

Zestawienie parametrów technicznych do projektu wykonawczego.
Dotyczy remontu sali konferencyjnej wraz z przynależnymi
pomieszczeniami sanitarnymi w budynku Wojewódzkiego Funduszu
Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu przy ul. Krakowskiej 53

Sanitariaty

mgr inż. arch. Bogdan Kołtowski

Spis treści

1. Strona tytułowa	14. Kład D
2. Spis treści	15. Kład E
3. Vizualizacja nr. 1	16. Kład F
4. Vizualizacja nr. 2	17. Kład G
5. Vizualizacja nr. 3	18. Kład H
6. Vizualizacja nr. 4	19. Zestawienie płytek
7. Vizualizacja nr. 5	20. Zestawienie urządzeń sanitarnych
8. Vizualizacja nr. 6	
9. Oznaczenie widoku ścian	
10. Rzut posadzki	
11. Kład A	
12. Kład B	
13. Kład C	

Cel.
Opracowanie stanowi uzupełnienie do projektu wykonawczego i tworzy z nim spójną całość.



Vizualizacja nr. 1

Toaleta pom. nr.4



Vizualizacja nr. 2

Toaleta pom. nr.4



Vizualizacja nr. 3

Toaleta pom. nr.4



Vizualizacja nr. 4

Toaleta pom. nr.3



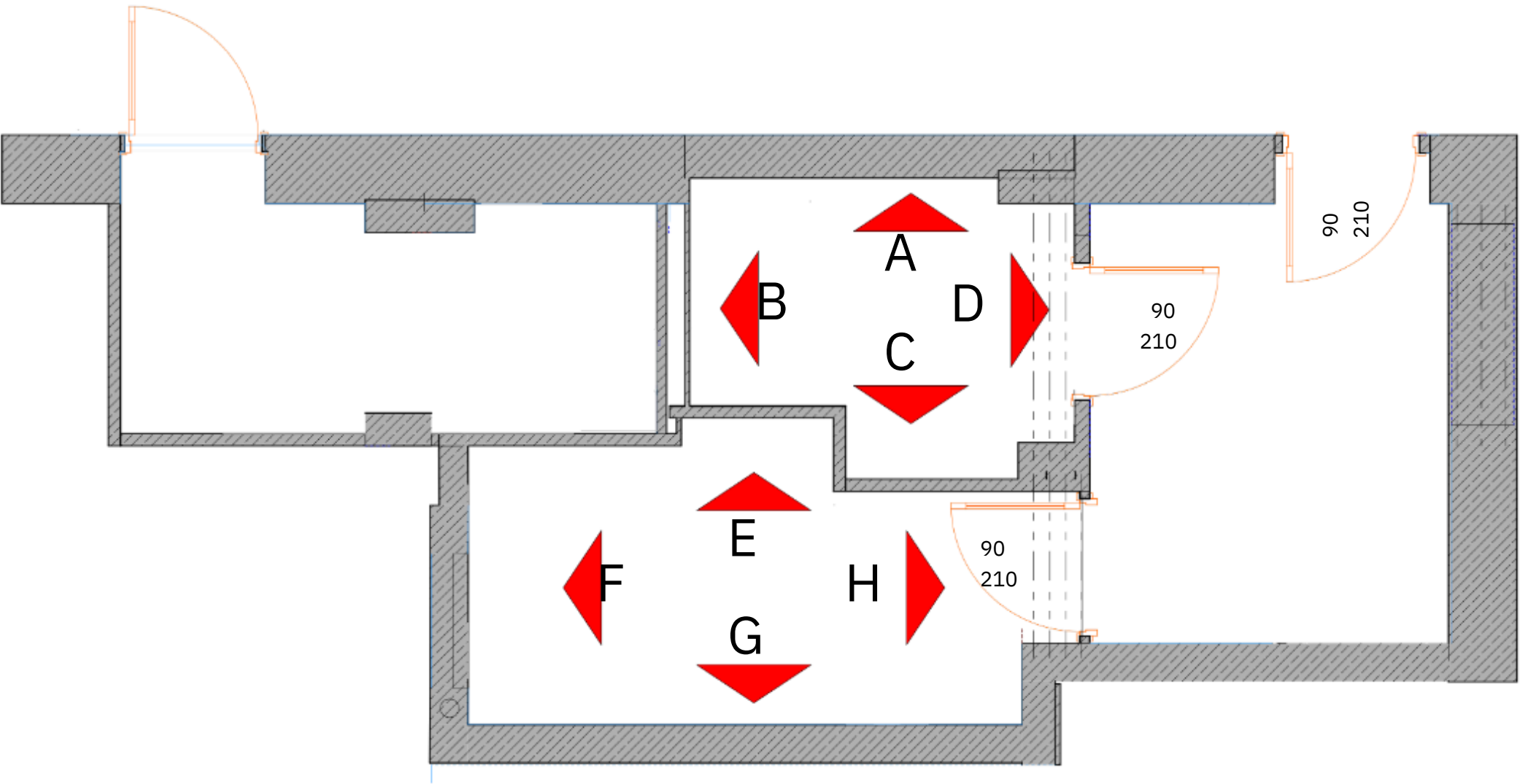
Vizualizacja nr. 5

Toaleta pom. nr.3



Vizualizacja nr. 6

Toaleta pom. nr.3



Oznaczenie widoku ścian



Viz 1 - toaleta damska pom. NR. 4



Viz 2 - toaleta damska pom. NR. 4



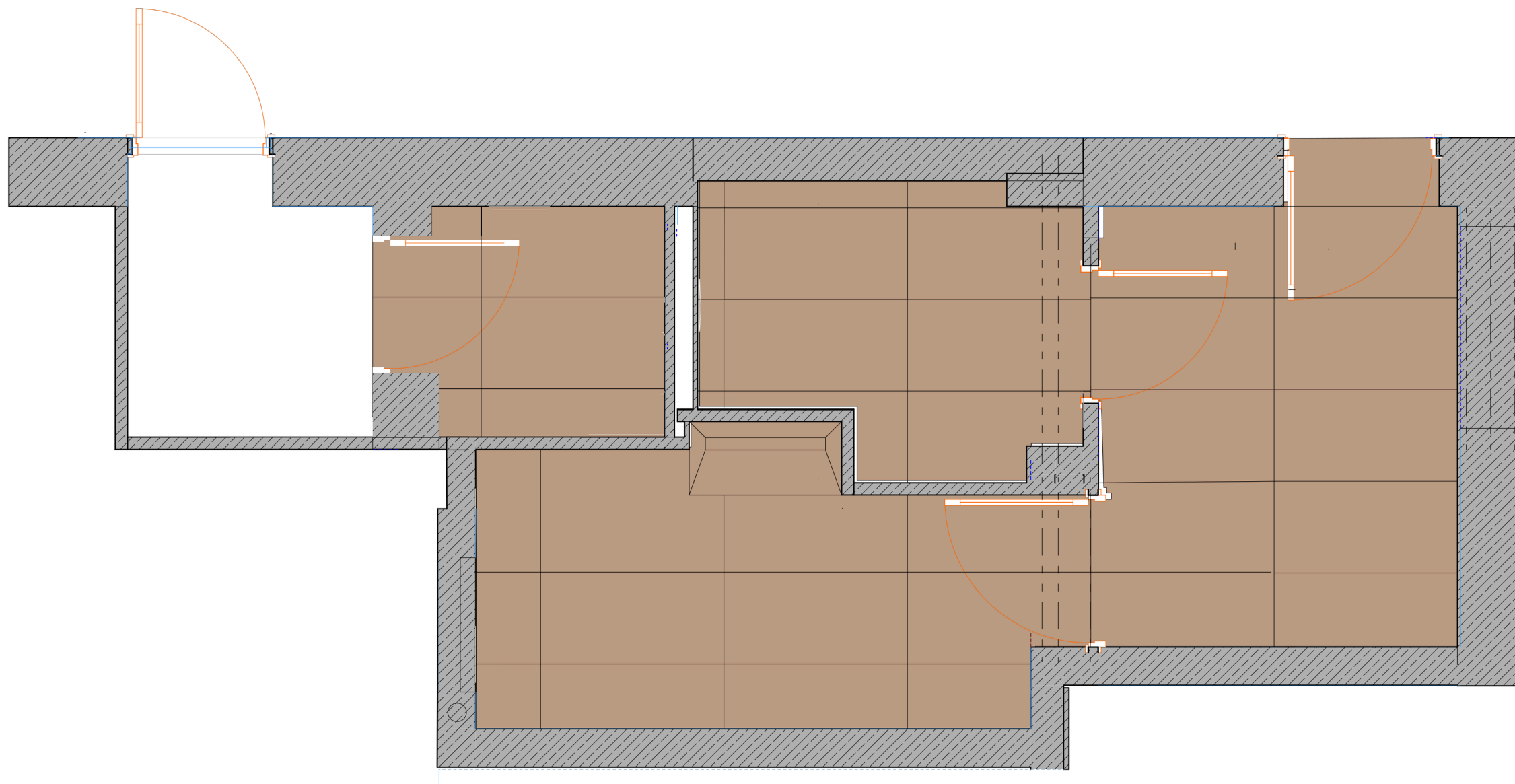
Viz 3 - toaleta dla osób niepełnosprawnych pom. NR. 3



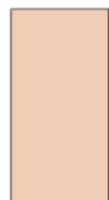
Viz 4 - toaleta dla osób niepełnosprawnych pom. NR. 3

		Biuro Doradczco Usługowe Budownictwa mgr inż. Jacek Kramnik 58-309 Wąbrzych ul. Mieszka I 9, tel: 694 144 499			
Kopowanie rysunku bez zgody Autora jest zabronione.		Imię i nazwisko	Data	Nr uprawnień:	Podpis
WIZUALIZACJA		mgr inż. arch. Bogdan Kottowski	07/2024	230/99/DUW	
Asystent:		stud. Wiktor Maguda			
Nazwa projektu: Remont sali konferencyjnej i sanitariatów w budynku Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, 45-018 Opole, ul. Krakowska 53		Nazwa rysunku: ZESTAWIENIE KAFLI - SANITARIATY		Nr rys.	Skala

