

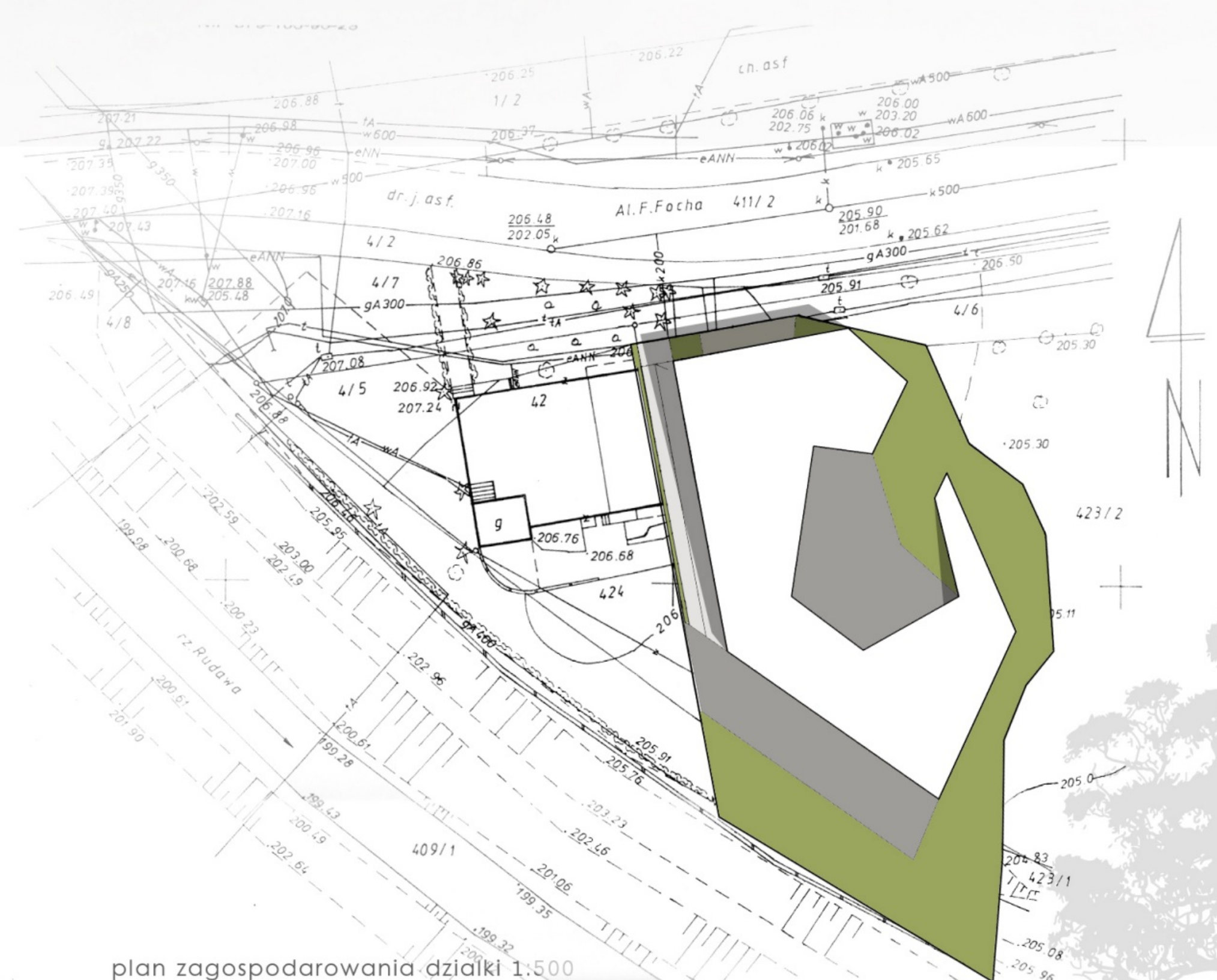


Zamierzeniem projektowym Centrum Edukacyjno-Sportowego dla Dzieci i Młodzieży było powstanie budynku, mogącego być punktem odniesienia dla architektów tworzących obiekty przeznaczone dla dzieci, tak zwane „światliki”, w ramach programu rządowego z 2010 roku.

