

PROJEKT · DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Przykładowy projekt

WARIANT Wariant A

KLIENT	SERIA	PROJEKTANT	DATA WYDRUKU
Andrzej Testowy Testowa Sp. z o.o.	Carmen	Szymon Mydlarz	6.08.2026 v.260806-1534

ZAWARTOŚĆ DOKUMENTU

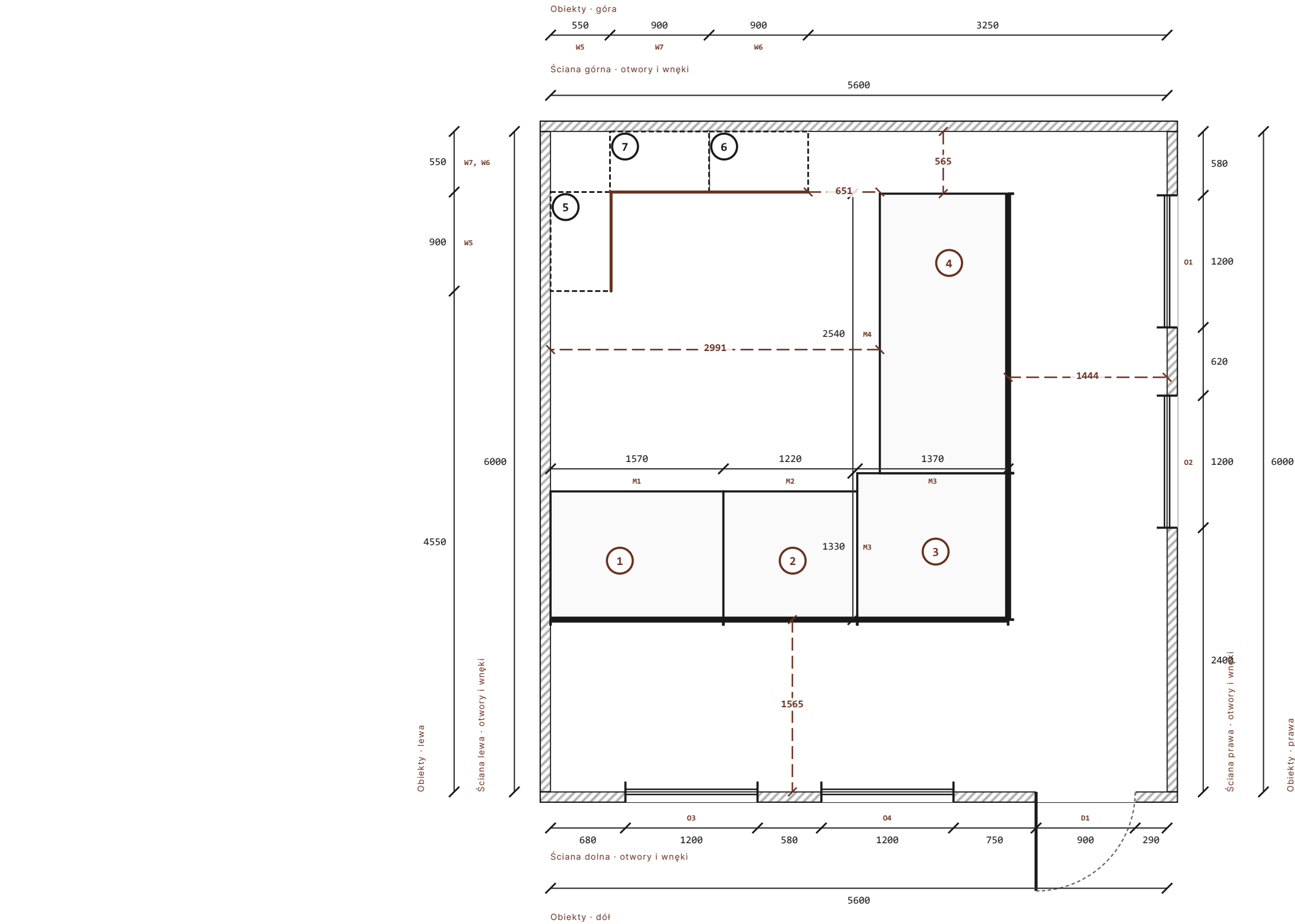
01 / 07	Strona tytułowa	A4
02 / 07	Rzut z góry · plan techniczny	A3
03 / 07	Moduły i meble · spis pozycji	A4
04 / 07	Aksonometria 2.5D	A4
05 / 07	Przekroje techniczne	A4
06 / 07	Jak czytać ten rysunek · cz. 1	A4
07 / 07	Jak czytać ten rysunek · cz. 2	A4



