

gdzie:

C_w – współczynnik zależny od charakteru i kategorii zlewni -0,035
 m - współczynnik zależny od wielkości zlewni – 8,8

$$Q_4 = 0,035 \times 8,8 \times 0,550 \times 0,66 = 0,1118 \text{ m}^3/\text{sek} = 111,8 \text{ l/sek}$$

Przepływy dyspozycyjne w rwie w przekroju budowanego stawu w poszczególnych miesiącach:

III	Q_2	2,8 l/s
IV	Q_2	2,8 l/s
V	$0,5 / Q_1 + Q_2 /$	2,2 l/s
VI	$0,5 / Q_1 + Q_2 /$	2,2 l/s
VII	Q_1	1,6 l/s
VIII	Q_1	1,6 l/s
IX	$0,5 / Q_1 + Q_2 /$	2,2 l/s
X	$0,5 / Q_1 + Q_2 /$	2,2 l/s

7.2. Roczne zapotrzebowanie wody do zbiornika wodnego:

Rzędna zwierciadła wody -138,50 m n.p.m.

Rzędna dna – waha się od 137,35m n.p.m. do 137,40 m n.p.m.

Wysokość średniego napełnienia ,10 m

Powierzchnia stawu po linii lustra wody – 3 000 m²

a) Ilość wody do napełnienia zbiornik wodnego:

$$V = 3\,000 \times 1,10 = 3\,300 \text{ m}^3$$

b) Ilość wody do pokrycia strat parownia:

Miesiące	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
l/s/ha	0,20	0,35	0,50	0,65	0,70	0,75	0,30	0,10

Wielkość strat na parowanie wynosi ogółem 3,55 l/s/ha.

Straty z całej powierzchni zbiornik wodnego wynoszą:

$$3,55 \text{ l/s/ha} \times 0,30 \text{ ha} = 1,065 \text{ s}$$