

Drwinia, dnia 19.04.2022r.

Michał Swatek
Firma Drogowa VIA
Ul. Forteczna 5
32-086 Węgrzce

PGW Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Krakowie
ul. Morawskiego 5
30-102 Kraków

W ślad za wezwaniem z dnia 10.03.2022r., znak: KR.ZUZ.2.4210.966.2021.JS, niniejszym przedkładam wyjaśnienia i uzupełnienia do operatu wodnoprawnego i wniosku:

1. Poniżej przedstawiam współrzędne wylotu W1
X: 5552763,51, Y:7460820,38
2. Wyjaśniam że opisywany wylot objęty został pozwoleniem Starosty Bocheńskiego z dnia 29.12.2017r., znak: OŚ.6341.157.2017. Ujęty została w pkt. I, tabeli C, w wierszu nr 13 orzeczenia decyzji. W pkt. II w wierszu nr 13 orzeczenia, ustalono natomiast ilości wód odprowadzanych opisywanym wylotem. Powyższa decyzja jest nadal obowiązująca. W związku z powyższym, konieczne jest uporządkowanie kwestii formalnych. Z uwagi na zmianę powierzchni odwadnianych konieczne jest wystąpienie o wygaśnięcie decyzji starosty Bocheńskiego w zakresie pkt. II decyzji wiersz nr 13 oraz wystąpienie o nowe pozwolenie dla opisywanego wylotu. W konsekwencji konieczna jest zmiana wniosku i operatu wodnoprawnego.
3. Zgodnie ze stanem faktycznym kanalizacja wykonywana w miejscu likwidowanego rowu R6 zostanie skierowana do odbiornika wylotem W4.
4. W związku z uwagami zarządcy drogi oraz zmianami projektowymi poniżej przedkładam skorygowany wniosek o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego.

Na podstawie przepisów ustawy prawo wodne, zwracam się z prośbą o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na:

1. Likwidację urządzenia wodnego - rowów ziemnych R1-R9

Lp.		Rów / Strona	Długość [m]	Km drogi	Nr działki, obręb	Współrzędne	Opis
1.	Początek:	R1/Prawa	116,19	1+721,10	89/1 obręb Zielona 578/1 obr. Drwinia	X:5552824.08 Y:7460830.08	Istniejący rów ziemny przydrożny o korycie trapezowym posadowiony po prawej stronie jezdni. Dno o szerokości średniej 0,5 m. Początek znajduje się przy ujściu do rowu odwadniającego oraz zarzurowanej części na rz. około 182,40 m n.p.m. Rzędne końca znajdują się na wys. około 182,92 m n.p.m. Spadek dna wynosi około 0,3%. Urządzenie lokalnie zabudowane przewodami kołowymi pod zjazdami. Likwidacja polegać będzie na wykonaniu w miejsce rowu kanalizacji
	Koniec:			1+604,91		X: 5552939.15 Y: 7460846.65	

