LEGENDA:

SYMBOLE I OZNACZENIA:

	Osie konstrukcyjne	PKD	Poziom konstrukcji dolny		Mała architektura
PPG +0.00 PKG -0.15	Kota wysokościowa (rzut)	PSD	Poziom sufitu dolny		Wpust
-0.85	Kota wysokościowa (przekrój)	DKO	Dolna krawędź otworu		Kran czerpalny
	Symbol przekroju	300 300	Min. wymiar otworów w świetle		Szklenie
	Wejście do budynku		Ściana mobilna	WS06	Symbol wykończenia ściany
	Wyjście ewakuacyjne	2%	Spadki powierzchni		Grzejnik podłogowy wg PW/IH
PPG	Poziom posadzki górny	REI120	Klasa odporności ogniowej		
PKG	Poziom konstrukcji górny	AWT	Drzwi z dźwignią antypaniczną		

MATERIAŁY:

	Ściana żelbetowa		Izolacja termiczna miękka		Zieleń
	Ściana murowana		Izolacja przeciwwodna		Opaska żwirowa
	Ściana G-K		Szklenie witrynowe		Siatka cięto-ciągniona
	Izolacja termiczna twarda		Fasada szklana		Ziemia

PRZEGRODY PIONOWE ZEWNĘTRZNE:

SZ1.1	Ściana zewnętrzna podziemna z żelbetu gr. 180 mm wykończonego hydroizolacją typu ciężkiego
SZ1.2	Ściana zewnętrzna podziemna z żelbetu gr. 250 mm wykończonego hydroizolacją typu ciężkiego
SZ1.3	Ściana zewnętrzna podziemna z żelbetu gr. 300 mm wykończonego hydroizolacją typu ciężkiego
SZ1.4	Ściana zewnętrzna podziemna z żelbetu gr. 350 mm wykończonego hydroizolacją typu ciężkiego
SZ1.5	Ściana zewnętrzna podziemna z żelbetu gr. 500 mm wykończonego hydroizolacją typu ciężkiego
SZ2.1	Ściana zewnętrzna podziemna żelbetowa 300 mm, zaizolowana dyspersyjna masą asfaltowo-kauczukowa, ocieplona styrodurem 180 mm i zaizolowana folią kubełkową
SZ2.2	Ściana zewnętrzna podziemna żelbetowa 300 mm, zaizolowana dyspersyjna masą asfaltowo-kauczukowa, ocieplona styrodurem 60 mm i zaizolowana folią kubełkową
SZ3.1	Ściana zewnętrzna żelbetowa 300 mm, ocieplona wełną mineralną, wykończona ścianą żelbetową z betonu architektonicznego
SZ3.2	Ściana zewnętrzna żelbetowa z betonu architektonicznego - attyka
SZ3.3	Ściana zewnętrzna żelbetowa ocieplona styrodurem i folią PE oraz ociepleniu wełną mineralną wykończona klejem z siatką, pokryta tynkiem akrylowym barwionym w masie RAL 7044
SZ3.4	Ściana zewnętrzna żelbetowa zabezpieczona systemową izolacją ogniochronną EIS 120 w postaci wełny skalnej wykończona zaprawą zbrojącą z zatopioną siatką
SZ3.5	Ściana zewnętrzna żelbetowa zabezpieczona systemową izolacją ogniochronną EIS 120 w postaci wełny skalnej wykończona zaprawą zbrojącą z zatopioną siatką
SZ3.6	Ściana zewnętrzna żelbetowa, zaizolowana wełną mineralną wykończoną klejem z siatką, pokryta tynkiem akrylowym barwionym w masie RAL 7044
FA1.1	Fasada nieprzezierna (pasy międzykondygnacyjne o odporności ogniowej EI60). Konstrukcja aluminiowa słupowo-ryglowa, w kolorze RAL 9006
FA1.2	Fasada nieprzezierna (pasy międzykondygnacyjne o odporności ogniowej EI60). Konstrukcja aluminiowa słupowo-ryglowa, w kolorze RAL 9006
FA1.3	Fasada nieprzezierna (pasy międzykondygnacyjne o odporności ogniowej EI60). Konstrukcja aluminiowa słupowo-ryglowa, w kolorze RAL 9006
FA1.4	Fasada przeszklona, o odporności ogniowej EI60. Konstrukcja aluminiowa, słupowo-ryglowa, w kolorze RAL 9006
FA1.5	Fasada przeszklona, o odporności ogniowej EI30. Konstrukcja aluminiowa, słupowo-ryglowa, w kolorze RAL 9006
FA1.6	Fasada nieprzezierna, o odporności ogniowej EI30. Konstrukcja aluminiowa, słupowo-ryglowa, w kolorze RAL 9006
FA1.7	Fasada przeszklona, o odporności ogniowej EI30. Konstrukcja aluminiowa, słupowo-ryglowa, w kolorze RAL 9006
FA2.1	Fasada przeszklona, panele z siatki cięto-ciągnionej mocowane do podkonstrukcji stalowej, w kolorze RAL 9006 metalicznym
FA3.1	Fasada przeszklona, o odporności ogniowej EI30. Konstrukcja aluminiowa, słupowo-ryglowa, w kolorze RAL 9006
FA3.2	Fasada przeszklona, o odporności ogniowej EI60. Konstrukcja aluminiowa, słupowo-ryglowa, w kolorze RAL 9006

