - granit naturalny na klej – 4cm
- jastrych zbrojony włóknami polipropylenowymi - 5cm
- folia PE - 0,2mm
- 2 x mata akustyczna Etaphoam - 0,5cm
- płyta żelbetowa - 12cm
- płyta gipsowa na ruszcie - 4,5cm
- farba podkładowa lub grunt
- farba emulsyjna lateksowa - biała NCS S0502-B

**P6.1**
- warstwa wykończeniowa - granit naturalny na klej – 4cm
- jastrych zbrojony włóknami polipropylenowymi - 5cm
- folia PE - 0,2mm
- 2 x mata akustyczna Etaphoam - 0,5cm
- płyta żelbetowa - 15cm
- płyta gipsowa na ruszcie - 4,5cm
- farba podkładowa lub grunt
- farba emulsyjna lateksowa - biała NCS S0502-B

**P6.2**
- warstwa wykończeniowa - granit naturalny na klej – 4cm
- jastrych zbrojony włóknami polipropylenowymi - 5cm
- folia PE - 0,2mm
- 2 x mata akustyczna Etaphoam - 2 x 0,5cm
- płyta żelbetowa - 20cm
- płyta gipsowa na ruszcie - 4,5cm
- farba podkładowa lub grunt
- farba emulsyjna lateksowa - biała NCS S0502-B

**P7**
- warstwa wykończeniowa - płytki gresowe na klej – 1,5cm
- jastrych zbrojony włóknami polipropylenowymi - 4cm
- folia PE - 0,2mm
- styropian FS20 - 4cm
- mata akustyczna Etaphoam - 0,5cm
- płyta żelbetowa - 15cm
- płyta gipsowa na ruszcie - 4,5cm
- farba podkładowa lub grunt
- farba emulsyjna lateksowa - biała NCS S0502-B

**P7.1**
- warstwa wykończeniowa - płytki gresowe na klej – 1,5cm
- jastrych zbrojony włóknami polipropylenowymi - 4cm
- folia PE - 0,2mm
- styropian FS20 - 4cm
- mata akustyczna Etaphoam - 0,5cm
- płyta żelbetowa - 20cm
- płyta gipsowa na ruszcie - 4,5cm
- farba podkładowa lub grunt
- farba emulsyjna lateksowa - biała NCS S0502-B

**P8**
- warstwa wykończeniowa - wykładzina kauczukowa o fakturze tzw. pieniążkowej - 0,5cm
- jastrych zbrojony włóknami polipropylenowymi - 4cm
- folia PE - 0,2mm
- styropian FS20 - 5cm
- mata akustyczna Etaphoam - 0,5cm
- płyta żelbetowa - 15cm
- płyta gipsowa na ruszcie - 4,5cm
- farba podkładowa lub grunt
- farba emulsyjna lateksowa - biała NCS S0502-B

**P8.1**
- warstwa wykończeniowa - wykładzina kauczukowa o fakturze tzw. pieniążkowej - 0,5cm
- jastrych zbrojony włóknami polipropylenowymi - 4cm
- folia PE - 0,2mm
- styropian FS20 - 5cm
- mata akustyczna Etaphoam - 0,5cm
- płyta żelbetowa - 20cm
- płyta gipsowa na ruszcie - 4,5cm
- farba podkładowa lub grunt
- farba emulsyjna lateksowa - biała NCS S0502-B

**P9**
- warstwa wykończeniowa - parkiet z drewna egzotycznego typu Merbau - 2,5cm
- warstwa samopoziomująca - 05cm
- jastrych zbrojony włóknami polipropylenowymi - 4cm
- folia PE - 0,2mm
- styropian FS20 - 2cm
- 2 x mata akustyczna Etaphoam - 2 x 0,5cm
- płyta żelbetowa - 15cm
- płyta gipsowa na ruszcie - 4,5cm
- farba podkładowa lub grunt
- farba emulsyjna lateksowa - biała NCS S0502-B