AKTUALNA WERSJA ONLINE

konfiguruj.ladex.design/summary?project=01c890
4b-5c66-43bf-8192-9c7a7d5621eb&view=client

KLAUZULA. Rysunek ma charakter poglądowy i służy do uzgodnień projektowych pomiędzy LX Design a klientem. Nie stanowi dokumentacji wykonawczej w rozumieniu Prawa budowlanego ani projektu instalacji (elektrycznej, wod-kan, wentylacyjnej, chłodniczej). Wszystkie wymiary należy zweryfikować na obiekcie przed produkcją i montażem – różnice powyżej 1 cm mogą wymagać korekty zabudowy. Niniejszy wydruk odpowiada wersji v.260806-1534 z dnia 6.08.2026 – aktualną wersję można w każdej chwili pobrać przez QR powyżej. Dokument oraz zawarte w nim rozwiązania projektowe są własnością LX Design – kopiowanie, rozpowszechnianie lub przekazywanie osobom trzecim bez pisemnej zgody autora jest zabronione.



LEGENDA

- Moduł ciagu – gruba linia = FRONT
- Mebel wolnostojący
- Drzwi z łukiem otwarcia
- Okno
- Przeszkoda stała
- Łączone wymiarowy [mm]
- M-W-P Kody: M = moduł, W = mebel, P = przeszkoda
- 123 Liczba bez kodu = fragment ściany (bez otworów/wnęk)
- Wn Wn = wnęka ścienna (szer. z łańcucha)
- I = instalacja (gniazdo / woda / odpływ)

LX DESIGN — RYSUNEK TECHNICZNY

Nr rys. LX-01C89048	Wersja v.260806-1534
Projekt Przykładowy projekt	Klient Andrzej Testowy
Wariant Wariant A	Projektant Szymon Mydlarz
Data 6.08.2026	Podziałka 1:39
Pomieszczenie 5600 × 6000 mm	Długość ciagu 4080 mm
Pow. całkowita 33.60 m ²	Pow. użytkowa 24.09 m ²
Format A3 poziomo	Arkusz 02 / 07

Przykładowy projekt — Wariant A

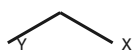
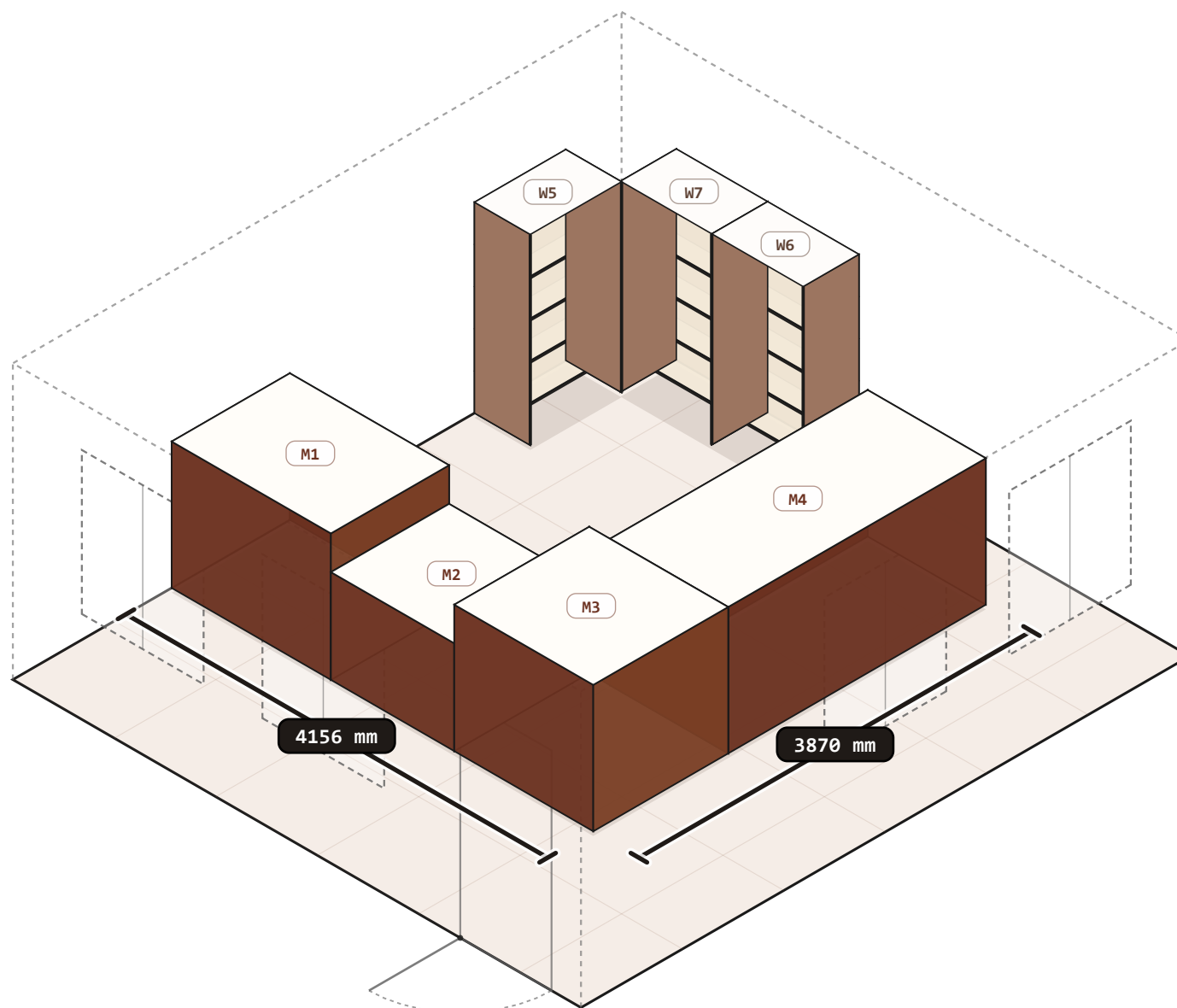
Spis pozycji i elementy budowlane · uzupełnienie rysunku

SPIS POZYCJI

#	NAZWA	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	UWAGI
MODUŁY / MEBLE CIĄGU					
M1	Lada 149	1570 mm	1170 mm	1250 mm	w tym boki 80 mm (moduł 1490 + boki 80)
M2	Moduł kasowy	1220 mm	1170 mm	920 mm	—
M3	Narożnik zew.	1370 mm	1330 mm	1250 mm	w tym bok 40 mm (moduł 1330 + bok 40)
M4	Lada 250	2540 mm	1170 mm	1250 mm	w tym bok 40 mm (moduł 2500 + bok 40)
MEBLE WOLNOSTOJĄCE					
W5	Regał piekarniczy	900 mm	550 mm	1800 mm	obrót 270° na planie
W6	Regał piekarniczy	900 mm	550 mm	1800 mm	—
W7	Regał piekarniczy	900 mm	550 mm	1800 mm	—

