

Opis typu	DUI1.A.W	DUI2.B.W	DUI2.C.W	DUI3.C.W	DU2.1.B.W	DU3.1.B.Z	DU3.2.C.Z	DU4.1.A.Z	DU5.1.A.W	DU6.1.B.W
Schemat rysunkowy										
Szerokość po otwarciu drzwi So	90	100	100	100	90	100	100	100	130	250
Wysokość po otwarciu drzwi Ho	210	210	210	240	210	210	240	210	210	250
Szerokość w świetle muru	103	113	113	113	118	113	113	101	130	201
Wysokość w świetle muru	216	216	216	246	219	211	241	229	219	259
Długość antyprzełamania	-	-	-	-	-	-	-	-	ANT	ANT
Ościeżnica - konstrukcja	Ościeżnica aluminiowa ukryta anodowana	Ościeżnica aluminiowa ukryta anodowana	Ościeżnica aluminiowa ukryta anodowana	Ościeżnica aluminiowa ukryta anodowana	Ościeżnica blokowa wykonana z drewna klepanego laminowanego HPL, wykonana z jednej strony okładziną akustyczną ścienną	Ościeżnica aluminiowa ukryta anodowana	Ościeżnica aluminiowa ukryta anodowana	Ościeżnica blokowa stalowa ocynkowana malowana proszkowo, wykonana z jednej strony płytą p-k perforowaną	Ościeżnica blokowa wykonana z drewna klepanego laminowanego HPL, wykonana z jednej strony okładziną akustyczną ścienną	Ościeżnica blokowa stalowa wykonana z jednej strony płytą p-k
Skrzydło drzwiowe - konstrukcja	Skrzydło drzwiowe z ukrytą przylgą dwustronne gr. 50 mm lakierowane półmat	Skrzydło drzwiowe z ukrytą przylgą dwustronne gr. 50 mm lakierowane półmat	Skrzydło drzwiowe z ukrytą przylgą dwustronne gr. 50 mm lakierowane półmat	Skrzydło drzwiowe z ukrytą przylgą dwustronne gr. 50 mm lakierowane półmat	Skrzydło drzwiowe bezprzeglądowe pogrubione (ściśnione) w konstrukcji drewnianej laminowanej HPL z 1 strony wykonano okładziną akustyczną	Skrzydło drzwiowe z ukrytą przylgą dwustronne gr. 50 mm lakierowane półmat	Skrzydło drzwiowe z ukrytą przylgą dwustronne gr. 50 mm lakierowane półmat	Skrzydło drzwiowe bezprzeglądowe wykonane z dwóch łuszczaków, cymniowanych blach stalowych wykonano profilami po obu stronach, wypełniono wełną mineralną, wykonano płytą k-perforowaną	Skrzydło drzwiowe bezprzeglądowe w konstrukcji drewnianej laminowanej HPL z 1 strony wykonano okładziną akustyczną ścienną ze ścianą	Skrzydło drzwiowe wielokogubkowe z ukrytą przylgą pogrubioną (ściśnioną ze ścianą) wykonane z dwóch łuszczaków, cymniowanych blach stalowych wykonano profilem po obu stronach, wypełniono wełną mineralną i płytą p-k, malowana proszkowo, z jednej strony przytwierdzone pod materiałem faktu ścienną
Komentarze do typu	-	Ocwer drzwiowej wykonany blaszą aluminiową gr. 3 mm malowaną proszkowo lśniącą ze ścianą	Ocwer drzwiowej wykonany blaszą aluminiową gr. 3 mm malowaną proszkowo lśniącą ze ścianą	Ocwer drzwiowej wykonany blaszą aluminiową gr. 3 mm malowaną proszkowo lśniącą ze ścianą	Ościeżnica i skrzydło wykonane z jednej strony okładziną akustyczną ścienną, ocwer drzwiowej wykonany blaszą aluminiową malowaną proszkowo lśniącą ze ścianą	Ocwer drzwiowej wykonany blaszą aluminiową gr. 50 mm lakierowane półmat	Ocwer drzwiowej wykonany blaszą aluminiową gr. 3 mm wywinięty 4 cm na ścianę (pojemnia wywierająca wizualnie zbóżna do drzwi z ościeżnicą obejmującą)	-	-	Ocwer drzwiowej wykonany blaszą stalową ocynkowaną, malowaną proszkowo gr. 3 mm ściśniętą ze ścianą
Zawias	-	Ukryty	Ukryty	Ukryty	Ukryty	Ukryty	Ukryty	Ukryty	Ukryty	Ukryty
Próg w posadzce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liczenie drzwie w ścianie	Od strony przeciwnej do zawiasów	Od strony przeciwnej do zawiasów	Od strony przeciwnej do zawiasów	Od strony przeciwnej do zawiasów	Od strony przeciwnej do zawiasów	Od strony zawiasów	Od strony zawiasów	Od strony zawiasów	Od strony przeciwnej do zawiasów	Od strony przeciwnej do zawiasów
