LEGENDA:

SYMBOLE I OZNACZENIA:

- Osie konstrukcyjne
- Kota wysokościowa (rzut) — PPG:±0.00 / PKG:-0.15
- Kota wysokościowa (przekrój) — +6.80
- Symbol przekroju
- Wejście do budynku
- Wyjście ewakuacyjne
- Min. wymiar otworów w świetle — 90/200
- Ściana mobilna
- Spadki powierzchni — 2%
- REI120 — Klasa odporności ogniowej
- ANT — Drzwi z dźwignią antypaniczną
- Mała architektura
- Wpust
- Kran czerpalny
- Szklenie
- WS09 — Symbol wykończenia ściany
- PPG — Poziom posadzki górny
- PKG — Poziom konstrukcji górny
- PKD — Poziom konstrukcji dolny
- PSD — Poziom sufitu dolny
- DKO — Dolna krawędź otworu

MATERIAŁY:

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

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 akceptacje 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 budowalnych należy wykonać szczegółowe pomiary geodezyjne i tyczenia poszczególnych elementów budowlanych.

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
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
N01	Trawnik - nasyp
N02	Stropodach ocieplony nad piwnicą ogrzewaną $t_i \geq 16°C$ - opaska żwirowa
N03	Stropodach ocieplony nad piwnicą ogrzewaną $t_i \geq 16°C$ (między budynkami)
N04	Stropodach nad łącznikiem
DS1	Dach szklany nad pomieszczeniami ogrzewanymi $t_i \geq 16°C$
DS2	Dach szklany nad pomieszczeniami ogrzewanymi $t_i \geq 16°C$
DS3	Dach szklany nad pomieszczeniami ogrzewanymi $t_i \geq 16°C$
DS4	Dach szklany zewnętrzny

PRZEGRODY PIONOWE ZEWNĘTRZNE:

SZ1.1	Ściana zewnętrzna podziemna z żelbetu gr. 180 mm wykończonego hydroizolacja typu ciężkiego
SZ1.2	Ściana zewnętrzna podziemna z żelbetu gr. 250 mm wykończonego hydroizolacja typu ciężkiego
SZ1.3	Ściana zewnętrzna podziemna z żelbetu gr. 300 mm wykończonego hydroizolacja typu ciężkiego
SZ1.4	Ściana zewnętrzna podziemna z żelbetu gr. 350 mm wykończonego hydroizolacja typu ciężkiego
SZ1.5	Ściana zewnętrzna podziemna z żelbetu gr. 500 mm wykończonego hydroizolacja 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 zewnetrzna żelbetowa ocieplona styrodurem i folią PE oraz ocieplona wełną mineralną wykończoną klejem z siatką, pokryta tynkiem akrylowym barwionym w masie RAL 7044
SZ3.4	Ściana zewnetrzna żelbetowa zabezpieczona systemową izolacją ogniochronną EIS 120 w postaci wełny skalnej wykończona zaprawą zbrojącą z zatopioną siatką
SZ3.5	Ściana zewnetrzna żelbetowa zabezpieczona systemową izolacją ogniochronną EIS 120 w postaci wełny skalnej wykończona zaprawą zbrojącą z zatopioną siatką
SZ3.6	Ściana zewnetrzna 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 przezierna, o odporności ogniowej EI60. Konstrukcja aluminiowa, słupowo-ryglowa, w kolorze RAL 9006
FA1.5	Fasada przezierna, 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 przezierna, o odporności ogniowej EI30. Konstrukcja aluminiowa, słupowo-ryglowa, w kolorze RAL 9006
FA2.1	Fasada przezierna, panele z siatki cięto-ciągnionej mocowane do podkonstrukcji stalowej, w kolorze RAL 9006 metalicznym
FA3.1	Fasada przezierna, o odporności ogniowej EI30. Konstrukcja aluminiowa, słupowo-ryglowa, w kolorze RAL 9006
FA3.2	Fasada przezierna, o odporności ogniowej EI60. Konstrukcja aluminiowa, słupowo-ryglowa, w kolorze RAL 9006

