Punkt dotyczący: **„*opisu i lokalizacji planowanych do wykonania (przebudowy) urządzeń wodnych, w tym wyszczególnienie dla każdego urządzenia wodnego podstawowych parametrów charakteryzujących to urządzenie i warunki jego wykonania* *oraz jego lokalizację”*** został uzupełniony w zakresie opisu projektowanych rowów przydrożnych i brzmi następująco:

**9.3. Rowy**

Projekt przewiduje wykonanie obustronnych rowów przydrożnych.. Rowy przydrożne są elementem wyposażenia technicznego drogi i stanowią odbiornik wód opadowych i roztopowych z korony drogi.

Rowy prawe zaprojektowano jako rowy ziemne o szerokości dna równej 0,8m i nachyleniu skarp 1:1,5 oraz łącznej długości L = 82,91 m. .

Rowy lewe zaprojektowano jako rowy ziemne o szerokości dna równej 0,4m i nachyleniu skarp 1: 1,5 oraz łącznej długości L = 87,99 m.

Dno i skarpy rowów zaprojektowano o nawierzchni trawiastej lub umocnione elementami betonowymi.

|  |  |
| --- | --- |
| **RÓW PRAWY (RP1) (na działce o nr ewid. 310, obręb Wrzeszczów, g. Przytyk)** | |
| Współrzędne geodezyjne początku rowu prawego w km 22+260,00 | |
| X: 5706031.4031 | Y: 7488838.3088 |
| Współrzędne geodezyjne ujścia rowu prawego do R-4 w km 21+297,74 | |
| X: 5706049.8679 | Y: 7488807.3684 |
| **RÓW PRAWY (RP2) (na działce o nr ewid. 310, obręb Wrzeszczów, g. Przytyk)** | |
| Współrzędne geodezyjne początku rowu prawego w km 22+340,00 | |
| X: 5706072.8696 | Y: 7488770.4411 |
| Współrzędne geodezyjne ujścia rowu prawego do rowu R-4 w km 21+298,79 | |
| X: 5706051.9300 | Y: 7488804.0138 |
| **RÓW LEWY (RL1) (na działce o nr ewid. 664; 665/1,648/2 obręb Wrzeszczów, g. Przytyk)** | |
| Współrzędne geodezyjne początku rowu lewego w km 22+260,00 | |
| X: 5706019.0933 | Y:7488831.4502 |
| Współrzędne geodezyjne ujścia rowu lewego do rowu R-4 w km 22+300,67 | |
| X: 5706038.4275 | Y: 7488795.8932 |
| **RÓW LEWY (RL2) (na działce o nr ewid. 646, 647/2 obręb Wrzeszczów, g. Przytyk)** | |
| Współrzędne geodezyjne początku rowu lewego w km 22+340,00 | |
| X: 5706061.2415 | Y: 7488762.9411 |
| Współrzędne geodezyjne ujścia rowu lewego do rowu R-4 w km 22+304,30 | |
| X: 5706040.9838 | Y: 7488793.1548 |

W załączeniu znajduje się uszczegółowiona część graficzna, będąca załącznikiem do operatu wodnoprawnego.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KILOMETRAŻ** | **RZĘDNA DNA ROWU** | |
| **ROWY PRAWE** | **ROWY LEWE** |
| **22+260** | 167.60 m. n. p. m. | 167.60 m. n. p. m. |
| **22+260.01** | 167.60 m. n. p. m. | 167.60 m. n. p. m. |
| **22+265** | 167.56 m. n. p. m. | 167.55 m. n. p. m. |
| **22+270** | 167.52 m. n. p. m. | 167.50 m. n. p. m. |
| **22+275** | 167.48 m. n. p. m. | 167.45 m. n. p. m. |
| **22+280** | 167.44 m. n. p. m. | 167.40 m. n. p. m. |
| **22+285** | 167.40 m. n. p. m. | 167.34 m. n. p. m. |
| **22+290** | 167.36 m. n. p. m. | 167.29 m. n. p. m. |
| **22+295** | 167.32 m. n. p. m. | 167.24 m. n. p. m.. |
| **22+300** | 167.30 m. n. p. m. | 166.64 m. n. p. m. |
| **22+305** | 167.32 m. n.p.m. | 167.01 m n.p.m. |
| **22+310** | 167.33 m. n.p.m. | 167.07 m n.p.m. |
| **22+315** | 167.34 m. n.p.m. | 167.12 m n.p.m. |
| **22+320** | 167.35 m. n.p.m. | 167.18 m n.p.m. |
| **22+325** | 167.36 m. n.p.m. | 167.23 m n.p.m. |
| **22+330** | 167.38 m. n.p.m. | 167.29 m n.p.m. |
| **22+335** | 167.39 m. n.p.m. | 167.34 m n.p.m. |
| **22+340** | 167.40 m. n.p.m. | 167.40 m n.p.m. |

Opracował:

mgr inż. Artur Wieczorek