Architektura takich budynków rządzi się swoimi prawami, powinna być dostosowana do wymogów i skali użytkownik?w, a przede wszystkim winna zwracać uwagę na ogromne znaczenie edukacyjne i kulturowe, kształtujące świadomość estetyczną dzieci już od najmłodszych lat. Dlatego też zamierzeniem projektowym było stworzenie atrakcyjnego budynku dla dzieci i młodzieży, nie będącego jednocześnie obiektem pstrokatym i infantylnym, jak niektórzy rozumieją architekturę przeznaczoną dla najmłodszych.

Aby obiekt pozostał w harmonii z zastanym otoczeniem i silnym wpływem sąsiadujących z nim bloków krakowskich, jego kubatura, ukształtowana łagodnymi pochylinami, zdaje się wyrastać prosto z ziemi, a odczucie to potęguje zielony stropodach, pokrywający cały budynek. Lekkie, azurowe elewacje, mające swoim wzorem nawiązywać do rozciągniętej gumy do żucia, wykonane zostały z białej, emaliowanej stali Arcelor Mittal. Jest to materiał bezpieczny dla dzieci, chroniący przed rozprzestrzenianiem się bakterii, a przy tym łatwy do utrzymania w czystości. Drugą elewację stanowią przeszklenia, wpuszczające promienie słoneczne i zieleń, do wnętrza budynku.

Wszystkie funkcje obiektu zaprojektowane zostały na czterech poziomach, z których dwa są podziemne, a dwa naziemne. Piąty poziom stanowi zielony stropodach, z którego użytkownicy budynku mogą korzystać swobodnie do spacerów, zabawy, a także do plastycznych zajęć plenerowych, co ułatwia kładka, łącząca go z pracownią plastyczną znajdującą się na najwyższym piętrze. Tam też zaprojektowane zostały pokoje do terapii indywidualnej i niewielka biblioteka z czytelnią. Oprócz tego, nad parterem zaprojektowana została wisząca kładka, stanowiąca galerię, dla prezentacji prac dzieci i młodzieży. Na parterze znajdują się hoi wejściowy z szatnią i recepcją, niewielka gastronomia i klub dziecka. Z tego też poziomu można wyjść na osłonięty z trzech stron plac zabaw. Na poziomie -1 zlokalizowano klub młodzieżowy z bufetem, studio fotografii i grafiki komputerowej, oraz galerię wystawienniczą. Część komunikacji osłonięta jest szklaną ścianą, oddzielającą poziom -1 od dwukondygnacyjnej hali sportowej, znajdującej się piętro niżej. Tam też mieszczą się szatnie wraz z toaletami i prysznicami, siłownia i inne pomieszczenia pomocnicze. Również na tym poziomie zaprojektowany został parking podziemny i pomieszczenia techniczne.