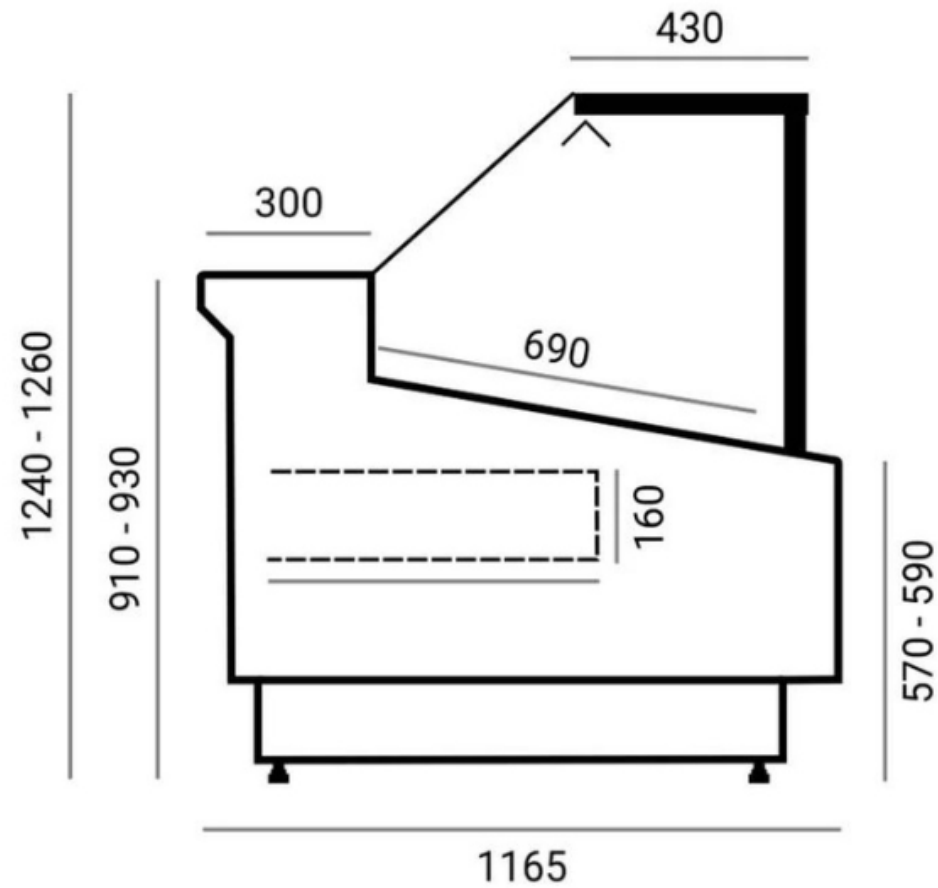
POZOSTAŁE

#	NAZWA	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	UWAGI
OTWORY BUDOWLANE I PRZESZKODY					
D1	drzwi (na zewnątrz, zawias lewy)	900 mm	—	2050 mm	ściana dolna · 4410 mm od lewego dolnego narożnika
O1	okno	1200 mm	—	1400 mm	ściana prawa · 580 mm od prawego górnego narożnika
O2	okno	1200 mm	—	1400 mm	ściana prawa · 2400 mm od prawego górnego narożnika
O3	okno	1200 mm	—	1400 mm	ściana dolna · 680 mm od lewego dolnego narożnika
O4	okno	1200 mm	—	1400 mm	ściana dolna · 2460 mm od lewego dolnego narożnika



Carmen

CHŁODZENIE GRAWITACYJNE



JAK CZYTAĆ TEN RYSUNEK • CZ. 1

WYMIARY – CO OZNACZAJĄ LICZBY

- Wszystkie liczby są w milimetrach (np. „1200” = 1200 mm = 1,20 m).
- Wymiary mierzymy **od wykończonej ściany do wykończonej ściany** – czyli już po położeniu płytek, tynku, paneli.
- Łańcuch na górze/dole/boku rysunku to „linijka”: kreski wyznaczają granice obiektów, a liczba pod kreskami pokazuje szerokość fragmentu.
- Suma liczb w jednym łańcuchu = długość ściany. Pojedyncza różnica 1 cm między łańcuchami to **normalne zaokrąglenie** (każda liczba jest zaokrąglana do pełnego cm).
- Projekt powstał w oparciu o **nasze pomiary obiektu** – Ty nie musisz nic dodatkowo mierzyć ani weryfikować.

CO JEST CZYM NA RYSUNKU

- **Pogrubiona czarna linia** przy module to **front urządzenia chłodniczego** – od tej strony klient widzi zawartość (witryny, lodówki, szafy chłodnicze). Pozostaw przed nią wolną przestrzeń komunikacyjną.
- **Linia ciągła** = moduł zabudowy (numer w kółku M1, M2...).
- **Linia przerywana** = mebel wolnostojący (np. regał piekarniczy, stół nierdzewny, stół ze zlewem) – pozycja orientacyjna, można ją przesunąć.
- **Łuk przy drzwiach** pokazuje, w którą stronę i jak szeroko otwiera się skrzydło. Tej strefy nie zastawiamy.

