Kąty, 05.01.2020 r.

**Gmina Burzenin**

**Ul. Sieradzka 1**

**98-260 Burzenin**

*Inwestor*

**Jacek Staniek**

**ST PROJEKT Jacek Staniek**

**Kąty 18**

**29-100 Włoszczowa**

**tel. 600 319 265**

**email:**[**stprojektbiuro@gmail.com**](mailto:stprojektbiuro@gmail.com)

*Pełnomocnik*

**Państwowe Gospodarstwo Wodne**

**Wody Polskie**

**Zarząd Zlewni w Sieradzu**

**Plac Wojewódzki 1**

* 1. **Sieradz**

W odpowiedzi na pismo nr PO.ZUZ.5.421.1002.2019.WS z dnia 19.12.2019 r. przesyłam uzupełnienie braków do złożonego wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego dotyczącego zadania pn. „Przebudowa drogi gminnej Będków-Świerki”.

***Ad. 1***

Wnoszę o zmiany treści wniosku o wydanie pozwolenie wodnoprawnego zgodnie z uwagami:

**Było:**

* Usługę wodną polegającą na odprowadzeniu wód opadowych i roztopowych do ziemi (do istniejących rowów przydrożnych) z części pasa drogowego drogi gminnej Będków - Świerki;
* Budowę urządzeń wodnych – przebudowę rowów przydrożnych poprzez:
* budowę przepustów drogowych,
* budowę drenażu francuskiego,
* budowę kanału deszczowego,
* budowę wylotu kanału deszczowego.

**Jest:**

* Usługi wodne polegające na odprowadzaniu wód opadowych i roztopowych do istniejących rowów przydrożnych z części pasa drogowego drogi gminnej Będków – Świerki za pomocą wylotu kanału deszczowego K4 i wylotu drenażu francuskiego D3.
* Wykonanie urządzeń wodnych:
  + przebudowę rowów przydrożnych poprzez budowę przepustów drogowych

Projektuje się przebudowę rowu przy drodze powiatowej nr 1725E (długość rowu wynosi 80,03 m). Nachylenie skarp ok. 1:1. Średnia głębokość rowu będzie wynosiła 0.7 m.b. Szerokość przebudowywanego rowu będzie wynosiła od 2.0 do 2.5 m.b.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Oznaczenie*** | ***Współrzędna X (układ 2000)*** | ***Współrzędna Y (układ 2000)*** | ***Numer działki ewidencyjnej*** | ***Numer i nazwa obrębu ewidencyjnego*** |
| 1. | R1 | 5704385.37 | 6552186.63 | 312 | 0002 obręb Będków |
| 2. | R2 | 5704319.21 | 6552141.58 | 319 | 0002 obręb Będków |

W ramach przebudowy rowu przydrożnego przy drodze powiatowej nr 1725E projektuje się wykonanie przepustu żelbetowego pod jezdnią przebudowywanej drogi gminnej. Przepust ma za zadanie połączyć istniejący rów przydrożny zlokalizowany wzdłuż drogi powiatowej. Przepust z betonu C45/55, grubość ścianki 70 mm należy wykonać z rury prefabrykowanej WIPRO średnicy 500 mm ze stopką na ławie betonowej wymiarów 50x10 cm. Ławę betonową wykonać z betonu klasy C10/12. Wlot i wylot przepustu należy zabezpieczyć ścianką oporową wym. 12x100x160cm oraz umocnić za pomocą płyt ażurowych typu MEBA.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Oznaczenie*** | ***Średnica***  ***[mm]*** | ***Długość***  ***[mb]*** | ***Rzędna dna [m n.p.m.]*** | ***Współrzędna X (układ 2000)*** | ***Współrzędna Y (układ 2000)*** | ***Numer działki ewidencyjnej*** | ***Numer i nazwa obrębu ewidencyjnego*** |
| 1. | P1 | 500 | 22,5 | 176,64 | 5704360.91 | 6552169.49 | 312 | obręb 0002 Będków |
| 2. | P2 | 176,27 | 5704342.34 | 6552156.91 | 319 | obręb 0002 Będków |

Projektuje się przebudowę rowu prawostronnego przy drodze gminnej (długość rowu wynosi 310,72 m). Nachylenie skarp ok. 1:1. Średnia głębokość rowu będzie wynosiła 0.7 m.b. Szerokość przebudowywanego rowu będzie wynosiła od 1,6 do 2.3 m.b.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Oznaczenie*** | ***Współrzędna X (układ 2000)*** | ***Współrzędna Y (układ 2000)*** | ***Numer działki ewidencyjnej*** | ***Numer i nazwa obrębu ewidencyjnego*** |
| 1. | R3 | 5704360.84 | 6552166.48 | 313 | 0002 obręb Będków |
| 2. | R4 | 5704536.93 | 6551910.47 | 313 | 0002 obręb Będków |

