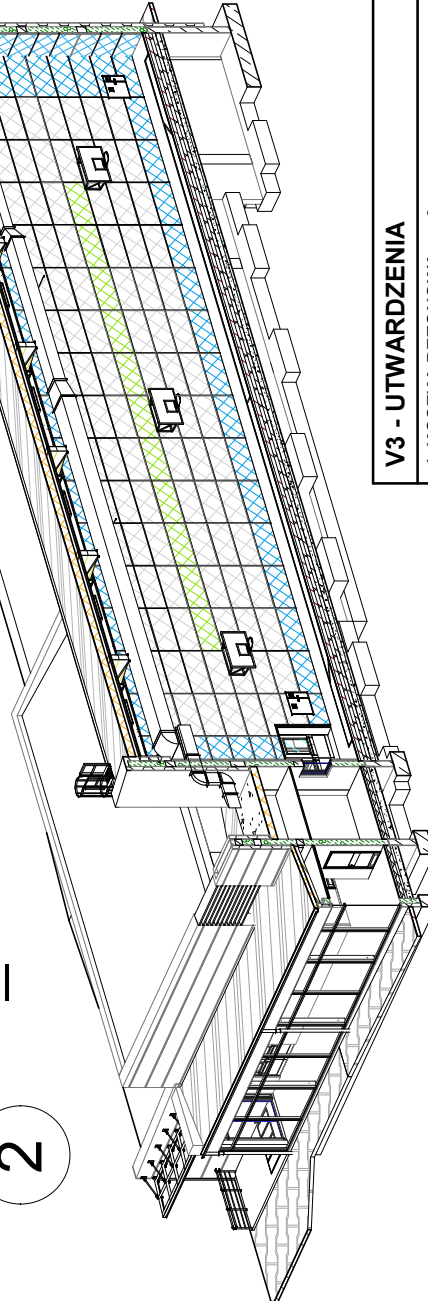
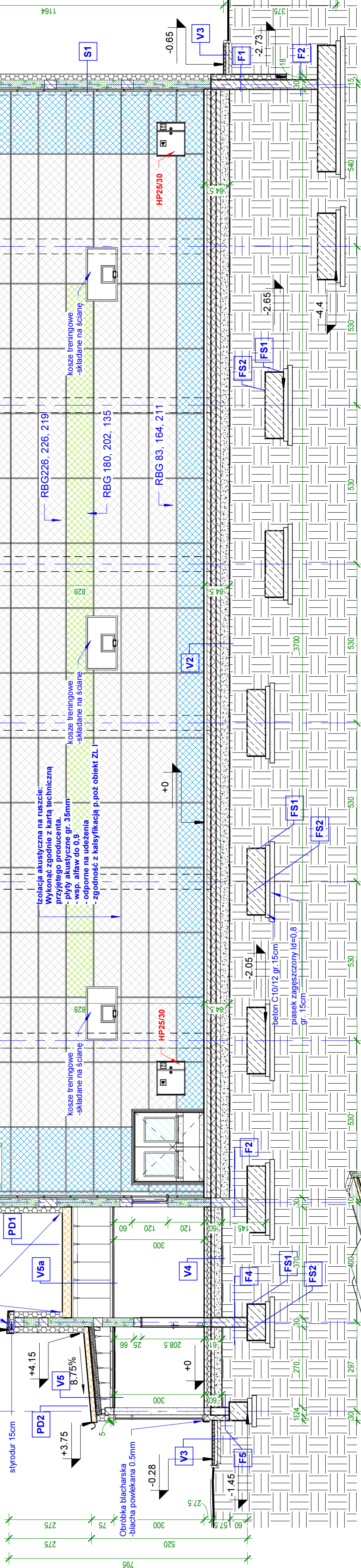


PD1, PD2 - pokrycie dachowe	PD1. MEMBRANA DACHOWA - pokrycie dachowe PVC zbrojone sznurem poliestrową - gr. 2mm PD2. BLACHA NA RABEK STOJĄCY - materiał rdzenia stal, gr. min. 0,6mm - klasa korozyjności RC4 - uszczelka do rąbków - plastikowa tuleja z wkretem i haftra
------------------------------------	---



