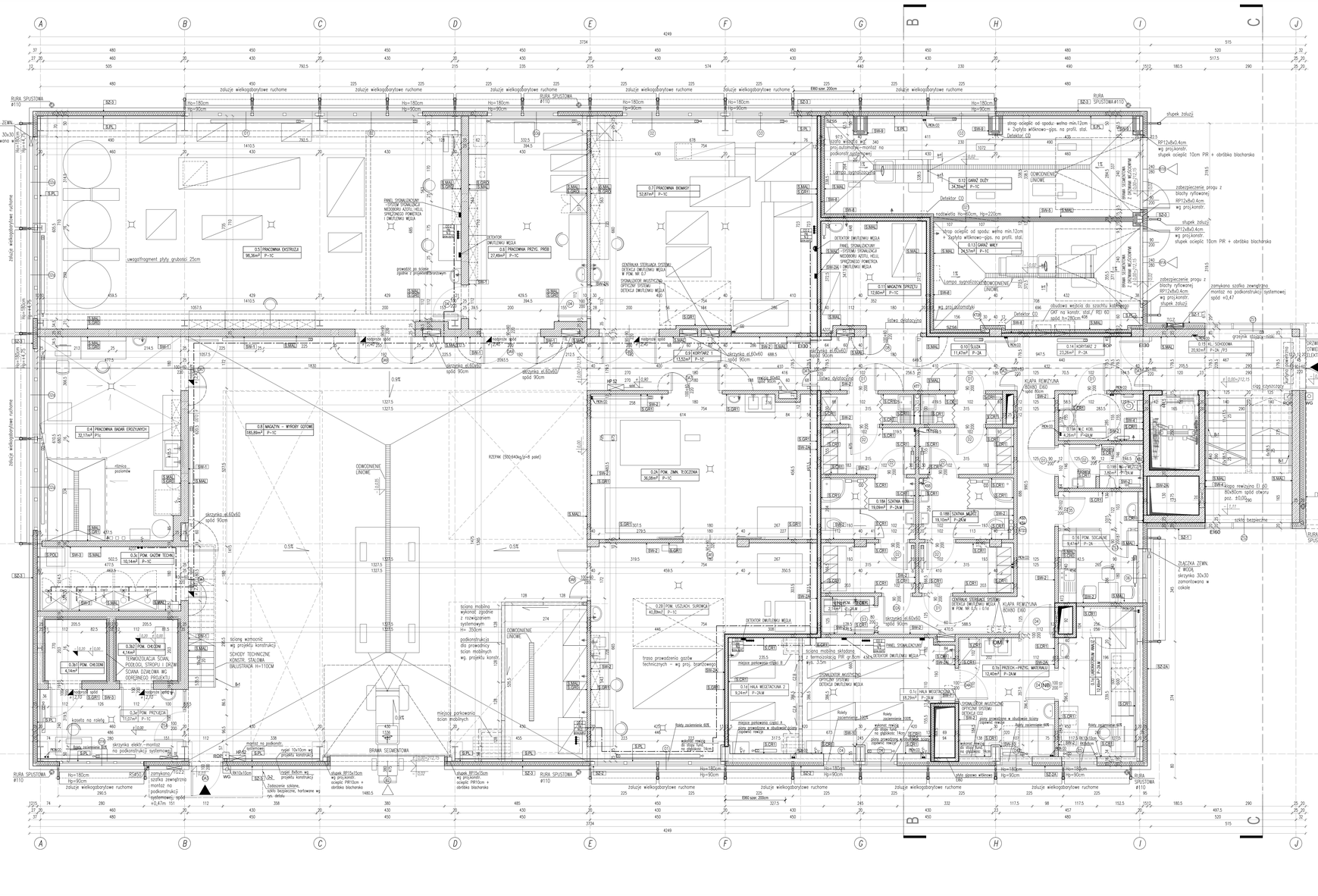

PRZEGRODY BUDOWLANE

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

SZ-1 ściana zewnętrzna klatki schodowej
- okładzina kamienna na wieszakach systemowych – piaskowiec 4cm
- pustka powietrzna 2cm
- wełna mineralna 14cm
- ściana żelbetowa wg proj. konstrukcji
- tynk cem.-wap. 1.5cm