**P10**
- warstwa wykończeniowa - wykładzina dywanowa - 0,5cm
- jastrych zbrojony włóknami polipropylenowymi - 4cm
- folia PE - 0,2mm
- styropian FS20 - 5cm
- mata akustyczna Etaphoam - 0,5cm
- płyta żelbetowa - 12cm
- płyta gipsowa na ruszcie - 4,5cm
- farba podkładowa lub grunt
- farba emulsyjna lateksowa - biała NCS S0502-B

**P10.1**
- warstwa wykończeniowa - wykładzina dywanowa - 0,5cm
- jastrych zbrojony włóknami polipropylenowymi - 4cm
- folia PE - 0,2mm
- styropian FS20 - 5cm
- mata akustyczna Etaphoam - 0,5cm
- płyta żelbetowa - 15cm
- płyta gipsowa na ruszcie - 4,5cm
- farba podkładowa lub grunt
- farba emulsyjna lateksowa - biała NCS S0502-B

**P10.2**
- warstwa wykończeniowa - wykładzina dywanowa - 0,5cm
- jastrych zbrojony włóknami polipropylenowymi - 4cm
- folia PE - 0,2mm
- styropian FS20 - 5cm
- mata akustyczna Etaphoam - 0,5cm
- płyta żelbetowa - 20cm
- płyta gipsowa na ruszcie - 4,5cm
- farba podkładowa lub grunt
- farba emulsyjna lateksowa - biała NCS S0502-B

**P11** podłoga na gruncie
- warstwa wykończenia - posadzka epoksydowa 0,9cm
- jastrych zbrojony włóknami polipropylenowymi - 5cm
- folia - przekładka techniczna - 0,2mm
- styropian FS20 - przestrzeń instalacyjna - 12,0 cm
- izolacja PW poziomu
- płyta betonowa - 15cm
- zagęszczona podsypka z grubego piasku - 15cm
- grunt zasypowy ubijany warstwami

**P12** podłoga na gruncie
- warstwa wykończenia - granit naturalny na klej – 4cm
- jastrych zbrojony włóknami polipropylenowymi - 5cm
- folia - przekładka techniczna - 0,2mm
- styropian FS20 - przestrzeń instalacyjna - 10,0 cm
- izolacja PW poziomu
- płyta betonowa - 15cm
- zagęszczona podsypka z grubego piasku - 15cm
- grunt zasypowy ubijany warstwami

**P13**
- warstwa wykończeniowa - granit naturalny na klej – 4cm
- płyta żelbetowa - 20cm
- tynk maszynowy gipsowy 1,5 cm
- farba podkładowa lub grunt
- farba emulsyjna lateksowa - biała NCS S0502-B

**P14**
- warstwa wykończeniowa - parkiet drewniany na kleju
- płyta żelbetowa - 15cm
- tynk maszynowy gipsowy 1,5 cm
- farba podkładowa lub grunt
- farba emulsyjna lateksowa - biała NCS S0502-B

**P15**
- warstwa wykończeniowa - płytki gresowe na kleju 1,5cm
- jastrych zbrojony włóknami polipropylenowymi - 5cm
- folia - przekładka techniczna - 0,2mm
- styropian FS20 - przestrzeń instalacyjna - 12,0 cm
- izolacja PW 20cm
- płyta betonowa - 15cm
- zagęszczona podsypka z grubego piasku - 15cm
- grunt zasypowy ubijany warstwami

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 |
|---|---|---|
| PROJEKTANT: mgr inż. arch. Jaromir Boruta | t6/03/SLOKK | |
| OPRACOWANIE: mgr inż. arch. Piotr Hamerski<br>tech. bud. Aleksandra Ambroziak | | |
| SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Piotr Glegoła | Wa-999/93 | |

BRANŻA: ARCHITEKTURA
STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY
RYSUNEK: PRZEKRÓJ A - A
WERSJA: 01
SKALA: 1:50
NR RYS: T/A/W/P/01
DATA: 28.05.2010