V3 - UTWARDZENIA

1. KOSTKA BETONOWA gr. 6cm	
-koszka bezazowa	
2. PODSYPKA PIASKOWO-CEMENTOWA	
- gr. 10 cm	
3. PODBUDOWA ZASADNICZA I KRUSZYWA ŁAMANE LUB NATURALNEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE LUB TŁUCZNI KAMIEŃNEGO	
- gr. 15 cm	
4. WARSTWA ODCINAJĄCA Z PIASKU	

V5 - DACH ZAPLECZE	<p>1. BLACHA NA RABEK STOJACY materiał rozbieżna stal, gr. min. 0,8mm klasa korozyjności RC4 izolacja: wełna mineralna 15cm + gąsienicowa plastikowa tynk 2x z wkreplem i haftry</p> <p>2. MEMBRANA WELNA MINERALNA na gr. 15cm FOLIA PE gr. 0,2mm PŁYTA OSB III 2x 15mm</p> <p>3. KROKOWIE drewno klasy C27</p> <p>4. WELNA MINERALNA na gr. 15cm 5. POLI PAROIZOLACJA JAKA 6. SUTKI PODWIESZANE NA STELZACH SYTEMOWYM systemy podłogowe z płytami kamiennymi płyty ceramiczne 60x60cm kolor biały wykończenie: na wilgotną RH 100%</p>
F1-SCIANA FUNDAMENTOWA	<p>1.HYDROIZOLACJA -papa kauczukowo żywiczna asfaltowa Typu T -ta osnowie z wkładem poliestrowej siatki -strona wewnętrzna ze szlachetną folią</p> <p>2.PODKLAD GRUNTUJĄCY - asfaltowy rozwór gruntujący modyfikowany kaucukiem</p> <p>3. SCIANA ŻEL BETOWA 30cm - beton C25/30</p> <p>4. STRODUR gr. 18cm</p> <p>5. TYNK NA SIATCE</p> <p>6.PODKLAD GRUNTUJĄCY - asfaltowy rozwór gruntujący modyfikowany kaucukiem</p> <p>7.HYDROIZOLACJA -papa kauczukowo żywiczna asfaltowa Typu T -ta osnowie z wkładem poliestrowej siatki -asfalt modyfikowany elastomerami strona zewnętrzna ze szlachetną folią</p>

8. MATA DRENUJĄCA
-geokompozyt/tem stosowanym do drenażu.
-różn wypieliny strukturą z włókien polipropylenowych
połączonych dodatkowo warstwą geowłókny

F2-ŚCIANA FUNDAMENTOWA	<p>papa kauczukowa, żywiczny asfaltowa Typ 1</p> <p>na osnowie z włókien poliestrowej</p> <p>strona wewnętrzna zespalająca folią</p> <p>2. PODKŁAD GRUNTUJĄCY</p> <p>asfaltowy rozwór gruntujący</p> <p>3. ŚCIANA ŻELBETOWA 30cm</p> <p>beton C25/30</p> <p>4. GLĄDZ CEMENTOWA</p> <p>5. PODKŁAD GRUNTUJĄCY</p> <p>asfaltowy rozwór gruntujący</p> <p>6. HYDROIZOLACJA</p> <p>papa kauczukowa, żywiczny asfaltowa Typ 1</p> <p>na osnowie z włókien poliestrowej</p> <p>strona wierzchnia zespalająca folią</p>
-------------------------------	--

--	--

F4-SIACIANA FUNDAMENTOWA	<p>1. HYDROIZOLACJA</p> <ul style="list-style-type: none"> - papa karuczukowa zwiniczno asfaltowa Typu T - na ostrowie z wibkiny poliesterowej - siatka włókna szklanego z basztemami - asfaltowa wierzchnia zapieczętowana folią <p>2. PODKŁAD GRUNTUJĄCY</p> <ul style="list-style-type: none"> - asfaltowy rozwór gruntujący modyfikowany <p>3. BLOCZEK BET. gr. 30cm</p> <p>4. GLĄDZ CEMENTOWA</p> <p>5. PODKŁAD GRUNTUJĄCY</p> <ul style="list-style-type: none"> - asfaltowy rozwór gruntujący modyfikowany <p>6. HYDROIZOLACJA</p> <ul style="list-style-type: none"> - papa karuczukowa zwiniczno asfaltowa Typu T - na ostrowie z wibkiny poliesterowej - siatka włókna szklanego z basztemami - siatka wierzchnia zabezpieczona folią
---------------------------------	---