Uwagi	Min. 3 klasa trwałości mechanicznej wg PN-EN 12020:2004, min. 3 klasa płyty oporowej PN 12046-2:2001, PN EN 12217:2015. Parametry podstawowe i akustyczne oraz wyposażenie drzwi wg listy załącznika 1. Okładzina ścienna: drzwi do elektrooszczędności, czynniki, kontrolerów powinno być stworzone do przestrzeni międzyfaliwej (z pomocą przepływu kablowego) i zakończone odpowiednim sterownikiem z puszką przyłączeniową.	Min. 3 klasa trwałości mechanicznej wg PN-EN 12020:2004, min. 3 klasa płyty oporowej PN 12046-2:2001, PN EN 12217:2015. Parametry podstawowe i akustyczne oraz wyposażenie drzwi wg listy załącznika 1. Okładzina ścienna: drzwi do elektrooszczędności, czynniki, kontrolerów powinno być stworzone do przestrzeni międzyfaliwej (z pomocą przepływu kablowego) i zakończone odpowiednim sterownikiem z puszką przyłączeniową.	Min. 3 klasa trwałości mechanicznej wg PN-EN 12020:2004, min. 3 klasa płyty oporowej PN 12046-2:2001, PN EN 12217:2015. Parametry podstawowe i akustyczne oraz wyposażenie drzwi wg listy załącznika 1. Okładzina ścienna: drzwi do elektrooszczędności, czynniki, kontrolerów powinno być stworzone do przestrzeni międzyfaliwej (z pomocą przepływu kablowego) i zakończone odpowiednim sterownikiem z puszką przyłączeniową.	Min. 3 klasa trwałości mechanicznej wg PN-EN 12020:2004, min. 3 klasa płyty oporowej PN 12046-2:2001, PN EN 12217:2015. Parametry podstawowe i akustyczne oraz wyposażenie drzwi wg listy załącznika 1. Okładzina ścienna: drzwi do elektrooszczędności, czynniki, kontrolerów powinno być stworzone do przestrzeni międzyfaliwej (z pomocą przepływu kablowego) i zakończone odpowiednim sterownikiem z puszką przyłączeniową.	Min. 3 klasa trwałości mechanicznej wg PN-EN 12020:2004, min. 3 klasa płyty oporowej PN 12046-2:2001, PN EN 1192:2011. Parametry podstawowe i akustyczne oraz wyposażenie drzwi wg listy załącznika 1. Okładzina ścienna: drzwi do elektrooszczędności, czynniki, kontrolerów powinno być stworzone do przestrzeni międzyfaliwej (z pomocą przepływu kablowego) i zakończone odpowiednim sterownikiem z puszką przyłączeniową.	Min. 3 klasa trwałości mechanicznej wg PN-EN 12020:2004, min. 3 klasa płyty oporowej PN 12046-2:2001, PN EN 12217:2015. Parametry podstawowe i akustyczne oraz wyposażenie drzwi wg listy załącznika 1. Okładzina ścienna: drzwi do elektrooszczędności, czynniki, kontrolerów powinno być stworzone do przestrzeni międzyfaliwej (z pomocą przepływu kablowego) i zakończone odpowiednim sterownikiem z puszką przyłączeniową.	Min. 3 klasa trwałości mechanicznej wg PN-EN 12020:2004, min. 3 klasa płyty oporowej PN 12046-2:2001, PN EN 1192:2011. Parametry podstawowe i akustyczne oraz wyposażenie drzwi wg listy załącznika 1. Okładzina ścienna: drzwi do elektrooszczędności, czynniki, kontrolerów powinno być stworzone do przestrzeni międzyfaliwej (z pomocą przepływu kablowego) i zakończone odpowiednim sterownikiem z puszką przyłączeniową.	Min. 3 klasa trwałości mechanicznej wg PN-EN 12020:2004, min. 3 klasa płyty oporowej PN 12046-2:2001, PN EN 1192:2011. Parametry podstawowe i akustyczne oraz wyposażenie drzwi wg listy załącznika 1. Okładzina ścienna: drzwi do elektrooszczędności, czynniki, kontrolerów powinno być stworzone do przestrzeni międzyfaliwej (z pomocą przepływu kablowego) i zakończone odpowiednim sterownikiem z puszką przyłączeniową.	Min. 3 klasa trwałości mechanicznej wg PN-EN 12020:2004, min. 3 klasa płyty oporowej PN 12046-2:2001, PN EN 1192:2011. Parametry podstawowe i akustyczne oraz wyposażenie drzwi wg listy załącznika 1. Okładzina ścienna: drzwi do elektrooszczędności, czynniki, kontrolerów powinno być stworzone do przestrzeni międzyfaliwej (z pomocą przepływu kablowego) i zakończone odpowiednim sterownikiem z puszką przyłączeniową.	Min. 3 klasa trwałości mechanicznej wg PN-EN 12020:2004, min. 3 klasa płyty oporowej PN 12046-2:2001, PN EN 1192:2011. Parametry podstawowe i akustyczne oraz wyposażenie drzwi wg listy załącznika 1. Okładzina ścienna: drzwi do elektrooszczędności, czynniki, kontrolerów powinno być stworzone do przestrzeni międzyfaliwej (z pomocą przepływu kablowego) i zakończone odpowiednim sterownikiem z puszką przyłączeniową.

[illegible]

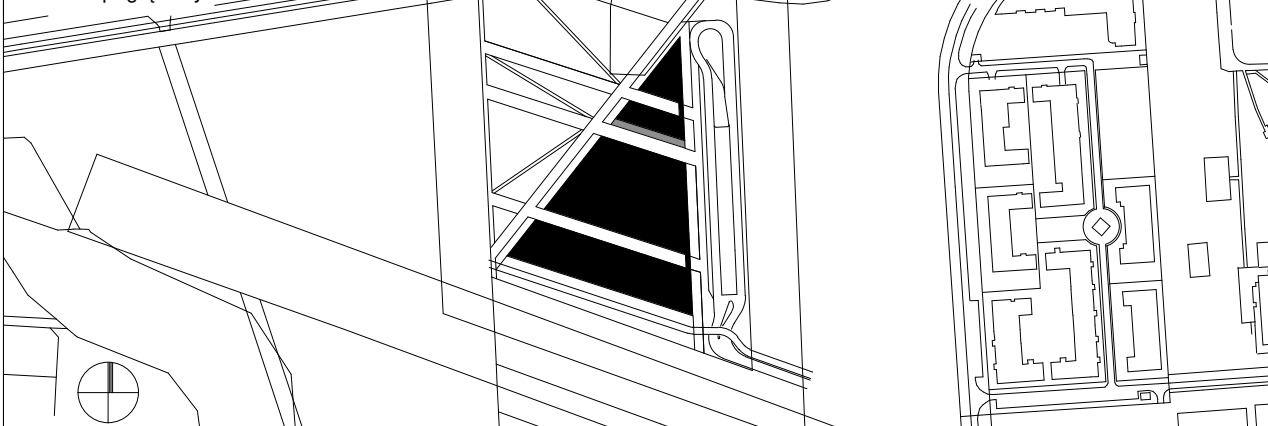
Typ	DP2.1.AZ	DP3.1.AW	DP4.1.AW	DP4.1.AZ	DP4.2.AO	DP4.2.AW	DP4.2.AZ	DP5.1.AW	DP6.1.AZ	DP6.2.BZ
Opis typu	Drzwi przesłone aluminiowe b/z z natwierciem EIO	Drzwi przesłone aluminiowe	Drzwi przesłone stalowe, kowane od strony przeciwnej do zawiasów	Drzwi przesłone stalowe	Drzwi przesłone stalowe z dwubiegłą antypranżą w osi ściany	Drzwi przesłone stalowe z dwubiegłą antypranżą, kowane od strony przeciwnej do zawiasów	Drzwi przesłone stalowe z dwubiegłą antypranżą	Drzwi przesłone aluminiowe, ciepłe, kowane od strony przeciwnej do zawiasów	Drzwi przesłone aluminiowe	Drzwi przesłone aluminiowe z dwubiegłą antypranżą, ciepła z blachy
Schemat rysunkowy										
Szerokość po otwarciu drzwi Ho	100	130	250 (125x125)	250 (125x125)	250 (125x125)	250 (125x125)	250 (125x125)	180 (90x90)	180 (90x90)	180 (90x90)
Wysokość po otwarciu drzwi Ho	216	210	250	250	250	250	250	208	210	210
Szerokość w świetle mułu	112	120	277	277	297	297	297	215	215	235
Wysokość w świetle mułu	220	220	257	257	257	257	257	220	220	220
Długość antypranży					ANT	ANT	ANT			ANT
Osłabiacza - konstrukcja	Osłabiacza aluminiowa profilowa systemowa gr ok. 50 mm, malowana proszkowo	Osłabiacza aluminiowa profilowa systemowa gr ok. 80 mm, malowana proszkowo	Osłabiacza stalowa profilowa systemowa gr ok. 60 mm, malowana proszkowo	Osłabiacza stalowa profilowa systemowa gr ok. 60 mm, malowana proszkowo	Osłabiacza stalowa profilowa systemowa gr ok. 60 mm, malowana proszkowo	Osłabiacza stalowa profilowa systemowa gr ok. 60 mm, malowana proszkowo	Osłabiacza stalowa profilowa systemowa gr ok. 60 mm, malowana proszkowo, poszerzona na całą szerokość korytarza	Osłabiacza aluminiowa profilowa systemowa gr ok. 80 mm, malowana proszkowo	Osłabiacza aluminiowa profilowa systemowa gr ok. 80 mm, malowana proszkowo	Osłabiacza aluminiowa profilowa systemowa gr ok. 80 mm, malowana proszkowo
Skrzydło drzwiowe - konstrukcja	Skrzydło drzwiowe przesłone jedynokowe bezdanne w ramie aluminiowej malowanej proszkowo, bezprągowe	Skrzydło drzwiowe przesłone jedynokowe bezdanne w ramie aluminiowej malowanej proszkowo, z uchyłną przygłą	Skrzydło drzwiowe przesłone jedynokowe bezdanne w ramie stalowej malowanej proszkowo, z uchyłną przygłą	Skrzydło drzwiowe przesłone jedynokowe bezdanne w ramie stalowej malowanej proszkowo, z uchyłną przygłą	Skrzydło drzwiowe przesłone jedynokowe bezdanne w ramie stalowej malowanej proszkowo, z uchyłną przygłą	Skrzydło drzwiowe przesłone jedynokowe bezdanne w ramie stalowej malowanej proszkowo, z uchyłną przygłą	Skrzydło drzwiowe przesłone jedynokowe bezdanne w ramie stalowej malowanej proszkowo, z uchyłną przygłą	Skrzydło drzwiowe przesłone jedynokowe bezdanne w ramie aluminiowej malowanej proszkowo, z uchyłną przygłą	Skrzydło drzwiowe przesłone jedynokowe bezdanne w ramie aluminiowej malowanej proszkowo, z uchyłną przygłą	Skrzydło drzwiowe przesłone jedynokowe bezdanne w ramie aluminiowej malowanej proszkowo, z uchyłną przygłą
Komentarze do typu	Natwiercie drzwiowe przesłone bezdanne EIO	Poszerzenie osłabczy na całą szerokość korytarza	Poszerzenie osłabczy na całą szerokość korytarza	-	Poszerzenie osłabczy na całą szerokość korytarza	Poszerzenie osłabczy na całą szerokość korytarza	Poszerzenie osłabczy na całą szerokość korytarza	-	Ochłodziki wykonany blachą aluminiową gr 3 mm malowaną proszkowo łowiącą ze ścianą	-
Zawias	Ukryty	Rolkowy wmpłowy	Rolkowy wmpłowy	Rolkowy wmpłowy	Rolkowy wmpłowy	Rolkowy wmpłowy	Rolkowy wmpłowy	Rolkowy wmpłowy	Rolkowy wmpłowy	Rolkowy wmpłowy
Prog w posadzce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Łciowanie drzwi w ścianie	Od strony zawiasów	Od strony przeciwnej do zawiasów	Od strony przeciwnej do zawiasów	Od strony przeciwnej do zawiasów	Osł ściany	Od strony przeciwnej do zawiasów	Od strony zawiasów	Od strony przeciwnej do zawiasów	Od strony przeciwnej do zawiasów	Od strony przeciwnej do zawiasów
Uwagi	Min. 6 klasa trwałości mechanicznej wg PN-EN 12400:2004, min. 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1193:2001. Parametry pożarowe: akustyczne oraz wytrzymałość drzwi wg klasy drzwiowych. Osłabiacza drzwiowe: klasa elektrozapadów, szkieletów, zamków elektromagnetycznych, cylindrów, kontrolek powinno być zgodne z przepisami medycyny i prawa z przepisu kablowego i zakończone odpowiednim sterownikiem z puszki przyłączeniową.	Min. 6 klasa trwałości mechanicznej wg PN-EN 12400:2004, min. 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1193:2001. Parametry pożarowe: akustyczne oraz wytrzymałość drzwi wg klasy drzwiowych. Osłabiacza drzwiowe: klasa elektrozapadów, szkieletów, zamków elektromagnetycznych, cylindrów, kontrolek powinno być zgodne z przepisami medycyny i prawa z przepisu kablowego i zakończone odpowiednim sterownikiem z puszki przyłączeniową.	Min. 6 klasa trwałości mechanicznej wg PN-EN 12400:2004, min. 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1193:2001. Parametry pożarowe: akustyczne oraz wytrzymałość drzwi wg klasy drzwiowych. Osłabiacza drzwiowe: klasa elektrozapadów, szkieletów, zamków elektromagnetycznych, cylindrów, kontrolek powinno być zgodne z przepisami medycyny i prawa z przepisu kablowego i zakończone odpowiednim sterownikiem z puszki przyłączeniową.	Min. 6 klasa trwałości mechanicznej wg PN-EN 12400:2004, min. 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1193:2001. Parametry pożarowe: akustyczne oraz wytrzymałość drzwi wg klasy drzwiowych. Osłabiacza drzwiowe: klasa elektrozapadów, szkieletów, zamków elektromagnetycznych, cylindrów, kontrolek powinno być zgodne z przepisami medycyny i prawa z przepisu kablowego i zakończone odpowiednim sterownikiem z puszki przyłączeniową.	Min. 6 klasa trwałości mechanicznej wg PN-EN 12400:2004, min. 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1193:2001. Parametry pożarowe: akustyczne oraz wytrzymałość drzwi wg klasy drzwiowych. Osłabiacza drzwiowe: klasa elektrozapadów, szkieletów, zamków elektromagnetycznych, cylindrów, kontrolek powinno być zgodne z przepisami medycyny i prawa z przepisu kablowego i zakończone odpowiednim sterownikiem z puszki przyłączeniową.	Min. 6 klasa trwałości mechanicznej wg PN-EN 12400:2004, min. 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1193:2001. Parametry pożarowe: akustyczne oraz wytrzymałość drzwi wg klasy drzwiowych. Osłabiacza drzwiowe: klasa elektrozapadów, szkieletów, zamków elektromagnetycznych, cylindrów, kontrolek powinno być zgodne z przepisami medycyny i prawa z przepisu kablowego i zakończone odpowiednim sterownikiem z puszki przyłączeniową.	Min. 6 klasa trwałości mechanicznej wg PN-EN 12400:2004, min. 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1193:2001. Parametry pożarowe: akustyczne oraz wytrzymałość drzwi wg klasy drzwiowych. Osłabiacza drzwiowe: klasa elektrozapadów, szkieletów, zamków elektromagnetycznych, cylindrów, kontrolek powinno być zgodne z przepisami medycyny i prawa z przepisu kablowego i zakończone odpowiednim sterownikiem z puszki przyłączeniową.	Min. 6 klasa trwałości mechanicznej wg PN-EN 12400:2004, min. 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1193:2001. Parametry pożarowe: akustyczne oraz wytrzymałość drzwi wg klasy drzwiowych. Osłabiacza drzwiowe: klasa elektrozapadów, szkieletów, zamków elektromagnetycznych, cylindrów, kontrolek powinno być zgodne z przepisami medycyny i prawa z przepisu kablowego i zakończone odpowiednim sterownikiem z puszki przyłączeniową.	Min. 6 klasa trwałości mechanicznej wg PN-EN 12400:2004, min. 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1193:2001. Parametry pożarowe: akustyczne oraz wytrzymałość drzwi wg klasy drzwiowych. Osłabiacza drzwiowe: klasa elektrozapadów, szkieletów, zamków elektromagnetycznych, cylindrów, kontrolek powinno być zgodne z przepisami medycyny i prawa z przepisu kablowego i zakończone odpowiednim sterownikiem z puszki przyłączeniową.	Min. 6 klasa trwałości mechanicznej wg PN-EN 12400:2004, min. 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1193:2001. Parametry pożarowe: akustyczne oraz wytrzymałość drzwi wg klasy drzwiowych. Osłabiacza drzwiowe: klasa elektrozapadów, szkieletów, zamków elektromagnetycznych, cylindrów, kontrolek powinno być zgodne z przepisami medycyny i prawa z przepisu kablowego i zakończone odpowiednim sterownikiem z puszki przyłączeniową.

- 1 Dokumentację stanowiąca opis techniczny, rysunki, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót oraz model BIM. Dokumentację należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi projektami umożliwiającymi pełną obsługę techniczną i budowlaną.
- 2 Wszelkie wątpliwości dotyczące przyjętych w dokumentacji rozwiązań i zapisów należy wyjaśnić z projektantem pełniącym nadzór autorski z odpowiednim wyprzedzeniem w stosunku do planowanych robót i robót budowlanych.
- 3 Zestawienia rysunkowe elementów nie mogą stanowić podstawy do zamówień i produkcji. Na podstawie rysunków należy opracować szczegółowe zestawienia z wymaganymi wymiarami i specyfikacjami technicznymi określonymi w dokumentacji w zakresie niezbędnym do wykonania i montażu elementów budowlanych, wykończeniowych, urządzeń i innych oraz uzgodnić z projektantem pełniącym nadzór autorski.
- 4 Przed zamówieniem należy zatwierdzić dobór stolarki i okuc z architektem prowadzącym nadzór autorski.
- 5 Zamówienie stolarki należy wykonać na podstawie umiarkowanych wymiarów otworów drzwiowych z uwzględnieniem możliwości otwarcia skrzydeł drzwiowych do kąta podanego w liście stolarki drzwiowej oraz zgodnie z oznaczeniem na rysunku. Wymagane wymiary otworów drzwiowych w ścianach i przegrodach musi być zgodny z wymiarami technicznymi. W przypadku konieczności wymiarów otworów drzwiowych w ścianach nośnych wynikających z wytycznych producenta stolarki drzwiowej zmiany te zatwierdzi z architektem prowadzącym nadzór autorski i wprowadzić do projektu konstrukcji.
- 6 Zestawienie drzwi w ściankach szklanych wewnętrznych wg zestawienia tych ścianek.
- 7 Ilość drzwi, szczegółowe parametry (w tym pozazwory i akustyczne), dźwięk okuc wg listy stolarki drzwiowej. Lista stolarki drzwiowej nie obejmuje drzwi w zewnętrznej fasadzie szklanej i fasadzie z siatki.
- 8 Dla drzwi o ciężarze przekraczającym dopuszczalny ciężar drzwi montowanych w ściankach g-k na systemowych ościeżnicach należy wykonać niezależną podkonstrukcję stalową wg PW/KO
- 9 Wykonanie podłogi pod drzwi Kłasy C500
- 10 Uzgodnienia poszczególnych typów drzwi ze wskazaniem kolorystyki, tekstury, gabarytów, sposobu wykończenia otworu należy dokonać na podstawie porównania wielokrotności gabarytów (1:1) prezentowanych na budowie. Proszy nieby przedstawic do akceptacji projektanta pełniącego nadzór autorski i zatwierdzić przedstawione w stosunku do planowanych zamówień i robót budowlanych oraz uzyskać akceptację Zamawiającego pod rygorem nieważności.

