



<p>PD1, PD2 - pokrycie dachowe</p> <p>PD1, MEMBRANA PACHOWA</p> <ul style="list-style-type: none"> - pokrycie dachowe PVC zbrojone dzianiną poliestrową - gr. 2mm <p>PD2, BLACHA NA RABEK STOJACY</p> <ul style="list-style-type: none"> - materiał rdzenia stal, gr. min. 0,6mm - klasa korozyjności RC4 - uszczelka do rąbków - plastikowa tuleja z wkładem i hefltra
--

V5 - DACH ZAPLECZE	V5a - DACH ZAPLECZE	V6 - PODŁOGA (istniejąca sala)	V7 - SUFIT	F4-ŚCIANA FUNDAMENTOWA	F3-ŚCIANA FUNDAMENTOWA
1. BLACHA NA RABEK STOJĄCY - materiał rdzenia stal, gr. min. 0,6mm - klasa korozyjności RC4 - uszczelnka do raków - uszczelnienie dachowe z wkładem i hełmą	1.MEMBRANA DACHOWA - pokrycie dachowe PVC zbrojone działając poliestrową gr.2mm - 2. Warstwa rozdzielająca ogniochrona welon szklany 120 gr/m2 3. WELNA MINERALNA gr. 4cm - welna min. 200 kg/m3 4. WELNA MINERALNA gr. 20cm - welna min. 80 kg/m3 5. WELNA MINERALNA gr. 8cm - welna min. 80 kg/m3 6. PAROIZOLACJA 7. BLACHA TRAPEZOWA KONSTRUKCYJNA 8. FOLIA PAROIZOLACYJNA - grubość 1,5mm 9.SUFIT PODWIESZANY NA STELAZU SYSTEMOWYM -sufit podwieszany mineralny -płyty sytemowe 60x60cm -odporność na wilgoć RH 100% - p.poz min. REI 15	Przed przystąpieniem do prac należy rozbrać istniejącą podlogę sportową (parkiet). Podkład betonowy skuc, aby uzyskać idealną grubość warstw podlogowych do wysuszenia 28 cm. W przypadku rozbiórki gruntu występującego pod powierzchnią podłogi: 1.PŁYTKI GRES NA KLEJU - antypoślizgowe min. R10 2.WYLEWKA BET. C12/15 gr. 8cm (zbrojenie rozproszone) 3.FOLIA POLIETYLENOWA gr. >0,03 mm 4.STYROPIAN gr. 15cm - EPS 200 5. gęstość FS 40 6.ASFALTOWY PODKŁAD GRUNTUJĄCY -modyfikowany kauczukiem 7.PODKŁAD BETONOWY C12/15 gr. 15cm -zbrojenie rozproszone	1.WIELNA MINERALNA gr. 15cm 2. BELKA drewna klasy GL32c 3.KŁATY POPRZECZNE drewno klasy C27 4. FOLIA PE gr. 0,2mm 5.SUFIT PODWIESZANY NA STELAZU SYSTEMOWYM -sufit podwieszany mineralny -płyty sytemowe 60x60cm -odporność na wilgoć RH 100% - p.poz min. REI 15	1.HYDROIZOLACJA -papa kauczukowo zwiniczno asfaltowa Typu T -na osnowie z włókniny poliestrowej -asfalt modyfikowany elastomerami -słona wierzchnia zabezpieczona folią	1.HYDROIZOLACJA -papa kauczukowo zwiniczno asfaltowa Typu T -na osnowie z włókniny poliestrowej -asfalt modyfikowany elastomerami -słona wierzchnia zabezpieczona folią
2. MEMBRANA - uszczelnienie dachowe z wkładem i hełmą	3. WELNA MINERALNA gr. 4cm - welna min. 200 kg/m3	1.PŁYTKI GRES NA KLEJU - antypoślizgowe R11 - płytki ryflowane	1. PŁYTKI GRES NA KLEJU - antypoślizgowe R11 - płytki ryflowane	2.PODKŁAD GRUNTUJĄCY -asfaltowy roztwór gruntujący modyfikowany kauczukiem	2.PODKŁAD GRUNTUJĄCY -asfaltowy roztwór gruntujący modyfikowany kauczukiem
3. WELNA MINERALNA gr. 15cm	4. WELNA MINERALNA gr. 20cm - welna min. 80 kg/m3	2.WYLEWKA BET. C20/25 gr. 15cm (zbrojenie rozproszone)	2.WYLEWKA BET. C20/25 gr. 15cm (zbrojenie rozproszone)	3. BLOCZEK BET. gr. 30cm - beton C25/30	3. BLOCZEK BETONOWY 30cm
4. FOLIA PE gr. 0,2mm	5. WELNA MINERALNA gr. 8cm - welna min. 80 kg/m3	4. PODKŁAD BETONOWY (zbrojenie rozproszone)	4. PODKŁAD BETONOWY	4. STRODUR gr. 18cm	4. STRODUR gr. 18cm
5. PŁYTA OSB III	6. PAROIZOLACJA	5. PAPA ASFALTOWA	5. PAPA ASFALTOWA	5. TYNK NA SIATCE	5. TYNK NA SIATCE
6. KROKIEW	7. BLACHA TRAPEZOWA KONSTRUKCYJNA	6. PODKŁAD BETONOWY	6. PODKŁAD BETONOWY	6. GŁADZ CEMENTOWA	6. PODKŁAD GRUNTUJĄCY - asfaltowy roztwór gruntujący modyfikowany kauczukiem
7. WELNA MINERALNA gr. 15cm	8. FOLIA PAROIZOLACYJNA	7. PAPA ASFALTOWA	7. PAPA ASFALTOWA	6. HYDROIZOLACJA	7. HYDROIZOLACJA -papa kauczukowo zwiniczno asfaltowa Typu T -na osnowie z włókniny poliestrowej -asfalt modyfikowany elastomerami
8. FOLIA PAROIZOLACYJNA	9. SUFIT PODWIESZANY NA STELAZU SYSTEMOWYM	8. WARSZTWA ŁAMANEGO gr. 15cm	8. WARSZTWA ŁAMANEGO gr. 15cm	7. HYDROIZOLACJA	8. MATA DRENIJĄCA -geokompozytem stosowanym do drenazu, -rdzeń wypełniony strukturą z włókien polipropylenowych połączonych dodatkowo warstwą geowłókniny