Projektuje się przebudowę rowu przydrożnego przy drodze gminnej poprzez wykonanie nowych przepustów. Przepusty wykonać jako przepusty PEHD ∅300. Przepusty należy posadowić na ławie żwirowej wym. 15x40. Wlot i wylot zabezpieczyć za pomocą ścianek oporowych ze skrzydełkami.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Oznaczenie*** | ***Średnica***  ***[mm]*** | ***Długość***  ***[mb]*** | ***Rzędna dna [m n.p.m.]*** | ***Współrzędna X (układ 2000)*** | ***Współrzędna Y (układ 2000)*** | ***Numer działki ewidencyjnej*** | ***Numer i nazwa obrębu ewidencyjnego*** |
| 1. | P3 | 300 | 7,0 | 175,87 | 5704376.77 | 6552143.21 | 313 | obręb 0002 Będków |
| 2. | P4 | 175,85 | 5704380.79 | 6552137.48 | 313 | obręb 0002 Będków |
| 3. | P5 | 300 | 7,0 | 175,53 | 5704415.31 | 6552086.56 | 313 | obręb 0002 Będków |
| 4. | P6 | 175,44 | 5704419.34 | 6552080.83 | 313 | obręb 0002 Będków |
| 5. | P7 | 300 | 7,0 | 175,27 | 5704427.1 | 6552069.32 | 313 | obręb 0002 Będków |
| 6. | P8 | 175,10 | 5704431.12 | 6552063.59 | 313 | obręb 0002 Będków |
| 7. | P9 | 300 | 8,0 | 174,13 | 5704461.73 | 6552018.88 | 313 | obręb 0002 Będków |
| 8. | P10 | 173,99 | 5704466.33 | 6552012.33 | 313 | obręb 0002 Będków |

Projektuje się przebudowę rowu lewostronnego przy drodze gminnej (długość rowu wynosi 288,63 m). Nachylenie skarp ok. 1:1. Średnia głębokość rowu będzie wynosiła 0.7 m.b. Szerokość przebudowywanego rowu będzie wynosiła od 1.9 do 2.1 m.b.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Oznaczenie*** | ***Współrzędna X (układ 2000)*** | ***Współrzędna Y (układ 2000)*** | ***Numer działki ewidencyjnej*** | ***Numer i nazwa obrębu ewidencyjnego*** |
| 1. | R5 | 5704529.67 | 6551905.52 | 313 | 0002 obręb Będków |
| 2. | R6 | 5704365.06 | 6552142.61 | 313 | 0002 obręb Będków |

Projektuje się przebudowę rowu przydrożnego przy drodze gminnej poprzez wykonanie nowych przepustów. Przepusty wykonać jako przepusty PEHD ∅300. Przepusty należy posadowić na ławie żwirowej wym. 15x40. Wlot i wylot zabezpieczyć za pomocą ścianek oporowych ze skrzydełkami.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Oznaczenie*** | ***Średnica***  ***[mm]*** | ***Długość***  ***[mb]*** | ***Rzędna dna [m n.p.m.]*** | ***Współrzędna X (układ 2000)*** | ***Współrzędna Y (układ 2000)*** | ***Numer działki ewidencyjnej*** | ***Numer i nazwa obrębu ewidencyjnego*** |
| 1. | P11 | 300 | 7,5 | 175,70 | 5704394.08 | 6552101.81 | 313 | obręb 0002 Będków |
| 2. | P12 | 175,67 | 5704398.39 | 6552095.67 | 313 | obręb 0002 Będków |
| 3. | P13 | 300 | 8,5 | 175,65 | 5704400.92 | 6552091.9 | 313 | obręb 0002 Będków |
| 4. | P14 | 175,58 | 5704405.8 | 6552084.94 | 313 | obręb 0002 Będków |
| 5. | P15 | 300 | 9,5 | 175,20 | 5704421.47 | 6552062.03 | 313 | obręb 0002 Będków |
| 6. | P16 | 174,97 | 5704426.95 | 6552054.32 | 313 | obręb 0002 Będków |
| 7. | P17 | 300 | 8,5 | 174,53 | 5704438.87 | 6552036.85 | 313 | obręb 0002 Będków |
| 8. | P18 | 174,41 | 5704443.75 | 6552029.89 | 313 | obręb 0002 Będków |
| 9. | P19 | 300 | 7 | 173,89 | 5704462.42 | 6552002.58 | 313 | obręb 0002 Będków |
| 10. | P20 | 173,76 | 5704466.5 | 6551996.9 | 313 | obręb 0002 Będków |
| 11. | P21 | 300 | 10,5 | 173,08 | 5704522.71 | 6551915.27 | 313 | obręb 0002 Będków |
| 12. | P22 | 173,05 | 5704528.75 | 6551906.68 | 313 | obręb 0002 Będków |

