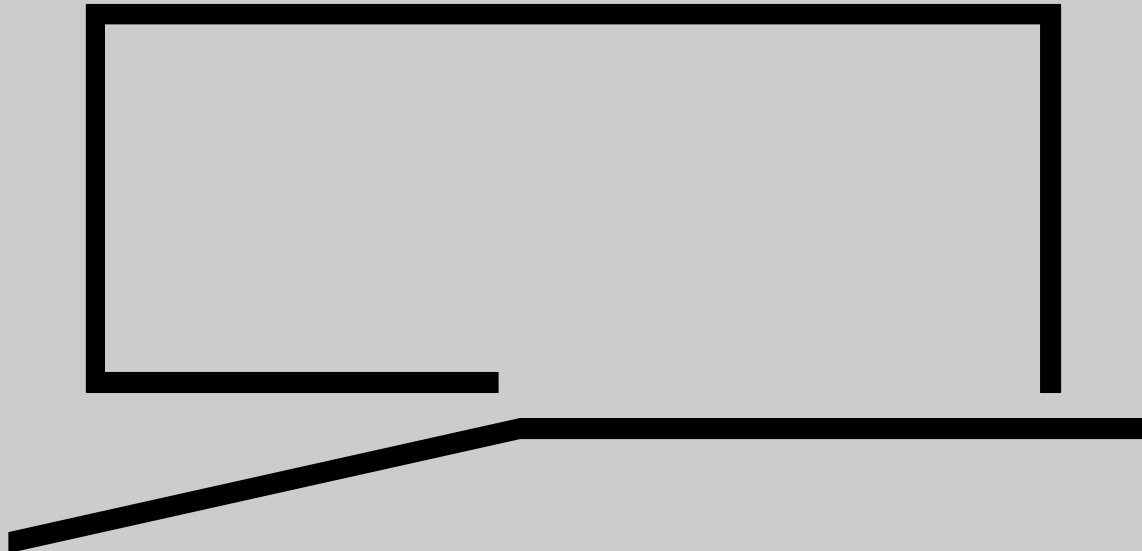


KONCEPCJA HALI SPORTOWEJ W ŁASKARZEWIE



rowalczyk
ARCHITEKCI

93-402 Łódź, Ul. Pabianicka 184/186
Tel. 502 735 585, mail: biuro@kowalczykarchitekci.pl

Rozwiązania materiałowe

Fundamenty

Stopy, ławy fundamentowe i podwaliny żelbetowe wylane na mokro w szalunkach deskowych zgodnie z projektem konstrukcyjnym.

Ściany zewnętrzne

Ściany fundamentowe gr. 24 cm. wykonane z bloczków betonowych na zaprawie cementowej marki 8 MPa. Ściany zewnętrzne jednowarstwowe wykonane z bloków silikatowych pióro-wpust SILKA E-24 gr. 24 cm. klasy 15 na zaprawie cementowo-wapiennej marki 3. ocieplone warstwą styropianu gr. 20 cm.

Ściany wewnętrzne

Ściany wewnętrzne konstrukcyjne gr. 24 cm. wykonane z bloków silikatowych j/w na zaprawie j/w. Ściany wewnętrzne działowe wykonane z bloków silikatowych SILKA E12 kl. 15 na zaprawie j/w. Ściany działowe sanitariatów zlokalizowanych na projektowanej antresoli hali sportowej wykonać należy w konstrukcji lekkiej z płyt GK na stelażu stalowym z wkładką akustyczną gr. 10 cm. wykonaną z wełny mineralnej.

Strop

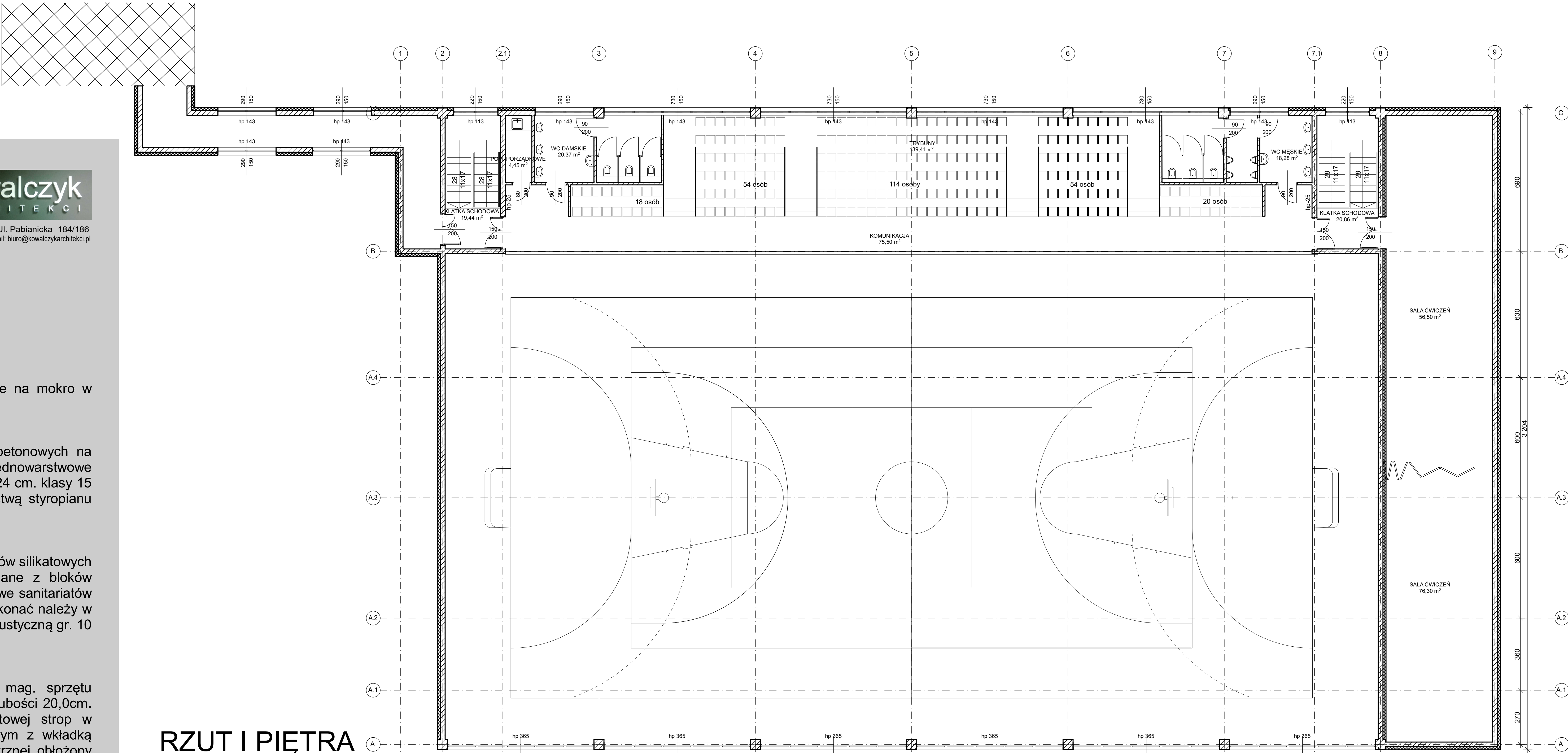
Nad pomieszczeniami szatni z węzłami hig.-sanit. oraz mag. sprzętu sportowego zaprojektowano monolityczną płytę żelbetową grubości 20,0cm. Nad projektowanymi sanitariatami na antresoli hali sportowej strop w konstrukcji lekkiej wykonany z płyt GK na stelażu stalowym z wkładką akustyczną gr 10 cm. z wełny mineralnej od strony zewnętrznej obłożony fasadowymi płytami elewacyjnymi

