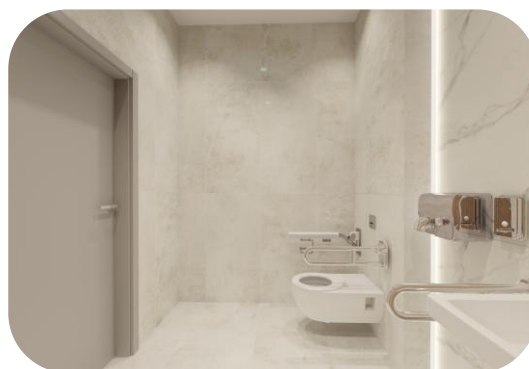
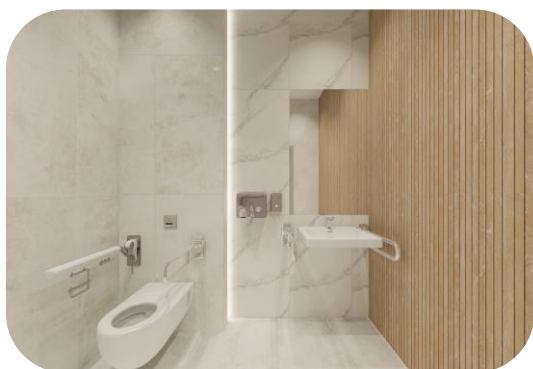


**Projekt MODERNIZACJI ŁAZIENEK
W ZESPOLE OBIEKTÓW SPORTOWYCH HAWAJSKA
Warszawa ul. Dereniowa 38**



ZAMAWIAJĄCY:

Ursynowskie Centrum Sportu i Rekreacji - zakład budżetowy ul. Pileckiego 122 w
Warszawie (02-781)

LOKALIZACJA:

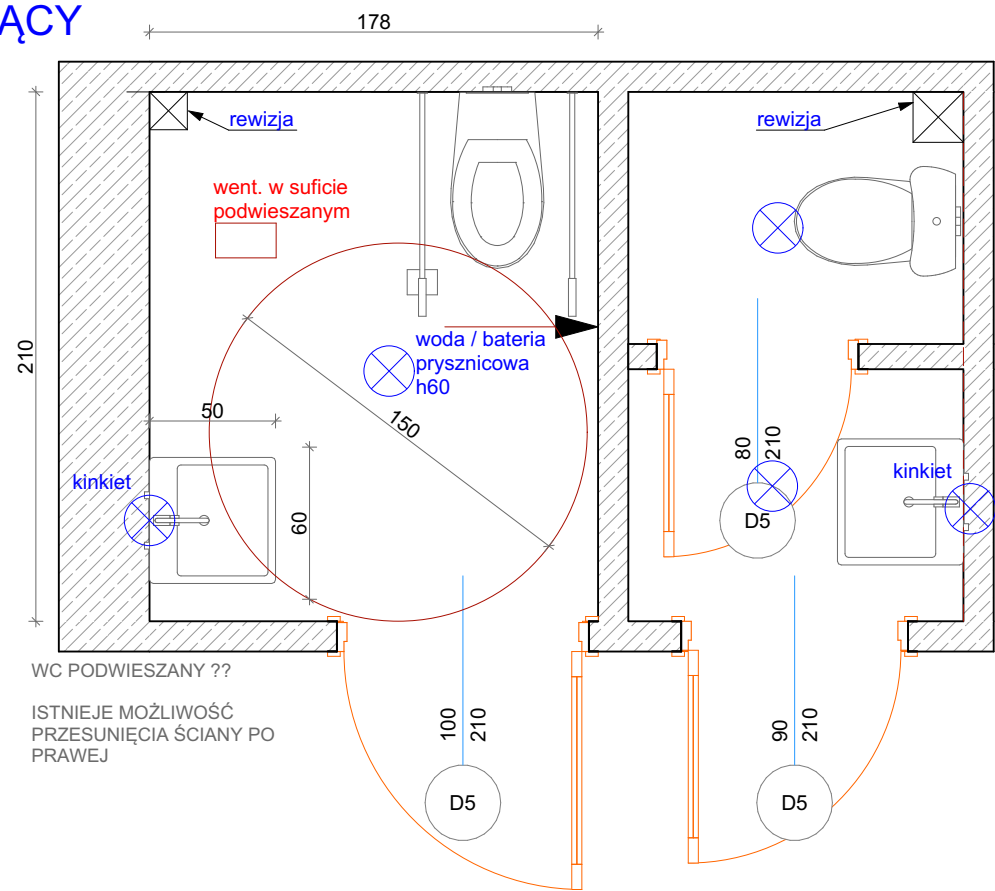
ZESPÓŁ OBIEKTÓW SPORTOWYCH HAWAJSKA Warszawa ul. Dereniowa 38

WYKONAWCA:

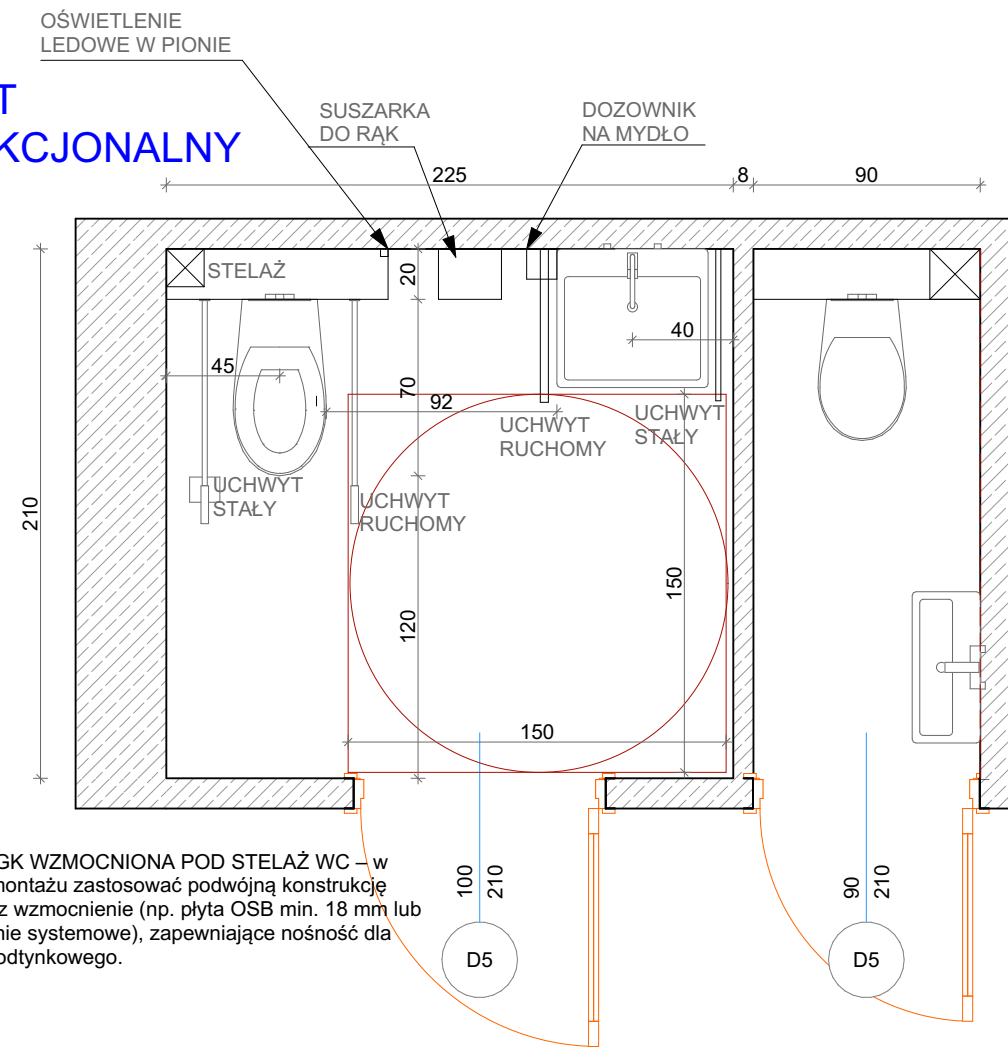
Meritum Sp. z o.o.
Michalin 23 07-203 Somianka
KRS 0001001100
NIP 7622016291 REGON 523603050
meritum.instal@op.pl
agata.budzilek@vp.pl
tel: 504298160