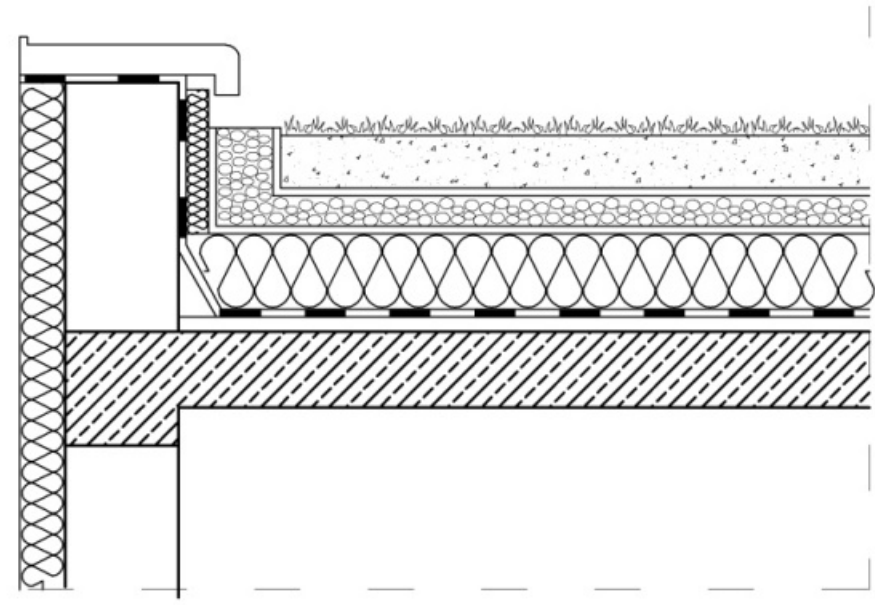
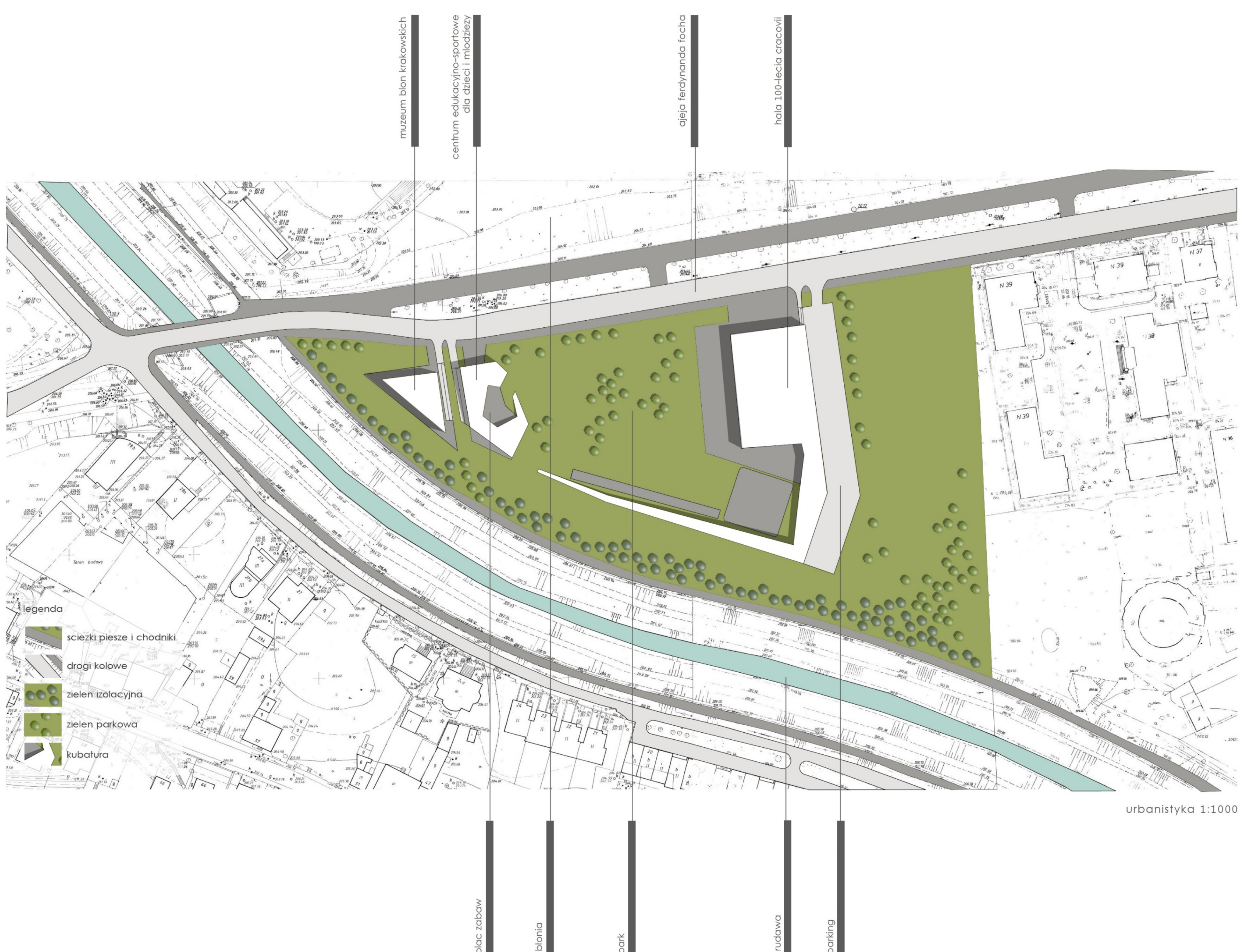


plan zagospodarowania działki 1:500

centrum edukacyjno-sportowe dla dzieci i młodzieży przy alei focha w krakowie



widok pierzei Focha 1:500



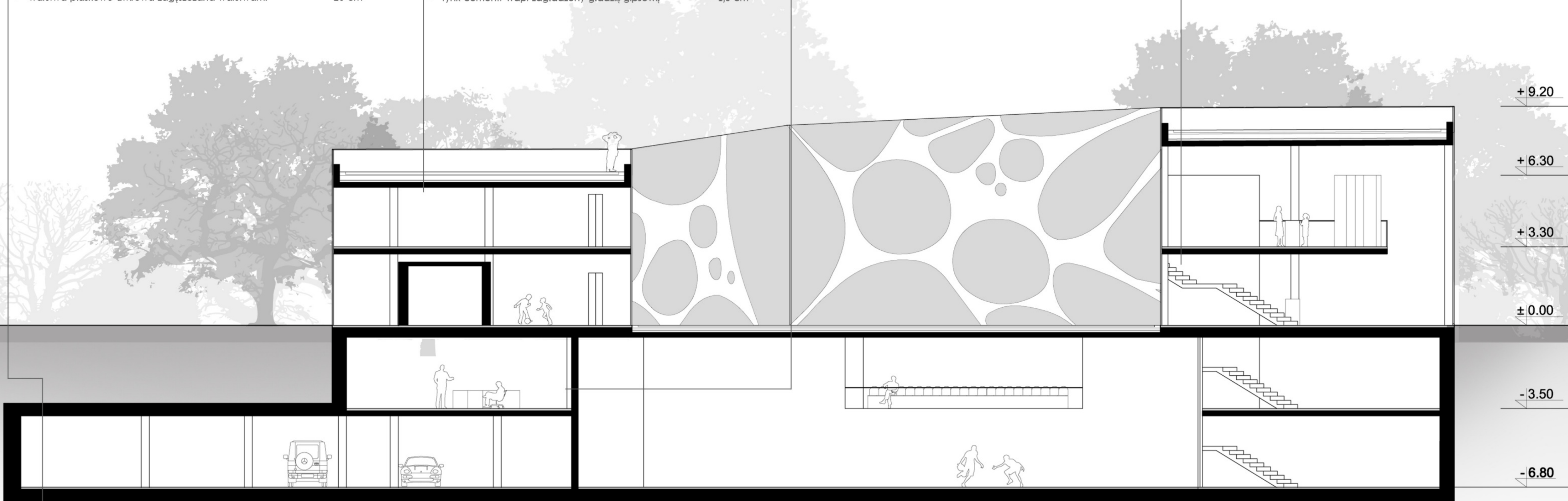
Stropodach zielony	10 cm
• warstwa humusu	
• włókna filtrująca	
• warstwa filtracyjna z płukanego okrągłego żwiru	6 cm
• włókna filtrująca	
• termoizolacja z polistyrenu ekstrudowanego	20 cm
• hydroizolacja z 2 warstw bitumicznej papy termozgrzewalnej	
• warstwa wyrównawcza w spadku 1,5%	3,5 cm
• strop żelbetonowy	20 cm
• tynk cement-wap. zagładzony gładzią gipsową	1,5 cm

Posadzka garażu	10 cm
• posadzka przemysłowa Bautech	
• zbrojenie 10kg/m³ włókien stalowych Baumix oraz 0,6 kg/m³ włókien polipropylenowych Baucon, wykończona uwardzaczem Bautop, zaimpregnowana oddzielającą folią PE	
• płyty ekstrudowanego polistyrenu Floormate 500	6 cm
• 2 x papa bitumiczna elastomerowa termozgrzewalna na osnowie z poliesteru KVE 45K	
• żwirbeton	15 cm
• warstwa piaskowo-żwirowa zagęszczana warstwami	25 cm

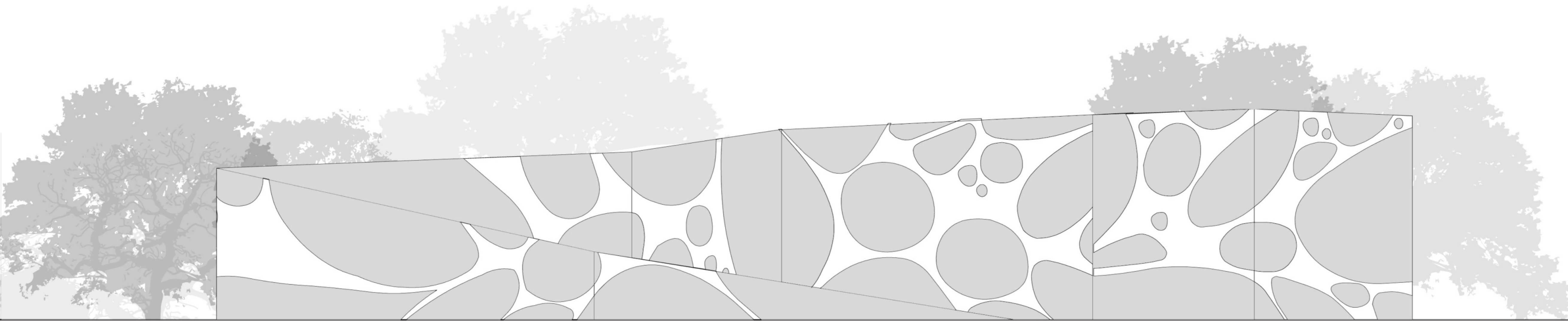
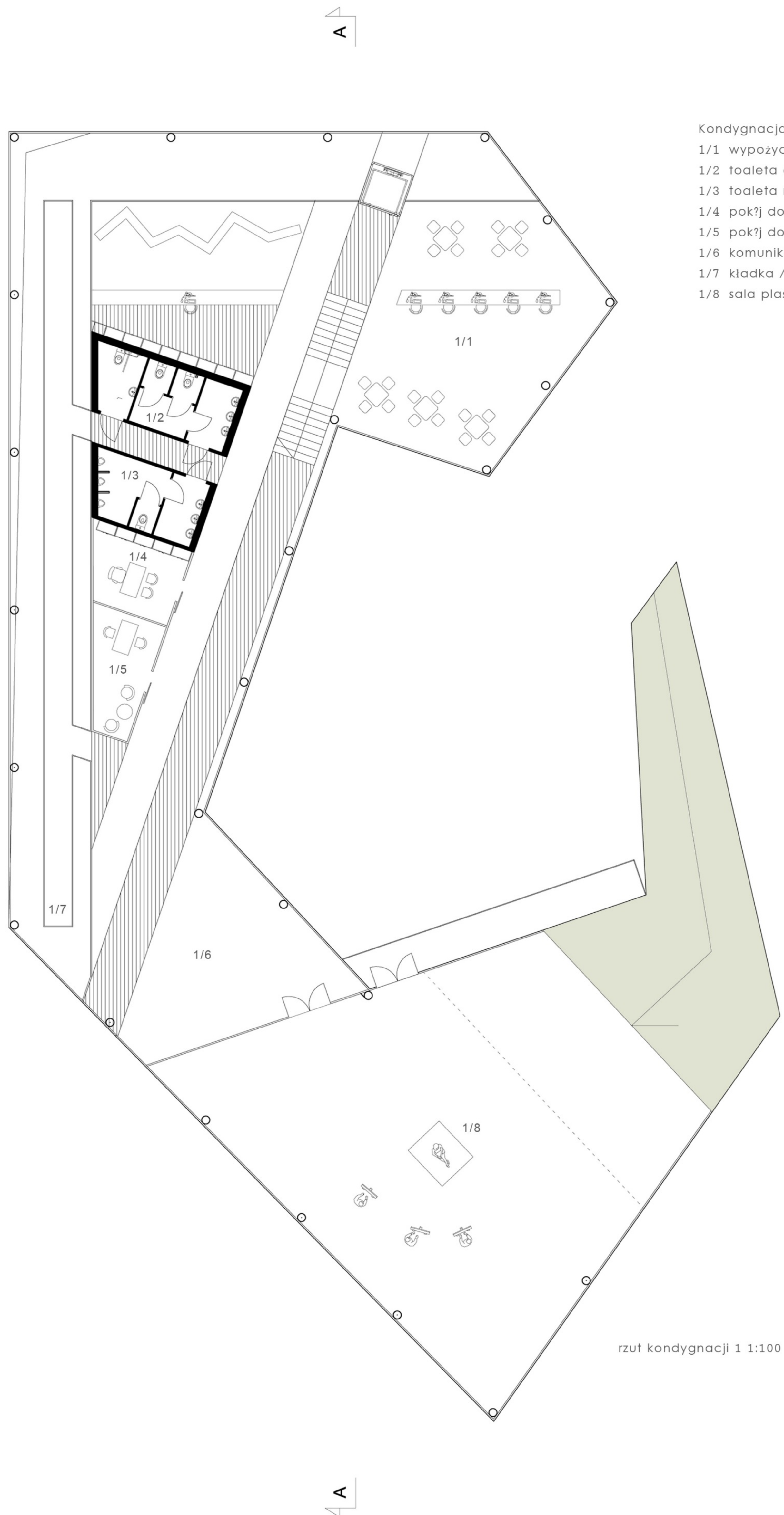
Stropodach zielony	10 cm
• warstwa humusu	
• włókna filtrująca	
• warstwa filtracyjna z płukanego okrągłego żwiru	6 cm
• włókna filtrująca	
• termoizolacja z polistyrenu ekstrudowanego	20 cm
• hydroizolacja z 2 warstw bitumicznej papy termozgrzewalnej	
• warstwa wyrównawcza w spadku 1,5%	3,5 cm
• strop żelbetonowy	20 cm
• tynk cement-wap. zagładzony gładzią gipsową	1,5 cm

