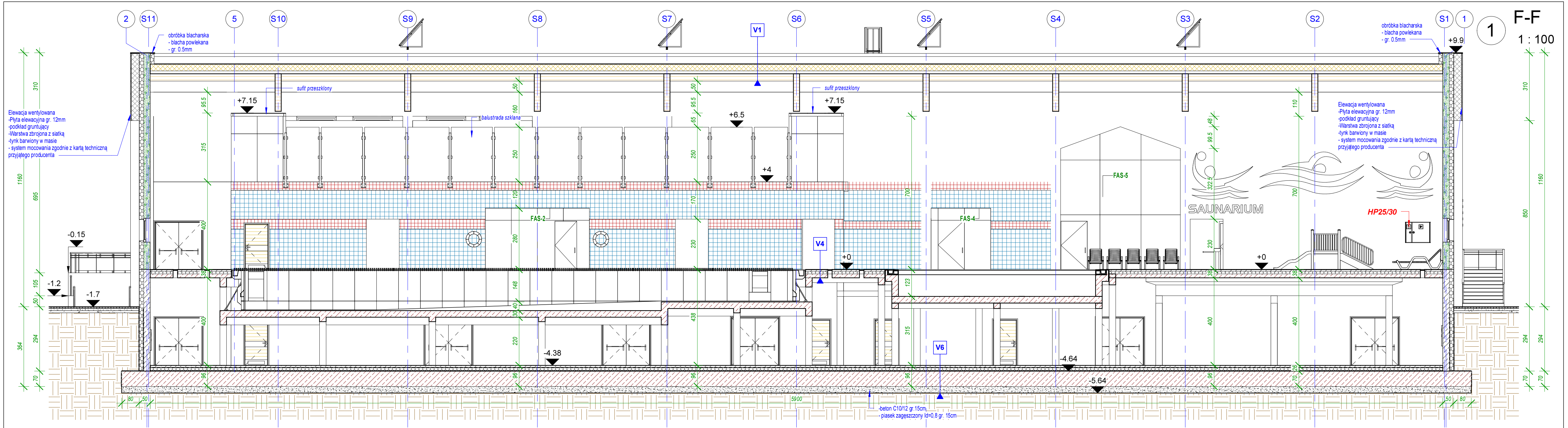

V1 - DACH	V2 - DACH	V2a - DACH	V3 - PODŁOGA	V4 - STROP	V6 - PODŁOGA
1.MEMBRANA DACHOWA - pokrycie dachowe PVC zbrojone dzianiną poliestrową - gr. 2mm **2. Warstwa rozdzielająca ogniochronna welon szklany 120 g/m2** **3. WELNA MINERALNA gr. 4cm** - wełna min. 200 kg/m3 **4. WELNA MINERALNA gr. 20cm** - wełna min. 80 kg/m3 **5. WELNA 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. DŹWIGAR** - dewno klejone **9.SUFIT AKUSTYCZNY-** podwieszony na konstrukcji własnej - wełna mineralna 5 cm - płyty akustyczne gr. 25mm - wsp. alfaw oo 0.9 - odporne na uderzenia	**1.MEMBRANA DACHOWA** - pokrycie dachowe PVC zbrojone dzianiną poliestrową - gr. 2mm **2. Warstwa rozdzielająca ogniochronna welon szklany 120 g/m2** **3. WELNA MINERALNA gr. 4cm** - wełna min. 200 kg/m3 **4. WELNA MINERALNA gr. 20cm** - wełna min. 80 kg/m3 **5. WELNA 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. DŹWIGAR** - belki stalowe **9.SUFIT PODWIESZANY NA STELAŻU SYTEMOWYM** -sufit podwieszany mineralny -płyty sytemowe 60x60cm -odporność na wilgoć RH 100%	**1.MEMBRANA DACHOWA** - pokrycie dachowe PVC zbrojone dzianiną poliestrową gr. 2mm **2. Warstwa rozdzielająca ogniochronna welon szklany 120 g/m2** **3.PŁYTY Z JEDNOKIERUNKOWYM SPADKIEM GR. ŚREDNIA 5 cm** -naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym ≥ 70 kPa -wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni ≥ 15 kPa -siła ściskająca pod obciążeniem punktowym dającym odkształcenie 5 mm ≥ 650 N -klasa reakcji na ogień A1 wyrób -deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λD 0,040 W/m K **3. WELNA MINERALNA gr. 5cm** - wełna min. 200 kg/m3 **4. WELNA MINERALNA gr. 20cm** - wełna min. 80 kg/m3 **6. PARODZOLACJA** - folia PE lub papa **7. STROP ŻELBETOWY -** gr. 18 cm **8.SUFIT PODWIESZANY NA STELAŻU SYTEMOWYM** -sufit podwieszany mineralny -płyty sytemowe 60x60cm -odporność na wilgoć RH 100%	**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 **6.PODBUDOWA Z TŁUCZNIA (klinca) kamiennego stabilizowanego mechanicznie podbudowę 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>40MPa** (wymiana gruntu na piasek zagęszczony mechanicznie do Id=0.8)	**1.PŁYTKI GRES NA KLEJU** - antypoślizgowe min R12 - gr. ok. 2cm **2.WYLEWKA gr. 8cm** **3.2 x FOLIA POLIETYLENOWA gr. >0,03 mm** **4.STYROPIAN O DUŻEJ WYTRZYMAŁOŚCI gr. 10cm** - warstwa spadkowa wyrównawcza styropian XPS **5.2 x FOLIA POLIETYLENOWA gr. >0,03 mm** **6.PŁYTA ŻELBETOWA gr. 18cm** **7.TYNK** **V5 - STROP** **1.PŁYTKI GRES NA KLEJU** - antypoślizgowe min R10, gr. ok. 2cm **2.WYLEWKA gr. 8cm (pianobeton)** **3.FOLIA POLIETYLENOWA gr. >0,03 mm** **4.STYROPIAN O DUŻEJ WYTRZYMAŁOŚCI gr. 10cm** **5.PŁYTA ŻELBETOWA gr. 18cm** **6.SUFIT PODWIESZANY NA STELAŻU SYTEMOWYM** -sufit podwieszany mineralny -płyty systemowe 60x60cm -odporność na wilgoć RH 100%	**1.ŻYWICA EPOKSYDOWA** - gr. ok 0,5 cm **2.WYLEWKA BET. C12/15 gr. 10cm** (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.PŁYTA FUNDAMENTOWA gr. 70cm** **6.PODBUDOWA Z TŁUCZNIA (klinca) kamiennego stabilizowanego mechanicznie podbudowę 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>40MPa** (wymiana gruntu na piasek zagęszczony mechanicznie do Id=0.8)

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

Inwestor: **Miasto Kostrzyn nad Odrą, ul. Graniczna 2, 66-470 Kostrzyn nad Odrą**

Adres: Kostrzyn nad Odrą ul. Fabryczna, dz. nr 63/37; 63/10 ; 111/177; 111/174; 87, obręb 0007 Zatorze Fabryczne

Nazwa zadania:
BUDOWA KRYTEJ PŁYWALNI Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Obiekt: **PARK WODNY KOSTRZYN NAD ODRĄ**

Arch. Projektował: mgr inż. arch. Tadeusz Tylka
Nr upr.: NN-8345/4/81 - upr. Arch. bez ograniczeń

Opracował: inż. Dawid Mołdrzyk

Branża: Arch.
Faza: BUD.

TREŚĆ RYSUNKU: ***PRZEKRÓJ F-F***

Skala: 1 : 100
Data: 06.2018
Nr rys.: A-9
Str.: