

Bilans ścieków opadowych dla budynku Regionalne Centrum Kultury w Kołobrzegu

Ścieki opadowe	ha	współczynniki spływu	Natężenie deszczu (dm3/sxha)	prawdopodobieństwo wystąpienia deszczu	Ilość ścieków opadowych (dm3/s)
Powierzchnia dachów	0,1423	0,9	120	p=100% (C=1)	15,37
Powierzchnia terenów zielonych	0,1327	0,1	120	p=100% (C=1)	1,59
Powierzchnia dróg	0	0	120	p=100% (C=1)	0
Razem	0,275			Razem	16,96

czas trwania deszczu = 10min. = 600s

$Q_d = (16,96 \times 600) / 1000 = 2,97 \text{ m}^3/\text{d}$

Przyjęta zawiesina ogólna 80mg/dm³

Zawiesina ogólna $80\text{mg/dm}^3 \times 16,96 \text{ m}^3/\text{d} \times 0,001 \times 0,001 = 0,00014 \text{ kg/d}$

Połącze dachu

5x9=45m²

34x37=1258m²

6x10=60m²

10x6=60m²

Ogółem połącze	1423m ²	0,1423ha
----------------	--------------------	----------

Teren zielony

50x55=2750-1423=1327m ²	1327m ²	0,1327ha
------------------------------------	--------------------	----------

ADAM SUPINKI
PROJEKTANT ORAZ KIEROWNIK
BUDOWY I ROBÓT W SPECJALNOŚCI
INSTALACYJNO-INŻYNIERSKIEJ
Nr Opz. UAN/N/7210/15/85
Nr Ewid. ZAP/IS/2724/01