SZ-2 ściana zewnętrzna hali
- płyta warstwowa elewacyjna Ursa 0.30 WmQK 15cm
- konstrukcja stal. wg proj. konstrukcji 8cm
- przestrzeń instalacyjna 10cm
- okładzina: 2 x płyta włókno-gipsowa na profilach CW/CD 50 7.5cm

SZ-2A ściana zewnętrzna hali
- płyta warstwowa elewacyjna Ursa 0.30 WmQK 15cm
- konstrukcja stal. wg proj. konstrukcji 8cm
- membrana PVC
- okładzina: 2 x płyta włókno-gipsowa na profilach CW/CD 50 7.5cm

SZ-3 ściana zewnętrzna hall
- płyta warstwowa elewacyjna Ursa 0.30 WmQK 15cm
- konstrukcja stal. wg proj. konstrukcji 8cm

SZ-4 ściana zewnętrzna pierwi:
- membrana kubełkowa
- styrodur 12 cm
- hydroizolacja modyfikowana bitumiczna masa uszczelniająca
- ściana żelbetowa wg proj. konstrukcji
- tynk cem. wap.

SZ-4A ściana zewnętrzna pierwi:
- membrana kubełkowa
- hydroizolacja modyfikowana bitumiczna masa uszczelniająca
- ściana żelbetowa wg proj. konstrukcji
- tynk cem. wap.

SZ-5 podwalina
- membrana kubełkowa
- hydroizolacja modyfikowana bitumiczna masa uszczelniająca
- styrodur 12 cm
- podwalina wg proj. konstrukcji

SZ-5A podwalina nad poziomem terenu
- okładzina kamienna na wieszakach systemowych – piaskowiec 4cm
- pustka powietrzna 2cm
- styrodur 12 cm
- hydroizolacja modyfikowana bitumiczna masa uszczelniająca
- podwalina wg proj. konstrukcji

ŚCIANY WEWNĘTRZNE

SW-1 ściana murowana 25 cm
- Tynk cem.-wap. 1.5cm
- Cegła ceram. pełna wzmocniona el. żelbetowym wg. proj. konstr. 25cm
- Tynk cem.-wap. 1.5cm

SW-2 ściana wewn. murowana 12cm
- Tynk cem.-wap. 1.5cm
- Cegła kratówka K-5 12cm
- Tynk cem.-wap. 1.5cm

SW-2A ściana wewn. murowana 12cm
- Tynk cem.-wap. 1.5cm
- Cegła ceram. pełna 12cm
- tynk cem. wap. 1.5cm

SW-3 ściana wewn. murowana
- tynk cem.-wap. 1.5cm
- pustak ceram. MAX. 18cm
- warstwy termoizolacyjne wg technologii chłodni

SW-4 Ściana wewnętrzna żelbetowa
- Tynk cem.-wap. 1.5cm
- Żelbet wg proj. konstr. 30cm

SW-5 Ściana wewnętrzna lekka
- 2 x płyta włókno-gipsowa 2.5cm
- profile stalowe CW75 CD 75 7.5cm
- wypełnienie: wełna mineralna 7.5cm
- 2 x płyta włókno-gipsowa 2.5cm

SW-6 Ściana wewnętrzna lekka
- 2 x płyta włókno-gipsowa 2.5cm
- profile stalowe CW75 CD 75 7.5cm
- wypełnienie: wełna mineralna 15 cm
- 2 x płyta włókno-gipsowa 2.5cm

SW-7 Ściana lekka – obudowa szachtu instalacyjnego REI 60
- 2 x płyta GKF 2.5cm
- profil UD30 / UW100 / UW100 wełna mineralna 5cm 7.0 cm
- 2 x Płyta gipsowo-kartonowa GKFI grub. 1.5cm 2 x 1.5c

Uwaga:
Dla otwartej szachty przyjąć rozwiązanie systemowe z atestem dla odporności ogniowej REI 60

SW-8 Ściana wewnętrzna ocieplona
- 2 x płyta włókno-gipsowa 2.5cm
- konstrukcja stalowa CW 75 + pustka 7.5cm
- wełna mineralna 15 cm
- cegła ceram. pełna 12 cm
- tynk cem. wap. 1.5cm

