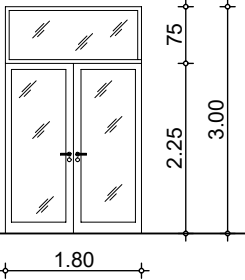
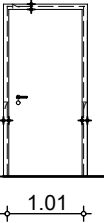
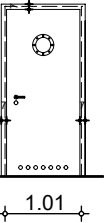
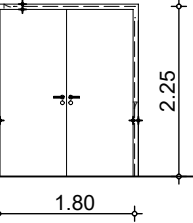
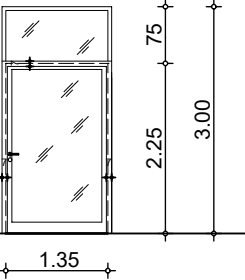
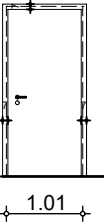
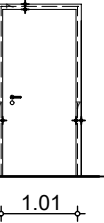
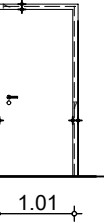
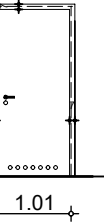
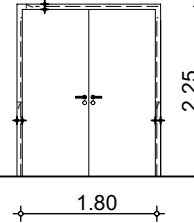
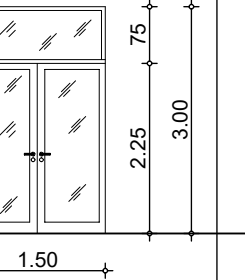
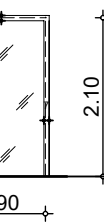
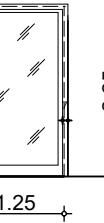


ZESTAWIENIE STOLARKI POZIOM +3

| NAZWA / OZNACZENIE              | 3  | 5  | 5a   | 10   | 11  | 13   | 13a  | 14   | 15   | 22  | 23   | 24  | 25   |
|---------------------------------|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|---|--|
| SCHEMAT                         |   |   |   |   |    |   |   |   |   |    |   |  |   |
|                                 | 1.80   | 1.01   | 1.01   | 1.80   | 1.35  | 1.01   | 1.01   | 1.01   | 1.01   | 1.80  | 1.50   | 90  | 1.25   |
| LOKALIZACJA                     | POZIOM +3  | POZIOM +3  | POZIOM +3  | POZIOM +1  | POZIOM +3   | POZIOM +3  | POZIOM +3  | POZIOM +3  | POZIOM +3  | POZIOM +3   | POZIOM +3  | POZIOM +3   | POZIOM +3  |
| WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE OTWORU       | 3.00 m   | 2.25 m   | 2.25 m   | 2.25 m   | 3.00 m  | 2.25 m   | 2.25 m   | 2.25 m   | 2.25 m   | 2.25 m  | 3.00 m   | 2.10 m  | 3.00 m   |
| SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE OTWORU      | 1.80 m   | 1.01   | 1.01   | 1.80 m   | 1.01 m  | 1.80 m   | 1.01 m   | 1.01 m   | 1.01 m   | 1.80 m  | 1.01 m   | 0.90 m  | 1.25 m   |
| IŁOŚĆ LEWEJ/ PRAWIE             | 1  | 5/ 5   | 1/ 2   | 1  | 1/ -  | 4/ 1   | -/ 1   | 6/ 6   | 3/ 3   | 1   | 1  | 2/-   | -/ 1   |
| WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |   | ≤1.3 W/m2/K  |
| PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA      |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |   | klasa 2  |
| WODOSZCZELNOŚĆ                  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |   | klasa 5A   |
| ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIE WIATREM |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |   | klasa C2   |
| ODPORNOŚĆ NA WŁAMANIE           | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -   | -  |
| KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ       | EIS 30   | -  | -  | -  | EIS 30  | EI 30  | EIS 30   | -  | -  | -   | EIS 30   | -   | -  |