* + przebudowę rowu lewostronnego (jednego rowu) poprzez budowę kanału deszczowego wraz z wylotem

Projektuje się wykonanie kanału krytego łączącego rów. Długość projektowanego kanału wynosi 68.00 m.b. Kanał projektuje się z rur żelbetowych o średnicy ∅400 oraz studni rewizyjnych średnicy Ø1200 mm. Przepusty żelbetowe z rur średnicy ∅400, o grubości ścianki 6 cm z betonu C45/55 posadowić na ławie betonowej wym. 50x10 z betonu C12/15. Wlot przepustu należy zabezpieczyć ścianką oporową prostą wym. 130x85x12 cm.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Oznaczenie*** | ***Średnica***  ***[mm]*** | ***Długość***  ***[mb]*** | ***Rzędna dna [m n.p.m.]*** | ***Współrzędna X (układ 2000)*** | ***Współrzędna Y (układ 2000)*** | ***Numer działki ewidencyjnej*** | ***Numer i nazwa obrębu ewidencyjnego*** |
| 1. | K1 | 400 | 26,5 | 173,48 | 5704475.38 | 6551983.58 | 313 | obręb 0002 Będków |
| 2. | K2 | 173,34 | 5704490.39 | 6551962.07 | 313 | obręb 0002 Będków |
| 3. | K2 | 400 | 33,5 | 173,34 | 5704490.39 | 6551962.07 | 313 | obręb 0002 Będków |
| 4. | K3 | 173,16 | 5704509.42 | 6551934.64 | 313 | obręb 0002 Będków |
| 5. | K3 | 400 | 8,0 | 173,16 | 5704509.42 | 6551934.64 | 313 | obręb 0002 Będków |
| 6. | K4 | 173,12 | 5704513.70 | 6551928.32 | 313 | obręb 0002 Będków |

* + przebudowę rowu prawostronnego (jednego rowu) poprzez budowę drenażu francuskiego wraz wylotem

Projektuje się dren francuski długości 98 m.b. o przekroju prostokątnym 400x750mm z rurą drenarska PP DN 200mm SN8 (LP-częściowo sączące). Minimalne zagłębienie rury drenarskiej wynosi ok. 1,0m.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Oznaczenie*** | ***Średnica [mm]*** | ***Współrzędna X (układ 2000)*** | ***Współrzędna Y (układ 2000)*** | ***Numer działki ewidencyjnej*** | ***Numer i nazwa obrębu ewidencyjnego*** |
|
|
| 1 | D1 | 200 | 5704469.07 | 6552009.10 | 313 | obręb 0002 Będków |
| 2 | D2 | 200 | 5704497.22 | 6551968.91 | 313 | obręb 0002 Będków |
| 3 | D3 | 200 | 5704524.82 | 6551928.73 | 313 | obręb 0002 Będków |

***Ad. 2***

Wnoszę o dodanie do wniosku następujących informacji:

Łączna ilość wód deszczowych i/lub roztopowych wprowadzanych do rowów przydrożnych wynosi dla poszczególnego wylotu:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| - | ***Qmax [m3/s]*** | ***Qmax roczne [m3/rok]*** | ***Qśr. dobowe suma [m3/d]*** |
| Wylot K4 | 0,0047 | 149,6 | 0,41 |
| Wylot D3 | 0,0007 | 22,0 | 0,06 |
|  | ∑ 0,0054 | ∑ 171,6 | ∑ 0,47 |

Poniższa tabela przedstawia powierzchnie rzeczywiste i zredukowane zlewni odwadnianej dla każdego wylotu:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Nr wylotu*** | ***Powierzchnia rzeczywista Frzecz [m2]*** | ***Powierzchnia zredukowana Fzred [m2]*** |  |
| K4 | 395 | 343,7 |  |
| D3 | 217 | 52,9 |  |

***Ad. 3***

Gmina Burzenin jest jednostką budżetową i na podstawie art. 7 pkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej jest zwolniona z obowiązku wnoszenia tej opłaty.

***Ad. 4***

W przedmiotowej sprawie nie wymaga się uzyskania decyzji środowiskowej zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 62 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r, poz. 1839). Długość projektowanej przebudowy drogi jest mniejsza niż 1 km.

***Ad. 5***

Należna opłata za udzielnie zgód wodnoprawnych:

**Było:**

442,68 zł.

**Jest:**

885,36 zł.

Z uwagi na wszystkie powyższe zmiany przesyłamy nową część opisową operatu wodnoprawnego oraz rys. 1 – Plan sytuacyjny, pozostała część rysunkowa operatu wodnoprawnego pozostaje bez zmian.

............................................

Załączniki:

1. Operat wodnoprawny – 2 egz.;
2. Płyta CD – 2 egz.;
3. Opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym – 1 egz.;
4. Dowód wpłaty za wydanie pozwolenia wodnoprawnego – 885,36;