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 podłgowe 60x60, cokół z płytek podłogowych
P09	Podłoga na stropie - płytki podłogwe 60x60, cokół z płytek podłogowych
P10	Podłoga na stropie - płytki podłogwe 60x60, cokół z płytek podłogowych
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 powierzchniowm
P13	Podłoga na gruncie - posadzka betonowa z uziomem i metalicznym utwardzaczem powierzchniowm
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
SH1	Schody betonowe prefabrykowane
SH2	Schody betonowe wykończne parkietem przemysłowym
SH3	Schody betonwe wykończone okładziną z płyt prefabrykowanych
SU1.1	Sufit podwieszany ażurowy z siatki cięto-ciągnionej aluminiowej
SU1.2	Siatka cięto-ciągniona o oczku 43x13x2.5 mm i grubości blachy 2 mm, dwustronnie malowana
SU2	Sufit podwieszany i obudowa ścienna z płyt wełny drzewnej 35 mm
SU4	Sufit akustyczny bezspoinowy, podwieszany
SU5	Sufit przęsłowy z płyt gk
SU6	Sufit podwieszany z płyt gk (obudowa wentylatorów digestoriów)
SU7	Sufit podwieszany z płyt gk
SU8.1	Sufit z płyt z wełny mineralnej klejony do stropu żelbetowego w kolorze białym NCS S 1002-Y50R, LRV min 64%
SU8.2	Sufit z płyt z wełny mineralnej klejony do stropu żelbetowego w kolorze czarnym NCS S 8500-N
SU9	Sufit z płyt wełny drzewnej 25 mm z powłoką akustyczną 25 mm montowany do stropu żelbetowego
SU10	Sufit akustyczny bezspoinowy, klejony do stropu
SU11	Sufit z płyt gk, montowany do stropu
SU12.1	Panele z wełną mineralną
SU12.2	Panele bez wełny mineralnej, zaklejone od tyłu folią
SU13	Sufit zewnętrzny podwieszany ażurowy z siatki cięto-ciągnionej aluminiowej

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 GK 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 wodopodporna
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. 200 mm
SW6.3	Ściana murowana z bl. wapienno-piaskowych gr. 240 mm
SW6.4	Ściana murowana z bl. wapienno-piaskowych gr. 300 mm
SW6.5	Ściana murowana z bl. wapienno-piaskowych ocieplona gr. 245 mm
SW6.6	Ściana murowana z bl. wapienno-piaskowych ocieplona gr. 445 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-ciągnionwej wygradzający komorę rozprężną

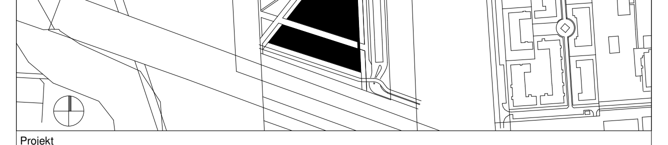
WYKOŃCZENIE

WS1	Powłoka malarska lateksowo-akrylowa
WS2	Powłoka malarska tablicowa, magnetyczna wodorozcieńczalna RAL 9005
WS3	Wykończenie tynkiem, malowane powłoką malarską lateksowo-akrylową do wnętrz
WS4	Powłoka malarska akrylowa zawierająca środek grzybobójczy
WS5	Wykończenie tynkiem, malowane powłoką malarską akrylową zawierającą środek grzybobójczy
WS6.1	Płytki gresowe rektyfikowane na kleju, format 60x60 cm w kolorze szarym RAL7039
WS6.1	Płytki gresowe rektyfikowane na kleju, format 60x60 cm w kolorze białym, zbliżony do RAL9010
WS7	Płytki ceramiczne w kolorze białym, zbliżonym do RAL9010 i matowym wykończeniu, format 30 x 30 cm
WS8	Okładzina z tafli lustra gr. 5 mm
WS9	Wykończenie ściany w jakości betonu architektonicznego
WS10	Ściana żelbetowa bez wykończenia
WS11	Ścianki giszetowe z zagęszczonego wysokociśnieniowego laminatu w kolorze białym RAL9010
WS12.1	Panele akustyczne perforowane, z płyt drewnianych mdf pokrytych laminatem w kolorze RAL 9006 z wełną mineralną
WS12.2	Panele akustyczne perforowane, z płyt drewnianych mdf pokrytych laminatem w kolorze RAL 9006 bez wełny mineralnej, zaklejone od tyłu folią
WS12.3	Panele akustyczne perforowane, z płyt drewnianych mdf pokrytych laminatem w kolorze RAL 9006 bez wełny mineralnej na podkonstrukcji 19 mm
WS13	Obudowa z siatki cięto-ciągnionej o oczku 43x13x2.5 mm i gr. blachy aluminiowej 2 mm
WS14	Powłoka malarska poliwinylowa do pomieszczeń spawalni w kolorze szarym RAL7040
WS15.1	Okładzina akustyczna z jednej warstwy perforowanej płyty g-k
WS15.1	Okładzina akustyczna z jednej warstwy zwykłej płyty g-k
WS16	Panele akustyczne o wymiarach 2400x600 i grubości 40 mm w kolorze białym
WS17	Panele akustyczne PET

Numer rysunku

304-MCN-3-AR-XX-PR-XX-AA-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: **Przekrój AA**

Numer rysunku	Indeks zmiany	Status	
304-MCN-3-AR-XX-PR-XX-AA-001			
Data wydania	**Skala**	**Data zmiany**	**Format**
03.2020	1 : 100		2100 x 594 mm

Plik: 304-MCN-3-AR
Opracował: WCH

Inwestor
Małopolskie Centrum Nauki Cogiteon
ul. Lubelska 23
30-003 Kraków
tel. +48 12 3957062
fax +48 12 3957060
biuro@cogiteon.pl

Jednostka projektowa
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
Specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń
Podpis

Sprawdzający: mgr inż. arch. Anna Stryszewska-Słońska, nr upr. 23/DSOKK/2018
Specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń
Podpis