WARSZAWA, dn. 20-04-2026 r

STAN
ISTNIEJĄCY



RZUT
FUNKCJONALNY



Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do realizacji. W przypadku rozbieżności pomiędzy projektem a stanem istniejącym należy niezwłocznie poinformować projektanta. Projekt opracowano na podstawie dostępnej dokumentacji oraz pomiarów, jednak nie wyklucza się występowania odchyłń wykonawczych. Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia tolerancji wymiarowych oraz nierówności ścian, posadzek i sufitów

INWESTOR:
Ursynowskie Centrum Sportu i Rekreacji
- zakład budżetowy ul. Pileckiego 122 w Warszawie (02-781)

PROJEKT ARANŻACJI WNEŹRZA
ŁAZIENKA NR 1
w obiekcie HAWAJSKA
Warszawa ul. Dereniowa 38

TYTUŁ RYSUNKU:
ŁAZIENKA
RYS. 1

SKALA: 1:30
DATA: 30-04-2026
NR RYSUNKU: 1

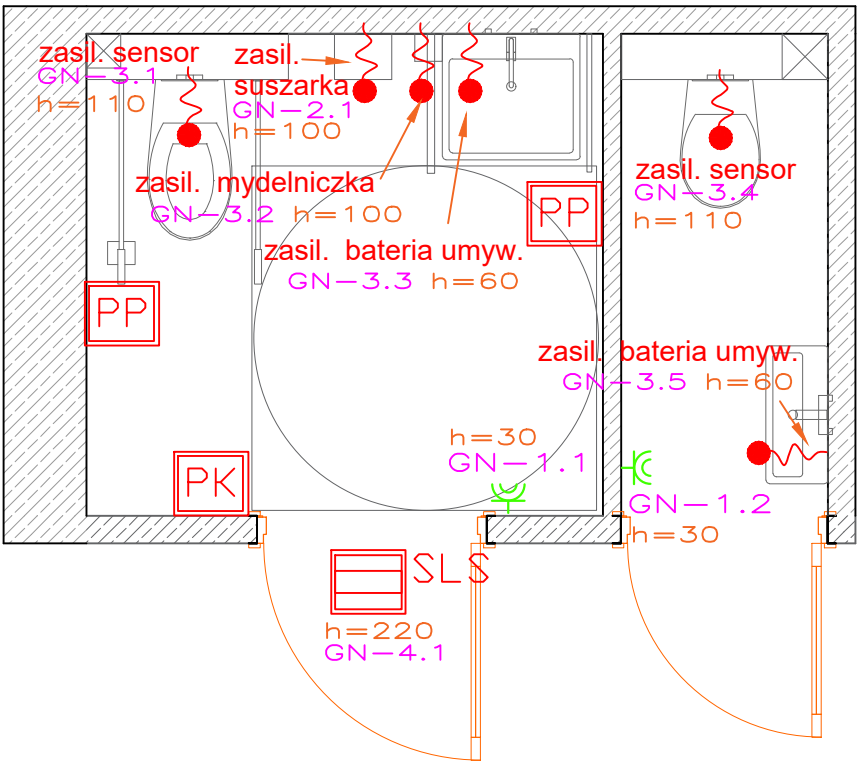
WYKONAWCA:
Meritum Sp. z o.o.
Michalin 23 07-203
Somianka
NIP 7622016291
REGON 523603050

UWAGI

RAKO Betonico DAKV9790
spiekana płytką podłogową
białoszary 60x120 cm

TUBĄDZIN Pietrasanta MAT Płytką
gresowa 1198x598

TUBĄDZIN Echo Lamella
beige STR Płytką gresowa
1198x598



LEGENDA-OŚWIETLENIE PODSTAWOWE:

- Wypust kablowy oświetleniowy – sufitowy
- Wypust kablowy oświetleniowy – kinkiet
- C.O. Czujnik obecności 1 kanałowy 230V 10A
- C.O.C. Czujnik obecności 2 kanałowy 230V 10A (1. kanał sufit, 2. kanał LED)
- AW2 Oprawa oświetlenia awaryjnego AXPO_C-405lm AT; montaż sufitowy; IP41 lub wyższe
- YI Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego EXT S-310lm AT; IP41 lub wyższe
- Wypust kablowy 1-fazowy oświetleniowy (l=1,5m)

LEGENDA-OSPRZĘT:

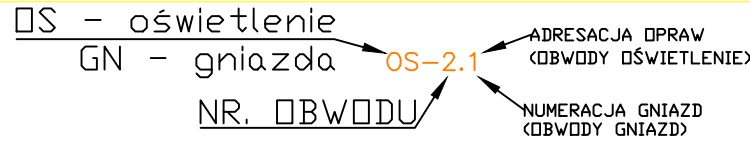
- Łącznik instalacyjny 1-biegunowy uniwersalny hermetyczny, 230V, IP20,P/T
- Łącznik instalacyjny 1-biegunowy uniwersalny hermetyczny, 230V, IP44, p/t,
- K1 Oprawa typu plafon, 230V, n/t
- L Oprawa typu spotlight, 230V, n/t

LEGENDA-SIŁOWA:

- G Gniazdo elektryczne pojedyncze hermetyczne z bolcem ochronnym P+N+PE, 16A, 230V, IP44, p/t
- 2G Gniazdo elektryczne podwójne hermetyczne z bolcem ochronnym P+N+PE, 16A, 230V, IP44
- WK Wypust kablowy 1-fazowy (3-żyłowy) do zasilania odbiornika (l=1,5m)

