

Spis treści

| | |
|---|------------|
| Od autorów | 5 |
| 5. Dopływy do poziomych urządzeń drenażowych | 7 |
| 5.1. Dopływy do rowów | 7 |
| 5.2. Dopływy do drenów | 28 |
| 6. Dopływy do studziennych ujęć wód podziemnych w ustalonych warunkach filtracji | 47 |
| 6.1. Dopływy do pojedynczej studni zupełnej, doskonałej pod względem hydraulicznym | 47 |
| 6.1.1. Studnia w naporowym poziomie wodonośnym | 48 |
| 6.1.2. Studnia w swobodnym poziomie wodonośnym | 59 |
| 6.1.3. Studnia w naporowo-swobodnym poziomie wodonośnym | 73 |
| 6.1.4. Dopuszczalna wydajność studni | 82 |
| 6.2. Dopływy do pojedynczej studni niedoskonałej pod względem hydraulicznym | 91 |
| 6.2.1. Zeskok hydrauliczny na filtrze | 91 |
| 6.2.2. Dopływy do studni niezupełnej | 103 |
| 6.2.3. Dopływy do studni niedoskonałej z uwzględnieniem dodatkowych oporów hydraulicznych | 116 |
| 6.3. Dopływy do studni przez dno | 135 |
| 6.4. Obliczanie parametrów warstwy wodonośnej na podstawie próbnych pompowań studni w warunkach ustalonych | 142 |
| 6.4.1. Analityczne opracowanie wyników pompowania studni zupełnej ... | 143 |
| 6.4.2. Graficzne opracowanie wyników pompowania studni zupełnej | 160 |
| 7. Dopływy do współdziałającego zespołu studni w ustalonych warunkach filtracji | 169 |
| 7.1. Dopływy do zespołu studni w nieograniczonym poziomie wodonośnym | 169 |
| 7.2. Dopływy do studni zupełnych w poziomie wodonośnym o ograniczonym rozprzestrzenieniu | 207 |

| | |
|---|------------|
| 8. Dopływy do studni w warunkach ruchu nieustalonego | 269 |
| 8.1. Studnia w izolowanym poziomie wodonośnym | 269 |
| 8.2. Dopływy do studni w warunkach przesączania | 274 |
| 8.3. Metody interpretacji wyników próbnego pompowania | 285 |
| 8.3.1. Metoda krzywych wzorcowych | 285 |
| 8.3.2. Metoda przybliżenia logarytmicznego | 290 |
| 8.3.3. Uwagi o wykorzystaniu programu komputerowego | 293 |
| 9. Modelowanie filtracji wód podziemnych | 317 |
| 9.1. Wprowadzenie | 317 |
| 9.2. Schematyzacja warunków hydrogeologicznych | 317 |
| 9.2.1. Podział przestrzeni filtracyjnej na bloki obliczeniowe | 318 |
| 9.2.2. Realizacja warunków początkowych i brzegowych | 320 |
| 9.2.3. Modelowanie studni | 322 |
| Literatura | 375 |