Ściany wewnętrzne nośne	1,5 cm
• tynk cement-wap. zagładzony gładzią gipsową	
• pustak ceramiczny Porotherm 30 P+W prod. Wienerberger	30 cm
• tynk cement-wap. zagładzony gładzią gipsową	1,5 cm

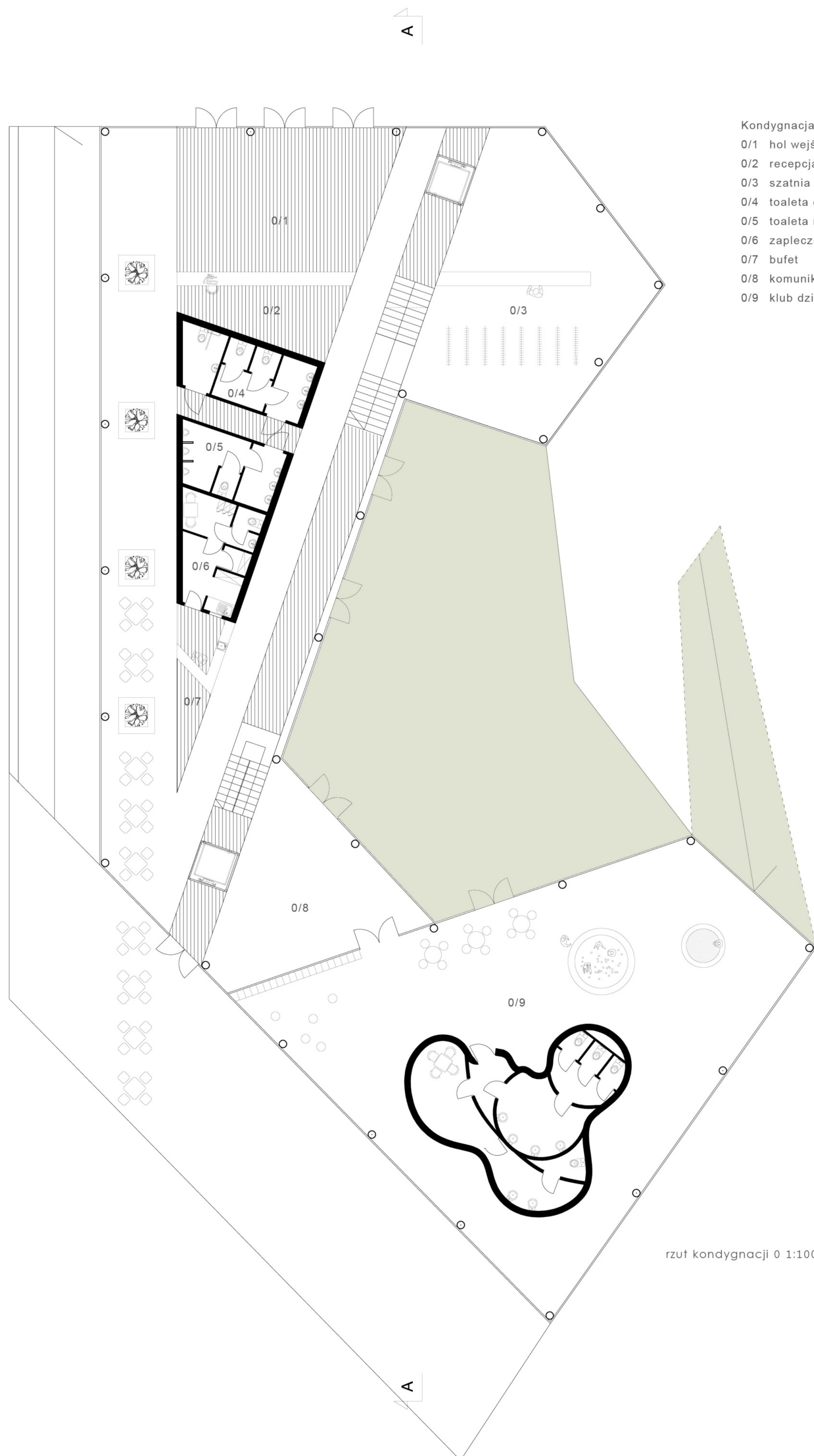
Strop międzypiętrowy	1,4 cm
• żywica epoksydowa	
• wykładka cementowa zbrojona matami Q 131	4 cm
• oddzielająca folia PE	
• płyty ekstrudowanego polistyrenu Floormate 200	4 cm
• mata dźwiękochłonna z ekstrudowanej pianki polietylenowej Unifrend	0,5 cm
• strop żelbetonowy	20 cm
• tynk cement-wap. zagładzony gładzią gipsową	1,5 cm



