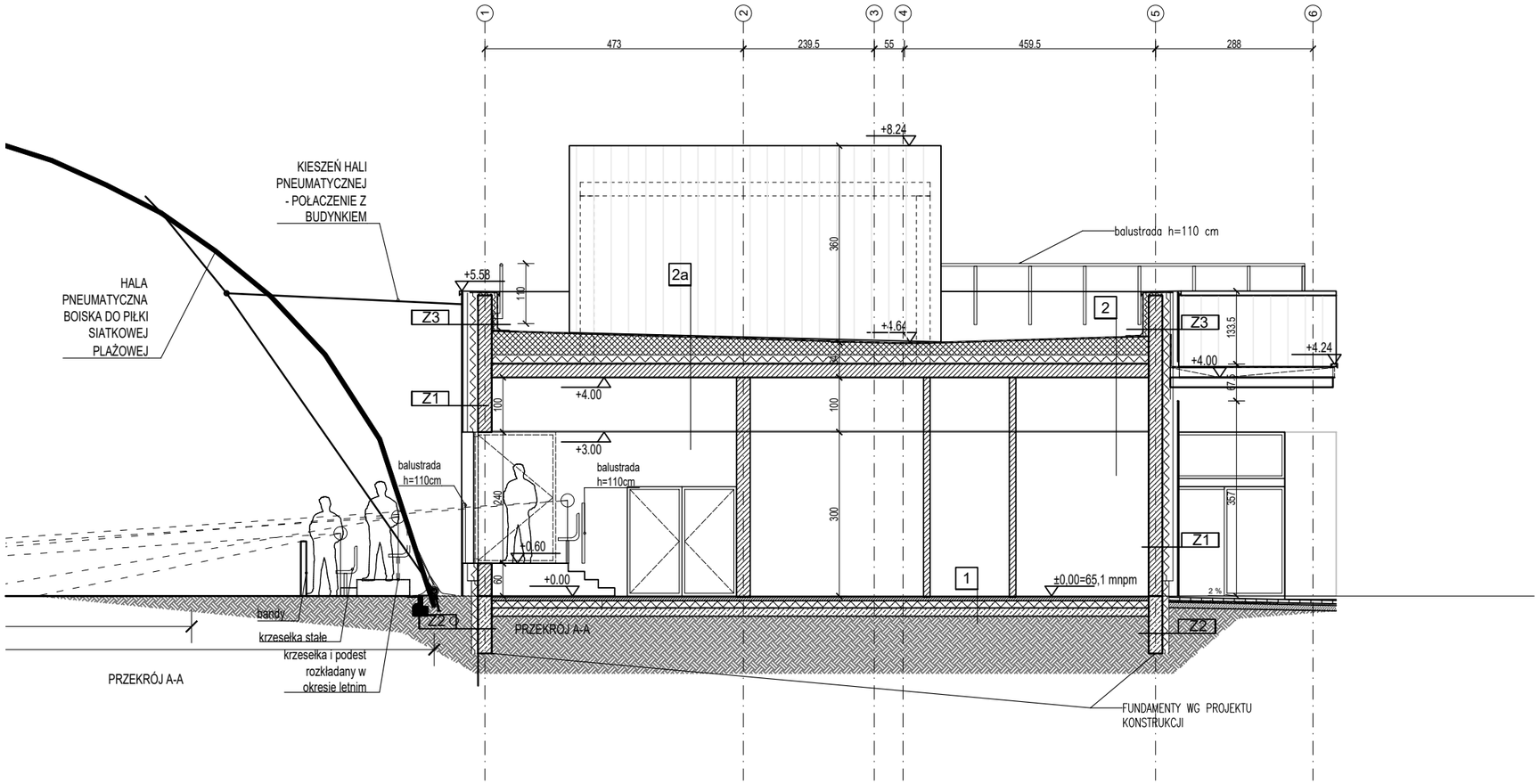

UWAGI:

1. NINIEJSZY RYSUNEK JEST KOORDYNUJĄCY DLA PROJEKTÓW BRANŻOWYCH - WSZELKIE ROZBIEŻNOŚCI UZGADNIAĆ Z PROJEKTANTEM.
2. RYSUNKI ARCHIEKTURY NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI KONSTRUKCJI I RYSUNKAMI INSTALACJI SANITARNYCH, ELEKTRYCZNYCH ORAZ POZOSTAŁYCH BRANŻ.
3. WSZYSTKIE ELEMENTY KONSTRUKCJI, WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE,URZĄDZENIA WG WYKONAWCZYCH PROJEKTÓW BRANŻOWYCH.
4. ELEMENTY NIEOKREŚLONE W PROJEKCIE NALEŻY KAŻDORAZOWO USTALIĆ Z PROJEKTANTEM.
5. POZIOMY BEZWZGLĘDNE +/-0,00 OZNACZONO NA RYSUNKU PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.
6. WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
7. PRZED WYKONANIEM OTWORÓW OKIENNYCH I DRZWIOWYCH NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ WYMIARY.
8. WYKONAĆ OBMIAR OTWORÓW PRZED ZAMÓWIENIEM FASAD , OKIEN, DRZWI .
9. PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC BUDOWLANYCH ORAZ DOKONANIEM ZAMÓWIENIA MATERIAŁÓW DOKUMENTACJĘ NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ ORAZ:
   - DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PEŁNĄ DOKUMENTACJĄ BUDOWLANĄ WSZYSTKICH BRANŻ
   - DOKONAĆ WIZJI LOKALNEJ I SZCZEGÓŁOWYCH POMIARÓW ELEMENTÓW DO USUNIĘCIA I PRZEŁOŻENIA
   - SKOORDYNOWAĆ TECHNOLOGIĘ WYKONYWANIA ROBÓT WSZYSTKICH BRANŻ
   - DOKONAĆ WSZYSTKICH INNYCH CZYNNOŚCI, KTÓRYCH KONIECZNOŚĆ WYNIKA ZE SZTUKI BUDOWLANEJ, OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW I NALEŻYTEJ STARANNOŚCI
10. REWIZJE ODWODNIENIA DACHU- wg. OPRACOWANIA BRANŻY WOD-KAN.
12. W POMIESZCZENIACH MOKRYCH TYNK CEMENTOWO WAPIENNY LUB PŁYTA GKBI IMPREGNOWANA.
13. W POMIESZCZENIACH MOKRYCH W POSADZCE NA WARSTWIE WYLEWKI BETONOWEJ IZOLACJA P. WILGOCIOWA FOLIA ZBROJONA NP. 2X2,0mm PE WYWINIĘTA min 30cm NA ŚCIANY.
14. W POMIESZCZENIACH MOKRYCH WYKOŃCZENIE ŚCIAN MATERIAŁAMI ŁATWO ZMYWALNYMI, NIENASIĄKLIWYMI, NIETOKSYCZNYMI, ODPORNYMI NA DZIAŁANIE WILGOCI - DO WYSOKOŚCI CO NAJMNIEJ 2,0 M MIERZĄC OD POZIOMU PODŁOGI
15. PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ ŚCIANY I STROPY ODDZIELENIA POŻAROWEGO WYKONAĆ W ODPOWIEDNIEJ KLASIE ODPORNOŚCI (EI) WYMAGANEJ DLA TYCH ELEMENTÓW. ZASTOSOWAĆ SYSTEMOWE CERTYFIKOWANE PRZEJŚCIA POŻAROWE.
16. SZACHTY NALEŻY WYPOSAŻYĆ NA KAŻDEJ KONDYGNACJI W SYSTEMOWE DRZWI REWIZYJNE W ODPOWIEDNIEJ KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ (EI). OBUDOWA SZACHTÓW INSTALACYJNYCH W ZADANEJ KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ
17. INSTALACJE ODGROMOWE PROWADZIĆ W RURKACH W WARSTWIE IZOLACJI TERMICZNEJ.
18. NINIEJSZY RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ RÓWNOLEGLE Z POZOSTAŁYMI RYSUNKAMI I CZĘŚCIĄ OPISOWĄ. ARCHITEKTURY ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
19. RYSUNKI WARSZTATOWE WSZELKICH ELEMENTÓW I PRAC WYKOŃCZENIOWYCH ORAZ MONTAŻOWYCH NALEŻY PRZEDSTAWIĆ ARCHITEKTOWI DO AKCEPTACJI.
20. WSZELKIE ZMIANY, KTÓRE GENERALNY WYKONAWCA ZDECYDUJE SIĘ WPROWADZIĆ, RÓWNIEŻ TE, KTÓRE SŁUŻĄ JEDYNIE ZMIANIE TECHNOLOGII, NALEŻY UZGODNIĆ Z ARCHITEKTEM.
21. WSZYSTKIE WYMIARY OTWOROWAŃ I PRZEBIĆ NALEŻY WYZNACZAĆ WG WYMIARÓW DO OSI OTWORU.
22. WSZYSTKIE WYMIARY STOLARKI I ŚLUSARKI ORAZ ELEMENTÓW O WSKAZANEJ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI NALEŻY WYZNACZAĆ WG WYMIARÓW W OSI ZE WZGLĘDU NA RÓŻNE WYMIARY OŚCIEŻNIC PRODUCENTÓW. NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ OTWOROWANIE POD TE ELEMENTY (DRZWI).
23. BRAK WSKAZNIA NA RYSUNKU TECHNICZNYM ELEMENTU, KTÓREGO ZASTOSOWANIE WYNIKA ZE ZNANYCH LUB POWSZECHNIE PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ W ZAKRESIE SZTUKI BUDOWLANEJ NIE ZWALNIA WYKONAWCY Z KONIECZNOŚCI SKALKULOWANIA I ZASTOSOWANIA TAKIEGO ELEMENTU W POROZUMIENIU Z INWESTOREM A TAKŻE Z PROJEKTANTEM I ZA JEGO ZGODĄ.
24. SKUTKI POŚREDNIE I BEZPOŚREDNIE NIESTOSOWANIA SIĘ DO POWYŻSZYCH ZALECEŃ OBCIĄŻAJĄ WYŁĄCZNIE GENERALNEGO WYKONAWCĘ.
25. PRZYKŁADOWO WYSPECYFIKOWANE MATERIAŁY PRZY ZMIANIE NA INNE NALEŻY KAŻDORAZOWO UZGADNIAĆ Z PROJEKTANTEM

1 — Umax = 0,30 W/(m2 x K)
PODŁOGA NA GRUNCIE - PŁYTA FUND.

2cm	posadzka
6cm	beton B 15 - zbrojony siatką z prętów Ø4,5mm (siatka10/10 cm)
	folia izolacyjna Pe
10cm	styrodur
	papa podkładowa zgrzewalna
	podkład gruntujący
15cm	podkład betonowy B 15 -wg proj. konstr.
	zagęszczona podsypka piaskowa-wg proj. konstr.

2 — t obl.= +20°C U=0,145 < Umax=0,15 W/(m² x K)
STROPODACH - DACH PŁASKI

	membrana dachowa PVC
5-18cm	termoizolacja - kliny wełny mineralnej w spadku 3 %
18+5cm	termoizolacja- wełna mineralna - λ=0,036W/mK
	paroizolacja
25cm	strop - wg proj.konstrukcji
1,5cm	sufit podwieszany
	*)w pom. mokrych

2a — U=0,145 < Umax=0,15 W/(m² x K)
STROPODACH - DACH PŁASKI

	membrana dachowa PVC
5-18cm	termoizolacja - kliny wełny mineralnej w spadku 3 %
18+5cm	termoizolacja- wełna mineralna - λ=0,036W/mK
	paroizolacja
25cm	strop - wg proj.konstrukcji
1,5cm	sufit podwieszany
	*)w pom. mokrych

3 — U=0,175 < Umax=0,15 W/(m² x K)
STROPODACH - ZADASZENIE NAD WEJSCIEM

	membrana dachowa PVC
5-18cm	termoizolacja - kliny wełny mineralnej w spadku 3 %
18+5cm	termoizolacja- wełna mineralna - λ=0,035W/mK
	paroizolacja
25cm	strop - wg proj.konstrukcji
18 cm	termoizolacja - wełna mienralna
	systemowa okładzina elewacyjna

4 — U=n/a
STROPODACH - DACH PŁASKI

	membrana dachowa PVC
0-18cm	wartwa w spadku 3 %
18cm	strop - wg proj.konstrukcji
22 cm	podkonstrukcja systemowa
2 cm	HPL - drewnopodobny na podkonstrukcji systemowej

ŚCIANA ZEWNĘTRZNA

Z1 — U=0,1787< Umax=0,2 W/(m² x K)
ŚCIANA ZEWNĘTRZNA - HPL BIAŁY

0,3cm	okładzina zewnętrzna HPL biały
7 cm	pustka powietrzna
	ruszt systemowy pod montaż płyt HPL
20 cm	termoizolacja- styropian EPS λ=0,040
25cm	bloczki wapienno-piaskowe elementy żelbetowe - wg projektu konstrukcji
1,5cm	tynk gipsowy/ * tynk cementowo- wapienny
	*)w pom. mokrych

REI120
Z1A — U=0,1845< Umax=0,2 W/(m² x K)
ŚCIANA ZEWNĘTRZNA - HPL BIAŁY

0,3cm	okładzina zewnętrzna HPL biały
7 cm	pustka powietrzna
	ruszt systemowy pod montaż płyt HPL
20 cm	ocieplenie - wełna mieneralna EPS λ=0,045
25cm	bloczki wapienno-piaskowe elementy żelbetowe - wg projektu konstrukcji
1,5cm	tynk gipsowy/ * tynk cementowo- wapienny
	*)w pom. mokrych

Z2 — U=0,1787< Umax=0,2 W/(m² x K)
ŚCIANA ZEWNĘTRZNA - HPL BIAŁY

0,3cm	okładzina zewnętrzna HPL drewnopodoby
7 cm	pustka powietrzna
	ruszt systemowy pod montaż płyt HPL
20 cm	termoizolacja- styropian EPS λ=0,040
25cm	bloczki wapienno-piaskowe elementy żelbetowe - wg projektu konstrukcji
1,5cm	tynk gipsowy/ * tynk cementowo- wapienny
	*)w pom. mokrych

REI120
Z2A — U=0.1845< Umax=0,2 W/(m² x K)
ŚCIANA ZEWNĘTRZNA - HPL BIAŁY

0,3cm	okładzina zewnętrzna HPL drewnopodobny
7 cm	pustka powietrzna
	ruszt systemowy pod montaż płyt HPL
20 cm	ocieplenie - wełna mieneralna EPS λ=0,045
25cm	bloczki wapienno-piaskowe elementy żelbetowe - wg projektu konstrukcji
1,5cm	tynk gipsowy/ * tynk cementowo- wapienny
	*)w pom. mokrych

Z3 — ŚCIANA FUNDAMENTOWA

	mata drenażowo - ochronna
12cm	termoizolacja- polistyren ekstrudowany XPS systemowa izolacja wodoszczelna
24cm	ściana fundamentowa - wg projektu konstrukcji systemowa izolacja przeciwwodna

UWAGA: izolację wodoszczelną fundamentu połączyć z pionową izolacją ściany fundamentowej i wyprowadzić 30cm ponad poziom wykończonej posadzki przyziemia

ŚCIANA WEWNĘTRZNA

NRO
W1 — Umax=1 W/(m² x K)
ŚCIANA DZIAŁOWA

1,5cm	tynk gipsowy/ * tynk cementowo- wapienny
12cm	bloczki ceramiczne lub wapienno-piaskowe
1,5cm	tynk gipsowy/ * tynk cementowo- wapienny
	*)w pom. mokrych

EI30 REI30 REI60
W2 — Umax=1 W/(m² x K)
ŚCIANA DZIAŁOWA - międzymieszkaniowa

1,5cm	tynk gipsowy/ * tynk cementowo- wapienny
25cm	bloczki ceramiczne lub wapienno-piaskowe
1,5cm	tynk gipsowy/ * tynk cementowo- wapienny
	*)w pom. mokrych

PROJEKT BUDOWLANY ZMIAN
DO DECYZJI NR 177/2023 z dnia 27 kwietnia 2023r.

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
MARIUSZ SZCZURASZEK
ul. Szkolna 8
63-400 Ostów Wielkopolski

30.06.2025r.

"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI"
UL. SZYBOWCOWA, KRUSZYN, GMINA WŁOCŁAWEK
DZIAŁKI NR 320/16, 320/19, 320/21, obręb 0012 Kruszyn;
jednostka ewidencyjna: 041813_2 Włocławek

nr rys. S_04

Inwestor: **POWIAT WŁOCŁAWSKI**
ul. Cyganka 28
87-800 Włocławek

SZATNIE - PRZEKRÓJ AA

skala 1:100

BRANŻA	ARCHITEKTURA
PROJEKTANT ARCHITEKTURY	mgr inż. arch. Mariusz Szczuraszek nr ewid. 9/99/DUW
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURY	mgr inż. arch. Monika Zadka-Chalabala nr ewid. 14/WPOKK/2012