SW-9 Obudowa słupa stalowego
- 2 x płyta włókno-gipsowa 2.5cm
- profile stalowe CW50 CD 50+pustaka 5cm
- wypełnienie: wełna mineralna 10cm
- słup stalowy wg proj. konstrukcji

SW-10 Obudowa słupa stalowego
- 2 x płyta włókno-gipsowa 2.5cm
- słup stalowy wg proj. konstrukcji

WARSTWY POSZADZOWE

P-1A posadzka na gruncie – ceramica
- płytki gresowe + klej 2cm
- zaprawa mineralna samopoziomująca
- wylewka betonowa zbrojona siatką stal. 7cm
- membrana PVC
- polistyren ekstrudowany rozkład min. 500kN/m2 5cm
- płyta betonowa min. B30 zbrojona siatką +dorniesiona uszczel. 15cm
- chudy beton gr. 10cm.
- piasek stabilizowany cementem. 20cm
- Mirex sorbowany zagęszczony dynamicznie, frakcja 16-22mm 30cm
- podłoże gruntowe;

P-1C posadzka na gruncie – parter budynku
- posadzka wysokotrwała z posypką kwarcową
- posadzka betonowa min. B30 zbrojona siatką + dorniesiona uszczel. 20-23 cm
- membrana PVC
- polistyren ekstrudowany rozkład min.100kN/m2 5cm
- chudy beton gr. 10cm.
- piasek stabilizowany cementem. 20cm
- Mirex sorbowany zagęszczony dynamicznie, frakcja 16-22mm 30cm
- podłoże gruntowe;

Uwaga: W pomieszczeniu laboratorium ekstrusji w strefie lokalizacji zbiorników magazynowe pogrubienie płyty do 25-28cm

P-2A posadzka na stropie
- płytki gresowe + klej 2cm
- zaprawa mineralna samopoziomująca
- wylewka betonowa zbrojona siatką stal. 7cm
- folia PE
- styropian EPS 100 5cm
- folia PE zgrzewana
- płyta żelbetowa wg proj. konstrukcji

P-2A.W posadzka na stropie poniesaszenia mokre
- płytki gresowe + klej 2cm
- hydroizolacja: folia w płynie
- zaprawa mineralna samopoziomująca
- wylewka betonowa zbrojona siatką stal. 7cm
- folia PE
- styropian EPS 100 5cm
- folia PE zgrzewana
- płyta żelbetowa wg proj. konstrukcji

P-2B posadzka na stropie – pomieszczenia laboratoryjne
- wykładzina winyl. chemoodporna odprowadzająca ładunki elektr.
- hydroizolacja: folia w płynie
- wylewka betonowa zbrojona siatką stal. 8 cm
- folia PE
- styropian EPS 100
- folia PE zgrzewana 6cm
- płyta żelbetowa wg proj. konstrukcji

P-2C posadzka na stropie – pomieszczenia laboratoryjne
- wykładzina ceramiczna antystatyczna – na klej
- hydroizolacja: folia w płynie
- wylewka betonowa zbrojona siatką stal. 8 cm
- folia PE
- styropian EPS 100 6cm
- folia PE zgrzewana
- płyta żelbetowa wg proj. konstrukcji

P-2D posadzka na stropie – pomieszczenia biurowe
- wykładzina podłogowa dywanowa- na klej
- wylewka betonowa zbrojona 8 cm
- folia PE
- styropian EPS 100 6cm
- folia PE zgrzewana
- płyta żelbetowa wg proj. konstrukcji

P-3 posadzka – biegi w klatce schodowej
- płytki gresowe + klej 2cm
- żelbet wg proj. konstrukcji 1.5cm
- tynk cem.-wap. 1.5cm

Uwaga:
- spód stropów żelbetowych w pomieszczeniach bez sufitów podwieszaj. wykończyć tynkiem cem.-wap.
- strop w pomieszczeniach garaży rozdzielcy od spodu: styropian 15 cm, tynk mineralny na siatce – gładki

WARSTWY DACHOWE

D-1 dach hali
- papa wierzchniego krycia
- papa podkładowa
- płyta poliuretanowa PIR Ursa 0.25 WmQK 12cm
- papa paroizolacyjna samoprzylepna
- blacha trapezowa wg proj. konstrukcji 13cm
- dowiązr stalowy wg proj. konstrukcji
- przestrzeń instalacyjna 7cm
- sufit podwieszany