PRZEGRODY PIONOWE WEWNĘTRZNE:

SW1.1	Ściana GK gr. 75 mm - pom. suche
SW1.2	Ściana GK gr. 150 mm - pom. suche
SW1.3	Ściana GK gr. 200 mm - pom. suche
SW1.4	Ściana GK gr. 250 mm - pom. suche
SW1.5	Ściana GK gr. 68 mm łukowa - pom. suche
SW1.6	Ściana GK gr. 86 mm łukowa - pom. suche
SW2.1	Ściana GK gr. 75 mm - pom. mokre
SW2.2	Ściana GK gr. 100 mm - pom. mokre
SW2.3	Ściana GK gr. 150 mm - pom. mokre
SW2.4	Ściana GK gr. 200 mm - pom. mokre
SW2.5	Ściana GK gr. 250 mm - pom. mokre
SW3.1	Ściana GK gr. 150 mm - jednostronnie sucha
SW3.2	Ściana GK gr. 200 mm - jednostronnie sucha
SW3.3	Ściana GK gr. 250 mm - jednostronnie sucha
SW4.1	Ściana GKF gr. 75 mm - instalacyjna - pom. suche
SW4.2	Ściana GKF gr. 75 mm - instalacyjna - pom. mokre
SW4.3	Ściana GKF gr. 150 mm - pom. suche
SW5.1	Ściana G-K gr. 390 mm akustyczna - sale wystawowe
SW5.2	Ściana GKF gr. 230 mm akustyczna - sale wystawowe
SW5.3	Ściana GK gr. 150 mm akustyczna
SW5.4	Ściana GK wzmocniona gr. 250 mm wodoodporna
SW5.5	Ściana GK wzmocniona gr. 150 mm
SW6.1	Ściana murowana z bl. wapienno-piaskowych gr. 180 mm
SW6.2	Ściana murowana z bl. wapienno-piaskowych gr. 180 mm, jednostronnie otynkowana
SW6.3	Ściana murowana z bl. wapienno-piaskowych gr. 240 mm
SW6.4	Ściana murowana z bl. wapienno-piaskowych gr. 2x150 mm
SW6.5	Ściana murowana z bl. wapienno-piaskowych ocieplona gr. 240 mm
SW6.6	Ściana murowana z bl. wapienno-piaskowych ocieplona gr. 440 mm
SW7.1	Ściana żelbetowa gr. 160 mm
SW7.2	Ściana żelbetowa gr. 200 mm
SW7.3	Ściana żelbetowa gr. 250 mm
SW7.4	Ściana żelbetowa gr. 300 mm
SW7.5	Ściana żelbetowa gr. 450 mm
SW7.6	Ściana żelbetowa gr. 300 mm ocieplona wełną mineralna 120 mm
SW7.7	Ściana żelbetowa gr. 300 mm ocieplona wełną mineralna 40 mm
SW7.8	Ściana żelbetowa gr. 160 mm ocieplona wełną mineralna 40 mm
SW8.1	Ściana wewnętrzna z siatki cięto-ciągnionej wygradzający komorę rozprężną