Płytki - Pizarra
anteachte
60x120

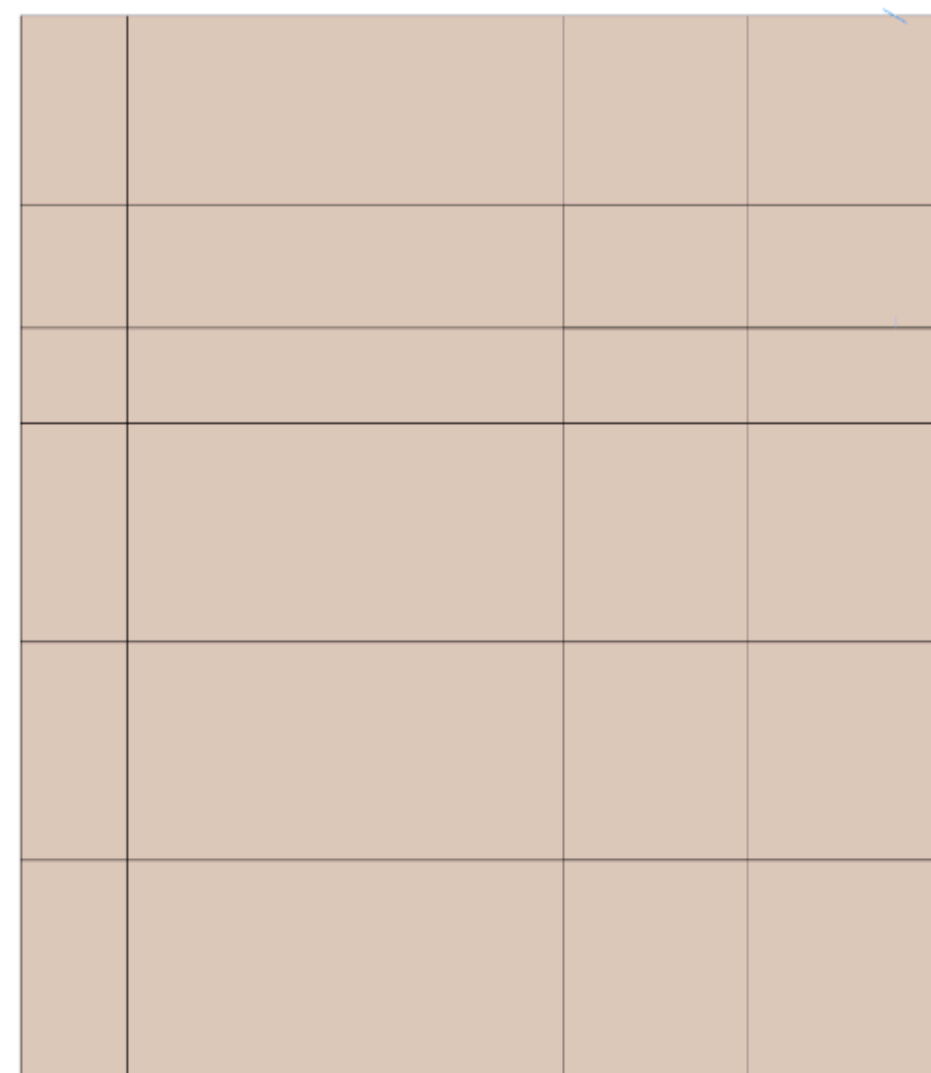


Rzut posadzki



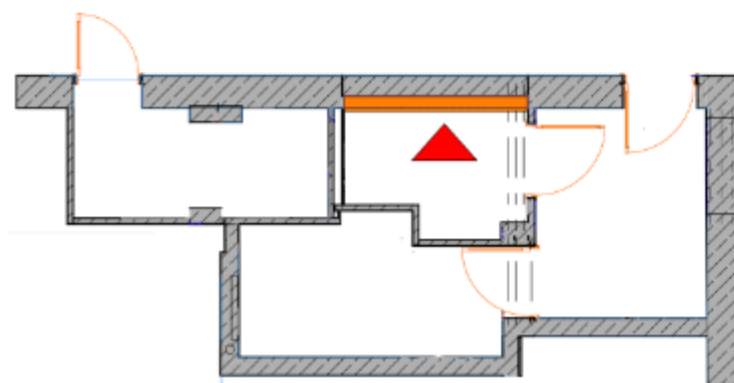
Płytki - Pizarra
grey 60x120

292



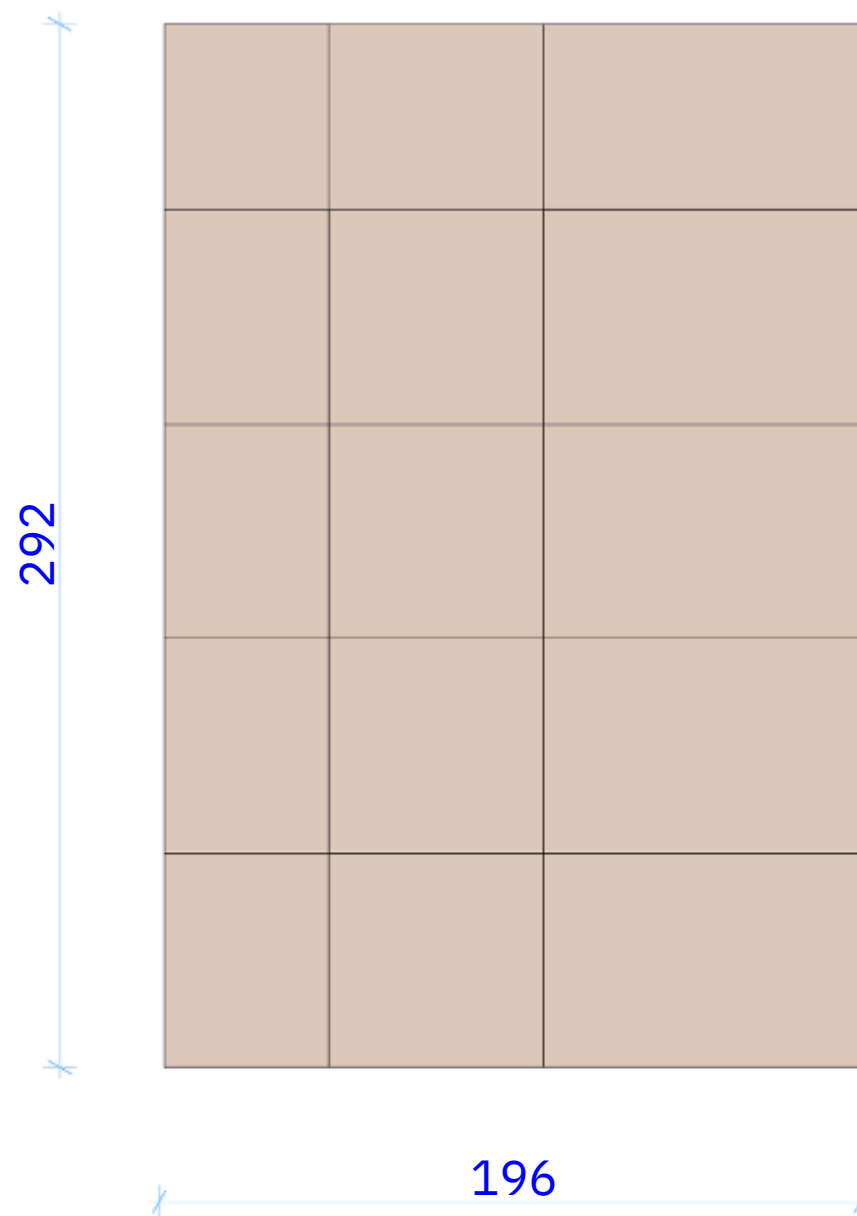
252

Kład A

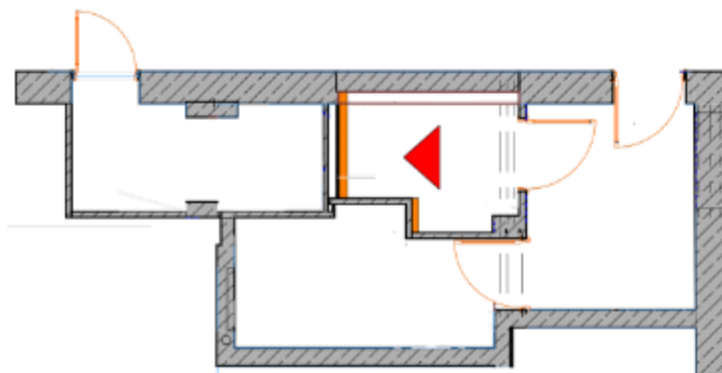




Płytki - Pizarra
grey 60x120



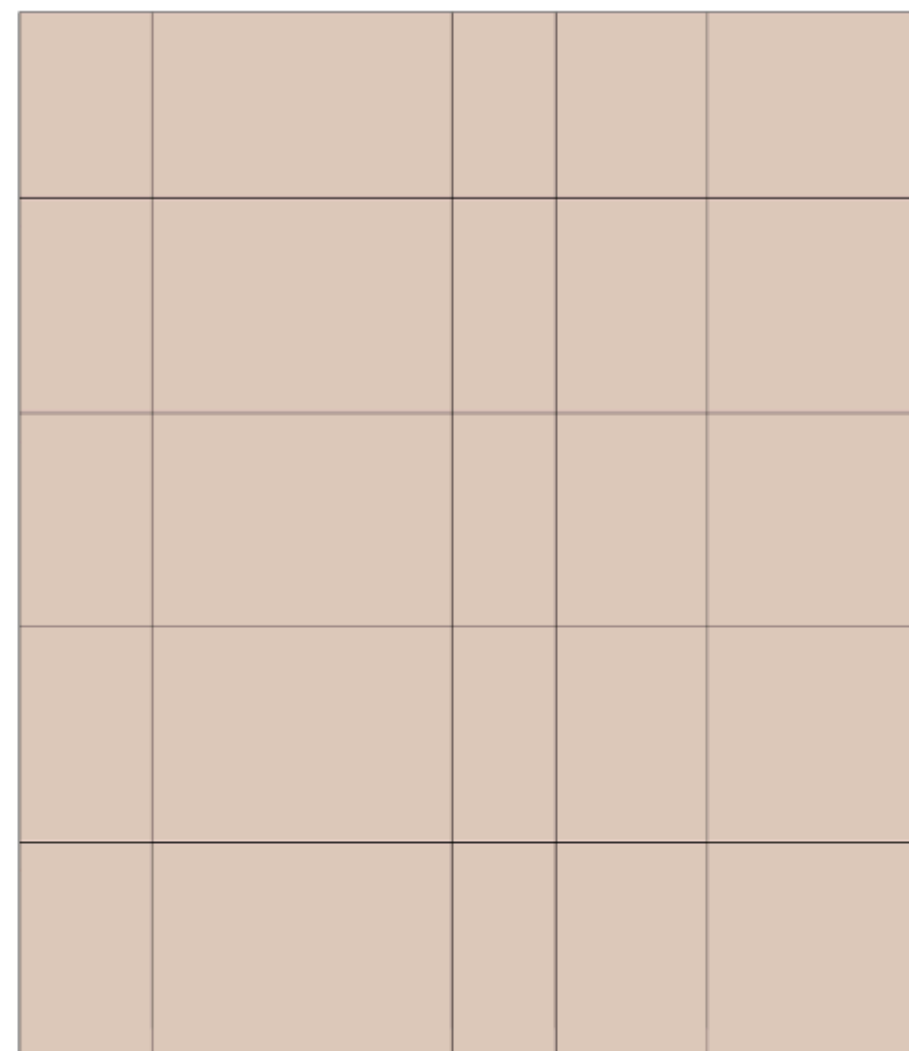
Kład B





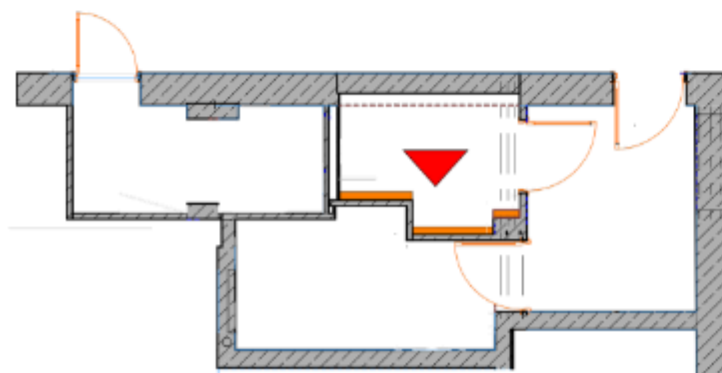
Płytki - Pizarra
grey 60x120

292



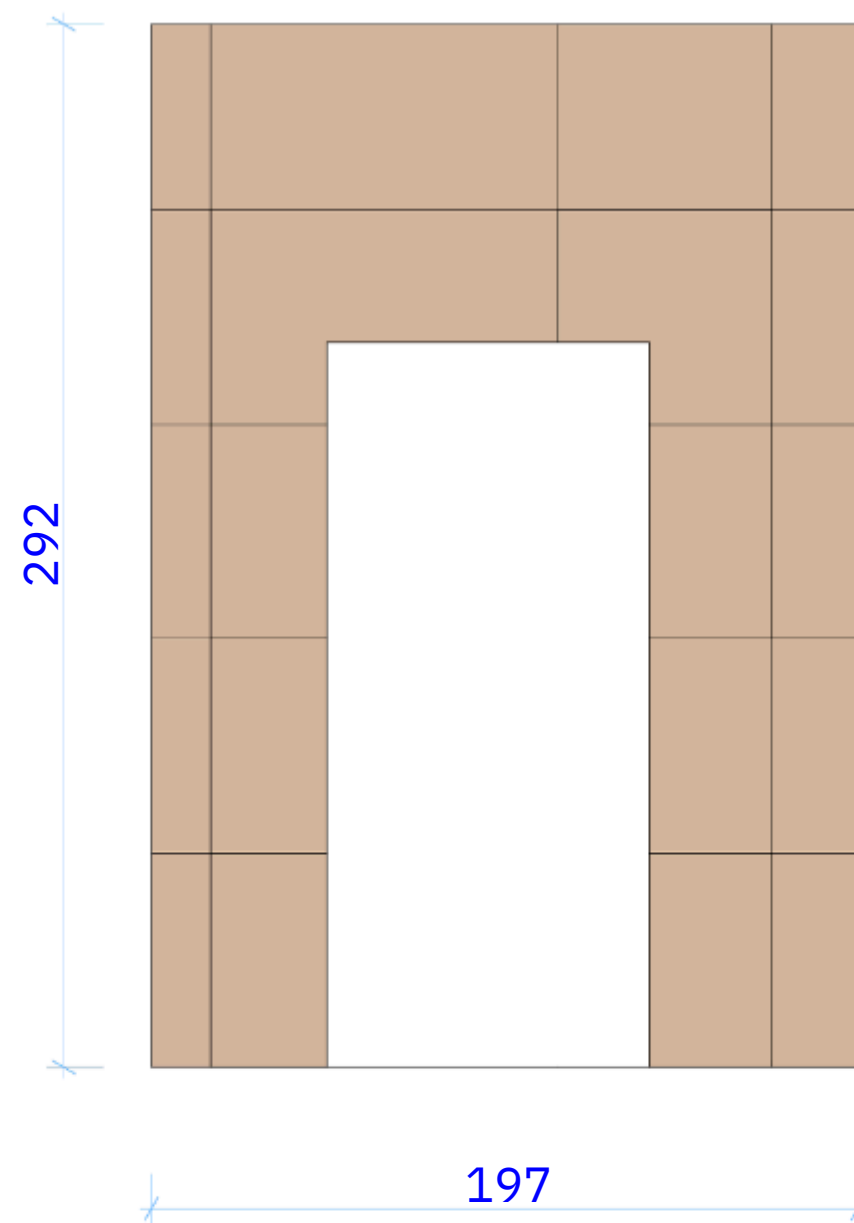
252

Kład C

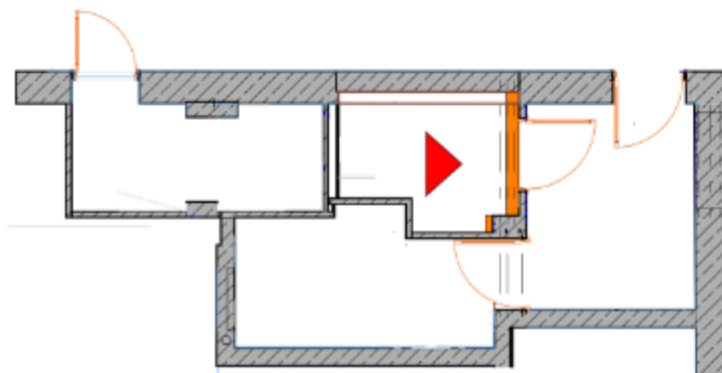




Płytki - Pizarra
grey 60x120



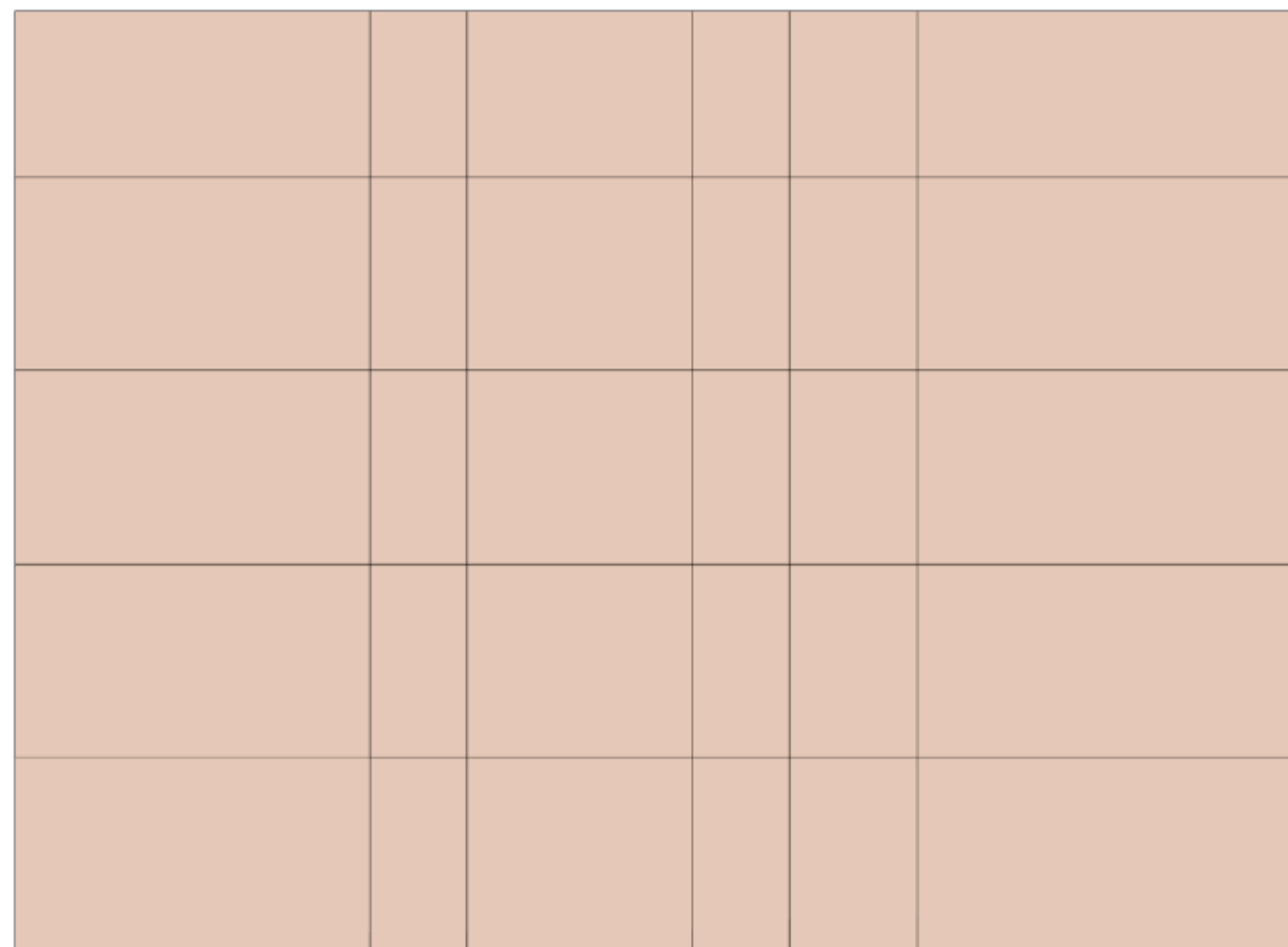
Kład D





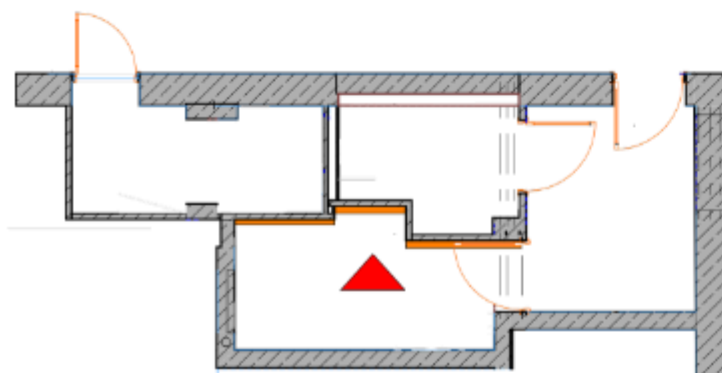
Płytki - Pizarra
grey 60x120

292



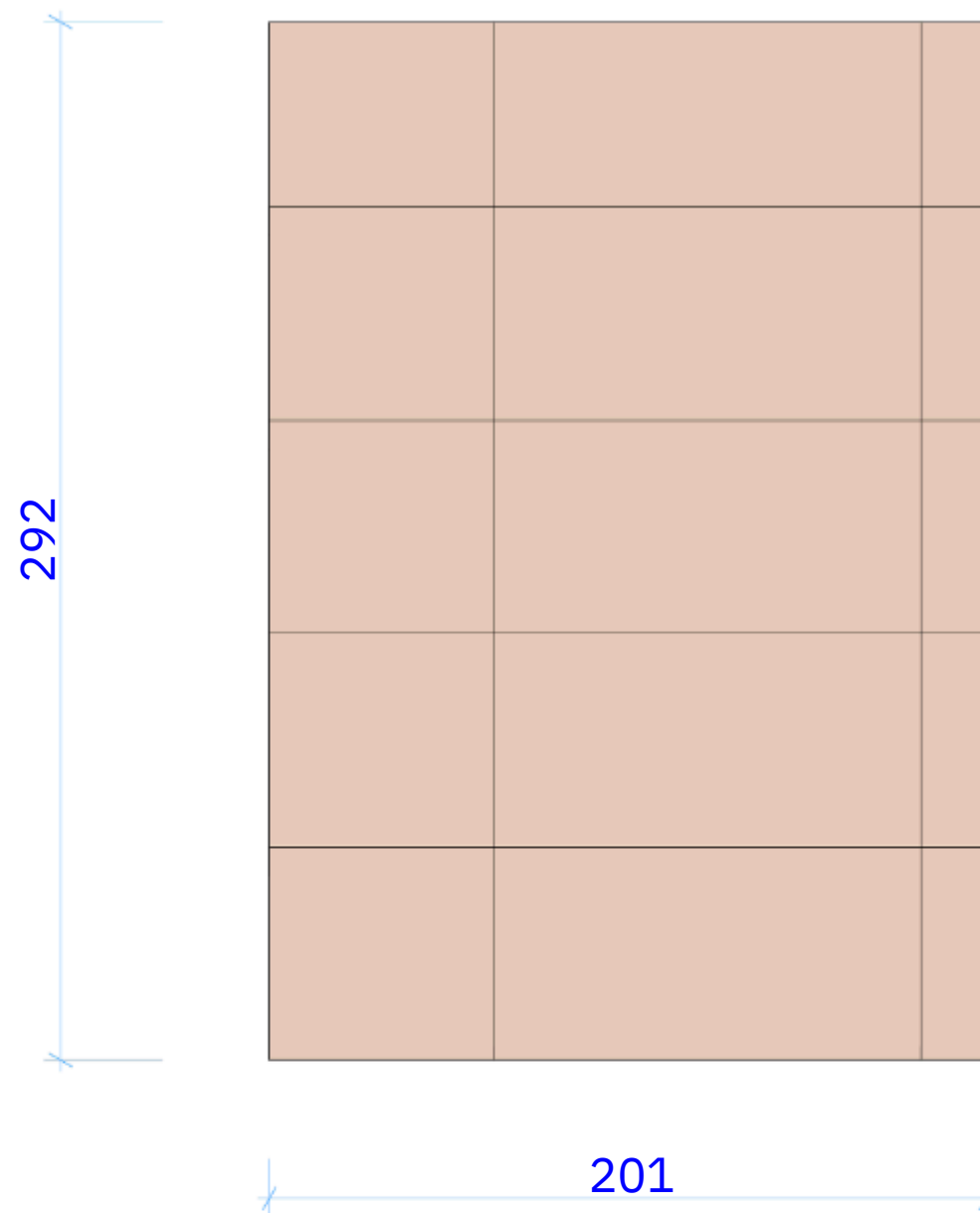
399

Kład E

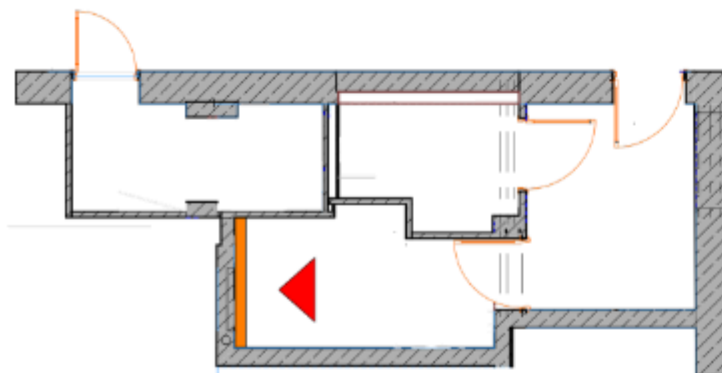




Płytki - Pizarra
grey 60x120



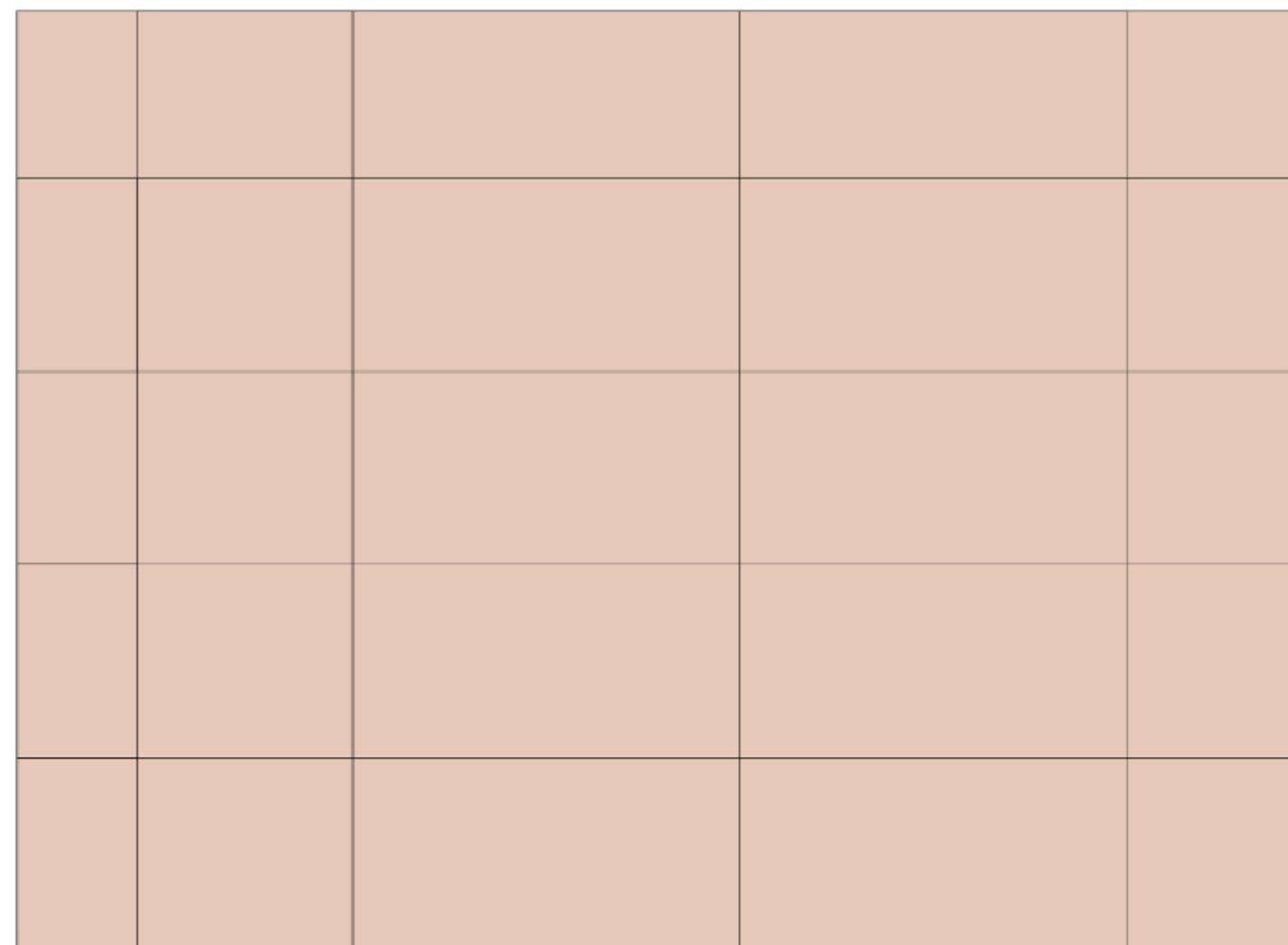
Kład F





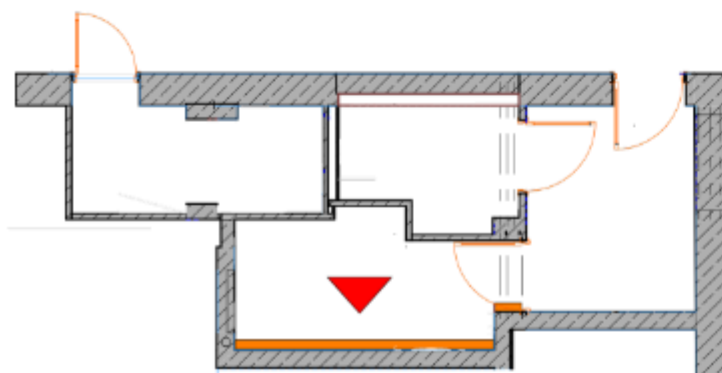
Płytki - Pizarra
grey 60x120

292



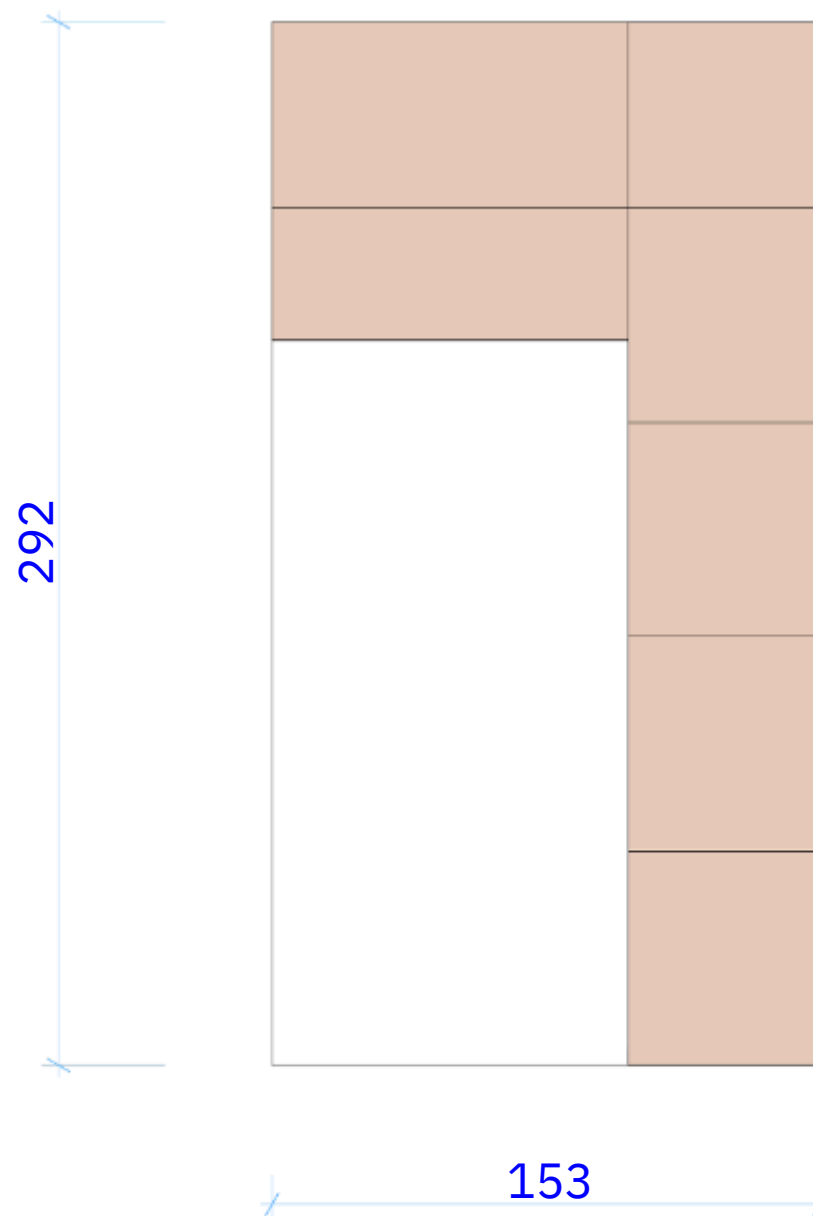
399

Kład G

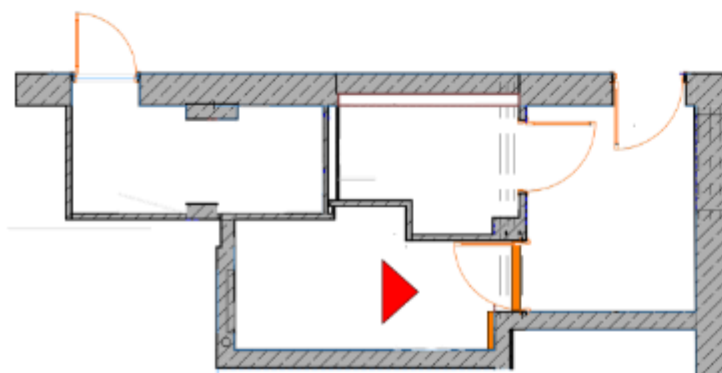




Płytki - Pizarra
grey 60x120



Kład H



Zestawienie płytek



Producent: Stargres

Kolekcja: Pizarra

Kolorystyka: Grey

Wymiary: 120x60



Producent: Stargres

Kolekcja: Pizarra

Kolorystyka: Antracite

Wymiary: 120x60

Ilość płytek:

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA/
TECHNICAL CHARACTERISTICS/ TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN/ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ/