							deszczowej DN 400, zakończonej ist.. wylotem W1 do rowu odwadniającego. W miejscu rowu powstanie nawierzchnia ścieżki pieszo-rowerowej.
2.	Początek:	R2/Lewa	263,07	1+724,44	578/1, 578/2, 577/2, 577/1 obr. Drwinia	X: 5552818.82 Y: 7460844.92	Istniejący rów ziemny przydrożny o korycie trapezowym posadowiony po lewej stronie jezdni. Dno o szerokości średniej 0,5 m. Początek znajduje się przy ujściu do rowu odwadniającego na rz. około 182,20 m n.p.m. Rzędne końca znajdują się na wys. około 182,38 m n.p.m. Spadek dna wynosi około 0,06%. Urządzenie lokalnie zabudowane przewodami kołowymi pod zjazdami. Likwidacja polegać będzie na wykonaniu w miejsce rowu kanalizacji deszczowej DN 400, Wody opadowe poprzez kanalizację deszczową włączone zostaną do istniejących przewodów kanalizacyjnych, które połączone zostaną z odcinkiem zakończonym wylotem W1. W miejscu rowu powstanie nawierzchnia ścieżki pieszo-rowerowej.
	Koniec:			1+987,51		X: 5552559.75 Y: 7460802.26	
3.	Początek:	R3/lewa	322,30	2+309,81	578/2 obręb Drwinia	X: 5552241.73 Y: 7460773.21	Istniejący rów ziemny przydrożny o korycie trapezowym posadowiony po lewej stronie jezdni. Dno o szerokości średniej 0,5 m. Początek w najniższym punkcie na wys. 182,28 m n.p.m.. Rzędne końca znajdują się na wys. około 182,38 m n.p.m. Spadek dna wynosi około 0,033%. Urządzenie bezodpływowe lokalnie zabudowane przewodami kołowymi pod zjazdami. Likwidacja polegać będzie na wykonaniu w miejsce rowu kanalizacji deszczowej DN 400, Wody opadowe poprzez kanalizację deszczową włączone zostaną do projektowanego wylotu kanalizacyjnego W2 i odprowadzona do rowu odwadniającego. W miejscu rowu powstanie nawierzchnia ścieżki pieszo-rowerowej.
	Koniec:			1+987,51		X: 5552559.75 Y: 7460802.26	
4.	Początek:	R4/lewa	355,82	2+309,81	578/2 obręb Drwinia	X: 5552241.73 Y: 7460773.21	Istniejący rów ziemny przydrożny o korycie trapezowym posadowiony po lewej stronie jezdni. Dno o szerokości średniej 0,5 m. Początek w najniższym punkcie na wys. 182,28 m n.p.m.. Rzędne końca znajdują się na wys. około 183,09 m n.p.m. Spadek dna wynosi około 0,22%. Urządzenie bezodpływowe lokalnie zabudowane przewodami kołowymi pod zjazdami. Likwidacja polegać będzie na wykonaniu w miejsce rowu kanalizacji deszczowej DN 400, Wody opadowe poprzez kanalizację deszczową włączone zostaną do projektowanego wylotu kanalizacyjnego W2 i odprowadzona do rowu odwadniającego. W miejscu rowu powstanie nawierzchnia ścieżki pieszo-rowerowej.
	Koniec:			2+665,93		X: 5551885.61 Y: 7460794.98	

5.	Początek	R5/lewa	80,32	2+745,87	578/2 obręb Drwinia	X: 5551805.29 Y: 7460800.57	<p>Istniejący rów ziemny przydrożny o korycie trapezowym posadowiony po lewej stronie jezdni. Dno o szerokości średniej 0,5 m. Początek w najniższym punkcie na wys. 182,95 m n.p.m.. Rzędne końca znajdują się na wys. około 183,09 m n.p.m. Spadek dna wynosi około 0,17%. Urządzenie obecnie uchodzi do rowu odwadniającego ujętego przewodem kołowym (przepustem) pod drogą wojewódzką.</p> <p>Likwidacja polegać będzie na wykonaniu w miejsce rowu kanalizacji deszczowej DN 400, Wody opadowe poprzez kanalizację deszczową włączone zostaną do projektowanego wylotu kanalizacyjnego W3 i odprowadzona do rowu odwadniającego. W miejscu rowu powstanie nawierzchnia ścieżki pieszo-rowerowej.</p>
	Koniec			2+665,63		X: 5551885.61 Y: 7460794.98	
6.	Początek	R6/lewa	88,16	2+745,87	578/2 obręb Drwinia	X: 5551805.29 Y: 7460800.57	<p>Istniejący rów ziemny przydrożny o korycie trapezowym posadowiony po lewej stronie jezdni. Dno o szerokości średniej 0,5 m. Początek w najniższym punkcie na wys. 182,95 m n.p.m.. Rzędne końca znajdują się na wys. około 183,09 m n.p.m. Spadek dna wynosi około 0,17%. Urządzenie obecnie uchodzi do rowu odwadniającego ujętego przewodem kołowym (przepustem) pod drogą wojewódzką.</p> <p>Likwidacja polegać będzie na wykonaniu w miejsce rowu kanalizacji deszczowej DN 400, Wody opadowe poprzez kanalizację deszczową włączone zostaną do projektowanego wylotu kanalizacyjnego W4 i odprowadzona do rowu odwadniającego. W miejscu rowu powstanie nawierzchnia ścieżki pieszo-rowerowej.</p>
	Koniec			2+834,11		X: 5551717.10 Y: 7460804.67	
7.	Początek	R7/lewy	84,46	2+918,57	578/2, 1076/2, 1076/1 obręb Drwinia	X: 5551633.01 Y: 7460811.50	<p>Istniejący rów ziemny przydrożny o korycie trapezowym posadowiony po lewej stronie jezdni. Dno o szerokości średniej 0,5 m. Początek w najniższym punkcie na wys. 182,80 m n.p.m.. Rzędne końca znajdują się na wys. około 183,05 m n.p.m. Spadek dna wynosi około 0,30%. Urządzenie obecnie uchodzi do rowu odwadniającego. W ramach zamierzenia w miejscu ist. początku rowu powstaną wyloty kanalizacyjne kierujące wody do obecnego odbiornika. Likwidacja polegać będzie na wykonaniu w miejsce rowu kanalizacji deszczowej DN 400, Wody opadowe poprzez kanalizację deszczową włączone zostaną do projektowanego wylotu kanalizacyjnego W5 i odprowadzona do rowu odwadniającego. W miejscu rowu powstanie nawierzchnia ścieżki pieszo-rowerowej.</p>
	Koniec			2+834,11		X: 5551717.10 Y: 7460804.67	

