



**P1**  
podłoga na gruncie garaż:  
-impregnacja powierzchniowa przeciw pyłowa  
-utwardzenie powierzchniowe  
-płyta żelbetowa. beton W8, gr. 40-60cm  
ze spadkiem na odwodnienie  
-izolacja przeciwwilgociowa (2X papa na lepiku)  
-chudy beton, gr. 15 cm  
-podsypka zagęszczona, gr. 30 cm  
-grunt rodzimy

**P2**  
podłoga sportowa, hala:  
-wykładzina sportowa 6 mm  
-warstwa rozkładająca obciążenia, sklejka 250X 125X 1,2 cm  
-folia  
-ślepa podłoga ze sklejki liściastej 250X 8,6X 1,5 cm  
-legar dolny ze sklejki liściastej 250X 8,6X 1,5 cm  
-podkładka elastyczna, gr. 1.2 cm  
-folia PE  
-wylewka cementowa, gr. 6.0 cm  
-folia PE  
-izolacja akustyczna gr. 5.0 cm  
-strop żelbetowy, gr. 20.0 cm  
-izolacja termiczna gr. 8.0 cm (niepalna)

**P3**  
warstwy dachu, hala:  
-warstwa dociskowa  
-2X izolacja przeciwwilgociowa  
-izolacja termiczna (niepalna) 2X 15 cm  
-paroizolacja  
-warstwa nośna z blachy trapezowej, wg proj. konstr.  
-dźwigary nośne, wg proj. konstr.  
-sufit podwieszony- akustyczny

**P4**  
warstwy stropu między kondnagciami  
hall, pom. usługowe (Poziom 0):  
-warstwa wykończeniowa (płyty z lastryko) gr. 2.8 cm  
-wylewka cementowa 7.0 cm  
-folia PE  
-izolacja akustyczna 7.0cm  
-strop żelbetowy, gr. 20.0 cm, wg proj. konstr.  
-izolacja termiczna gr. 8.0 cm (niepalna)

**P4a**  
warstwy stropu między kondnagciami (hall/ poziom +1):  
-warstwa wykończeniowa (płyty z lastryko) gr. 2.8 cm  
-wylewka cementowa 6.0 cm  
-folia PE  
-izolacja akustyczna 4.0cm  
-strop żelbetowy, gr. 22.0 cm, wg proj. konstr.  
-sufit podwieszony/ akustyczny

**P5**  
warstwy stropu, w pom. mokrych (Poziom 0):  
-warstwa wykończeniowa-  
płytki gresowe+ klej gr. 0.5 cm  
-izolacja przeciwwilgociowa (folia w płynie)  
-warstwa wyrównawcza  
-wylewka cementowa 7.0 cm  
-folia PE  
-izolacja akustyczna 9.0cm  
-strop żelbetowy, gr. 22.0 cm, wg proj. konstr.  
-izolacja termiczna 8.0 cm (niepalna)

**P5a**  
warstwy stropu, w pom. mokrych (Poziom +1+2,+3):  
-warstwa wykończeniowa-  
płytki gresowe+ klej gr. 0.5 cm  
-izolacja przeciwwilgociowa (folia w płynie)  
-warstwa wyrównawcza  
-wylewka cementowa 6.0 cm  
-folia PE  
-izolacja akustyczna 6.0cm  
-strop żelbetowy, gr. 22.0 cm, wg proj. konstr.  
-sufit podwieszony akustyczny

**P6**  
warstwy stropu, w pom. /VIP/ pom. biurowe:  
-warstwa wykończeniowa  
z wykładziny dywanowej (płytki) gr. 0.5 cm  
-warstwa wyrównawcza  
-wylewka cementowa 7.0 cm  
-folia PE  
-izolacja akustyczna 5.0cm  
-strop żelbetowy, gr. 22.0 cm, wg proj. konstr.  
-sufit podwieszony akustyczny

**P7**  
warstwy stropu, widownia, korytarze,  
pokoje akademickie (Poziom +1,+2, +3):  
-warstwa wykończeniowa (wykładzina winylowa)  
-warstwa wyrównawcza  
-wylewka cementowa 7.0 cm  
-folia PE  
-izolacja akustyczna 5.0cm  
-strop żelbetowy, gr. 22.0 cm, wg proj. konstr.  
-sufit podwieszony do pom. mokrych

**P13**  
**warstwy biegu schodów**  
-stopnie (kątowe, typu L) z lastryko gr. 4.0 cm  
-izolacja akustyczna 1.0 cm  
-płyta żelbetowa, wg proj. konstr.

**P14**  
warstwy stropu/ klatki schodowe:  
-warstwa wykończeniowa (płyty z lastryko) gr. 2.8 cm  
-wylewka cementowa 6.0 cm  
-folia PE  
-izolacja akustyczna 4.0cm  
-strop żelbetowy, gr. 22.0 cm, wg proj. konstr.  
-sufit podwieszony akustyczny

**P7a**  
warstwy stropu,korytarze, zaplecze, pom trenera,  
(Poziom 0):  
-warstwa wykończeniowa (wykładzina winylowa)  
-warstwa wyrównawcza  
-wylewka cementowa 7.0 cm  
-folia PE  
-izolacja akustyczna 7.0cm  
-strop żelbetowy, gr. 20.0 cm, wg proj. konstr.  
-izolacja termiczna gr. 8.0 cm (niepalna)

**P15**  
**warstwy stropu/ przejście pod arkadą**  
-płyty chodnikowe (lastryko), gr. 4.0 cm  
montowane na dystansach lub na podsypce piaskowej  
-2X izolacja przeciwwilgociowa  
-izolacja termiczna, gr. 10.0 cm  
-paroizolacja  
-warstwa nośna stropu żelbetowego gr. 20.0 cm, wg proj. konstr.  
-izolacja termiczna gr. 8 cm (niepalna)

**P8**  
warstwy widowni/ trybuny:  
-warstwa wykończeniowa (wykładzina winylowa)  
-płyta z gipsu integralnego 1200X 600 mm, gr. 28 mm  
-śruba młoteczkowa M8  
-profil C40/40/2 mm wykonany z blachy stalowej  
-stalowy dwupoziomowy słupek konstrukcji nośnej  
-warstwa nośna stropu żelbetowego, gr. 22 cm, wg proj. konstr.  
-sufit podwieszony do pom. mokrych

**P16**  
**warstwy stropu/ balkon**  
-deska płaskoryflowana z kapinosem gr. 2.1 cm  
-podkładka- łącznik, ocynk inox wys. 1.5 cm  
-legar montażowy wys. 3.0 cm  
-geowłóknina  
-izolacja termiczna, układane w spadku, gr. 10.0 cm (niepalna)  
-2X izolacja przeciwwilgociowa  
-warstwa nośna stropu żelbetowego gr. 20.0 cm, wg proj. konstr.  
-izolacja termiczna gr. 8 cm

**P9**  
warstwy stropu, centrala wentylacyjna:  
-2X izolacja przeciwwilgociowa  
(2x papa na lepiku)  
-izolacja termiczna 2X 15 cm (niepalna)  
-paroizolacja  
-warstwa nośna stropu żelbetowego, gr. 22 cm,  
wg proj. konstr.  
-sufit podwieszony akustyczny

**P17**  
warstwy stropu, siłownia:  
-warstwa wykończeniowa- wykładzina sportowa PCV, gr. min. 2 mm  
wykładzina bez punktowego ugięcia  
nie dopuszcza się łączenia pasów wykładziny na styk, bez spawania  
-warstwa wyrównawcza  
-wylewka cementowa 7.0 cm  
-folia PE  
-izolacja akustyczna 5.0cm  
-strop żelbetowy, gr. 22.0 cm, wg proj. konstr.  
-izolacja termiczna, gr. 10 cm  
-okładzina z płyt cement.- włóknowych

**P10**  
przesłona centrali wentylacyjnej  
żaluzjami aluminiowymi, w kolorze grafitowym RAL 7016

**P11**  
**warstwy stropodachu/ pokoje/ SPA**  
-warstwa dociskowa  
-2X izolacja przeciwwilgociowa  
-izolacja termiczna 2X 15 cm (niepalna)  
-paroizolacja  
-warstwa nośna- blacha trapezowa,  
wg proj. konstr.  
-sufit podwieszony

**P12**  
**spoczniki schodów KS**  
-płytki z lastryko gr. 2.8 cm  
-wylewka cementowa 4.0 cm  
-izolacja akustyczna 1.0 cm  
-podest żelbetowy, wg proj. konstr.

## PROJEKT BUDOWLANY

10	ART PROJEKT K&M Sp. z o.o. ul. Strzelnica 2, 83-400 Kościerzyna NIP 591-163-58-00, Regon 220376462 tel/fax +48 58 680 83 69	1013-20
INWESTOR:	Uniwersytet Morski ul. Morska 81-87 81-225 Gdynia	SKALA 1:100
INWESTYCJA:	"BUDOWA HALI SPORTOWEJ UNIWERSYTETU MORSKIEGO w Gdyni przy ul. Morskiej 81-87 na dz. nr 883, 885 obręb 0015 Grabówek"	NR RYS. 10
PRZEKRÓJ C-C HALA		DATA 02.2021
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Jarosław Krause upr. nr WB/2006 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń		
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Szymon Kleinschmidt upr. nr 81P00KN/V2019 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń		