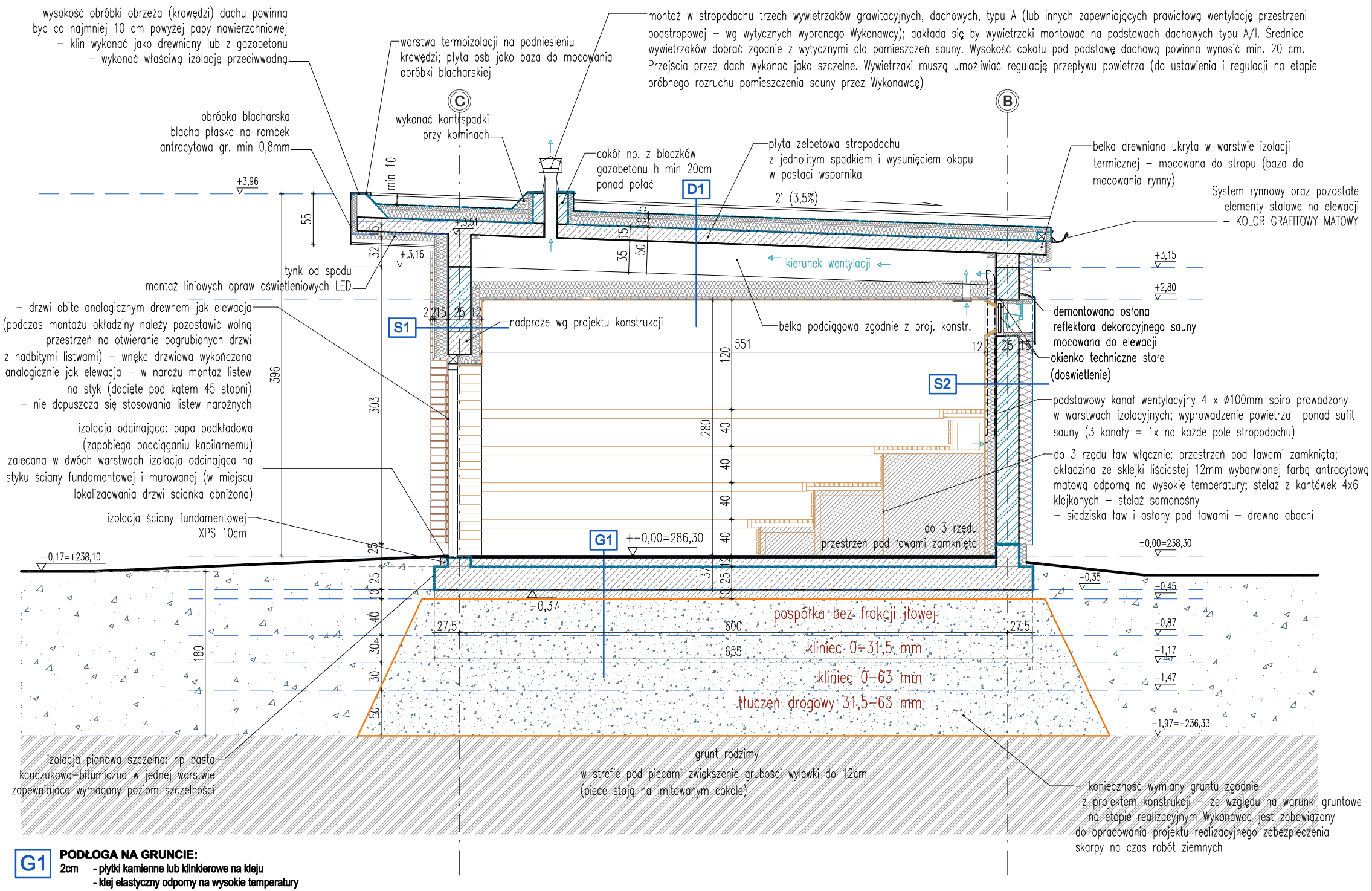

G1 **PODŁOGA NA GRUNCIE:**

2cm - płytki kamienne lub klinkierowe na kleju
- klej elastyczny odporny na wysokie temperatury

10cm - wylewka betonowa zbrojona (zbrojenie rozproszone - włókna polipropylenowe lub tradycyjne zbrojenie siatką) (w strefie pod piecem zwiększenie grubości do 12cm)
- izolacja przeciwwilgociowa pozioma np. 2x folia PE czarna wywinięta na ścianę lub 2x papa podkładowa - połączona szczelnie z izolacją odcinającą ściany

25cm - płyta fundamentowa żelbetowa zgodnie z projektem konstrukcji

10cm - chudy beton

~150cm - warstwa kruszyw zgodnie z projektem konstrukcji (konieczna wymiana gruntu)
- grunt rodzimy

UWAGA: ze względów technologicznych nie projektuje się warstwy termoizolacyjnej w obrębie posadzki budynku

D1 **STROPODACH NIEWENTYLOWANY ŻELBETOWY**

- papa wierzchniego krycia
- papa podkładowa
- wełna skalna twarda 5cm mocowana dedykowanymi kołkami do stropodachu
- wełna skalna 10cm mocowana dedykowanymi kołkami do stropodachu
- paroizolacja
- impregnat
- strop żelbetowy 15cm wg projektu konstrukcji
- przestrzeń izolacji powietrznej (poduszka powietrzna)
- 15-20cm warstwa izolacji termicznej (wełna mineralna) w dwóch warstwach
- paroizolacja dedykowana do sauny (odporna na wysokie temperatury)
- sufit podwieszany sauny - boazeria jodła kanadyjska mocowana do stropodachu na wieszakach

S1 **ŚCIANA ZEWNĘTRZNA MUROWANA + WARSTWA IZOLACYJNA + OKŁADZINA DREWNIANA**

2cm - boazeria sauny: deski jodły kanadyjskiej mocowane na pióro/wpust
- folia aluminiowa gruba na papierze dedykowana do saun

9cm - samonośna konstrukcja z kantówek 9x4 (w wybranych miejscach 2x 6x4)
- wypełnienie wełną mineralną w postaci mat - lambda max 0,033 W/mK
- w wybranych miejscach kanały wentylacyjne spiro Ø100mm, wlot na wysokości h=1,2-1,3m; wylot w strefie wentylowanej powyżej sufitu podwieszanego

1cm - dylatacja
- ściana murowana pustak ceramiczny 25cm typu Porotherm lub równorzędny

10cm - wełna szklana mocowana pomiędzy kątownikami ciesielskimi 120-130cm w rozstawie co 60cm; wełna szklana jednostronnie pokryta czarnym welonem szklanym - dedykowana do fasad drewnianych wentylowanych, lambda max 0,032 W/mK

5cm - wełna szklana mocowana pomiędzy łatami 4x5cm w rozstawie co 60cm (łaty mocowane 2-3cm do kątowników ciesielskich); parametry analogiczne jak powyżej
- folia paroprzepuszczalna dedykowana do systemu fasad drewnianych wentylowanych

2cm - kontrłaty nadbite do łat - zapewniające pustkę powietrzną i wentylację

1,2cm - deska elewacyjna 7cm o przekroju trapezu - drewno OKUME, zapewnić NRO

S2 **ŚCIANA ZEWNĘTRZNA MUROWANA + WARSTWA IZOLACYJNA + TYNK**

9cm - folia aluminiowa gruba na papierze dedykowana do saun
- samonośna konstrukcja z kantówek 9x4 (w wybranych miejscach 2x 6x4)
- wypełnienie wełną mineralną w postaci mat - lambda max 0,033 W/mK
- w wybranych miejscach kanały wentylacyjne spiro Ø100mm, wlot na wysokości h=1,2-1,3m
wylot w strefie wentylowanej powyżej sufitu podwieszanego

1cm - dylatacja
- ściana murowana pustak ceramiczny 25cm typu Porotherm lub równorzędny
- zaprawa klejąca do warstwy izolacyjnej
- warstwa izolacyjna: 15cm wełna mineralna o wsp. przewodzenia ciepła równym 0,035 W/mK
- mocowanie izolacji cieplnej (dodatkowe): łączniki mechaniczne z trzpieniem stalowym do wełny mineralnej
- warstwa zbrojona: klej do warstwy + siatka zbrojąca
- warstwa zewnętrzna: tynk cienkowarstwowy silikonowy

Elewację otynkowaną należy wykonywać wg kompletnego atestowanego systemu ETICS wybranego Producenta.
UWAGA: w miejscach wskazanych na rzucie zmienia się lokalnie grubość warstwy izolacyjnej z 15cm na 20cm wełny mineralnej

UWAGA: przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie w naturze. W razie wystąpienia różnic w stosunku do projektu - wprowadzić stosowne poprawki za zgodą Projektanta lub wezwać Projektanta.
Ze względu na sposób wymiarowania i zaokrąglania wymiarów jednostkowych w stosowanych programach typu CAD - mogą wystąpić nieznaczne niezgodności sumy wymiarów cząstkowych z wymiarami zbiorczymi.

LEGENDA:

- Ściany i przegrody projektowane - pustak ceramiczny 25 cm zgodnie z proj. konstrukcji
- Słupy i rdzenie żelbetowe wg projektu konstrukcji
- D1 Projektowana stolarka drzwiowa i okienna: ZWYKŁA
- Wejścia do budynku / wyjścia ewakuacyjne

Wymiary stolarki drzwiowej dla zakresu opracowania: podano wymiary w świetle ościeżnicy (światło przejścia futryny drzwiowej np 90x200 oznaczające minimalną szerokośc przejścia 90cm i minimalną wysokość przejścia 200cm). Przed wymurowaniem ścianek w obrębie drzwi oraz wykonaniem ostatecznych otworów drzwiowych należy je skorygować o wymiary i zalecenia określone przez wybranego producenta stolarki.
Wymiary stolarki okiennej dla zakresu opracowania: podano wymiary w świetle otworu okiennego. Wymiar okna należy dostosować do wykonanego gotowego otworu okiennego
Otateczne wymiary surowych otworów drzwiowych i okiennych należy skonsultować z wybranym producentem i dostawcą stolarki.

Wentylacja w obiekcie: grawitacyjna. Kanały wentylacyjne prowadzone w warstwie izolacji wewnętrznej w postaci rur spiro Ø100, otwory wlotowe na wysokości ok 120-130cm, otwory wylotowe ponad sufitem podwieszanym sauny (wytworzenie poduszki izolacyjnej powietrznej). Dodatkowe kratki wentylacyjne w suficie podwieszanym. W celu przewietrzania przestrzeni międzystropowej, przewiduje się montaż w stropodachu trzech wywietrzaków grawitacyjnych, dachowych, typu A. Wywietrzaki należy montować na podstawach dachowych typu A/I. Średnice wywietrzaków dobrać zgodnie z wytycznymi dla pomieszczeń sauny. Wysokość cokołu pod podstawę dachową powinna wynosić min. 20 cm. Przejścia przez dach wykonać jako szczelne.
Ze względu na specyfikę rozwiązań technologicznych dla obiektów saun fińskich ostateczne prowadzenie kanałów wentylacyjnych dostosować na budowie wg wytycznych wybranego Wykonawcy sauny. W razie potrzeb wezwać Projektanta w ramach nadzoru.

SAUNA ZEWNĘTRZNA "RUDZKA BANIA" stanowi jeden z obiektów technologicznych w obrębie istniejącego kompleksu rekreacyjno-saunowego AQUADROM. Lokalizacja w ogrodzie saunowym.
Projekt zakłada rozbiórkę istniejącej sauny zewnętrznej "Rudzka bana" i wykonanie nowej sauny zewnętrznej w miejscu poprzedniej. Projekt nie wprowadza żadnych zmian związanych z ewakuacją w obrębie całego kompleksu Aquadrom czy też wymagań higieniczno-sanitarnych obowiązujących dla istniejącej strefy saunowej Aquadrom.

Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim,
rysunek ani żaden jego fragment nie mogą być reprodukowane lub powielane bez zgody autora.

Faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY

Projekt: Budowa parterowego budynku sauny zewnętrznej w ogrodzie saunowym Parku Wodnego w Rudzie Śląskiej - Aquadrom. Rozbiórka istniejącego drewnianego budynku sauny zewnętrznej.

Adres inwest.: Działki budowlane nr 2388/113, 2406/113 i 2727/113;
jednostka ewidencyjna: 247201_1 Ruda Śląska; obręb: 0010 Halemba k.m. 1
ul. Kłodnicka 95A, 41-706 Ruda Śląska

Inwestor: AQUADROM Sp. z o.o.
ul. Kłodnicka 95A 41-706 Ruda Śląska
reprezentowana przez Martę Malik - Prezes Zarządu

Jednostka projektowa:
fero+enso
mgr inż. arch. Mirosław Barcik
41-902 Bytom, ul. Axentowicza 7/8
tel. +48 32 7202595, mob. 501783306
pracownia@fero.com.pl www.fero.com.pl

Branża: ARCHITEKTURA

Podział: TOM I

fero+enso

Projektant:	Specjaln.:	Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. arch. Mirosław BARCIK	arch.	23/06/SLOKK	
Opracowanie:			
mgr inż. arch. Anna NOWAK-BARCIK			

Branża: ARCH.
Data: 06.2019
Skala: 1:50
Numer rysunku: **AR.02 04**

Nazwa rysunku: PRZEKRÓJ AA