8.	Początek	R8/lewy	207,74	2+918,57	578/2, 1107, 1108/1, 1075/2, obwód Drwinia	X: 5551633.01 Y: 7460811.50	Istniejący rów ziemny przydrożny o korycie trapezowym posadowiony po lewej stronie jezdni. Dno o szerokości średniej 0,5 m. Początek w najniższym punkcie na wys. 182,80 m n.p.m.. Rzędne końca znajdują się na wys. około 184,50 n.p.m. Spadek dna wynosi około 0,85%. Urządzenie obecnie uchodzi do rowu odwadniającego. W ramach zamierzenia w miejscu ist. początku rowu powstaną wyloty kanalizacyjne kierujące wody do obecnego odbiornika. Likwidacja polegać będzie na wykonaniu w miejscu rowu kanalizacji deszczowej DN 400, Wody opadowe poprzez kanalizację deszczową włączone zostaną do projektowanego wylotu kanalizacyjnego W5 i odprowadzona do rowu odwadniającego. W miejscu rowu powstanie nawierzchnia ścieżki pieszo-rowerowej
	Koniec			3+126,31		X: 5551425.35 Y: 7460821.81	
9.	Początek	R9/lewy	133,00	3+259,36	578/2, 578/3, 1107, 1106/2, 1106/1 obwód Drwinia	X: 5551292.83 Y: 7460832.50	Istniejący rów ziemny przydrożny o korycie trapezowym posadowiony po lewej stronie jezdni. Dno o szerokości średniej 0,5 m. Początek w najniższym punkcie na wys. 184,40 m n.p.m.. Rzędne końca znajdują się na wys. około 184,50 m n.p.m. Spadek dna wynosi około 0,1%. Urządzenie obecnie uchodzi do rowu odwadniającego. W ramach zamierzenia w miejscu ist. początku rowu powstanie wylot kanalizacyjny kierujące wody do obecnego odbiornika. Likwidacja polegać będzie na wykonaniu w miejscu rowu kanalizacji deszczowej DN 400, Wody opadowe poprzez kanalizację deszczową włączone zostaną do projektowanego wylotu kanalizacyjnego W6 i odprowadzona do rowu odwadniającego. W miejscu rowu powstanie nawierzchnia ścieżki pieszo-rowerowej.
	Koniec			3+126,31		X: 5551425.35 Y: 7460821.81	

2. Przebudowę urządzenia wodnego w postaci zarurowanego odcinka rowu Ra na dz. nr 578/2 w miejscowości Drwinia, obejmując przedłużenie zarurowanego odcinka profilem zamkniętym o przekroju kołowym, o średnicy 1100 mm i dł. 3,34 m. Parametry przebudowy kształtują się następująco:

Lp.	Parametr		Istniejąca zabudowa	Projektowana zabudowa
1	Średnica [mm]		1100	1100
2	Długość [m]		10,60	13,94
3	Rzędna wlotu [m n.p.m.]		182,83	182,86
4	Rzędna wylotu [m n.p.m.]		182,66	182,66
5	Spadek [%]		1,60	1,60
6	umocnienia		Brak	Brak
7	Zwieńczenie		Obustronna ścianka czołowa	
8	Km rowu		0+018,7-0+029,30	0+018,70+0,032,30
9	Współrzędne geodezyjne	Wlot	X:5551806.58, Y:7460798.39	X: 5551805.25, Y: 7460801.02
		Wylot	X: 5551807.32, Y: 7460787.89	