Wieżba dachowa

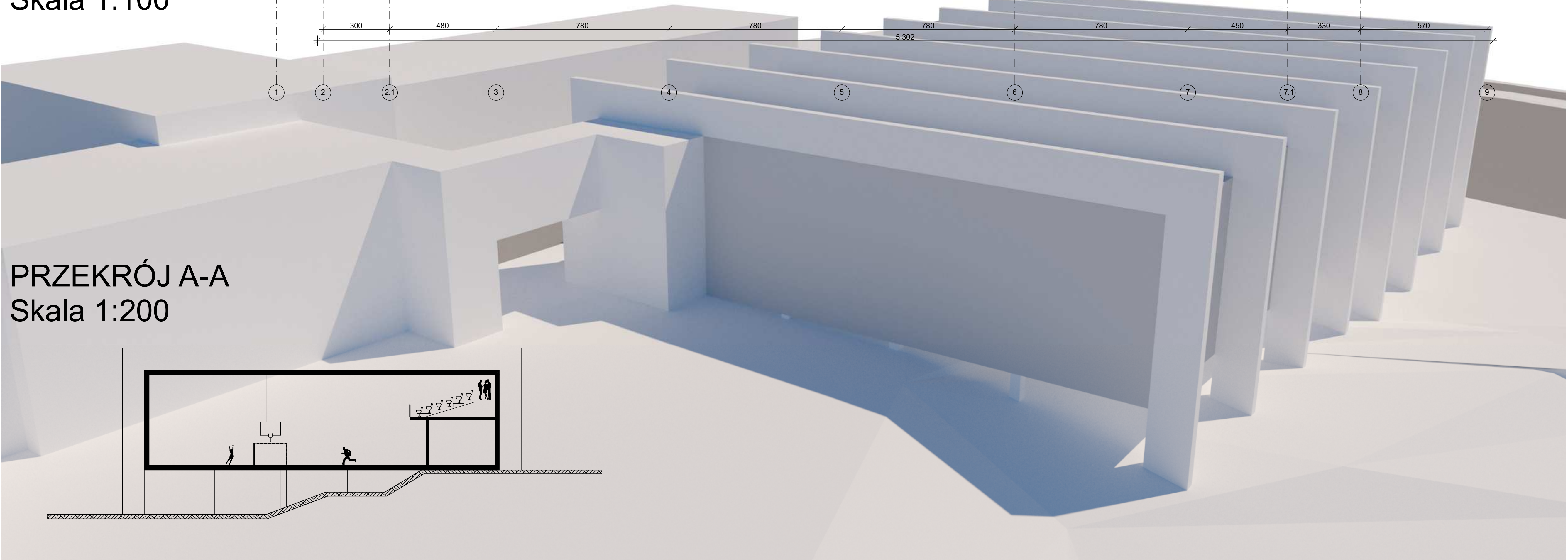
Główną konstrukcję nośną przekrycia hali sportowej o rozpiętości osiowej 31,50 m. stanowią wiązary stalowe w rozstawie osiowym co 7,80 m. Nad łącznikiem zaprojektowano stropodach niewentylowany, w którym konstrukcję nośną stanowi prefabrykowany gęstożebrowy strop żelbetowy typu „Teriva”

Dach

Konstrukcję przekrycia dachu hali sportowej stanowi blacha trapezowa. Pokrycie wierzchnie dachu hali sportowej blachą profilowaną. Układ konstrukcyjny dachu wraz z wkładką termiczną z wełny mineralnej winien być przyjęty jako rozwiązanie systemowe posiadające stosowne atesty i aprobaty w zakresie nośności i odporności ogniowej - RE-30.



RZUT I PIĘTRA
Skala 1:100



PRZEKRÓJ A-A
Skala 1:200