przekrój A-A 1:100

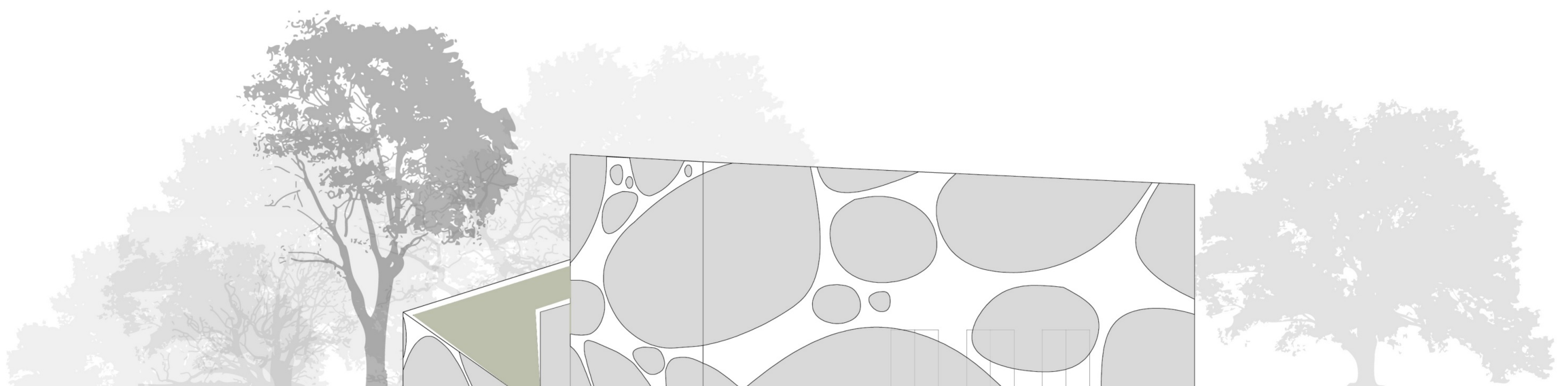


elewacja wschodnia 1:100



Kondygnacja 0	
0/1 hol wejściowy	57,40 m ²
0/2 recepcja	21,70 m ²
0/3 szatnia	97,25 m ²
0/4 toaleta damska / toaleta dla niepełnosprawnych	15,85 m ²
0/5 toaleta męska	12,00 m ²
0/6 zaplecze bufetu	14,90 m ²
0/7 bufet	50,80 m ²
0/8 komunikacja	158,80 m ²
0/9 klub dziecka	270,60 m ²

rzut kondygnacji 0 1:100



elewacja północna 1:100