D-2 dach klatki schodowej
- grys frakcji 8-16 mm 10cm
- geowłókina
- polistyren ekstrudowany 20cm
- hydroizolacja: membrana EPDM
- wylewka cem. w spadku 10-6cm
- płyta żelbetowa wg proj. konstrukcji

MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH

S.CR1 - płytki gresowe jaśne, na pełną wysokość pomieszczenia
S.CRK - ceramica z płytek gresowe jaśne; nad blatem kuch.; przy umywalce
S.MAL - powierzchnia malowana farbą akrylową
S.PL - pokrycie - wewnętrzna powierzchnia płyty okiennicznej
S.GR0 - płytki gresowe do wysokości h=220cm
S.GR1 - płytki gresowe na pełna wysokość pomieszczenia
S.WCH - wykładzina ścienna winylowa - chemoodporna

LEGENDA:
- wjazd na teren inwestycji
- wejście do budynku
- rozdzielnia elektryczna
- HP S2 -hydrant pożarowy
- Hp - wysokość okna
- Hp -wysokość parapetu
- punkt poboru gazów technicznych wg proj. branżowego
- OM - oczomyjka
- NB - natrysk bezpieczeństwa
- NO - neutralizator oparów
- WG - wyłącznik główny budynku
- - włącznik - ręczny ostrzegacz pożaru
- ROP - ściany oddzielenia pożarowego REI60

UWAGA
- WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, NIEZGODNOŚCI ZGŁOŚIĆ JEDNOSTCE PROJEKTOWEJ
- WSZYSTKIE CZĘŚCI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE

RZECZOZNAWCA ds. ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Andrzej Hanicki nr upr. 28/86
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej zawarłam bez uwag

Projekt budowlany spełnia wymagania higieniczne i zdrowotne bez zastrzeżeń dla zamierzonego celu użytkowania
mgr inż. Zofia Sroczek
Rzeczoznawca
do sanitarno-higienicznych (w zał. 3 - BM/2007)
w zakresie budownictwa ogólnego bez ograniczeń
30-433 Kraków ul. Czapla 4
tel. 12 268 08 20, fax. 012 26 20 27
Data 26.03.2013r. Lp. 281/2013

Jedn. projektowa:
TEKTONIKA BIURO PROJEKTOWE
31-144 KRAKÓW, ul. BISKUPIA 14/10
TEL./FAX: (12) 412 48 14, www.tektonika.eu.pl
Spółka Tektonika Biuro Projektowe Sp. z o.o. Spółka Jawna

Inwestor: Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie ul. Doświadczalna 4, 20-290Lublin

Faza proj.: PROJEKT WYKONAWCZY

Temat: **Budowa budynku laboratorium Centrum Badawczo Innowacyjnego wraz z wewnętrznymi instalacjami: wod.-kan., wentylacji mechanicznej, co. z węzłem cieplnym, ciepła technologicznego i elektrycznymi; zaliczeniowej instalacja elektryczna; przyłączami: wodociągowym, kanalizacji sanitarnej i c.o.; przebudowę: rurociągu tłoczącego do 200 mm; układu pomiarowego w istniejącej stacji transformatorowej K-650; rozdzielnicy SN-15 kV; konsoly transformatorowej w istniejącej stacji K-650; rozdzielnicy nN-1kV w istniejącej stacji transformatorowej K-650 na działce nr 437 przy ul. Doświadczalnej 4 w Lublinie**

Rysunek: RZUT PARTERU

Nr rys.: A-02

Branża:	ARCHITEKTURA	Nr uprawnień:	
Główny Projektant:	mgr inż. arch. SŁAWOMIR FLORKIEWICZ	MP/KM/31/2002	Podpis:
Opracował:	mgr inż. arch. ARTUR AKSMAN mgr inż. arch. DAGMARA TURSKA-JANECZEK mgr inż. arch. DOMINIKA KOWACZ		Skala: 1:50
Sprawdzający:	mgr inż. arch. AGNIESZKA FLORKIEWICZ	MP/OA/0172/2003	Data: MARZEC 2013

Spółka Tektonika Biuro Projektowe Sp. z o.o. Spółka Jawna