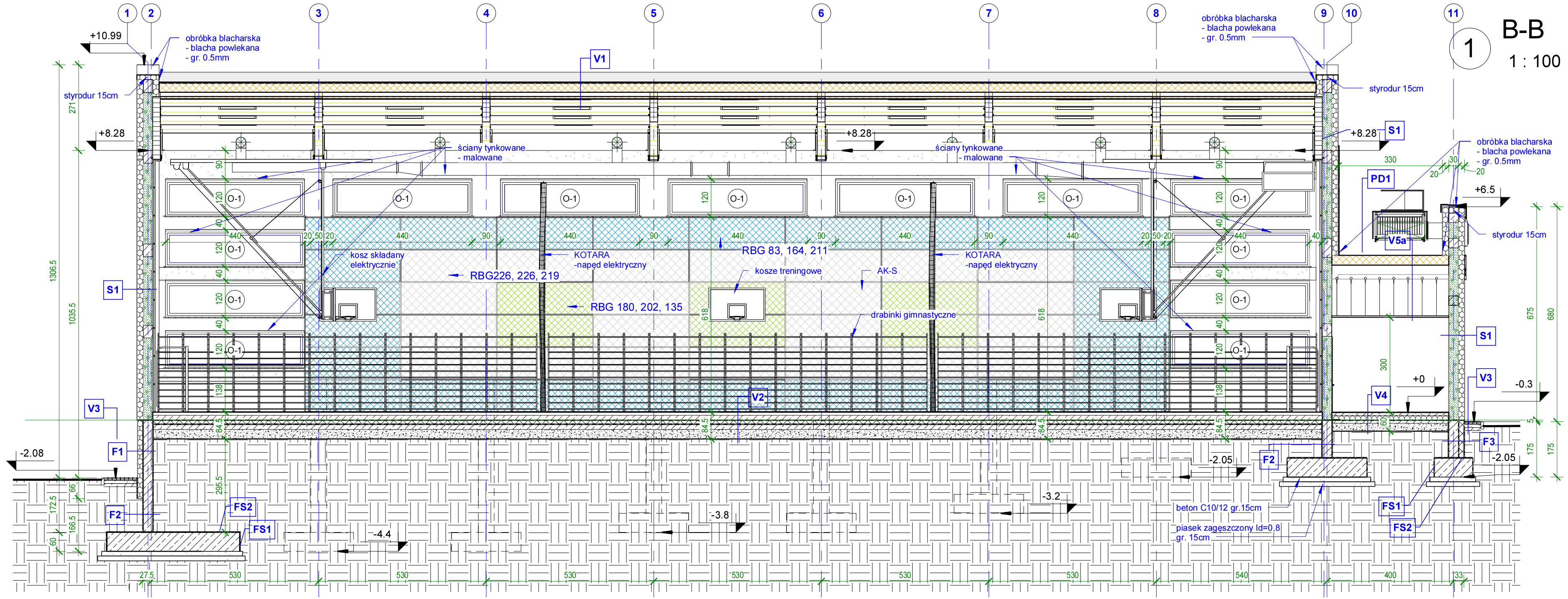
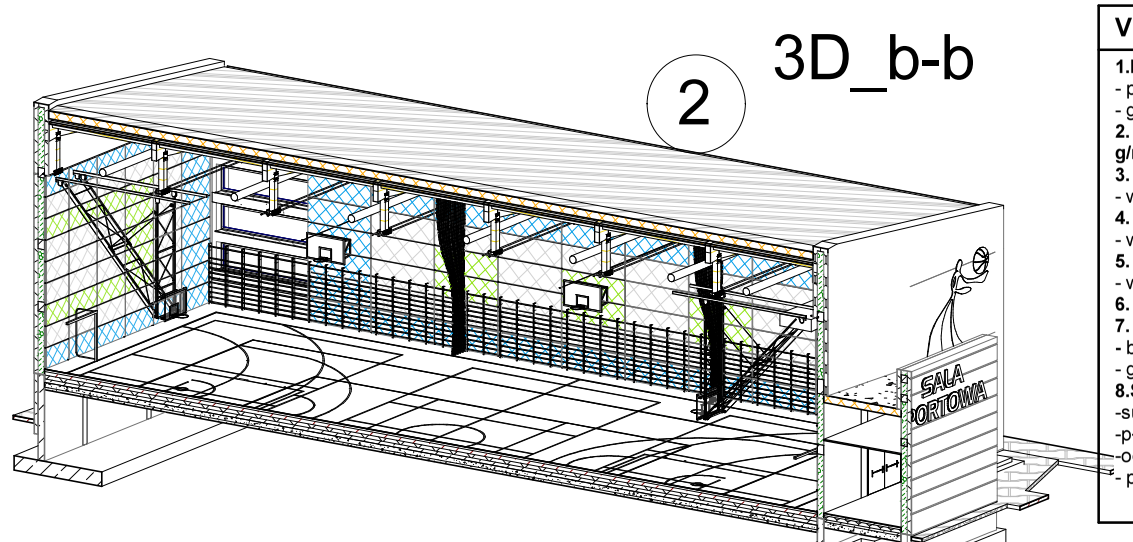


1 B-B
1 : 100



2 3D_b-b

V1 - DACH SALI

1. BLACHA NA RABEK STOJĄCY
- materiał rdzenia stal. gr. min. 0,6mm
- klasa korozyjności RC4
- uszczelka do rąbków
- plastikowa tuleja z wkrętem i haftrą
2. MEMBRANA
3. WEŁNA MINERALNA gr. 4cm
- wełna min. 200 kg/m3
4. WEŁNA MINERALNA gr. 20cm
- wełna min. 80 kg/m3
5. WEŁNA MINERALNA gr. 6cm
- wełna min. 80 kg/m3
6. FOLIA PE gr. 0,2mm
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. alfaw do 0,9
- odporne na uderzenia
- zgodność z kalsyfikacją p.poż obiektu ZL I

V2 - PODŁOGA SALI SPORTOWEJ

1.PODŁOGA SPORTOWA gr. ok. 96,3 mm
- Nawierzchnia sportowa warstwowa, PCV, grubość 6,5 mm
- Płyta wiórowa górna, odporna na wilgoć, grubość 12 mm
- Płyta wiórowa dolna, odporna na wilgoć, grubość 12 mm
- Folia izolacyjna grubość 0,15 mm
- Legar górny z drewna iglastego klasy II/III, 19 mm x 95 mm,w rozstawie co 250 mm
- Legar dolny z drewna iglastego klasy II/III, 19 mm x 95 mm w rozstawie co 500 mm
- Podkładki dystansowe lub kliny poziomujące
- Folia izolacyjna grubość 0,15 mm
2.PŁYTA ŻELBETOWA gr 15cm
3.STYROPIAN gr. 15cm
- EPS 200
- gęstość FS 40
4.PAPA TERMO ZGRZEWALNA
5.PODKŁAD BETONOWY C8/10 gr. 15cm
6.PODBUDOWA Z TŁUCZNIA (KLINCA) KAMIENNEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE PODBUDOWE WYKONAĆ W DWÓCH WARSTWACH: gr. 30cm
-dolna warstwa zagęszczana bez klinowania
górna warstwa klinowana kruszywem,granulowanym (piaskiem lub miałem kamiennym)
7.GRUNT RODZIMY ZAGĘSZCZONY Ev2>60MPa
(wymiana gruntu na piasek zagęszczony mechanicznie do Id=0.7)

V3 - UTWARDZENIA

1. KOSTKA BETONOWA gr. 6cm
-kostka bezfazowa
2. PODSYPKA PIASKOWO-CEMETOWA
- gr. 10 cm
3. PODBUDOWA ZASADNICZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO LUB NATURALNEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE LUB TŁUCZNIA KAMIENNEGO
- gr. 15 cm
4. WARSTWA ODCINAJĄCA Z PIASKU

V4 - PODŁOGA

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
- gęstość FS 40
5.PAPA TERMO ZGRZEWALNA
6.ASFALTOWY PODKŁAD GRUNTUJĄCY
-modyfikowany kauczukiem
7.PODKŁAD BETONOWY C12/15 gr. 15cm
-zbrojenie rozproszone
8.PODBUDOWA Z TŁUCZNIA (KLINCA) KAMIENNEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE PODBUDOWE WYKONAĆ W DWÓCH WARSTWACH: gr. 25cm
-dolna warstwa zagęszczana bez klinowania
-górna warstwa klinowana kruszywem, granulowanym (piaskiem lub miałem kamiennym)
9.GRUNT RODZIMY ZAGĘSZCZONY Ev2>60MPa
(wymiana gruntu na piasek zagęszczony mechanicznie do Id=0.7)

PD1, PD2 - pokrycie dachowe

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

IZOLACJA FUNDAMENTÓW

FS1.PODKŁAD GRUNTUJĄCY
- asfaltowy roztwór gruntujący modyfikowany kauczukiem
FS2.HYDROIZOLACJA
- asfaltowy roztwór gruntujący modyfikowany kauczukiem
-papa kauczukowo żywiczno asfaltowa Typu T
-na osnowie z włókniny poliestrowej
-asfalt modyfikowany elastomerami
-strona wierzchnia zebespieczona folią
-papa zgrzewalna

V5a - DACH ZAPLECZE

1.MEMBRANA DACHOWA
- pokrycie dachowe PVC zbrojone dzianiną poliestrową
- gr. 2mm
2. Warstwa rozdzielająca ogniochronna welon szklany 120 g/m2
3. WEŁNA MINERALNA gr. 4cm
- wełna min. 200 kg/m3
4. WEŁNA MINERALNA gr. 20cm
- wełna min. 80 kg/m3
5. WEŁNA MINERALNA gr. 6cm
- wełna min. 80 kg/m3
6. PAROIZOLACJA
7. BLACHA TRAPEZOWA KONSTRUKCYJNA
- blacha 160 mm
- grubość 1.5mm
8.SUFIT PODWIESZANY NA STELAZU SYTEMOWYM
-sufit podwieszany mineralny
-płyty sytemowe 60x60cm
-odporność na wilgoć RH 100%
- p.poż min. REI 15

V5 - DACH ZAPLECZE

1. BLACHA NA RABEK STOJĄCY
- materiał rdzenia stal. gr. min. 0,6mm
- klasa korozyjności RC4
- uszczelka do rąbków
- plastikowa tuleja z wkrętem i haftrą
2. MEMBRANA
3. WEŁNA MINERALNA gr. 15cm
4. FOLIA PE gr. 0,2mm
5. PŁYTA OSB III
- 2x 15mm
6. KROKWIE
- drewno klasy C27
7. WEŁNA MINERALNA gr. 15cm
8. FOLIA PAROIZOLACYJNA
9.SUFIT PODWIESZANY NA STELAZU SYTEMOWYM
-sufit podwieszany mineralny
-płyty sytemowe 60x60cm
-odporność na wilgoć RH 100%
- p.poż min. REI 15

F1-ŚCIANA FUNDAMENTOWA

1.HYDROIZOLACJA
-papa kauczukowo żywiczno asfaltowa Typu T
-na osnowie z włókniny poliestrowej
-asfalt modyfikowany elastomerami
-strona wierzchnia zebespieczona folią
2.PODKŁAD GRUNTUJĄCY
- asfaltowy roztwór gruntujący modyfikowany kauczukiem
3. ŚCIANA ŻELBETOWA 30cm
- beton C25/30
4. STRODUR gr. 18cm
5. TYNK NA SIATCE
6.PODKŁAD GRUNTUJĄCY
- asfaltowy roztwór gruntujący modyfikowany kauczukiem
7. WEŁNA MINERALNA gr. 15cm
8. FOLIA PAROIZOLACYJNA
9.SUFIT PODWIESZANY NA STELAZU SYTEMOWYM
-sufit podwieszany mineralny
-płyty sytemowe 60x60cm
-odporność na wilgoć RH 100%
- p.poż min. REI 15

F2-ŚCIANA FUNDAMENTOWA

1.HYDROIZOLACJA
-papa kauczukowo żywiczno asfaltowa Typu T
-na osnowie z włókniny poliestrowej
-asfalt modyfikowany elastomerami
-strona wierzchnia zebespieczona folią
2.PODKŁAD GRUNTUJĄCY
- asfaltowy roztwór gruntujący modyfikowany kauczukiem
3. ŚCIANA ŻELBETOWA 30cm
- beton C25/30
4. GŁADŹ CEMENTOWA
5.PODKŁAD GRUNTUJĄCY
- asfaltowy roztwór gruntujący modyfikowany kauczukiem
6.HYDROIZOLACJA
-papa kauczukowo żywiczno asfaltowa Typu T
-na osnowie z włókniny poliestrowej
-asfalt modyfikowany elastomerami
-strona wierzchnia zebespieczona folią

F3-ŚCIANA FUNDAMENTOWA

1.HYDROIZOLACJA
-papa kauczukowo żywiczno asfaltowa Typu T
-na osnowie z włókniny poliestrowej
-asfalt modyfikowany elastomerami
-strona wierzchnia zebespieczona folią
2.PODKŁAD GRUNTUJĄCY
- asfaltowy roztwór gruntujący modyfikowany kauczukiem
3. BLOCZEK BETONOWY 30cm
4. STRODUR gr. 18cm
5. TYNK NA SIATCE
6.PODKŁAD GRUNTUJĄCY
- asfaltowy roztwór gruntujący modyfikowany kauczukiem
7.HYDROIZOLACJA
-papa kauczukowo żywiczno asfaltowa Typu T
-na osnowie z włókniny poliestrowej
-asfalt modyfikowany elastomerami
-strona wierzchnia zebespieczona folią
8. MATA DRENUJĄCA
-geokompozytem stosowanym do drenażu.
-rdzeń wypełniony strukturą z włókien polipropylenowych połączonych dodatkowo warstwą geowłókniny

M-K Projekt Dawid Mołdrzyk, ul. Mickiewicza 8, 77-430 Krajenka

Inwestor:	**Miasto Szczecinek Pl. Wolności 13 78-400 Szczecinek**
Adres:	78-400 SZCZECINEK, UL. KOPERNIKA 18 dz. nr 516
Obiekt:	**Sala sportowa wraz z łącznikiem ze Szkołą Podstawową Nr 6 PROJEKT ZMIAN**
Arch. Projektował:	mgr inż. arch. Tadeusz Tylka Nr upr.: NN-8345/474/81 – upr. Arch. bez ograniczeń
Opracował:	inż. Dawid Mołdrzyk
Branża:	Arch.
Faza:	WYK.
TREŚĆ RYSUNKU	***PRZEKRÓJ B-B***
Skala:	1 : 100
Data:	03.2016
Nr rys.	A-4
Str.	