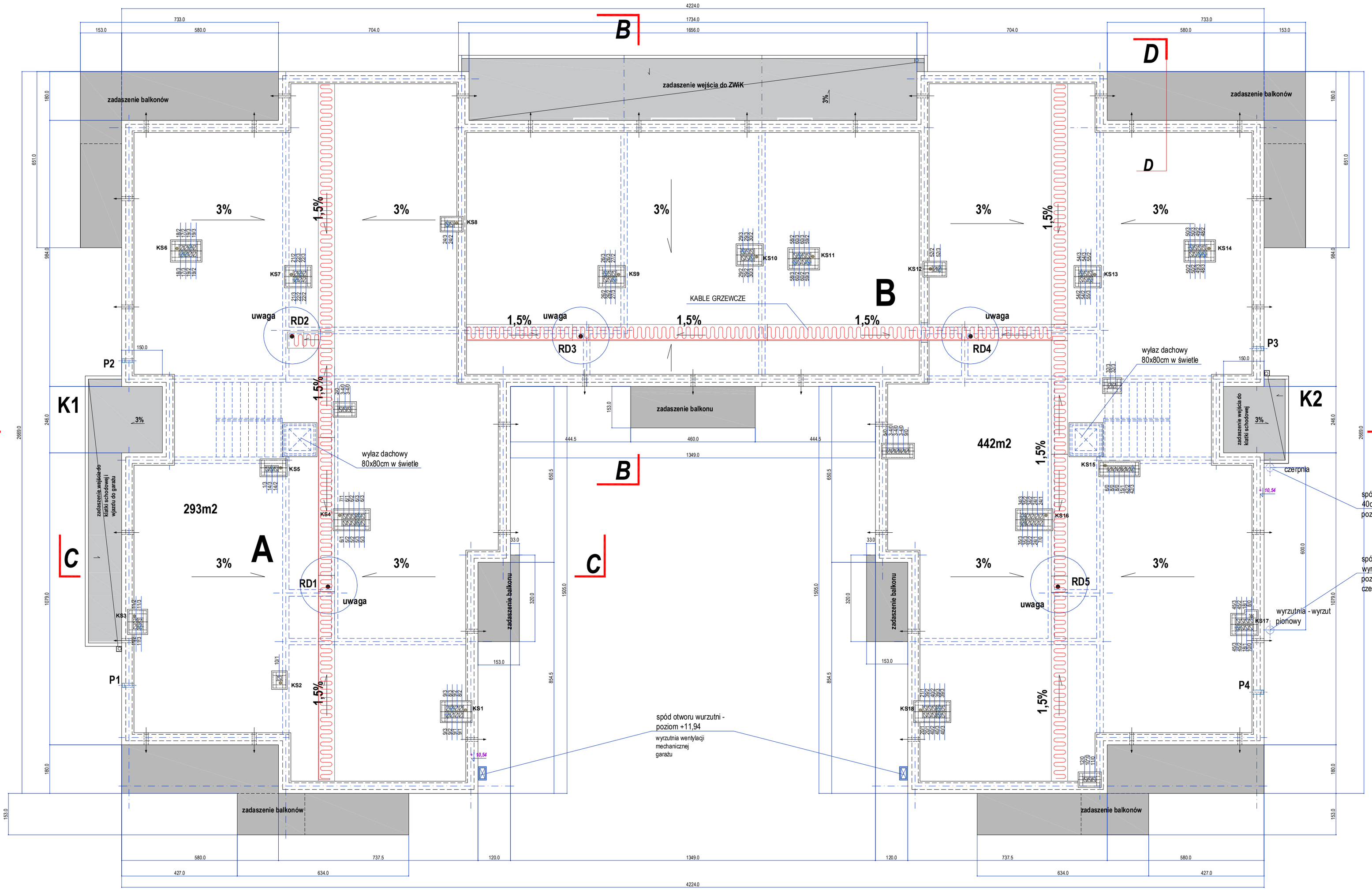
RZUT DACHU 1:100



W12 kominy wentylacji grawitacyjnej

KS7 pion kanalizacji sanitarnej PCV DN110

kable grzewcze w korycie zlewowym

RD5 - rury spustowe wewnętrznego odwodnienia dachu, PCV DN150; wpusty dachowe ogrzewane

deflektor wiatrowy Ø150

uwaga — wprowadzenie kabla grzewczego w odpływ na wysokość minimum 2m

OBLICZENIA DOTYCZĄCE OTWORÓW PRZELEWOWYCH DACHU

kratki wentylacyjne przestrzeni stropodachu, stalowe nierdzewne 17x17cm; kieszeń - 15x15cm;

Wentylacja przestrzeni stropodachu - kratki wentylacyjne 15x15cm. Powierzchnia dachu - 735m2; minimalna wielkość łączna otworów wentylacyjnych: 735 x 0,001 = 0,735m2;
Powierzchnia jednostkowa kratek- 0,0225m2.
Przyjęto 35 kratek o łącznej powierzchni 0,788m2>0,735m2; warunek spełniony.
Wentylacja pokrycia dachowego - systemowe kominki PCV w komplecie z montowaną papą z systemem wentylacji podłoża. Ilość tych kominków zgodnie z wymogami wybranego producenta.

P4 otwory i rury spustowe przelewowe

OBLICZENIA DOTYCZĄCE OTWORÓW PRZELEWOWYCH DACHU

DACH A

powierzchnia dachu - 293m2

opad 300dm3/s/ha=0,03m3/s/ha
powierzchnia dachu S=293m2=0,0293ha
natężenie dopływu wody V=0,03x0,0293=0,000879m3/s
prędkość wypływu w=0,1m/s
przekrój odpływu F=V/w=0,000879/0,1= **0,00879m2**

przyjęto rury spustowe prostokątne z blachy tytanowocynkowej 0,7mm o przekroju150x80mm
Fr=0,012m2>0,00879m2
dla zwiększenia bezpieczeństwa przyjęto 2 odpływy o łącznej powierzchni 0,024m2

DACH B

powierzchnia dachu - 442m2

opad 300dm3/s/ha=0,03m3/s/ha
powierzchnia dachu S=442m2=0,0442ha
natężenie dopływu wody V=0,03x0,0442=0,001326m3/s
prędkość wypływu w=0,1m/s
przekrój odpływu F=V/w=0,001326/0,1= **0,01326m2**

przyjęto rury spustowe prostokątne z blachy tytanowocynkowej 0,7mm o przekroju150x80mm
Fr=0,012m2<0,01326m2
przyjęto 2 odpływy o łącznej powierzchni 0,024m2>0,01326m2

HORWAT ARCHITEKCI
50-369 Wroc
ul.M.S.Curie 6
biuro@horwat-architekci.pl tel. 601-28-70-40 607-63-71

OBIEKT	BUDYNEK MIESZKALNO-USŁUGOWY Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ 67-410 Sława, ul. Henryka Pobożnego - dz.nr 448		ETAP PB
TEMAT PROJEKTU	**BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO**		BRANŻA architekt
TEMAT RYSUNKU	**RZUT DACHU**		SKALA 1
			DATA 28.02.2
Projektant	arch.Andrzej Horwat	upr.bud.nr 28/86/Lw w specjalności architektonicznej	NR RYSUNK
Sprawdzający	arch.Anna Horwat	upr.bud.nr 27/86/Lw w specjalności architektonicznej	STR. NR