CO OZNACZAJĄ SKRÓTY NA RYSUNKU

M1, M2... – kolejne moduły zabudowy chłodniczej (numerowane lewa→prawa, góra→dół)

W1, W2... – meble wolnostojące (np. regał piekarniczy, stół roboczy)

O1, O2... – okna pomieszczenia (kolejno lewa→prawa, góra→dół)

D1, D2... – drzwi pomieszczenia (kolejno lewa→prawa, góra→dół)

Ś – pusty kawałek ściany (odstęp, brak mebla)

„W4, W5” przy jednej kresce – dwa obiekty mają identyczną szerokość/głębokość, więc opisaliśmy je razem

STRONY I ORIENTACJA

- Rysunek jest **widokiem z góry** – tak, jakbyś patrzył w dół z sufitu na podłogę pomieszczenia.
- Opisy „ściana górna / dolna / lewa / prawa” odnoszą się **do rysunku**, nie do stron świata.
- Jeden obiekt może być pokazany tylko na **jednym** ramieniu – tym, do którego jest bliżej. Dzięki temu liczby się nie powtarzają.

JAK CZYTAĆ TEN RYSUNEK • CZ. 2

POWIERZCHNIE W TABLICZCE

- **Pow. całkowita** – pole podłogi pomieszczenia liczone dokładnie po obrysie ścian (uwzględnia wszystkie wnęki i załamania, także w kształtach L/U). **Od tej wartości odejmujemy przeszkody** (kolumny, kominy, słupy konstrukcyjne), bo fizycznie zabierają one metry kwadratowe podłogi.
- **Pow. użytkowa** = powierzchnia całkowita minus to, co stoi na podłodze (moduły zabudowy i meble wolnostojące). To realna powierzchnia do chodzenia.
- W „użytkowej” nie odejmujemy stref otwarcia drzwi ani ciągów komunikacyjnych – to tylko proste „ile wolnej podłogi zostało”.

TOLERANCJE PRODUKCYJNE

- Moduły mają tolerancje fabryczne $\pm 22,5$ mm na każde 5 m ciągu zabudowy – krótkie korekty boków/cokołów na obiekcie są normalne.

AKSONOMETRIA 2.5D – CO POKAZUJE STRONA 04

- To **poglądowy widok bryły** pomieszczenia w rzucie izometrycznym (30°). Służy do szybkiego zorientowania się „co stoi gdzie i jak wysoko” – **nie zastępuje rzutu z góry**; wiążące wymiary są na stronie 02.
- Pokazujemy **podłogę z siatką co 1 m** (skala referencyjna), **obrys ścian linią przerywaną** (ściany są celowo „przezroczyste”, żeby było widać wewnątrz) oraz **bryły modułów i mebli wolnostojących** jako uproszczone prostopadłościany.
- **Drzwi i okna** rysujemy w miejscu ich osadzenia w ścianie; **łuk otwarcia drzwi** widać na podłodze – to ta sama strefa, której nie zastawiamy na rzucie z góry.
- **Numeracja (M1, W1, P1, D1, O1...)** jest identyczna jak na rzucie z góry i w tabeli wymiarów – łatwo odnaleźć ten sam obiekt na obu stronach.
- Czego **nie** pokazujemy: kolorów frontów, materiałów, oświetlenia, faktycznej grubości ścian ani sufitu. To **schemat geometryczny**, nie wizualizacja 3D.

PO STRONIE INWESTORA

- Upewnij się, że **przyłącza** (woda, prąd, odpływ, wentylacja) są wyprowadzone w miejscach przewidzianych dla modułów **chłodniczych** (lodówki, witryny, szafy chłodnicze) – zgodnie z naszą dokumentacją przyłączy.
- **Pion i poziom** ścian oraz podłogi – duże odchyłki wymagają korekt boków/cokołów. Jeśli masz wątpliwości, zgłoś przed montażem; zweryfikujemy to na obiekcie.
- Jakakolwiek **zmiana układu** po podpisaniu projektu wymaga pisemnej zgody projektanta – inaczej moduły mogą nie pasować.