CARATTERISTICHE TECNICHE

PLYTKI CERAMICZNE PRASOWANE NA SUCHO O NASIĄKLIWOŚCI WODNEJ Eb≤0,5%; EN 14411 GRUPA BIa; SZKLIWIONE (GL)

Dry-pressed ceramic tiles with water absorption Eb≤0.5%;EN 14411 Group BIa; Glazed (GL)
Trockengepresste Keramikfliesen mit geringer Wasseraufnahme von Eb≤0,5%; EN 14411 Gruppe BIa; Glasiert (GL)
Керамическая плитка сухого прессования с водопоглощением Eb≤0,5%; EN 14411 группа BIa; глазурованный (GL)
Piastrelle ceramiche pressate a secco con assorbimento d'acqua Eb≤0,5%; EN 14411 gruppo BIa; smaltato (GL)

NAZWA/ COLLECTION NAME/ NAME/ НАЗВАНИЕ/ NOME	KOLOR/ COLOUR/ FARBE/ ЦВЕТ/ COLORE	POWIERZCHNIA/ SURFACE/ OBERFLÄCHE/ ПОВЕРХНОСТЬ/ SUPERFICIE	FORMAT [cm]/ DIMENSION [cm]/ FORMAT [cm]/ ФОРМАТ [см] FORMATO [mm]	GRUBOŚĆ [mm]/ THICKNESS [mm]/ DICKE [mm]; ТОЛЩИНА [мм]/ SPESSORE [mm]	REKTYFIKACJA/ RECTIFIED/ REKTIFIZIERTE FLIESEN/ ИСПРАВЛЕНИЕ/ RETTIFICA/
PIZARRA	grey dark grey antracite	mat	60x60	8,0	✓
			60x120	10,0	✓

