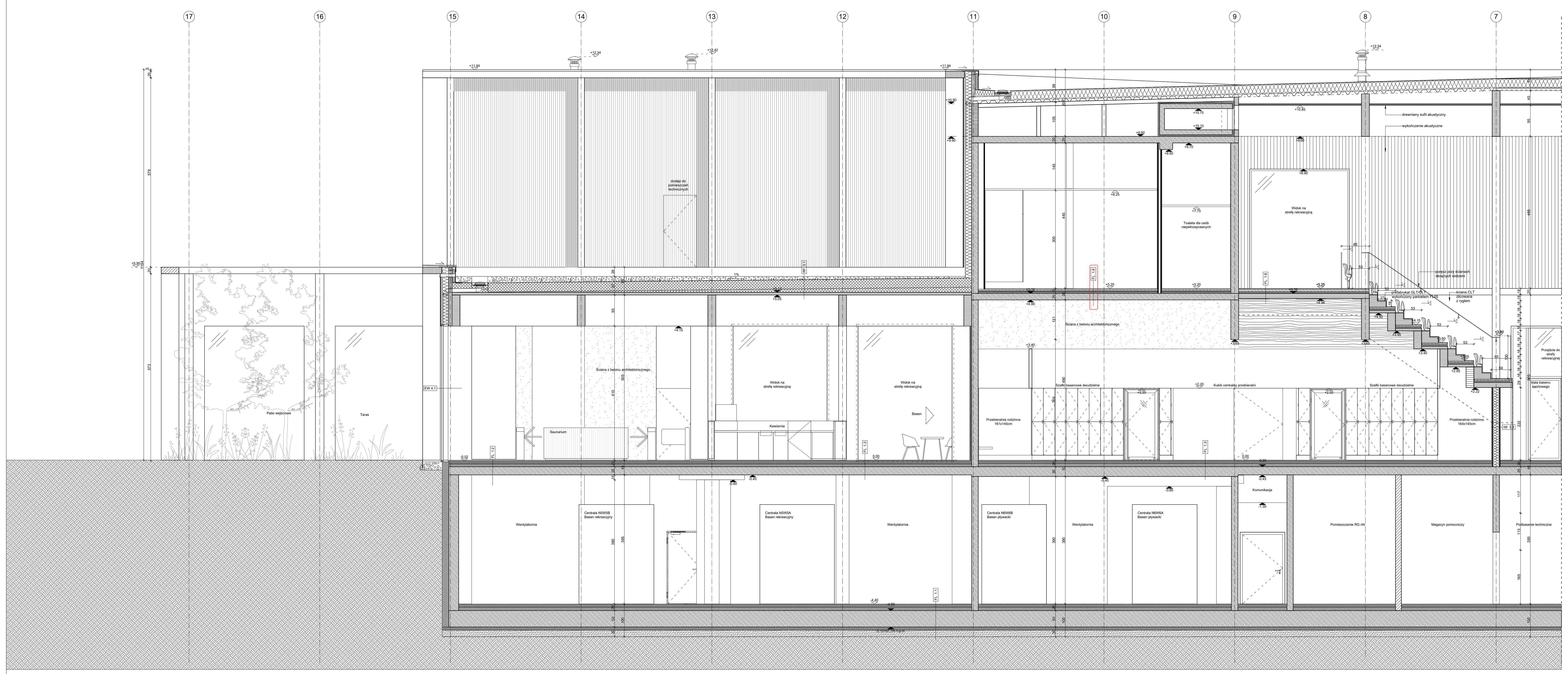
Przekrój S1



Przekrój S2

ZESTAWIENIE PRZEGRÓD BUDOWLANYCH

typy przegród	numer	warstwy	grubość	Umax [W/(m²K)] przegrody
PIONOWE ZEWNĘTRZNE				
żelbetowe	EW1.1	wykończenie wewnętrzne		0,20
		ściana żelbetowa wg proj. konstrukcji	20/25/30cm	
		izolacja przeciwwodna		
		polistyren ekstrudowany XPS300	20cm	
		folia kubełkowa		
		żwir,grunt		
	EW1.2	wykończenie wewnętrzne		
		ściana żelbetowa wg proj. konstrukcji	20/25/30cm	
		izolacja przeciwwodna		
		folia kubełkowa		
	EW1.3	wykończenie wewnętrzne		0,20
		ściana żelbetowa wg proj. konstrukcji	20/25/30cm	
		pustka powietrzna	2cm	
		ściana z drewna CLT wg proj. konstrukcji	10cm	
		wełna mineralna	20cm	
		wentylowana fasada drewniana	6cm	
	EW1.4	wykończenie wewnętrzne		0,20
		ściana żelbetowa wg proj. konstrukcji	20/25/30cm	
		wełna mineralna	20cm	
		wentylowana fasada drewniana	6cm	
	EW1.5	wykończenie wewnętrzne		0,20
		ściana żelbetowa wg proj. konstrukcji	20/25/30cm	
		wełna mineralna	20cm	
		wykończenie zewnętrzne	2cm	
murowane	EW2.1	wykończenie wewnętrzne		0,20
		wełna mineralna	12cm	
		bloczki piaskowo-wapienne	18cm	
		wełna mineralna	20cm	
		wentylowana fasada drewniana	6cm	
drewniane	EW3.1	ściana z drewna CLT wg proj. konstrukcji	10cm	0,20
		wełna mineralna	20cm	
		wentylowana fasada drewniana	6cm	
	EW3.2	Ściana z drewna CLT	10 cm	0,20
		Pustka powietrzna o grubości 100mm	10 cm	
		wypełniona wełną mineralną o grubości 50mm		
		Ściana z drewna CLT wg. Projektu konstrukcji	10 cm	
		Konstrukcja stalowa wypełniona wełną mineralną	20 cm	
		Wentylowana fasda drewniana	6 cm	
systemowe	EW4.1	systemowa fasada aluminiowa	20cm	0,90
PIONOWE WEWNĘTRZNE				
żelbetowe	IW1.1	wykończenie wewnętrzne		
		ściana żelbetowa wg proj. konstrukcji	20/25/30cm	
		wykończenie wewnętrzne		
	IW1.2	wykończenie wewnętrzne		
		ściana żelbetowa wg proj. konstrukcji	20/25/30cm	
		wełna mineralna	5cm	
		wykończenie wewnętrzne		
murowane	IW2.1	wykończenie wewnętrzne		
		bloczki piaskowo-wapienne	18cm	
		wykończenie wewnętrzne		
	IW2.2	wykończenie wewnętrzne		0,30
		bloczki piaskowo-wapienne	18cm	
		wełna mineralna	12cm	
		wykończenie wewnętrzne		
	IW2.3	wykończenie wewnętrzne		1,00
		bloczki piaskowo-wapienne	18cm	
		wełna mineralna	5cm	
		wykończenie wewnętrzne		
drewniane	IW3.1	ściana z drewna CLT wg proj. konstrukcji	10cm	
	IW3.2	wykończenie wewnętrzne		
		2 x płyta GK		
		konstrukcja szkieletowa drewniana	20cm	
		2 x płyta GK		
		wykończenie wewnętrzne		
szkieletowe	IW4.1	wykończenie wewnętrzne		
		2 x płyta GK	2,5cm	
		konstrukcja stalowa ocynk., wypełnienie wełną mineralną	7,5cm	
		2 x płyta GK	2,5cm	
		wykończenie wewnętrzne		
	IW4.2	wykończenie wewnętrzne		
		2 x płyta GK	2,5cm	
		konstrukcja stalowa ocynk.	7,5cm	
		przestrzeń instalacji wod-kan		
		konstrukcja stalowa ocynk.	7,5cm	
		2 x płyta GK	2,5cm	
		wykończenie wewnętrzne		
	IW4.3	wykończenie wewnętrzne		
		2 x płyta GK	2,5cm	
		konstrukcja stalowa ocynk.	7,5cm	
		przestrzeń instalacji wod-kan		
systemowe	IW5.1	ślusarka wewnętrzna systemowa, przeszklona		
STROPY				
płyta fundamentowa	FL1.1	wykończenie wewnętrzne	3mm	0,30
		jastrych	9,7cm	
		folia PE		
		izolacja termiczna XPS300	10cm	
		gdzie wymagane: hydroizolacja		
		żelbetowa płyta fundamentowa, wg. konstr.	50cm	
		hydroizolacja typu ciężkiego		
		beton podkładowy C12/15	10cm	
		podsypka filtracyjna	20cm	
		geowłóknina		
strop holu i admin.	FL1.2	wykończenie wewnętrzne	2cm	0,30
		jastrych	7cm	
		folia PE		
		izolacja akustyczna z wełny skalnej	30mm	
		warstwa wyrównawcza EPS	8cm	
		strop żelbetowy wg.konst.	20/26cm	
		wykończenie wewnętrzne		
strop stref mokrych (plaży basenu, saunarium, szatni, etc.)	FL1.3	płytka ceramiczna, spoiny wypełnione wysokowytrzymałą zaprawą fugową, na wysokoelastycznej zaprawie fugowej	2cm	0,3 / 0,25*
		elastyczne uszczelnienie zespolone wzmocnione, 2 warstwy		
		jastrych/ jastrych profilowany w spadku	8/5-8cm	
		folia PE		
		izolacja termiczna XPS300 / PIR*	10cm	
		hydroizolacja bitumiczna		
		strop żelbetowy wg.konst.	25cm	
		wykończenie wewnętrzne		* w strefie basenu rekreacyjnego 0.B.02
strop niecki do nauki pł.	FL1.4	dno niecki ze stali nierdzewnej		
		wylewka betonowa zatarta na gładko	7cm	
		gruby kliniec, frakcja 8/32mm, zagęszczany warstwowo	18cm	
		strop żelbetowy wg.konst.	25cm	
		wykończenie wewnętrzne		
strop niecki rekreacyjnej i brodzika dla dzieci	FL1.5	płytka ceramiczna, spoiny wypełnione wysokowytrzymałą zaprawą fugową, na wysokoelastycznej zaprawie fugowej		
		elastyczne uszczelnienie zespolone wzmocnione, 2 warstwy		
		Niecka żelbetowa wg.konstrukcji	25cm	
		wykończenie wewnętrzne		
strop nad parterem w osiach I-R/9-11	FL1.6	wykończenie wewnętrzne	2cm	
		jastrych	5cm	
		folia PE		
		izolacja akustyczna z wełny skalnej	30mm	
		warstwa wyrównawcza EPS	5cm	
		strop żelbetowy wg.konst.	20cm	
		wykończenie wewnętrzne		
strop strefy technicznej w osiach A-I/13-15	FL1.7	wykończenie wewnętrzne	3mm	
		jastrych	6,7cm	
		folia PE		
		izolacja akustyczna z wełny skalnej	30mm	
		warstwa wyrównawcza EPS	5cm	
		strop żelbetowy wg.konst.	20cm	
		wykończenie wewnętrzne		
strop góry widowni	FL1.8	wykończenie wewnętrzne	2cm	
		jastrych	5cm	
		folia PE		
		izolacja akustyczna z wełny skalnej	30mm	
		warstwa wyrównawcza EPS	5cm	
		strop z drewna CLT wg proj. konstrukcji	16cm	
strop trybuny widowni	FL1.9	wykończenie wewnętrzne	2cm	
		jastrych	5cm	
		folia PE		
		izolacja akustyczna - wełna mineralna	50mm	
		strop z drewna CLT wg proj. konstrukcji	6cm	
strop niecki sportowej	FL1.10	dno niecki ze stali nierdzewnej		
		wylewka betonowa zatarta na gładko	7cm	
		gruby kliniec, frakcja 8/32mm, zagęszczany warstwowo	18cm	
		żelbetowa płyta fundamentowa / strop	25cm	
		hydroizolacja typu ciężkiego (strefa nad gruntem)		
		izolacja termiczna XPS300 (strefa nad gruntem)	20cm	
		beton podkładowy C12/15 (strefa nad gruntem)	10cm	
		podsypka filtracyjna (strefa nad gruntem)	20cm	
		geowłóknina (strefa nad gruntem)		
podłoga na gruncie w strefie Saunarium	FL1.11	płytka ceramiczna, spoiny wypełnione wysokowytrzymałą zaprawą fugową, na wysokoelastycznej zaprawie fugowej	2cm	0,30
		elastyczne uszczelnienie zespolone wzmocnione, 2 warstwy		
		jastrych profilowany w spadku	5-8cm	
		folia PE		
		styrodur XPS	10cm	
		hydroizolacja bitumiczna		
		płyta posadzki wg. proj.konstrukcji	10cm	
		hydroizolacja typu ciężkiego		
		izolacja termiczna XPS300	5cm	
		beton podkładowy C12/15	10cm	
		podsypka filtracyjna	20cm	
		geowłóknina		
podłoga na gruncie w strefie Administracji	FL1.12	wykończenie wewnętrzne	2cm	0,30
		jastrych	7cm	
		folia PE		
		izolacja akustyczna z wełny skalnej	30mm	
		warstwa wyrównawcza EPS	8cm	
		płyta posadzki wg. proj.konstrukcji	10cm	
		hydroizolacja typu ciężkiego		
		izolacja termiczna XPS300	5cm	
		beton podkładowy C12/15	10cm	
		podsypka filtracyjna	20cm	
		geowłóknina		
DACHY				
dach główny	RF1.1	hydroizolacja - membrana dachowa PVC		0,15
		wełna mineralna	28cm	
		paroizolacja		
		blacha trapezowa konstrukcyjna 84mm	8,4cm	
		ruszt z drewna klejonego	120-160cm	
dach główny żelbetowy	RF1.2	hydroizolacja - membrana dachowa PVC		0,15
		wełna mineralna	28cm	
		kliny kształtujące spadek EPS	5-26cm	
		strop żelbetowy wg.konst.	20cm	
stropodach zielony nad saunarium	RF2.1	nasadzenia (wg. projektu zieleni)		0,15
		substrat do nasadzeń	10-26cm	
		warstwa drenażowa zintegrowana z włókniną filtracyjną		
		papa termozgrzewalna wierzchniego krycia, przeciwkorzenna		
		papa termozgrzewalna podkładowa		
		izolacja termiczna XPS300	28cm	
		kliny kształtujące spadek EPS	4-23cm	
		strop żelbetowy wg.konstrukcji	20cm	
		wykończenie wewnętrzne		
stropodach drewniany w osiach I-R/11-15	RF3.1	żwir płukany frakcja 40mm	4-19cm	0,15
		papa termozgrzewalna wierzchniego krycia		
		papa termozgrzewalna podkładowa		
		izolacja termiczna XPS300	28cm	
		kliny kształtujące spadek EPS	1-16cm	
		paroizolacja		
		strop z drewna CLT wg.konstrukcji I-P/11-17	8cm	
		wykończenie wewnętrzne		

LEGENDA

1. OZNACZENIA PODSTAWOWE
- Osie pionowe
- Osie poziome
- Linia przekroju (S5)

2. OZNACZENIE POZIOMÓW POSADZEK I STROPÓW
- ±0,00m — Rzędna główna = poziom terenu
- -1,225 — Rzędna wykończenia posadzki
- -1,25 / +4,60 — Rzędne konstrukcji
- +4,90 / -0,20 — Rzędna konstrukcji
- +3,00 / 0,00 — Rzędne wykończenia sufitu/posadzki
- -0,45 / -1,45 — Zmiana rzędnej konstrukcji
- -4,10 → -4,25 — Rzędna w spadku

3. OZNACZENIA RODZAJÓW ŚCIAN I STROPÓW
- IW 2.2 — Rodzaj przegrody
- E - Przegroda zewn. / I - Przegroda wewn.
- F - Podłogi / R - Dach

4. ŚCIANY I ELEMENTY KONSTRUKCYJNE
- Ściana żelbetowa
- Ściana murowana
- Ściana gipsowo-kartonowa
- Ściana szkieletowa w konstrukcji drewnianej
- Drewno klejone
- Drewno klejone krzyżowo CLT
- Systemowa przeszklenie wewnętrzne
- Wentylowana fasada drewniana
- Izolacja cieplna wełna mineralna
- Izolacja cieplna XPS

5. DRZWI WEWNĘTRZNE
90+30 / 220 | EI60 | A B | C
- A - min. szerokość drzwi w świetle
- B - min. wysokość drzwi w świetle
- C - klasa odporności ogniowej

6. OZNACZENIE POMIESZCZEŃ
0.S.05 Pokój masażu / 10.0 m² nr2
- Kondygnacja
- Grupa pomieszczeń
- Numer kolejny
- Nazwa
- Powierzchnia pomieszczenia

7. OCHRONA PPOŻ
- HP_25 — Hydrant 25 - hydrant wewnętrzny
- EI15 — Klasa odporności ogniowej

8. OTWORY
- Przebicie w stropie poniżej
- Przebicie w stropie powyżej

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	INWESTOR	BRANŻA
P2PA **P2PA Sp. z o.o.** Rynek 25 50-101 Wrocław biuro@p2pa.pl	Piaseczno **Gmina Piaseczno** ul.Kościuszki 5 05-500 Piaseczno	

PROJEKT
CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE

BRANŻA
Architektura

NAZWA ARKUSZA
Przekroje S1 i S2

FAZA	**PW**	SKALA	**1:50**
DATA	**19.03.2024**	FORMAT	**1830 X 891**
PROJEKTANT	JAKUB PODGÓRSKI UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 33/DSOKK/2017	SPRAWDZAJĄCY	MACIEJ POPŁAWSKI UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 33/DSOKK/2021

OPRACOWUJĄCY
inż. arch. Aleksander Blicharski
mgr inż. arch. Paweł Floryn
mgr inż. arch. Łukasz Kaczmarek
mgr inż. arch Maciej Marszał

NR RYSUNKU

P2001	PW	A	S	-	1021	B
NR PROJEKTU	FAZA	BRANŻA	RODZAJ RYS.	PIĘTRO	NR.CIĄGŁY	REWIZJA