<h1>F3-ŚCIANA FUNDAMENTOWA</h1>	<div data-kind="parent" data-rs="2"> </div> <div data-kind="ghost"></div>
---------------------------------	---

F4-ŚCIANA FUNDAMENTOWA	F3-ŚCIANA FUNDAMENTOWA
<p>1.HYDROIZOLACJA</p> <ul style="list-style-type: none"> -papa kauczukowo żywiczny asfaltowa Typu T -na osnowie z włókniny poliestrowej -asfalt modyfikowany elastomerami -strona wierzchnia zabezpieczona folią <p>2.PODKŁAD GRUNTYWY</p> <ul style="list-style-type: none"> -asfaltowy roztwór gruntujący modyfikowany kauczukiem <p>3. BLOCZEK BET. gr. 30cm</p> <p>4.bełcon C25/30</p> <p>4. GLADZ CEMENTOWA</p> <p>5.PODKŁAD GRUNTYWY</p> <ul style="list-style-type: none"> -asfaltowy roztwór gruntujący modyfikowany kauczukiem <p>6.HYDROIZOLACJA</p> <ul style="list-style-type: none"> -papa kauczukowo żywiczny asfaltowa Typu T -na osnowie z włókniny poliestrowej -asfalt modyfikowany elastomerami -strona wierzchnia zabezpieczona folią 	<p>1.HYDROIZOLACJA</p> <ul style="list-style-type: none"> -papa kauczukowo żywiczna asfaltowa Typu T -na osnowie z włókniny poliestrowej -asfalt modyfikowany elastomerami -strona wierzchnia zabezpieczona folią <p>2.PODKŁAD GRUNTYWY</p> <ul style="list-style-type: none"> -asfaltowy roztwór gruntujący modyfikowany kauczukiem <p>3. BLOCZEK BETONOWY 30cm</p> <p>4. STRODUR gr. 18cm</p> <p>5. TYNK NA SĄTCE</p> <p>6.PODKŁAD GRUNTYWY</p> <ul style="list-style-type: none"> -asfaltowy roztwór gruntujący modyfikowany kauczukiem <p>7.HYDROIZOLACJA</p> <ul style="list-style-type: none"> -papa kauczukowo żywiczna asfaltowa Typu T -na osnowie z włókniny poliestrowej -asfalt modyfikowany elastomerami -strona wierzchnia zabezpieczona folią <p>8. MATA DRENUJĄCA</p> <ul style="list-style-type: none"> -geokompozyt ściekowy do drenażu. -rżerzeń wypełniony strukturą z włókien polipropylenowych -połączony dodatkową warstwą geowłókniny

V7 - SUFIT	F4-ŚCIANA FUNDAMENTOWA	F3-ŚCIANA FUNDAMENTOWA
1. WELNA MINERALNA gr. 15cm 2. BELKA -drewno klejone GL32c 3. ŁATY POPRZECZNE - drewno klasy C27 4. FOLIA PE gr. 0,2mm 5. SUFIT PODWIESZANY NA STELAZU SYTEMOWYM -sufit podwieszany mineralny -płyty styropianowe 60x60cm -odporność na wilgoć RH 100% - p.poz min. RH 15%	1.HYDROIZOLACJA -papa kauczukowo żywiczny asfaltowa Typu T -na ośniewie z wikliny poliestrowej -asfalt modyfikowany elastomerami -strona wierzchnia zabezpieczona folią 2.PODKŁAD GRUNTUJĄCY -asfaltowy rozwór gruntujiący modyfikowany kaucukiem 3. BLOCZEK BET. gr. 30cm 4. GŁADZ CEMENTOWA -beton C25/30 5. PODKŁAD GRUNTUJĄCY -asfaltowy rozwór gruntujiący modyfikowany kaucukiem 6.HYDROIZOLACJA	1.HYDROIZOLACJA -papa kauczukowo żywiczny asfaltowa Typu T -na ośniewie z wikliny poliestrowej -asfalt modyfikowany elastomerami -strona wierzchnia zabezpieczona folią 2.PODKŁAD GRUNTUJĄCY -asfaltowy rozwór gruntujiący modyfikowany kaucukiem 3. BLOCZEK BETONOWY 30cm 4. STRODUR gr. 18cm 5. TYNK NA ŚCIATCE 6.PODKŁAD GRUNTUJĄCY -asfaltowy rozwór gruntujiący modyfikowany kaucukiem 7.HYDROIZOLACJA -papa kauczukowo żywiczny asfaltowa Typu T -na ośniewie z wikliny poliestrowej -asfalt modyfikowany elastomerami -strona wierzchnia zabezpieczona folią 8. MATĄ DRENUJĄCĄ -geomopizym stosowanym do drenażu. -różen wypełniony strukturą z wiklien polipropylenowych -polażonych dodatkowo warstwą geowłkniny
V8 - schody zewnętrzne 1.PŁYTKI GRES NA KLEJU - antypoślizgowe R11 - płytki ryflowane 2. WYLEWKA BET. C20/25 gr. 15cm (zbrojenie rozproszone) 3. PAPA ASFALTOWA 4. PODKŁAD BETONOWY - beton C8/10 gr. 10cm 5. Podkład płaskowy (ld=0,7) gr. 15cm 6. Warstwa z kruszywa łamanego gr. 15cm		

M-K Projekt Dawid Motdrzyk, ul. Mickiewicza 8, 77-430 Krajenka		Miasto Szczecinek Pl. Wolności 13 78-400 Szczecinek		78-400 SZCZECINEK UL. KOPERNIKA 18 dz. nr 516		Sala sportowa wraz z łącznikiem ze Szkołą Podstawową Nr 6 PROJEKT ZMIAN		PROJEKT ZMIAN	
Inwestor:		Architekt:		Obiekt:		Arch. Projektował:		Opracował:	
mgr inż. arch. Tadeusz Tylicka Nr upr.: NN-8345/474/81 - upr. Arch. bez ograniczeń		inż. Dawid Motdrzyk		mgr inż. arch. Tadeusz Tylicka Nr upr.: NN-8345/474/81 - upr. Arch. bez ograniczeń		inż. Dawid Motdrzyk		inż. Dawid Motdrzyk	
Bateria Arch.		Pazo:		Wzrk:		Skala:		Jak zazna	
03.2016		03.2016		03.2016		03.2016		03.2016	
Nr rys:		Nr rys:		Nr rys:		Nr rys:		Nr rys:	
A-6		A-6		A-6		A-6		A-6	
PRZEKRÓJ D-D		PRZEKRÓJ D-D		PRZEKRÓJ D-D		PRZEKRÓJ D-D		PRZEKRÓJ D-D	
TRZEŚĆ		TRZEŚĆ		TRZEŚĆ		TRZEŚĆ		TRZEŚĆ	
RYSUNKU		RYSUNKU		RYSUNKU		RYSUNKU		RYSUNKU	