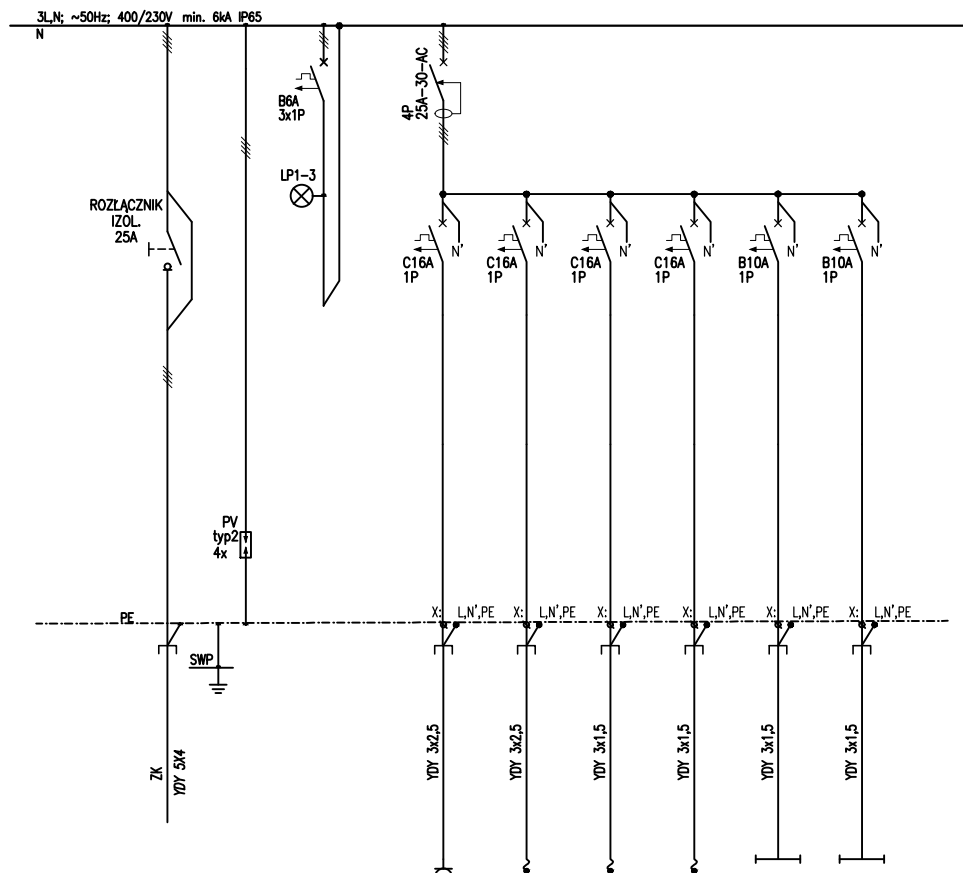
LEGENDA-TELETECHNICZNA:

- SLS - salowa lampka sygnalizacyjna z regulowanym bucziem (montować nad drzwiami przez pomieszczeniem OzN w dobrze widocznym miejscu)
- PK - przycisk kasujący h=100cm
- PP - przycisk przywoławczy z linką 2m h=2,2m



Instalację zasilic z istniejącej rozdzielnic lub jeżeli konieczne zabudować w nowej o stopniu ochrony minimum IP44. Wymóg zastosowania RCD we wszystkich obwodach elektrycznych.

OBIEKT	PROJEKT ARANŻACJI WNĘTRZA ŁAZIENKA NR 1 w obiekcie HAWAJSKA ul. Dereniowa 38	rys. nr. E1
adres inwestycji	Warszawa ul. Dereniowa 38	format A3
inwestor	Ursynowskie Centrum Sportu i Rekreacji - zakład budżetowy ul. Pileckiego 122 w Warszawie (02-781)	skala 1:45
temat	INST. ELEKTR. RZUT INST. GNIAZD WTYKOWYCH I NISKOPRĄDOWYCH	data 05.05.2026
projektant	Tadeusz Kukawski upr. bud. OS-418/83	podpis
opracował	Krzysztof Bqbol	



Nr odpływu				GN 1.1	GN 2.1	GN 3.1	GN 4.1	OS 1	OS 2
Nazwa odbioru	Zasilanie	Ochrona przeciwprzepięciowa	kontrola napięcia	Gniazda porządkowe	Wypust suszarka 230V	Wypust akcesoria 230V	Wyp. system przyzywowy 230V/24V	Oświetlenie łazienki	Oświetlenie łazienki
Moc [kW]	7,00			3,0	3,0	0,2	0,1	0,4	0,4

Pi=7,00kW

Ps=2,24kW

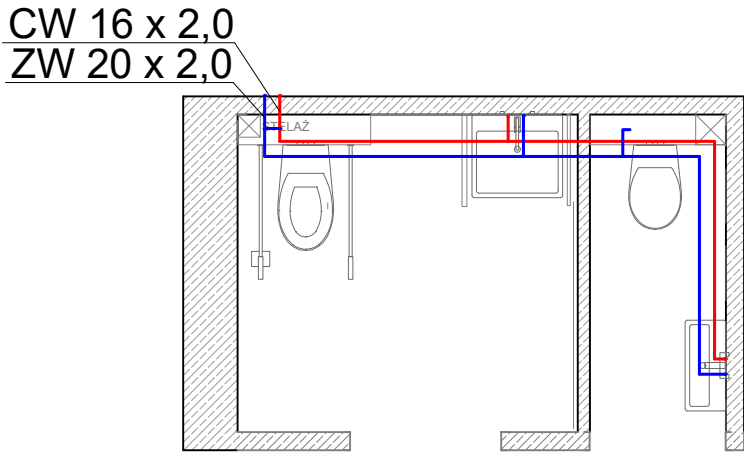
Instalację zasilić z istniejącej rozdzielni lub jeżeli konieczne zabudować w nowej o stopniu ochrony minimum IP65

OBIEKT	PROJEKT ARANŻACJI WNEŹRZA ŁAZIENKA NR 1 w obiekcie HAWAJSKA ul. Dereniowa 38		RYS. NR. E3
ADRES INWESTYCJI	Warszawa ul. Dereniowa 38		FORMAT A4
INWESTOR	Ursynowskie Centrum Sportu i Rekreacji – zakład budżetowy ul. Pileckiego 122 w Warszawie (02–781)		SKALA 1:
TEMAT	INST. ELEKTR. SCHEMAT TABLICZY ELEKTRYCZNEJ		DATA 05.05.2026
PROJEKTANT	Tadeusz Kukawski upr. bud. OS–418/83		PODPIS
OPRACOWAŁ	Krzysztof Bqbol		

Tabela doboru zapotrzebowania mocy

Nazwa obwodu	Opis	Moc zainstalowana	Współczynnik jednoczesności	Moc szczytowa	Napięcie znamionowe	Prąd obciążenia	Typ zabezpieczenia	Prąd zn. zab. lub [n] silnika	Współczynnik zadziałania zabezpieczenia	Prąd zadziałania zabezpieczenia	Typ kabla	Przekrój kabla	Obciążalność kabla	Wsp. Popr. Tab.52-e1	Obciążalność Rzecz.	1,45 × kg × Iz	Długość odcinka	Δu%	12 ≤ 1,45 × kg × Iz	lb ≤ In ≤ Iz	(It)1,0≤(k×s)*15								
		PI	kj	Ps	Un	Ib		-	In	k2									I2			-	L	-					
		[kW]	-	[kW]	V	A		-	A	-									A			mm²	mm²	A	-	kg×Iz	A	m	-
Bilans całkowity		7,00	0,320	2,24																									
1	Gn. Porządkowe	3,00	0,25	0,75	230	3,51	Wyłącznik nadprądowy C 16A	16	1,45	23,2	YDY 3x2,5	2,5	29	1	29	42	20	0,41	OK	OK	OK								
2	Wypust suszarka	3,00	0,25	0,75	230	3,51	Wyłącznik nadprądowy C 16A	16	1,45	23,2	YDY 3x2,5	2,5	29	1	29	42	20	0,41	OK	OK	OK								
3	Wypust akcesoria	0,10	0,50	0,05	230	0,23	Wyłącznik nadprądowy B 10A	10	1,45	14,5	YDY 3x1,5	1,5	22	1	22	32	20	0,05	OK	OK	OK								
4	Wypust system przyzywowy	0,10	0,50	0,05	230	0,23	Wyłącznik nadprądowy B 10A	10	1,45	14,5	YDY 3x1,5	1,5	22	1	22	32	20	0,05	OK	OK	OK								
5	Oświetlenie łazienki	0,40	0,80	0,32	230	1,50	Wyłącznik nadprądowy B 10A	10	1,45	14,5	YDY 3x1,5	1,5	22	1	22	32	20	0,29	OK	OK	OK								
6	Oświetlenie łazienki	0,40	0,80	0,32	230	1,50	Wyłącznik nadprądowy B 10A	10	1,45	14,5	YDY 3x1,5	1,5	22	1	22	32	20	0,29	OK	OK	OK								
WLZ	WLZ relacji ZK - TE	7,00	0,32	2,2	400	3,48	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 25A	25	1,45	36,25	YDY 5x4	4	30	1	30	44	20	0,13	OK	OK	OK								

INSTALACJA WODOCIĄGOWA



LEGENDA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ:

	Kanalizacja sanitarna (prowadzona pod posadzką)
	Kanalizacja sanitarna (podejścia prowadzone w warstwie posadzki)

ŚREDNICE PODEJŚĆ DO PRZYBORÓW KANALIZACJI SANITARNEJ:

	MISKA USTĘPOWA PCVø110
	UMYWALKA PCVø50
	ZLEW/ZLEWOZMYWAK PCVø50
	PRÁŁKA/ZMYWARKA PCVø50
	BRODZIK/WANNA PCVø50

LEGENDA INSTALACJA WODOCIĄGOWA:

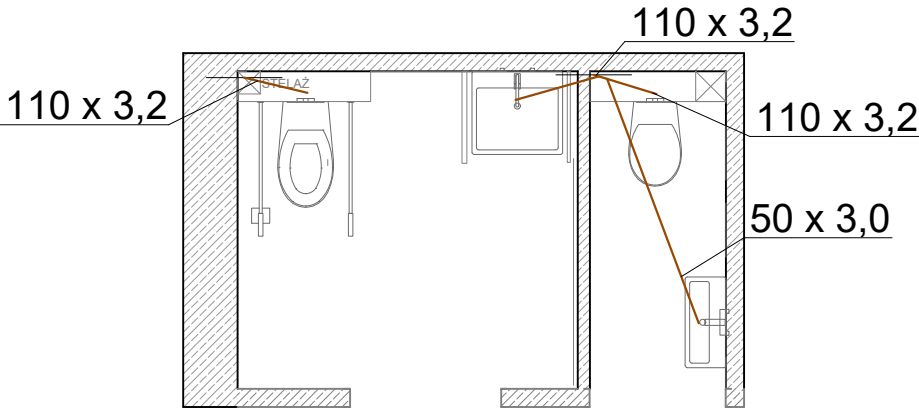
	Instalacja zimnej wody (prowadzona w warstwie posadzki i w brzdach ściennych)
	Instalacja c.w.u. (prowadzona w warstwie posadzki i w brzdach ściennych)
	Instalacja zimnej wody prowadzona do podgrzewacza CWU
	Instalacja cyrkulacji c.w.u. (prowadzona w warstwie posadzki i w brzdach ściennych)
	Zawór termostatyczny do regulacji cyrkulacji c.w.u. (nastawa, średnica)
	Oznaczenie pionu wodociągowego
	Oznaczenie średnicy rur wielowarstwowych PERT/Al/PERT

Rury nieoznaczone mają średnice 16x2,0

ŚREDNICE PODŁĄCZEŃ WODNYCH:

	zbiornik płuczący – przyłącze wody 1/2"
	bateria umywalkowa/zlewozmywakowa – przyłącze wody 1/2"
	bateria natryskowa – przyłącze wody 1/2"
	pralka/zmywarka – przyłącze wody 3/4"

INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ



UWAGI INSTALACJA WODOCIĄGOWA

Wymiary i istniejące rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe należy sprawdzić na budowie. Przejścia przez przegrody konstrukcyjne wykonać w osłonach rur stalowych, wystających poza przegrodę. Przewody należy prowadzić w sposób zapewniający właściwą kopensację wydłużeń cieplnych (z maksymalnym wykorzystaniem możliwości samo-kompensacji). Przejścia instalacji przez dylatacje wykonać w perszlu. Instalację z.w. prowadzić ze spadkiem 0,2% w kierunku źródła wody. Armaturę odcinającą należy instalować:

- na rozgałęzieniach głównych przewodów rozdzielczych poziomych,
- przed i za wodomierzem,
- przed i za pompą,
- przed urządzeniami (spłuczki ustępowe, pralki, zmywarki),
- przed rozdzielaczami.

Armatura grzybkowa powinna mieć ciśnienie skierowane pod grzybek. Armaturę należy montować zgodnie z kierunkiem przepływu wody wskazanym strzałką na korpusie. W armaturze mieszającej i czerpalnej przewód wody ciepłej powinien być podłączony zawsze z lewej strony. Armatura powinna być zamocowana w sposób umożliwiający jej konserwację.

UWAGI INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Wymiary i istniejące rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe należy sprawdzić na budowie. Przejścia przez przegrody konstrukcyjne wykonać w osłonach rur stalowych, wystających poza przegrodę. Piony kanalizacyjne zakończyć wywiewkami dachowymi 0,6 m ponad połacią dachu. Na każdym pionie na wys 0,3 m ponad podłogę wykonać rewizję (w miejscu dostępnym).

UWAGI OGÓLNE

DOKUMENTACJA ZOSTAŁA SPOŻĄDZONA NA PODSTAWIE PRZESŁANYCH MATERIAŁÓW ORAZ WSTĘPNEJ WIZJI LOKALNEJ. WSZELKIE DANE TYPU: LOKALIZACJE PIONÓW, PRZYBORÓW SANITARNYCH, ELEMENTÓW GRZEJNYCH NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

ARCHITEKTON Sp. z o.o.
ul. Tadeusza Kościuszki 38, Wyszaków 07-200
KRS: KRS: 0001008232, NIP:REGON: 523927031
mail: architekon@architekon.pl, tel. 509 472 131



INWESTOR:

URSYNOWSKIE CENTRUM SPORTU
I REKREACJI
UL. PILECKIEGO 122
02-781 WARSZAWA

ADRES INWESTYCJI:

UL. DERENIOWA 38
WARSZAWA

TYTUŁ RYSUNKU:

MODERNIZACJA ŁAZIENKI W OBIEKCIE
'HAWAJSKA'
INSTALACJA WODOCIĄGOWA
INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

PROJEKTANCI:

mgr inż. Jakub Mik
NR UPR.SPEC.:
LOD/2149/POOS/13

SKALA:

1:50

BRANŻA:

Sanitarna

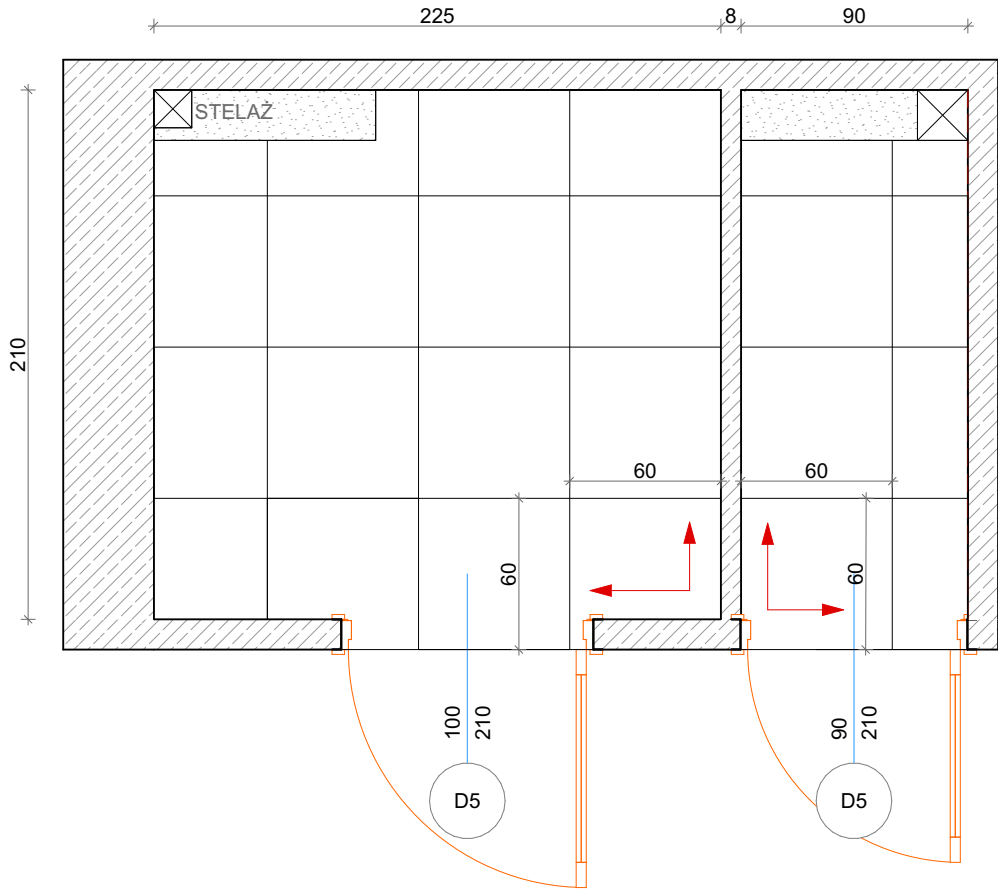
DATA WYDANIA:

05.2026

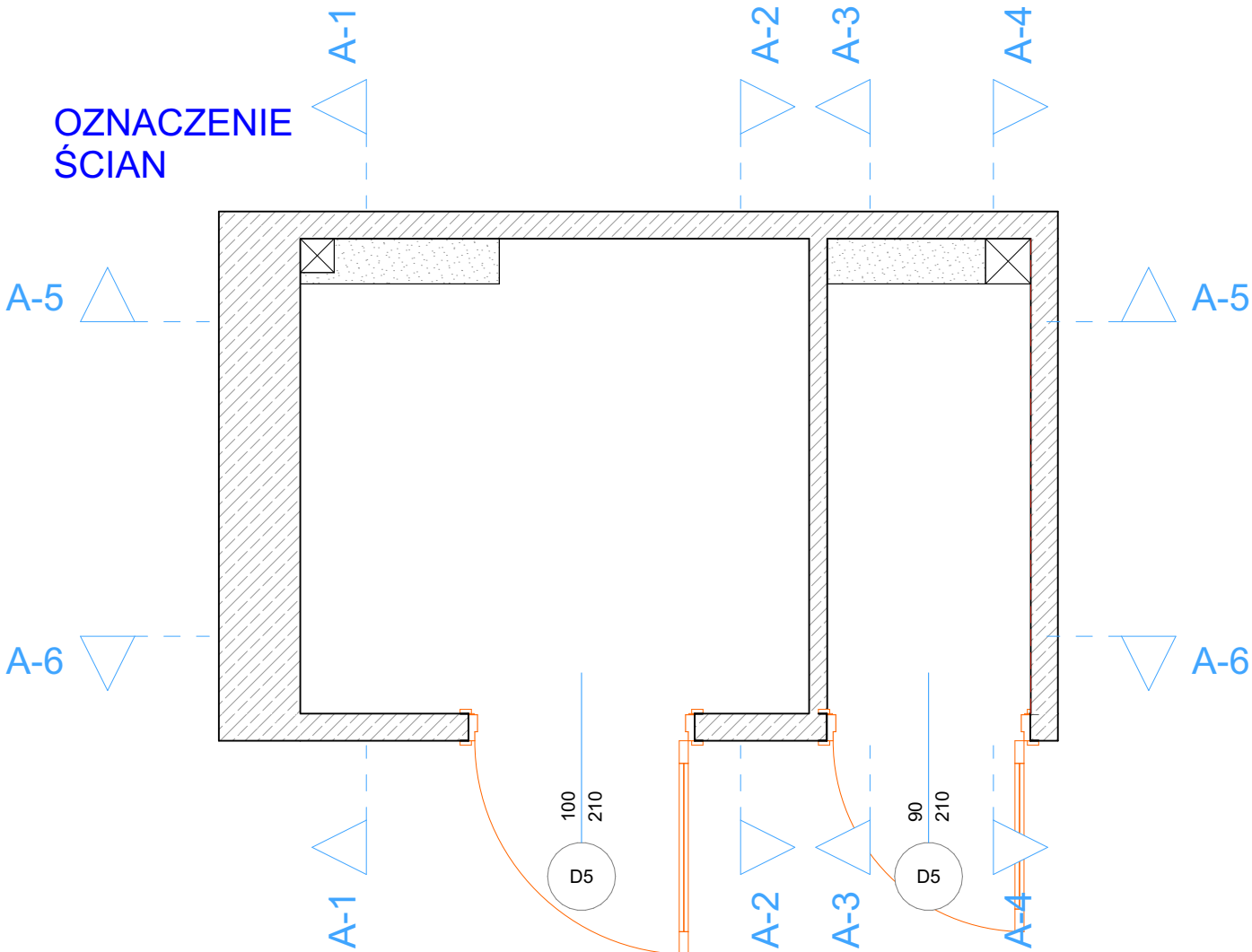
NUMER RYSUNKU:

IS/03

RZUT PODŁOGI



OZNACZENIE ŚCIAN



Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do realizacji. W przypadku rozbieżności pomiędzy projektem a stanem istniejącym należy niezwłocznie poinformować projektanta. Projekt opracowano na podstawie dostępnej dokumentacji oraz pomiarów, jednak nie wyklucza się występowania odchyłań wykonawczych. Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia tolerancji wymiarowych oraz nierówności ścian, posadzek i sufitów

INWESTOR:
Ursynowskie Centrum Sportu i Rekreacji
- zakład budżetowy ul. Pileckiego 122 w Warszawie (02-781)
PROJEKT ARANŻACJI WNEŹRZA
ŁAZIENKA NR 1
w obiekcie HAWAJSKA
Warszawa ul. Dereniowa 38

TYTUŁ RYSUNKU:
ŁAZIENKA
RYS. 4

SKALA: 1:30
DATA: 30-04-2026
NR RYSUNKU: 4

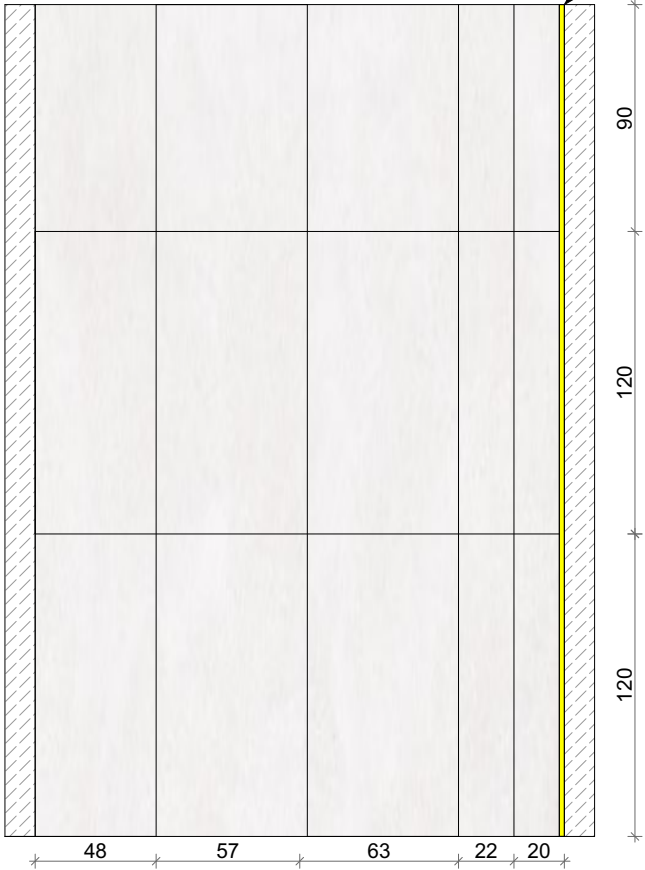
WYKONAWCA:
Meritum Sp. z o.o.
Michalin 23 07-203
Somianka
NIP 7622016291
REGON 523603050

UWAGI

- RAKO Betonico DAKV9790
spiekana płytką podłogową
białoszary 60x120 cm
- TUBĄDZIN Echo Lamella
beige STR Płytką gresową
1198x598

- TUBĄDZIN Pietrasanta MAT Płytką
gresową 1198x598

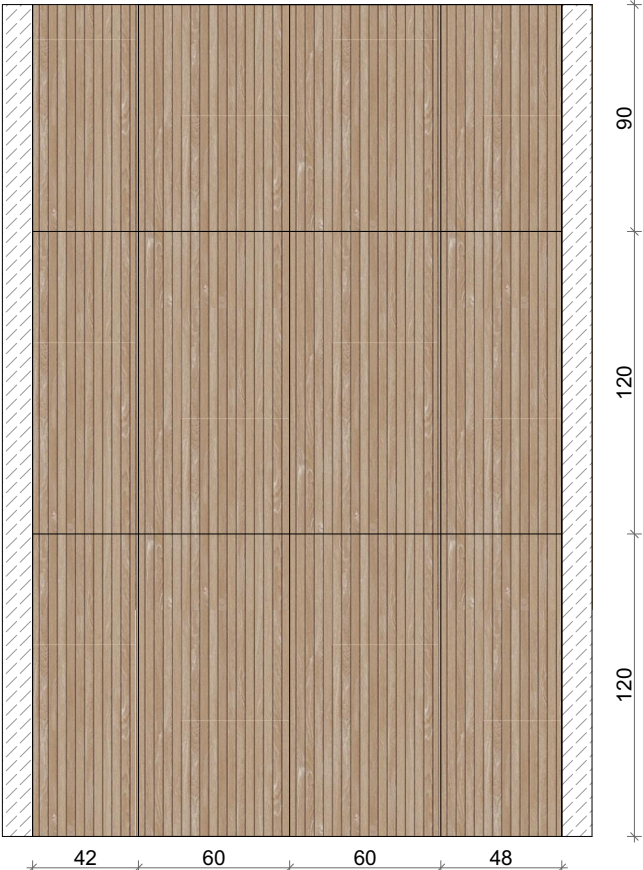
A1-A1



FUGA Z PODŁOGI PRZECHODZI
NA ŚCIANĘ - DO WYMIERZENIA

ZASILANIE DO LED H= POD
SUFITEM
LED O PODWYŻSZONEJ
SZCZELNOŚCI /
ZASILACZ DO
UZGODNIENIA

A2-A2



FUGA Z PODŁOGI PRZECHODZI
NA ŚCIANĘ - DO WYMIERZENIA

Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do realizacji. W przypadku rozbieżności pomiędzy projektem a stanem istniejącym należy niezwłocznie poinformować projektanta. Projekt opracowano na podstawie dostępnej dokumentacji oraz pomiarów, jednak nie wyklucza się występowania odchyleń wykonawczych. Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia tolerancji wymiarowych oraz nierówności ścian, posadzek i sufitów

INWESTOR:
Ursynowskie Centrum Sportu i Rekreacji
- zakład budżetowy ul. Pileckiego 122 w
Warszawie (02-781)
PROJEKT ARANŻACJI WNEŹRZA
ŁAZIENKA NR 1
w obiekcie HAWAJSKA
Warszawa ul. Dereniowa 38

TYTUŁ RYSUNKU:
ŁAZIENKA
RYS. 5

SKALA: 1:30
DATA: 30-04-2026
NR RYSUNKU: 5

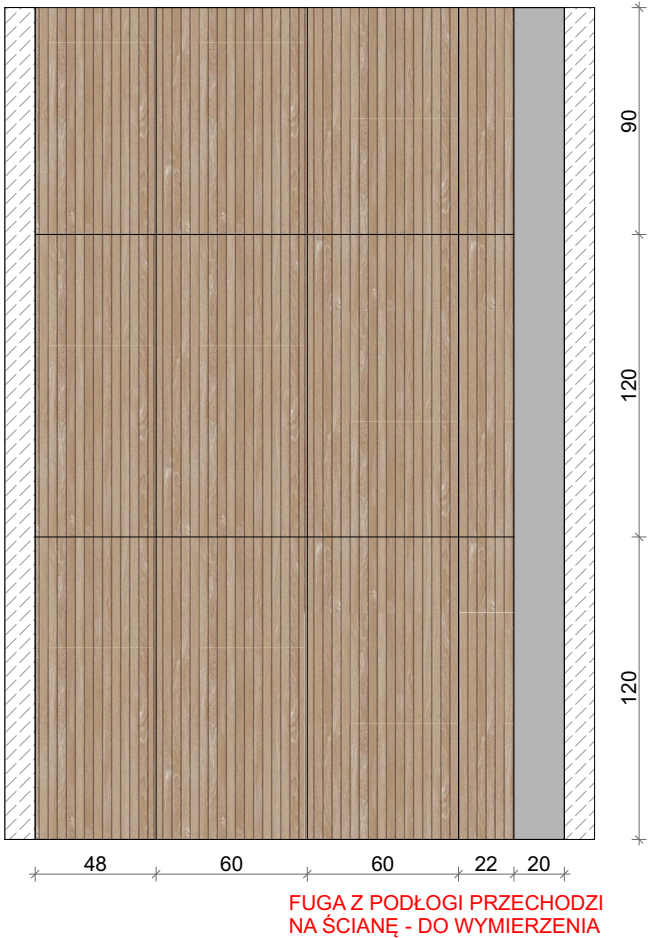
WYKONAWCA:
Meritum Sp. z o.o.
Michalin 23 07-203
Somianka
NIP 7622016291
REGON 523603050

UWAGI

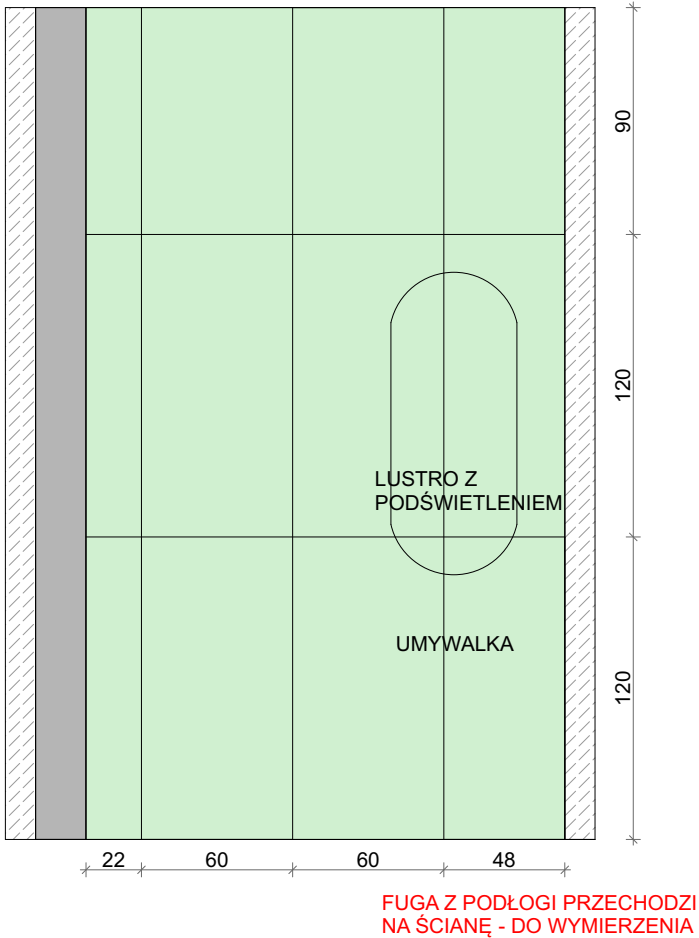
- RAKO Betonico DAKV9790
spiekana płytką podłogową
białoszary 60x120 cm
- TUBĄDZIN Echo Lamella
beige STR Płytką gresową
1198x598

TUBĄDZIN Pietrasanta MAT Płytką
gresową 1198x598

A3-A3



A4-A4



Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do realizacji. W przypadku rozbieżności pomiędzy projektem a stanem istniejącym należy niezwłocznie poinformować projektanta. Projekt opracowano na podstawie dostępnej dokumentacji oraz pomiarów, jednak nie wyklucza się występowania odchyleń wykonawczych. Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia tolerancji wymiarowych oraz nierówności ścian, posadzek i sufitów

INWESTOR:
Ursynowskie Centrum Sportu i Rekreacji
- zakład budżetowy ul. Pileckiego 122 w Warszawie (02-781)
PROJEKT ARANŻACJI WNĘTRZA
ŁAZIENKA NR 1
w obiekcie HAWAJSKA
Warszawa ul. Dereniowa 38

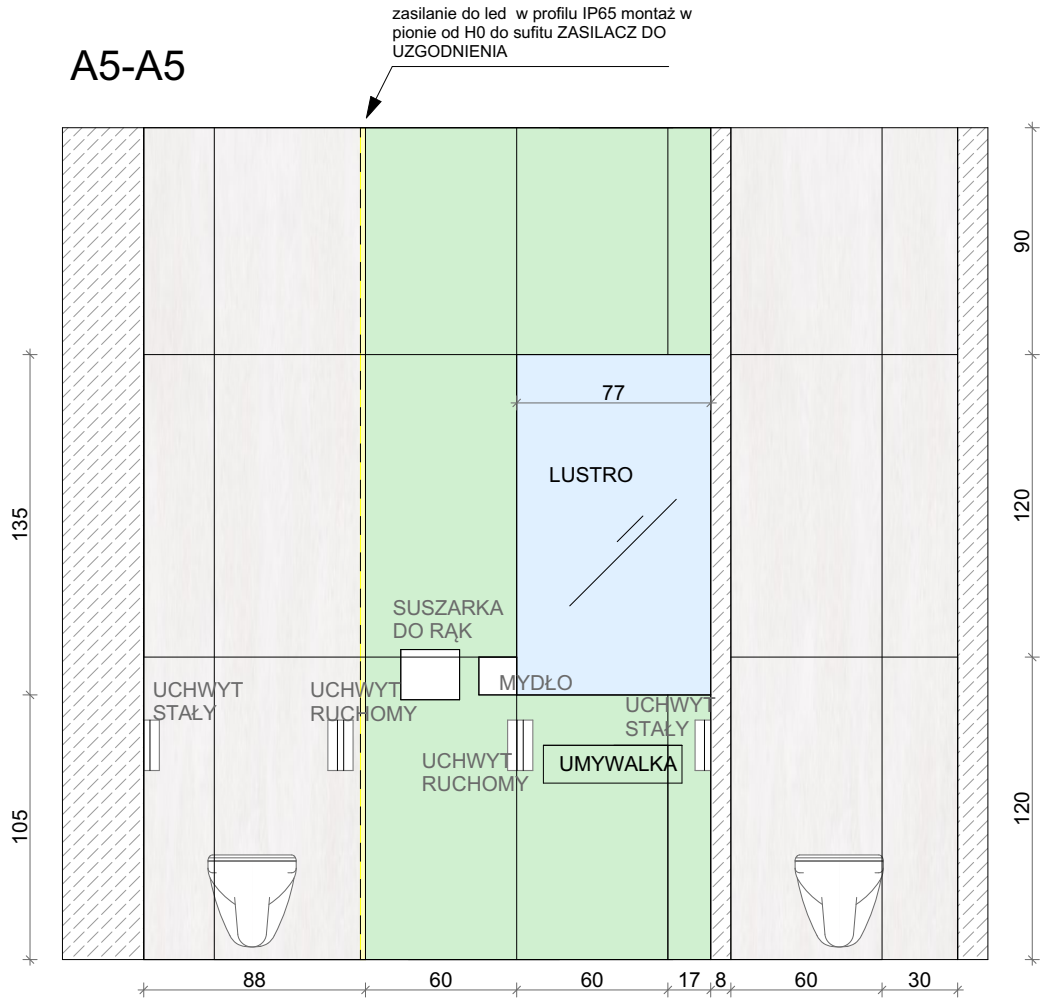
TYTUŁ RYSUNKU:
ŁAZIENKA
RYS. 6

SKALA: 1:30
DATA: 30-04-2026
NR RYSUNKU: 6

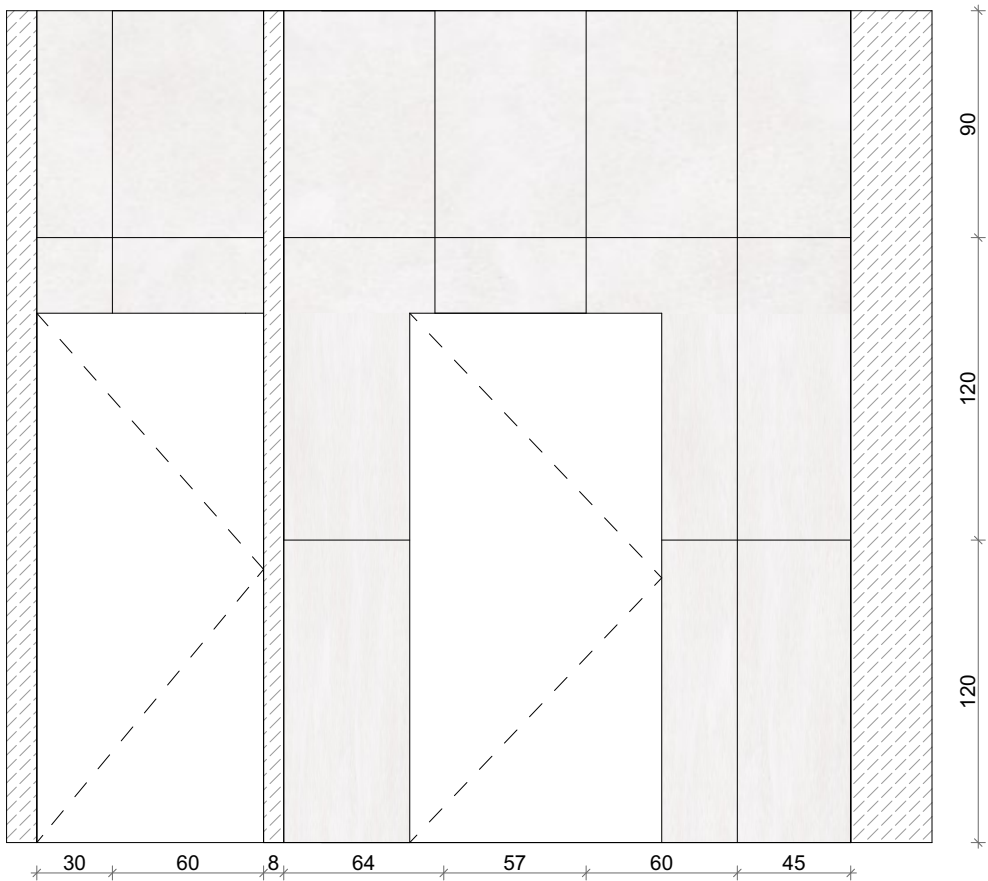
WYKONAWCA:
Meritum Sp. z o.o.
Michalin 23 07-203
Somianka
NIP 7622016291
REGON 523603050

- UWAGI
- RAKO Betonico DAKV9790
spiekana płytką podłogowa
białoszary 60x120 cm
- TUBĄDZIN Pietrasanta MAT Płytką
gresowa 1198x598
- TUBĄDZIN Echo Lamella
beige STR Płytką gresowa
1198x598

A5-A5



A6-A6



Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do realizacji. W przypadku rozbieżności pomiędzy projektem a stanem istniejącym należy niezwłocznie poinformować projektanta. Projekt opracowano na podstawie dostępnej dokumentacji oraz pomiarów, jednak nie wyklucza się występowania odchyłeń wykonawczych. Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia tolerancji wymiarowych oraz nierówności ścian, posadzek i sufitów

INWESTOR:
Ursynowskie Centrum Sportu i Rekreacji
- zakład budżetowy ul. Pileckiego 122 w Warszawie (02-781)
PROJEKT ARANŻACJI WNEŹRZA
ŁAZIENKA NR 1
w obiekcie HAWAJSKA
Warszawa ul. Dereniowa 38

TYTUŁ RYSUNKU:
ŁAZIENKA
RYS. 7

SKALA: 1:30
DATA: 30-04-2026
NR RYSUNKU: 7

WYKONAWCA:
Meritum Sp. z o.o.
Michalin 23 07-203
Somianka
NIP 7622016291
REGON 523603050

UWAGI

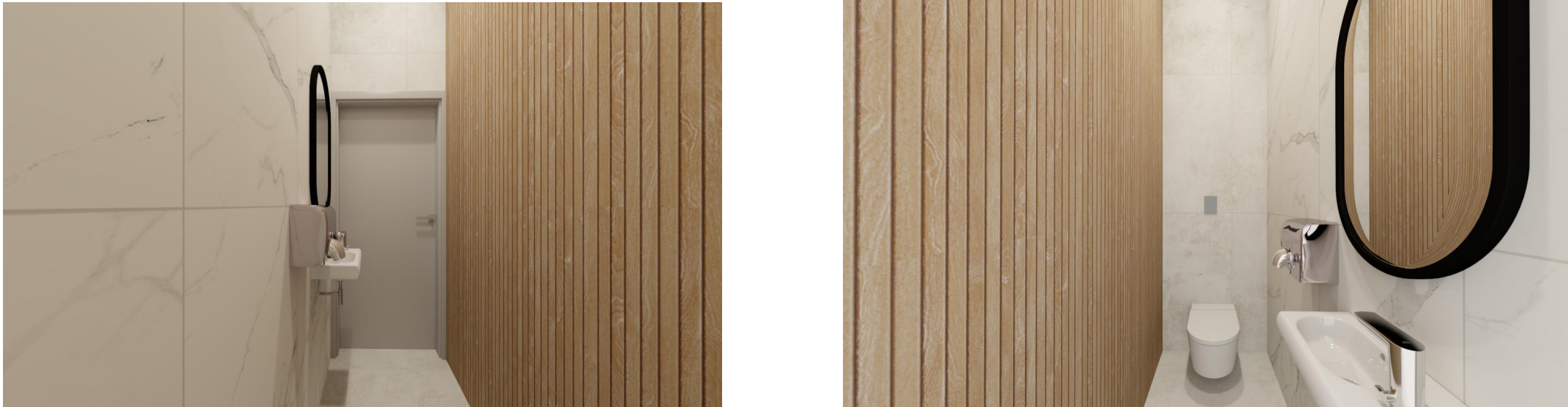
-  RAKO Betonico DAKV9790
spiekana płytką podłogowa
białoszary 60x120 cm
-  TUBĄDZIN Echo Lamella
beige STR Płytką gresowa
1198x598

-  TUBĄDZIN Pietrasanta MAT Płytką
gresowa 1198x598

WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH



WC DLA PERSONELU



Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do realizacji. W przypadku rozbieżności pomiędzy projektem a stanem istniejącym należy niezwłocznie poinformować projektanta. Projekt opracowano na podstawie dostępnej dokumentacji oraz pomiarów, jednak nie wyklucza się występowania odchyłań wykonawczych. Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia tolerancji wymiarowych oraz nierówności ścian, posadzek i sufitów	INWESTOR: Ursynowskie Centrum Sportu i Rekreacji - zakład budżetowy ul. Pileckiego 122 w Warszawie (02-781)	TYTUŁ RYSUNKU: ŁAZIENKA RYS. 8 WIZUALZACJE	SKALA: 1:30 DATA: 30-04-2026 NR RYSUNKU: 7	WYKONAWCA: Meritum Sp. z o.o. Michalin 23 07-203 Somianka NIP 7622016291 REGON 523603050	UWAGI RAKO Betonico DAKV9790 spiekana płytką podłogowa białoszary 60x120 cm TUBĄDZIN Echo Lamella beige STR Płytką gresowa 1198x598 TUBĄDZIN Pietrasanta MAT Płytką gresowa 1198x598
	PROJEKT ARANŻACJI WNEŹRZA ŁAZIENKA NR 1 w obiekcie HAWAJSKA Warszawa ul. Dereniowa 38				