PRZEGRODY POZIOME ZEWNĘTRZNE:

D01	Trawnik
D02	Łąka kwietna
D03	Łąka jałowa
D04	Łąkadla motyli
D05	Wysokie trawy
D06	Łąka kwietna Afryka Płd
D07	Łąka kwietna Eurazja
D08	Łąka kwietna Preria
D09	Opaska drenażowa
D10	Płyty betonowe przy windzie zew.
D11	Płyty betonowe na tarasie
D12	Płyty betonowe na dachu zielonym
D13	Płyty betonowe w dziedzińcu
D14	Żwir
D51	Dach szklany nad pomieszczeniami ogrzewanymi tż 16°C
D52	Dach szklany nad pomieszczeniami ogrzewanymi tż 16°C
N01	Nasyp - trawnik/przejścia/trybuny
N02	Nasyp - łąka
N03	Nasyp - płyty betonowe na ścieżce pieszej
D15	Piasek stabilizowany cementem
D16	Pochylnia prefabrykowana
D17	Schody prefabrykowane
D18	Pochylnia prefabrykowana na kładkach
D19	Schody prefabrykowane na kładkach
D20	Dach techniczny - centrala wentylacyjna
D21	Płyty betonowe w przejściach
D22	Trawnik w dziedzińcu
D23	Nawierzchnia utwardzona nad pomieszczeniami ogrzewanymi
D24	Trawnik nad pomieszczeniami ogrzewanymi
D25	Nawierzchnia żwirowa nad pomieszczeniami ogrzewanymi
D26	Nawierzchnia utwardzona nad pomieszczeniami nieogrzewanymi
D27	Trawnik nad pomieszczeniami nieogrzewanymi
D28	Nawierzchnia żwirowa nad pomieszczeniami nieogrzewanymi
DS3	Dach szklany EI 30 nad pomieszczeniami ogrzewanymi tż 16°C
DS4	Dach szklany zewnętrzny
N04	Nasyp – piasek stabilizowany cementem na trybunach
N05	Nasyp – opaska drenażowa

PRZEGRODY POZIOME WEWNĘTRZNE:

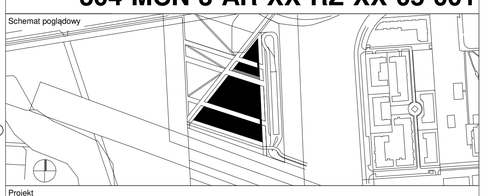
P01	Podłoga na gruncie bez termoizolacji - posadzka betonowa, przemysłowa, impregnowana
P02	Podłoga na gruncie - posadzka betonowa, przemysłowa, impregnowana
P03	Podłoga na stropie - posadzka betonowa, przemysłowa, impregnowana
P04	Podłoga na stropie - posadzka betonowa, przemysłowa, impregnowana
P05	Podłoga na stropie - posadzka betonowa, przemysłowa, impregnowana
P06	Podłoga na stropie - wykładzina igłowana
P07	Prefabrykaty żelbetowe - widownia
P08	Podłoga na gruncie - płytki podługowe 60x60, cokół z płytek podługowych
P09	Podłoga na stropie - płytki podługowe 60x60, cokół z płytek podługowych
P10	Podłoga na stropie - płytki podługowe 60x60, cokół z płytek podługowych
P11.1	Podłoga na gruncie - posadzka żywiczn gładka, odporna na duży ruch pieszy
P11.2	Podłoga na gruncie - posadzka żywiczna antypoślizgowa, odporna na środki chemiczne
P11.3	Podłoga na gruncie - posadzka żywiczna gładka, odporna na środki chemiczne
P11.4	Podłoga na gruncie - posadzka żywiczna
P11.5	Podłoga na gruncie - posadzka żywiczna antypoślizgowa, odporna na środki chemiczne, antyelektrostatyczna
P12	Podłoga na gruncie - posadzka betonowa z uziomem i metalicznym utwardzaczem powierzchniowym
P13	Podłoga na gruncie - posadzka betonowa z uziomem i metalicznym utwardzaczem powierzchniowym
P14	Podłoga na stropie - posadzka betonowa z uziomem i metalicznym utwardzaczem powierzchniowym
P15	Podłoga na stropie - posadzka bezpieczna, chroniąca przed upadkiem
P16	Posadzka na stropie - wycieraczka wewnętrzna
P17	Posadzka na stropie - wycieraczka wewnętrzna
P18	Podłoga na gruncie - wycieraczka wewnętrzna
P19	Podłoga na gruncie - posadzka żywiczna antyposlizgowa, odporna na środki chemiczne
P20	Posadzka na stropie betonowym, przemysłowa, impregnowana

UWAGI:
1. Dokumentację stanowią łącznie opisy techniczne, rysunki, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót oraz modele BIM. Dokumentację należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi projektami branżowymi, aby uniknąć kolizji i robót dodatkowych.
2. Wszelkie zmiany i odstępstwa w zakresie rozwiązań przyjętych w dokumentacji projektowej należy uzgodnić z projektantem pełniącym nadzór autorski z odpowiednim wyprzedzeniem w stosunku do planowanych zamówień i robót budowlanych oraz uzyskać akceptację Zamawiającego pod rygorem nieważności.
3. Wszelkie wątpliwości przyjętych w dokumentacji rozwiązań i zapisów należy wyjaśnić z projektantem pełniącym nadzór autorski z odpowiednim wyprzedzeniem w stosunku do planowanych zamówień i robót budowlanych.
4. Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy wykonać szczegółowe pomiary geodezyjne i tyczenia poszczególnych elementów budowlanych.

Numer rysunku

304-MCN-3-AR-XX-RZ-XX-05-001

Schemat poglądowy



Projekt

Budowa budynku Małopolskiego Centrum Nauki Cogiteon wraz z garażem podziemnym, wewnętrznymi instalacjami, przyłączami, instalacjami zewnętrznymi, przebudową kd, a także wraz z infrastrukturą komunikacyjną, budową miejsc postojowych oraz z zagospodarowaniem terenu.

działki ew. nr 16/18, 16/7, 16/12, 21/258, 21/282, 21/284, 21/173 obręb NH-6, jed. ewid. Nowa Huta, Kraków

Stadium

Projekt wykonawczy

Branża

Architektura | PW/AR

Nazwa rysunku

Rzut kondygnacji 05 - 2. piętro

Numer rysunku	Indeks zmiany	Status
304-MCN-3-AR-XX-RZ-XX-05-001		
Data wydania	**Skala**	**Data zmiany** / **Format**
03.2020	1 : 100	914 x 981 mm
Plik		**Opracował**
304-MCN-3-AR		BT, WCH

Inwestor	Jednostka projektowa
Małopolskie Centrum Nauki Cogiteon ul. Lubelska 23 30-003 Kraków tel. +48 12 3957062 fax +48 12 3957060 biuro@cogiteon.pl	Heinle, Wischer und Partner Architekci Sp. z o.o. Plac Solny 4/2 50-060 Wrocław tel. +48 71 37119600 fax +48 71 3719610 wroclaw@heinlewischerpartner.de

Projektant	mgr inż. arch. Edzard Schultz nr upr. W/11/2013	Podpis
Specjalność	architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Anna Stryszewska-Słońska	Podpis
Specjalność	nr upr. 23/DSOKK/2018 architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	