3. Wykonanie urządzeń wodnych w postaci projektowanych wylotów kanalizacji deszczowej:

- a) Wylotu W2 kanalizacji deszczowej o średnicy 500 mm do rowu przydrożnego na dz. nr 578/2 obręb Drwinia, w km drogi 2+313,95, na rz. 182,06 m n.p.m. Wylot wyprowadzony za pomocą betonowej głowicy prefabrykowanej wraz z umocnieniami dna i skarp rowu za pomocą płyt ażurowych o wym. 60x40x8 cm na odc. 2,0 m poniżej i powyżej osi wylotu.
Współrzędne wylotu – X: 5552236.63, Y: 7460761.53
- b) Wylotu W3 kanalizacji deszczowej o średnicy 400 mm, do zarurowanego odcinka rowu na dz. nr 578/2 obręb Drwinia, w km drogi 2+744,87, na rz. 182,83 m n.p.m. Wylot wyprowadzony jak przejście szczelne w przewodzie zarurowanego rowu po jego prawej stronie. Współrzędne wylotu – X: 5551806.99, Y: 7460798.53
- c) Wylotu W4 kanalizacji deszczowej o średnicy 400 mm, do zarurowanego odcinka rowu na dz. nr 578/2 obręb Drwinia, w km drogi 2+746,87, na rz. 182,84 m n.p.m. Wylot wyprowadzony jak przejście szczelne w przewodzie zarurowanego rowu po jego lewej stronie. Współrzędne wylotu – X: 5551806.08, Y: 7460797.86
- d) Wylotu W5 kanalizacji deszczowej o średnicy 500 mm, do rowu odwadniającego na dz. nr 578/2 obręb Drwinia, w km drogi 2+917,52, na rz. 182,40 m n.p.m. Wylot wyprowadzony za pomocą betonowej głowicy wraz z umocnieniami dna i skarp rowu na odc. 2,0 m poniżej i powyżej osi wylotu za pomocą bet. płyt ażurowych o wym. 60x40x8 cm
Współrzędne wylotu – X: 5551633,21, Y: 7460797,26
- e) Wylotu W6 kanalizacji deszczowej o średnicy 400 mm, do rowu przydrożnego na dz. nr 1106/1 obręb Drwinia, w km drogi 3+259,36, na rz. 183,21 m n.p.m. Wylot wyprowadzony za pomocą betonowej ścianki czołowej. Współrzędne wylotu – X: 5551292.83, Y: 7460832.50
4. Usługę wodną obejmującą odprowadzanie wód opadowo roztopowych pochodzących z drogi wojewódzkiej, projektowanej ścieżki rowerowej projektowanymi wylotami W2-W6 oraz ist. W1:

Wylot	Q_{\max} [m ³ /s]	Q_{rok} [m ³ /rok]	$F_{\text{rz.}}$ [ha]	$F_{\text{zr.}}$ [ha]
W1	0,0416	2730,1	0,4365	0,3845
W2	0,0503	3297,9	0,5300	0,4645
W3	0,0054	360,6	0,058	0,0508
W4	0,0073	478,9	0,077	0,0674
W5	0,0219	1436,6	0,231	0,2023
W6	0,0218	1430,6	0,1155	0,10117

Jakość odprowadzanych wód:

- Węglowodory ropopochodne – 15 mg/l
- Zawiesina ogólna – 100 mg/l

Z poważaniem:

Drwinia, dnia 14.04.2022r.

Michał Swatek
Firma Drogowa VIA
Ul. Forteczna 5
32-086 Węgrzce

PGW Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Krakowie
ul. Morawskiego 5
30-102 Kraków

W ślad za postępowaniem, znak: KR.ZUZ.2.4210.966.2021.JS, na podstawie przepisów ustawy Prawo Wodne oraz KPA wnoszę o:

Stwierdzenie wygaśnięcia decyzji Starosty Bocheńskiego z dnia 29.12.2017r., znak: OŚ.6341.157.2017 w pkt. II, wiersz nr 13 tabeli orzeczenia w zakresie dotyczącym odprowadzenia wód wylotem Wyl.13. Jednocześnie oświadczam, że zrzekam się praw i obowiązków wynikających z w/w części decyzji.

Jednocześnie dla opisywanego wylotu procedowane jest nowe pozwolenie wodnoprawne.

Z poważaniem: