



**P1** Podłoga na gruncie (hala)

- Linodur Sport	4mm
- 2 x płyty wiórowe V100 wg DN68763 2500mm x 1250mm	2x1cm
- folia PE	
- ślepa podłoga - deski klasy II/III 90x19mm	1,9cm
- legary górne	1,9cm
- legary dolne	1,9cm
- podkładki elastyczne z gąbki kompozyt. PUR 100x100mm	
- podkładka niwelacyjna - dystansowa	7cm
- wylewka betonowa	
- folia polietylenowa	12cm
- papa termozgrzewalna x2	
- płyta żelbetowa beton W10	15cm
- podsyпка zagęszczona ls=0,97	30cm
- warstwa geosiatki	
- podsyпка zagęszczona ls=0,97	26cm
- warstwa geosiatki	
- grunt rodzimy	

**S11** Attyka żelbet.

- mat. wykończeniowy na podkonstrukcji stalowej lub aluminiowej	
- pustka powietrzna	76cm
- wiatroizolacja	
- wełna mineralna (między podkonstrukcją)	16cm
- ściana żelbetowa	24cm
- styropian	10cm
- papa	

**P5** Otoczka wokół budynku

- kostka betonowa	8cm
- podsypka cementowo-piaskowa	5cm
- warstwa wyrównująca kruszywo łamane 4-8mm zagęszczona mechanicznie	5cm
- warstwa nośna kruszywo łamane 4-31,5mm	15cm
- warstwa odsączająca - piasek kopany	10cm

**S10** Attyka żelbet. - korytko odwadniające

- mat. wykończeniowy na podkonstrukcji stalowej lub aluminiowej	
- pustka powietrzna	7cm
- wiatroizolacja	
- wełna mineralna (między podkonstrukcją)	16cm
- bloczek silka	24cm
- styropian	10cm
- papa	

**P4** Płyta spocznikowa

- terakota na kleju	2cm
- wylewka betonowa	7cm
- folia PE	
- izolacja akustyczna	5cm
- płyta żelbetowa	12cm
- sufit podwieszony na ruszcie stalowym wykończony płytami akustycznymi	max 50cm

**S2** Ściana fundamentowa

- folia kubelkowa	
- styrodur	12cm
- papa termozgrzewalna x2	
- ściana żelbetowa	24cm

**P3** Strop między kondygnacjami

- warstwa wykończeniowa np. terakota na kleju	2cm
- wylewka betonowa	7cm
- folia PE	
- izolacja akustyczna	5cm
- płyta żelbetowa	16cm
- sufit podwieszony na ruszcie stalowym wykończony płytami akustycznymi	max 50cm

**S1.1** Ściana zewnętrzna

- mat. wykończeniowy na podkonstrukcji stalowej lub aluminiowej	
- pustka powietrzna	2cm
- wiatroizolacja	
- wełna mineralna (między podkonstrukcją)	16cm
- ściana beton./żelbet. W10	24cm
- tynk cementowo-wapienny	1,5cm

**P2** Podłoga na gruncie

- warstwa wykończeniowa np. terakota na kleju	2cm
- wylewka betonowa	7cm
- folia PE	
- styrodur	12cm
- papa termozgrzewalna x2	
- płyta żelbetowa beton W10	15cm
- zagęszczona podsypka piaskowa ls=0,98	32cm
- warstwa z geosiatki	
- zagęszczona podsypka piaskowa ls=0,98	32cm

**S1** Ściana zewnętrzna (mat. wykończeniowy)

- mat. wykończeniowy na podkonstrukcji stalowej lub aluminiowej	
- pustka powietrzna	2cm
- wiatroizolacja	
- wełna mineralna (między podkonstrukcją)	16cm
- bloczek silka	24cm
- tynk cementowo-wapienny	1,5cm

**S1.2** Ściana zewnętrzna (mat. wykończeniowy) - korytko odwadniające

- mat. wykończeniowy na podkonstrukcji stalowej lub aluminiowej	
- pustka powietrzna	7cm
- wiatroizolacja	
- wełna mineralna (między podkonstrukcją)	16cm
- bloczek silka	24cm
- tynk cementowo-wapienny	1,5cm

**D1** Dach nad halą

- 2x papa (podkładowa i wierzchnia)	
- wełna mineralna	20cm
- blacha trapezowa	16cm
- sufit podwieszany / bl. perforowana z oświetleniem	
- dźwigar z drewna klejonego <b>R15</b>	wg proj. konstr.

**D2** Stropodach

- papa ze żwirkiem x2	
- wylewka betonowa	5cm
- izolacja cieplna ze spadkiem 2%	
- styrodur	20cm
- płyta żelbetowa	16cm

w/s = 297 / 550 (0.16m2)

art	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	850-2016
projekt	INWESTOR: GMINA MIEJSKA KOŚCIERZYNA ul. 3 maja 9A, 83-400 Kościerzyna	SKALA 1:100
	INWESTYCJA: Budowa hali sportowej wraz z rozbudową Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 3, dz. nr ewid. 128, 129, 130, obręb 09, miasto Kościerzyna	NR RYS. A5
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	DATA 12.2020
PRZEKRÓJ A-A		
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Jarosław Krause upr. nr W/8/2006 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń		
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Szymon Kleinschmidt upr. nr 81/P00KXV/2019 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń		

Allplan 2015