



1	U _{max} = 0,30 W/(m ² x K)
PODŁOGA NA GRUNCIE - PŁYTA FUND.	
2cm	posadzka
	beton B 15 - zbrojony siatką z prętów Ø4,5mm
6cm	siatka 10/10 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 < U _{max} =0,15 W/(m ² 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
	*jw pom. mokrych

2a	U=0,145 < U _{max} =0,15 W/(m ² 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
	*jw pom. mokrych

3	U=0,175 < U _{max} =0,15 W/(m ² 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=m/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< U _{max} =0,2 W/(m ² x K)
ŚCIANA ZEWNĘTRZNA - HPL BIAŁY	
0,3cm	okładzina zewnętrzna HPL biały
7 cm	puszka powietrzna
	ruszt systemowy pod montaż płyt HPL
20 cm	termoizolacja- styropian EPS λ=0,040
25cm	błoczek wapienno-piaskowe
	elementy żelbetowe - wg projektu konstrukcji
1,5cm	tynek gipsowy/ * tynk cementowo- wapienny
	*jw pom. mokrych

Z1A	U=0,1845< U _{max} =0,2 W/(m ² x K)
ŚCIANA ZEWNĘTRZNA - HPL BIAŁY	
0,3cm	okładzina zewnętrzna HPL biały
7 cm	puszka powietrzna
	ruszt systemowy pod montaż płyt HPL
20 cm	ocieplenie - wełna mieneralna EPS λ=0,045
25cm	błoczek wapienno-piaskowe
	elementy żelbetowe - wg projektu konstrukcji
1,5cm	tynek gipsowy/ * tynk cementowo- wapienny
	*jw pom. mokrych

Z2	U=0,1787< U _{max} =0,2 W/(m ² x K)
ŚCIANA ZEWNĘTRZNA - HPL BIAŁY	
0,3cm	okładzina zewnętrzna HPL drewnopodoby
7 cm	puszka powietrzna
	ruszt systemowy pod montaż płyt HPL
20 cm	termoizolacja- styropian EPS λ=0,040
25cm	błoczek wapienno-piaskowe
	elementy żelbetowe - wg projektu konstrukcji
1,5cm	tynek gipsowy/ * tynk cementowo- wapienny
	*jw pom. mokrych

Z2A	U _{max} =1 W/(m ² x K)
ŚCIANA DZIAŁOWA	
1,5cm	tynek gipsowy/ * tynk cementowo- wapienny
12cm	błoczek ceramiczne lub wapienno-piaskowe
1,5cm	tynek gipsowy/ * tynk cementowo- wapienny
	*jw pom. mokrych

Z2A	U=0,1845< U _{max} =0,2 W/(m ² x K)
ŚCIANA ZEWNĘTRZNA - HPL BIAŁY	
0,3cm	okładzina zewnętrzna HPL drewnopodobny
7 cm	puszka powietrzna
	ruszt systemowy pod montaż płyt HPL
20 cm	ocieplenie - wełna mieneralna EPS λ=0,045
25cm	błoczek wapienno-piaskowe
	elementy żelbetowe - wg projektu konstrukcji
1,5cm	tynek gipsowy/ * tynk cementowo- wapienny
	*jw pom. mokrych

Z3	ŚCIANA FUNDAMENTOWA
	mała 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

W1	U _{max} =1 W/(m ² x K)
ŚCIANA DZIAŁOWA	
1,5cm	tynek gipsowy/ * tynk cementowo- wapienny
12cm	błoczek ceramiczne lub wapienno-piaskowe
1,5cm	tynek gipsowy/ * tynk cementowo- wapienny
	*jw pom. mokrych

W2	U _{max} =1 W/(m ² x K)
ŚCIANA DZIAŁOWA - międzymieszkaniowa	
1,5cm	tynek gipsowy/ * tynk cementowo- wapienny
25cm	błoczek ceramiczne lub wapienno-piaskowe
1,5cm	tynek gipsowy/ * tynk cementowo- wapienny
	*jw pom. mokrych

UWAGI:

- NINIEJSZY RYSUNEK JEST KOORDYNUJĄCY DLA PROJEKTÓW BRANŻOWYCH - WSZELKIE ROZBIEŻNOŚCI UZGADNIĆ Z PROJEKTANTEM.
- RYSUNKI ARCHITEKTURY NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI KONSTRUKCJI I RYSUNKAMI INSTALACJI SANITARNYCH, ELEKTRYCZNYCH ORAZ POZOSTAŁYCH BRANŻ.
- WSZYSTKIE ELEMENTY KONSTRUKCJI, WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE, URZĄDZENIA WG WYKONAWCZYCH PROJEKTÓW BRANŻOWYCH.
- ELEMENTY NIEOKREŚLONE W PROJEKCIE NALEŻY KAŻDORAZOWO USTALIĆ Z PROJEKTANTEM.
- POZIOMY BEZWZGLĘDNE +/-0,00 OZNACZONO NA RYSUNKU PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.
- WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
- PRZED WYKONANIEM OTWORÓW OKIENNYCH I DRZWIOWYCH NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ WYMIARY.
- WYKONAĆ OBIAR OTWORÓW PRZED ZAMÓWIENIEM FASAD , OKIEN, DRZWI .
- 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 TECHNOLOGIE WYKONYWANIA ROBÓT WSZYSTKICH BRANŻ
 - DOKONAĆ WSZYSTKICH INNYCH CZYNNOŚCI, KTÓRYCH KONIECZNOŚĆ WYNIKA ZE SZTUKI BUDOWLANEJ, OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW I NALEŻYTEJ STARANNOŚCI
- REWIZJE ODWODNIENIA DACHU- wg. OPRAWOWANIA BRANŻY WOD-KAN.
- W POMIESZCZENIACH MOKRYCH TYNK CEMENTOWO WAPIENNY LUB PŁYTA GKBI IMPREGNOWANA.
- W POMIESZCZENIACH MOKRYCH W POSADZCE NA WARSTWIE WYLEWKI BETONOWEJ IZOLACJA P. WILGOCIOWA FOLIA ZBROJONA NP. 2X2,0mm PE WYWINIĘTA min 30cm NA ŚCIANY.
- 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
- PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ ŚCIANY I STROPY ODDZIELENIA POŻAROWEGO WYKONAĆ W ODPowiedNIEJ KLASIE ODPORNOŚCI (EI) WYMAGANEJ DLA TYCH ELEMENTÓW. ZASTOSOWAĆ SYSTEMOWE CERTYFIKOWANE PRZEJŚCIA POŻAROWE.
- SZACHTY NALEŻY WYPOSAŻYĆ NA KAŻDEJ KONDYGNACJI W SYSTEMOWE DRZWI REWIZYJNE W ODPowiedNIEJ KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ (EI). OBUDOWA SZACHTÓW INSTALACYJNYCH W ZADANEJ KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ
- INSTALACJE ODGROMOWE PROWADZIĆ W RURKACH W WARSTWIE IZOLACJI TERMICZNEJ.
- NINIEJSZY RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ RÓWNOLEGLE Z POZOSTAŁYMI RYSUNKAMI I CZĘŚCIĄ OPISOWĄ ARCHITEKTURY ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
- RYSUNKI WARSZTATOWE WSZELKICH ELEMENTÓW I PRAC WYKOŃCZENIOWYCH ORAZ MONTAŻOWYCH NALEŻY PRZEDSTAWIĆ ARCHITEKTOWI DO AKCEPTACJI.
- WSZELKIE ZMIANY, KTÓRE GENERALNY WYKONAWCA ZDECYDUJE SIĘ WPROWADZIĆ, RÓWNIEŻ TE, KTÓRE SŁUŻĄ JEDYNIIE ZMIANIE TECHNOLOGII, NALEŻY UZGODNIĆ Z ARCHITEKTEM.
- WSZYSTKIE WYMIARY OTWOROWAŃ I PRZEBIĆ NALEŻY WYZNACZAĆ WG WYMIARÓW DO OSI OTWORU.
- 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).
- BRĄK WSKAZANIA 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.
- SKUTKI POŚREDNIE I BEZPOŚREDNIE NIESTOSOWANIA SIĘ DO POWYŻSZYCH ZALECEŃ OBCIĄŻAJĄ WYŁĄCZNIE GENERALNEGO WYKONAWCĘ.
- PRZYKŁADOWO WYSPECYFIKOWANE MATERIAŁY PRZY ZMIANIE NA INNE NALEŻY KAŻDORAZOWO UZGADNIĆ Z PROJEKTANTEM

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



PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA
MARIUSZ SZCZURASZEK

ul. Szkolna 8
63-400 Ostów Wielkopolski

30.06.2025r.

"BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI"
UL. SZYBOWCOWA, KRUSZYN, GMINA WŁOCLĄWEK

nr rys.

S_05

DZIAŁKI NR 320/16, 320/19, 320/21, obręb 0012 Kruszyn;
jednostka ewidencyjna: 041813_2 Włocławek

Inwestor: POWIAT WŁOCLAWSKI
ul. Cyganka 28
87-800 Włocławek

SZATNIE - PRZEKRÓJ ,BB

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	