WŁAŚCIWOŚCI/ PHYSICAL PROPERTIES/ EIGENSCHAFTEN/ СВОЙСТВА/ PROPRIETÀ	METODA BADANIA TEST METHOD TESTMETHODE МЕТОД ИСПЫТАНИЯ METODO DI PROVA	WYMAGANIA NORMY REQUIREMENTS NORMANFORDERUNGEN ТРЕБОВАНИЯ НОРМЫ VALORE RICHIESTO DALLE NORME	ŚREDNIE OSIĄGNIĘTE PARAMETRY MEAN VALUE ACHIEVED DURCHSCHNITTTLICH ERREICHTE PARAMETER СРЕДНИЕ ПОКАЗАТЕЛИ PARAMETRI MEDI RAGGIUNTI
NASIĄKLIWOŚĆ WODNA [%] WATER ABSORPTION [%] WASSERAUFNAHME [%] ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ [%] ASSORBIMENTO D'ACQUA [%]	EN ISO 10545-3	≤ 0,5	0,3
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE [N/mm2] FLEXURAL TENSILE STRENGTH [N/mm2] BIEGEFESTIGKEIT [N/mm2] ПРОЧНОСТЬ НА ИЗГИБ [Н/мм2] RESISTENZA ALLA FLESSIONE	EN ISO 10545-4	≥ 35	40
SILA ŁAMIĄCA [N] BREAKING STRENGHT [N] BRUCHLAST [N] ПРОЧНОСТЬ НА РАЗРЫВ [Н] FORZA DI ROTTURA [N]	EN ISO 10545-4	≥ 1 300	1 500
MROZOODPORNOŚĆ FROST RESISTANCE FROSTBESTÄNDIGKEIT МОРОЗОСТОЙКОСТЬ RESISTENZA AL GELO	EN ISO 10545-12	Wymagane Recuired Enforderlich Требуется Richiesto	Odporne Resistance Beständig Устойчивая Resiste
ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE PEI ABRASION RESISTANCE PEI ABRIEBFESTIGKEIT PEI ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ПО ШКАЛЕ PEI RESISTENZA ALL'ABRASIONE (METODO PEI)	EN ISO 10545-7	Wymagane Recuired Enforderlich Требуется Richiesto	4
ODPORNOŚĆ NA PLAMIENTE RESISTANCE TO STAINING FLECKENBESTÄNDIGKEIT УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЯТНАМ RESISTENZA ALLE MACCHIE	EN ISO 10545-14	min. 3 мин. 3	5
ODPORNOŚĆ NA ŚRODKI CHEM. DOM. UŻYTKU RESISTANCE TO HOUSEHOLD BESTÄNDIGKEIT GEGEN HAUSHALTSCHHEMIKALIEN УСТОЙЧИВОСТЬ К БЫТОВЫМ СРЕДСТВАМ RESISTENZA AI PRODOTTI CHIMICI DI USO DOMESTICO	EN ISO 10545-13	min. B мин. B	A
ODPORNOŚĆ CHEMICZNA RESISTANCE TO CHEMICALS CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ RESISTENZA AGLI ACIDI	PN-EN ISO 10545-13	Deklarowane Declared Angegeben Декларируемые Dichiarato	LA
			HA
ODPORNOŚĆ NA SZOK TRMICZNY THERMAL SHOCK RESISTANCE BESTÄNDIGKEIT GEGEN THERMISCHEN SCHOCK ТЕРМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI	PN-EN ISO 10545-9	Wymagane Recuired Enforderlich Требуется Richiesto	Odporne Resistance Beständig Устойчивая Resiste
ODPORNOŚĆ NA PĘKNIĘCIA WŁOSKOWATE CRAZING RESISTANCE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN GLASURRISSE УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЯВЛЕНИЮ МЕЛКИХ ТРЕЩИН RESISTENZA AL CAVILLO	EN ISO 10545-11	Wymagane Recuired Enforderlich Требуется Richiesto	Odporne Resistance Beständig Устойчивая Resiste
KLASA ZDOLNOŚCI PRZECIWOŚLIZGOWEJ NON-SLIP QUALITIES ANTIRUTSCHKLASSE КЛАСС ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩИХ СВОЙСТВ RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO	DIN 51130 DIN 51097	Deklarowane Declared Angegeben Декларируемые Dichiarato	R10 NPD

Zestawienie elementów							
Nazwa	Zestaw	Kod producenta	Kolor	Ilość	Cena	Wartość netto	Wartość brutto
HDR-WHT-M14A	suszarki do rąk			1			
SDR-BLC-DJ0160AS	dozownik mydła			2			
LAMPA ŚCIENNA OTARU 60cm	Oświetlenie	SHILO		1			
Uchwyt Dostępna Łazienka umywalkowy stały 55 cm lewy	dedykowana niepełnosprawnym	A8100003LA	chrom	1			
Uchwyt Dostępna Łazienka umywalkowy stały 55 cm prawy	dedykowana niepełnosprawnym	A8100003PA	chrom	1			
Umywalka Victoria Dostępna Łazienka 64x55 cm biała	dostępna łazienka-dedykowana niepełnosprawnym						
Lustro Dostępna Łazienka uchylne 60x60 cm	dostępna łazienka-dedykowana niepełnosprawnym	A81000120A	chrom	1			
Miska WC Gap podwieszana Rimless 34x54 cm	Gap	A34647L000		2			
deska WC wolno opadająca	Gap	A80148200U	biały	2			
Bateria umywalkowa L20 elektroniczna z mieszaczem box DC	L20	A5A5309C00	chrom	2			
EP1 - przycisk elektroniczny czarny	przyciski do stelaży podtynkowych	A890102008	czarny	2			
Uchwyt Dostępna Łazienka mocowany do podłogi uchylny 60 cm	dostępna łazienka-dedykowana niepełnosprawnym	A81000090A	chrom	2			
Syfon umywalkowy Omnires A186	Omnires	Omnires A186	chrom	2			
Bolero 115.777.10.1, przedni (UP320), bahamabeige	Przycisk Bolero	115.777.10.1	bahamabeige	1			
Mambo 115.751.00.1, przedni (UP320), stal nierdzewna	Przycisk Mambo	115.751.00.1	stal nierdzewna	1			
Umywalka ceramiczna REA DAFNE 60 Dafne			biały	1			
Miska WC Victora Dostępna Łazienka podwieszana 36x70cm+	dostępna łazienka dedykowana niepełnosprawnym	A346237000		1			
Deska WC z wycięciem	dostępna łazienka dedykowana niepełnosprawnym	A801230004	biały	1			
Pisuar Merino z dopływem wody	MERINO	A3590J1000	biały	1			
Kosz pedałowaty okrągły STANDARD 12 L / stal nierdzewna polerowana	Dodatki	20.012	stal polerowana	4			
Lustro łazienkowe Shine LED z oświetleniem LED 60x60	Lustra dla Ciebie	Shine		1			
TEBO KRATKA ODPIYWOWA DO ZABUDOWY PŁYTKĄ TILE IN FRAME 147 SREBRNA	Kratka ściekowa do toalety dla niepełnosprawnychbuduj24.pl	201610	Srebrny szczotkowany	1			
Odpiyw linowy Aquasteel – Spiroflex	Każdy ruszt może zostać odwrócony i posłużyć do wklejenia glazury			1			
Zawór kątowy kulowy z filtrem	Ferro	Z1212KF	chrom	1			
Dozownik na papier toaletowy z tworzywa ABS	Merida Top MAXI	Merida BTN101	biały	3			
Deante Bateria prysznicowa z zestawem prysznicowym	Silia	BQS041M	chrom	1			
Bidet, podwieszany	Avento Bidet	540500RW	Stone White	1			
Kabizny z płyt giszetowych Alsanit z płyty LPW	solari		RAL70431828	2			

Zestawienie przykładowych elementów wyposażenia dopuszcza zastosowanie innych produktów i producentów o podobnych parametrach technicznych, stylistycznych i materiałowych.