--	--

F5-SOJANA FUNDAMENTOWA	<p>1. HYDROIZOLACJA</p> <p>- papka kauczukowa zwiniczona asfaltowa Typu T</p> <p>- na osnowie z wklepieniem poliestrowej siatki wzmacniającej elastomerem</p> <p>- spoina wierzchnia z zepszonymi folia</p> <p>2. PODKŁAD GRUNTUJĄCY</p> <p>- asfaltowy rozwarz gruntujący</p> <p>3. BLOCZEK BET. gr. 24cm</p> <p>- beton C25/30</p> <p>4. STRÓDUR gr. 18cm</p> <p>5. TYNOK NA SIATCE</p> <p>6. PODKŁAD GRUNTUJĄCY</p> <p>- asfaltowy rozwarz gruntujący</p> <p>7. HYDROIZOLACJA</p> <p>- papka kauczukowa zwiniczona asfaltowa Typu T</p> <p>- na osnowie z wklepieniem poliestrowej siatki wzmacniającej elastomerem</p> <p>- spoina wierzchnia z zepszonymi folia</p>
-------------------------------	---

8. MATA DRENUJĄCA
-geokompozytem stosowanym do drenażu i wypełniony strukturą z włókien polipropylenowych połączonych dodatkowo warstwą geowłókna

V1 - DACH SALI	
1. BLACHA NA RABEK STOJACY	
- materiał: rżnięta stal, gr. min. 0,6mm	
- klasa korzyzności: RC4	
- uszczelka do rąbków	
- plastikowa tuleja z wknięciem i haftry	
2. MEMBRANA	
3. WELNA MINERALNA gr. 4cm	
- welna min. 200 kg/m ³	
4. WELNA MINERALNA gr. 20cm	
- welna min. 80 kg/m ³	
5. WELNA MINERALNA gr. 6cm	
- welna min. 80 kg/m ³	
6. WELNA MINERALNA gr. 10cm	
- welna min. 80 kg/m ³	
7. BLACHA TRAPEZOWA KONSTRUKCYJNA	
- blacha BTR135 mm	
- grubość: 1,2mm	
8. KONSTRUKCJA DACHU DREWNO KLEJONE	
9. SUFIT AKUSTYCZNY ; podwieszony na konstrukcji własnej	
- płyty akustyczne gr. 15mm	
- wsp. alaw do 0,9	
- odporność na uderzenia	
- zgodność z kalsyfikacją p. poz. obiektu ZL I	

<h2>V2 - PODŁOGA SALI SPORTOWEJ</h2>	<ol style="list-style-type: none"> 1. PODŁOGA SPORTOWA gr. ok. 9x3 mm <ul style="list-style-type: none"> - Nawierzchnia sportowa warstwowa, PCV, grubość 6,5 mm - Płyta wirowa góra, odporna na wilgoć, grubość 12 mm - Płyta wirowa dół, odporna na wilgoć, grubość 12 mm - Folia izolacyjna grubość 0,15 mm - Legar góry z drewna iglastego klasy III/III, 19 mm x 95 mm z rozstawie co 250 mm - Legar dół z drewna iglastego klasy III/III, 19 mm x 95 mm z rozstawie co 300 mm - Podkładki góry i dół kłuty poziomujące - Folia izolacyjna grubość 0,15 mm 2. PŁYTA ŻELBETOWA gr. 15cm <ul style="list-style-type: none"> - STYKROPIAN gr. 15cm - EPS 200 - gęstość f's 40 3. PAPA TERMÓ ZGRZEWAŁNA 4. PODKŁAD BETONOWY C8/10 gr. 15cm 5. PODOBUDOWA Z TŁUCZNIKA (KŁINCA) KAMIENNEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE PODBUDOWE 6. KONKRET W WIDOKU MARŚCZYŃ gr. 30cm <ul style="list-style-type: none"> - góra warstwa kłrowana truszczywan granulowanym (piaskiem kł mialek kamiennym) - dół warstwa kłrowana truszczywan granulowanym (piaskiem kł mialek kamiennym) 7. GRUNT RODZIMY ZAGĘSZCZONY EV2-500MPa <ul style="list-style-type: none"> -(wymiana gruntu na piasek zagęszczony mechanicznie do t=0,7)
--------------------------------------	--

IZOLACJA FUNDAMENTÓW
FST-PODKŁAD GRUNTOWY -asfaltowa roztwór gruntujący modyfikowany kauczukiem -asfaltowa roztwór gruntujący modyfikowany kauczukiem -asfaltowy roztwór gruntujący modyfikowany kauczukiem -papa kauczukowa, żywiczny asfaltowa Typu T -na osnowie z włókniny poliestrowej -asfalt modyfikowany elastomerami -strona wierzchnia zabezpieczona folią -papa zgrzewalna

<p>V5a - DACH ZAPLECZE</p>	<p>1. MEMBRANA DACHOWA - pokrycie dachowe PVC zbrojone dzianą poliestrową - gr. 2mm</p> <p>2. Warstwa rozdzielająca ogniochronna wełon szklany 120 g/m² - gr. 2mm</p> <p>3. WELNA MINERALNA gr. 6cm - wełna min. 200 kg/m³ - wełna min. 180 kg/m³ - wełna min. 160 kg/m³</p> <p>5. WELNA MINERALNA gr. 6cm - wełna min. 80 kg/m³</p> <p>6. PAROIZOLACJA - blacha 160 mm - grubość 1.5mm</p> <p>8. SUITY PODWIESZANY NA STELAŻU SYSTEMOWYM - płyty styropianowe 60cm x 120cm - płyty styropianowe 60cm x 120cm - p poz. min. REI 15</p>
<p>V4 - PODŁOGA</p>	<p>1. PŁYTKI GRES NA KLEJU - antypoślizgowe min R10</p> <p>2. WYLEWKA BET. C12/15 gr. 8cm - gr. 8cm</p> <p>3. FOLIA POLIETYLENOWA gr. >0.03 mm - gr. 0.03 mm</p> <p>4. STYROPIAN gr. 15cm - EPS 200</p> <p>5. PAPA TERMO ZGRZEWAŁNA - gr. 40</p> <p>6. ASFALTOWY PODKŁAD GRUNTAJĄCY - modyfikowany kauczukiem</p> <p>7. PODKŁAD BETONOWY C12/15 gr. 15cm - gr. 15cm</p> <p>8. PODKŁAD Z TŁUCZONA (KLINKA) KAMIENNEGO STABILIZOWANEGO WARTKIŚCIEM PODBLIOWE - gr. 25cm</p> <p>9. GRUNTOWANIE W DWOCH WARSTWACH: - gr. 25cm - dolna warstwa zagęszczana bez kłnowania - górna warstwa kłnowana kruszywem, granulowanym (piaskiem lub miałem kamiennym)</p> <p>9. GRUNT RODZINY WZGĘSZONY EV2>60MPa (wymiana gruntu na piasek zagęszczony mechanicznie do d=0.7)</p>

M-K Projekt Dawid Moldrzyk, ul. Mickiewicza 8, 77-430 Krajenka		Investor:	Miasto Szczecinek Pl. Wolności 13 78-400 Szczecinek
		Adres:	78-400 SZCZECINEK, UL. KOPERNIKA 18 dz. nr 516
		Objekt:	Sala sportowa wraz z łącznikiem ze Szkołą Podstawową Nr 6 PROJEKT ZMIAN
Arch. Projektował: mgr inż. arch. Tadeusz Tylicki Nr upraw. MN-53474/4781 – mgr. Arch. bez ograniczeń		Opracował:	inż. Dawid Moldrzyk
		Arch. Tytuł:	1. 100 03.2016
		Skala: Nr rys. / Str.	A-3