| KOLOR                           | RAL 7016   | RAL 9006/ DĄB JASNY  | RAL 9006/ DĄB JASNY  | RAL 9006/ DĄB JASNY  | RAL 7016  | RAL 9006/ DĄB JASNY  | RAL 9006/ DĄB JASNY  | RAL 9006/ DĄB JASNY  | RAL 9006/ DĄB JASNY  | RAL 7016  | RAL 7016   | RAL 7016  | RAL 7016   |
| ŻALUZJE                         |  |  |  | -  |   |  |  |  |  |   |  |   |  |
| UWAGI                           | DRZWI SĄ ZAPROJEKTOWANE JAKO BEZPROGOWE, Z OŚCIEŻNICĄ NAROŻNĄ ORAZ BŁOKOWĄ, WYKONANĄ Z GIĘTEJ BLACHY STALOWEJ OCYNKOWANEJ GR. 1.5mm. NA OŚCIEŻNICY W SPECJALNIE WYPROFILOWANYM RÓWKU UMIESZCZA SIĘ USZCZELKĄ PRZYMYSKOWĄ. OŚCIEŻNICA POWINNA BYĆ WYPOSAŻONA W NIEZBĘDNE OTWORY MONTAŻOWE. W DRZWIACH DLA SZER. POWYŻEJ 1200 mm LUB WYS. POWYŻEJ 2150 mm NALEŻY STOSOWAĆ TRZY ZAWIASY. ROZMIESZCZENIE TRZECIEGO ZAWIASU STANDARDOWO 500 mm PONIŻEJ GÓRNEGO ZAWIASU. WIDOCZNE POWIERZCHNIE LAKIEROWANE PROSZKOWO W KOLORZE RAL- 7016 SAMOZAMYKACZ TYP 2: SAMOZAMYKACZ NAWIERZCHNIOWY Z ASYMETRYCZNĄ PRZEKŁADNIĄ ZĘBATĄ Z MECHANIZMEM REGULACJI KOLEJNOŚCI ZAMYKANIA ZINTEGROWANYM W SZYNIE ŚLIZGOWEJ, MONTOWANY PO STRONIE ZAWIASOWEJ DRZWI, O SIŁE ZAMYKANIA DOPASOWANEJ DO SZEROKOŚCI SKRZYDŁA (WG NORMY PN EN 1154) I MOŻLIWEJ DO REGULOWANIA BEZSTOPNIOWO W ZAKRESIE 1-4, Z FUNKCJĄ ANTYWIATROWĄ ORAZ REGULOWANĄ PRĘDKOŚCIĄ ZAMYKANIA I DOBICIEM. TRWAŁOŚĆ FUNKCJI SAMOZAMYKACZA- KLASA 8 (500.000 CYKLI). ODPORNOŚĆ NA KORÓZJĘ- KLASA 4 (BARDZO WYSOKA) | MATERIAŁ: RAMIAK WYKONANY Z WYSOKIEJ JAKOŚCI DREWNA IGLASTEGO, WYPEŁNIENIE- PLASTER MIODU POKRYCIE- PŁYTAMI HDF WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI- OKLEINY RESIST, OKLEINA CPL- WIELOWARSTWOWY LAMINAT O ZWIĘKSZONEJ ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ I ODPORNOŚCI NA ŚCIERANIE- DĄB JASNY OŚCIEŻNICA: STALOWA OCYNKOWANA O GR. 1.6 mm; KĄTOWA, REGULOWANA OBEJMUJĄCA NA GRUBOŚĆ MURU WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI: OŚCIEŻNICA STALOWA, LAKIEROWANA PROSZKOWO LAKIEREM MAT, NA RAL 9006 BIAŁE ALUMINIUM ZAMKI- PRZEZNACZONE DO POMIESZCZEŃ O ŚREDNIM I WYSOKIM STOPNIU NATĘŻENIA RUCHU, 300 000 CYKLI, KLAMKA IV (NAJWYŻSZA) | MATERIAŁ: RAMIAK WYKONANY Z WYSOKIEJ JAKOŚCI DREWNA IGLASTEGO, WYPEŁNIENIE- PLASTER MIODU POKRYCIE- PŁYTAMI HDF WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI- OKLEINY RESIST, OKLEINA CPL- WIELOWARSTWOWY LAMINAT O ZWIĘKSZONEJ ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ I ODPORNOŚCI NA ŚCIERANIE- DĄB JASNY OŚCIEŻNICA: STALOWA OCYNKOWANA O GR. 1.6 mm; KĄTOWA, REGULOWANA OBEJMUJĄCA NA GRUBOŚĆ MURU WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI: OŚCIEŻNICA STALOWA, LAKIEROWANA PROSZKOWO LAKIEREM MAT, NA RAL 9006 BIAŁE ALUMINIUM ZAMKI- PRZEZNACZONE DO POMIESZCZEŃ O ŚREDNIM I WYSOKIM STOPNIU NATĘŻENIA RUCHU, 300 000 CYKLI, KLAMKA IV (NAJWYŻSZA) | MATERIAŁ: RAMIAK WYKONANY Z WYSOKIEJ JAKOŚCI DREWNA IGLASTEGO, WYPEŁNIENIE- PLASTER MIODU POKRYCIE- PŁYTAMI HDF WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI- OKLEINY RESIST, OKLEINA CPL- WIELOWARSTWOWY LAMINAT O ZWIĘKSZONEJ ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ I ODPORNOŚCI NA ŚCIERANIE- DĄB JASNY OŚCIEŻNICA: STALOWA OCYNKOWANA O GR. 1.6 mm; KĄTOWA, REGULOWANA OBEJMUJĄCA NA GRUBOŚĆ MURU WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI: OŚCIEŻNICA STALOWA, LAKIEROWANA PROSZKOWO LAKIEREM MAT, NA RAL 9006 BIAŁE ALUMINIUM ZAMKI- PRZEZNACZONE DO POMIESZCZEŃ O ŚREDNIM I WYSOKIM STOPNIU NATĘŻENIA RUCHU, 300 000 CYKLI, KLAMKA IV (NAJWYŻSZA) | DRZWI SĄ ZAPROJEKTOWANE JAKO BEZPROGOWE, Z OŚCIEŻNICĄ NAROŻNĄ ORAZ BŁOKOWĄ, WYKONANĄ Z GIĘTEJ BLACHY STALOWEJ OCYNKOWANEJ GR. 1.5mm. NA OŚCIEŻNICY W SPECJALNIE WYPROFILOWANYM RÓWKU UMIESZCZA SIĘ USZCZELKĄ PRZYMYSKOWĄ. OŚCIEŻNICA POWINNA BYĆ WYPOSAŻONA W NIEZBĘDNE OTWORY MONTAŻOWE. W DRZWIACH DLA SZER. POWYŻEJ 1200 mm LUB WYS. POWYŻEJ 2150 mm NALEŻY STOSOWAĆ TRZY ZAWIASY. ROZMIESZCZENIE TRZECIEGO ZAWIASU STANDARDOWO 500 mm PONIŻEJ GÓRNEGO ZAWIASU. WIDOCZNE POWIERZCHNIE LAKIEROWANE PROSZKOWO W KOLORZE RAL- 7016 SAMOZAMYKACZ TYP 1: SAMOZAMYKACZ NAWIERZCHNIOWY SZYNOWY Z ASYMETRYCZNĄ PRZEKŁADNIĄ ZĘBATĄ, O SIŁE ZAMYKANIA DOPASOWANEJ DO SZEROKOŚCI SKRZYDŁA (WG NORMY PN EN 1154) I MOŻLIWEJ DO REGULOWANIA BEZSTOPNIOWO W ZAKRESIE 1-4, Z FUNKCJĄ ANTYWIATROWĄ ORAZ REGULOWANĄ PRĘDKOŚCIĄ ZAMYKANIA I DOBICIEM. TRWAŁOŚĆ FUNKCJI SAMOZAMYKACZA- KLASA 8 (500.000 CYKLI). ODPORNOŚĆ NA KORÓZJĘ- KLASA 4 (BARDZO WYSOKA) | MATERIAŁ: SKRZYDŁO DRZWIOWE WYKONANE JEST Z OGNIODOPORNEJ PŁYTY WIÓROWEJ STANOWIĄCEJ WYPEŁNIENIE ORAZ RAMY DREWNIANEJ. POSZYCIE SKRZYDŁA STANOWI PŁYTA HDF OKLEINOWANA ODPORNymi NA ŚCIERANIE I USZKODZENIA FOLIAMI JAPONSKIMI LUB CPL W KOLORZE- DĄB JASNY OŚCIEŻNICA: STALOWA OCYNKOWANA O GR. 1.6 mm; KĄTOWA, REGULOWANA OBEJMUJĄCA NA GRUBOŚĆ MURU WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI: OŚCIEŻNICA STALOWA, LAKIEROWANA PROSZKOWO LAKIEREM MAT, NA RAL 9006 BIAŁE ALUMINIUM ZAMKI- PRZEZNACZONE DO POMIESZCZEŃ O ŚREDNIM I WYSOKIM STOPNIU NATĘŻENIA RUCHU, 300 000 CYKLI, KLAMKA IV (NAJWYŻSZA) | MATERIAŁ: SKRZYDŁO DRZWIOWE WYKONANE JEST Z OGNIODOPORNEJ PŁYTY WIÓROWEJ STANOWIĄCEJ WYPEŁNIENIE ORAZ RAMY DREWNIANEJ. POSZYCIE SKRZYDŁA STANOWI PŁYTA HDF OKLEINOWANA ODPORNymi NA ŚCIERANIE I USZKODZENIA FOLIAMI JAPONSKIMI LUB CPL W KOLORZE- DĄB JASNY OŚCIEŻNICA: STALOWA OCYNKOWANA O GR. 1.6 mm; KĄTOWA, REGULOWANA OBEJMUJĄCA NA GRUBOŚĆ MURU WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI: OŚCIEŻNICA STALOWA, LAKIEROWANA PROSZKOWO LAKIEREM MAT, NA RAL 9006 BIAŁE ALUMINIUM ZAMKI- PRZEZNACZONE DO POMIESZCZEŃ O ŚREDNIM I WYSOKIM STOPNIU NATĘŻENIA RUCHU, 300 000 CYKLI, KLAMKA IV (NAJWYŻSZA) | MATERIAŁ: RAMIAK WYKONANY Z WYSOKIEJ JAKOŚCI DREWNA IGLASTEGO, WYPEŁNIENIE- PLASTER MIODU POKRYCIE- PŁYTAMI HDF WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI- OKLEINY RESIST, OKLEINA CPL- WIELOWARSTWOWY LAMINAT O ZWIĘKSZONEJ ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ I ODPORNOŚCI NA ŚCIERANIE- DĄB JASNY OŚCIEŻNICA: STALOWA OCYNKOWANA O GR. 1.6 mm; KĄTOWA, REGULOWANA OBEJMUJĄCA NA GRUBOŚĆ MURU WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI: OŚCIEŻNICA STALOWA, LAKIEROWANA PROSZKOWO LAKIEREM MAT, NA RAL 9006 BIAŁE ALUMINIUM ZAMKI- PRZEZNACZONE DO POMIESZCZEŃ O ŚREDNIM I WYSOKIM STOPNIU NATĘŻENIA RUCHU, 300 000 CYKLI, KLAMKA IV (NAJWYŻSZA) | MATERIAŁ: RAMIAK WYKONANY Z WYSOKIEJ JAKOŚCI DREWNA IGLASTEGO, WYPEŁNIENIE- PLASTER MIODU POKRYCIE- PŁYTAMI HDF WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI- OKLEINY RESIST, OKLEINA CPL- WIELOWARSTWOWY LAMINAT O ZWIĘKSZONEJ ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ I ODPORNOŚCI NA ŚCIERANIE- DĄB JASNY OŚCIEŻNICA: STALOWA OCYNKOWANA O GR. 1.6 mm; KĄTOWA, REGULOWANA OBEJMUJĄCA NA GRUBOŚĆ MURU WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI: OŚCIEŻNICA STALOWA, LAKIEROWANA PROSZKOWO LAKIEREM MAT, NA RAL 9006 BIAŁE ALUMINIUM ZAMKI- PRZEZNACZONE DO POMIESZCZEŃ O ŚREDNIM I WYSOKIM STOPNIU NATĘŻENIA RUCHU, 300 000 CYKLI, KLAMKA IV (NAJWYŻSZA) | DRZWI STALOWE PŁASZCZOWE, ZEWNĘTRZNE / IZOLOWANE TERMICZNIE SKRZYDŁO DRZWI WYKONANE Z BLACHY OCYNKOWANEJ O GR. 0.5- 1.5 mm, MALOWANE PROSZKOWO. SKRZYDŁO BIERNE W DRZWIACH BŁOKOWANE JEST ZA POMOCĄ RYGLA AUTOMATYCZNEGO. OŚCIEŻNICA WYKONANA JEST Z NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI KSZTAŁTOWNIKÓW STALOWYCH POFILOWANYCH Z BLACHYOCYNKOWANEJ O GRUBOŚCI 1.2 mm, MALOWANYCH PROSZKOWO. STOJAKI OŚCIEŻNIC SĄ ŁĄCZONE SĄ TECHNIKĄ LUTOSPAWANIA. SKRZYDŁA DRZWI SĄ ZAWIESZONE W OŚCIEŻNICY NA DWÓCH ZAWIASACH Z REGULACJĄ W PIONIEZAWIASU. W TYM JEDEN ZE SPRĘŻYNĄ NACIĄGOWĄ, OKUCIA I KLAMKI, DRZWI WYPOSAŻONE SĄ W JEDEN ZAMEK ZASUWKOWO- ZAPADKOWY Z WKŁADKĄ Z TRZEMA KLUCZAMI ORAZ KLAMKĘ Z NIERDZEWKI SAMOZAMYKACZ TYP 2: SAMOZAMYKACZ NAWIERZCHNIOWY Z ASYMETRYCZNĄ PRZEKŁADNIĄ ZĘBATĄ Z MECHANIZMEM REGULACJI KOLEJNOŚCI ZAMYKANIA ZINTEGROWANYM W SZYNIE ŚLIZGOWEJ, MONTOWANY PO STRONIE ZAWIASOWEJ DRZWI, O SIŁE ZAMYKANIA DOPASOWANEJ DO SZEROKOŚCI SKRZYDŁA (WG NORMY PN EN 1154) | DRZWI SĄ ZAPROJEKTOWANE JAKO BEZPROGOWE, Z OŚCIEŻNICĄ NAROŻNĄ ORAZ BŁOKOWĄ, WYKONANĄ Z GIĘTEJ BLACHY STALOWEJ OCYNKOWANEJ GR. 1.5mm. NA OŚCIEŻNICY W SPECJALNIE WYPROFILOWANYM RÓWKU UMIESZCZA SIĘ USZCZELKĄ PRZYMYSKOWĄ. OŚCIEŻNICA POWINNA BYĆ WYPOSAŻONA W NIEZBĘDNE OTWORY MONTAŻOWE. W DRZWIACH DLA SZER. POWYŻEJ 1200 mm LUB WYS. POWYŻEJ 2150 mm NALEŻY STOSOWAĆ TRZY ZAWIASY. ROZMIESZCZENIE TRZECIEGO ZAWIASU STANDARDOWO 500 mm PONIŻEJ GÓRNEGO ZAWIASU. WIDOCZNE POWIERZCHNIE LAKIEROWANE PROSZKOWO W KOLORZE RAL- 7016 | DRZWI SZKLANE ZE SZKŁA BEZPIECZNEGO DO SAUNY  | SYSTEM DRZWI ALUMINIOWYCH JEDNO-I DWUSKRZYDŁOWYCH NA BAZIE ALUMINIOWYCH IZOLOWANYCH PROFILI O GŁĘBOKOŚCI MIN. 75 mm. DRZWI PRZYSTOSOWANE DO INTENSYWNEJ EKSPLOATACJI WYPOSAŻONE W ZAWIASY O ODPORNOŚCI NA WIELOKROTNE ZAMYKANIE I OTWIERANIE PRZEBADANE NA 1.000 000 CYKLI |


INDEKS OPIS REWIZJI DATA

WYSOKOŚĆ DRZWI, OKIEN PODANE SĄ OD POZIOMU WYKOŃCZONEGO

W WYKONASTWIE STARANNIE UWZGLĘDNIĆ WYTYCZNE I OBLICZENIA KONSTRUKCYJNE

WSZYSTKIE WYMIARY MUSZĄ BYĆ PRZEZ WYKONAWCĘ SPRAWDZONE, W PRZYPADKU ROZBIEŻNOŚCI WYMIARÓW NALEŻY NIEZWŁOCZNIE POWIADOMIĆ KIEROWNIKA BUDOWY

PROJEKT WYKONAWCZY

|   |   |                 |
|---|---|-----------------|
|    | ART PROJEKT K&M Sp. z o.o.<br>ul. Strzelnicza 2, 83-400 Kościerzyna<br>NIP 591-163-58-00, Regon 220376462<br>tel/fax +48 58 680 83 69 | 1013-20         |
|   | INWESTOR:<br>Uniwersytet Morski<br>ul. Morska 81-87<br>81-225 Gdynia  | SKALA<br>1:100  |
| INWESTYCJA:<br>"Budowa obiektu HALI SPORTOWEJ w Gdyni przy ul. Morskiej 81-87 na dz. nr 883, 885 obręb 0016 Grabówek"                             |   | NR RYS.<br>37   |
| ZESTAWIENIE STOLARKI/ POZIOM +3   |   | DATA<br>08.2021 |
| PROJEKTANT:<br>mgr inż. arch. Jarosław Krause<br>upr. nr 16/8209<br>w szczególności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń             |   |                 |
| SPRAWDZAJĄCY:<br>mgr inż. arch. Szymon Kleinschmidt<br>upr. nr 81/POKRO/2018<br>w szczególności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń |   |                 |