Numer rysunku	
---------------	--

304-MCN-3-AR-XX-ZE-DR-01-002

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

Projekt wykonawczy

Branza	
--------	--

Architektura PW/AR

Abstract

Nazwa rysunku

7 DU D7 DD

Zestawienie drzwi typu DU, DZ, DP

Numer rysunku	
---------------	--

334 MON. 2 AD XY 75 DD 21 2000

304-MCN-3-AR-XX-ZE-DR-01-002

Data wydania	Skala
--------------	-------

03.2020 1:50

00.0000	1.00
---------	------

Plik

304-MCN-3-AR

CONFIDENTIAL

Investor

Małopolskie Centrum Nauki

Cogiteon

ul. Lychalska 22

ul. Lubelska 23
20-003 Kraków

30-003 KIRKOW
tel. : 48 12 3057062

tel. +48 12 3957062
fax +48 12 3957060

fax +46 12 5957 000
biuro@coniteon.pl

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/000000>; this version posted January 1, 2016. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

Projektant mgr inż. arch. Edzard Schultz
nr upr. W/11/2013

Specialność: architektoniczna do projektowania be

ograniczeń

Sprawdzający mgr inż. arch. Anna Struszevska-Słomka

nr upr. 23/PSOKK/2018

Specjalność architektoniczna do projektowania be

ograniczeń