



HYDROTOM Paweł Tomczak
ul. Kościuszki 9/6,
62 - 100 Wągrowiec
tel. 502 399 203

BRANŻA:			
WODNO - MELIORACYJNA			
NAZWA:			
OPERAT WODNOPRAWNY			
NAZWA INWESTYCJI:			
Operat wodnoprawny na wykonanie urządzenia wodnego rewitalizacji stawu zlokalizowanego na działce ewid. nr 223 i 132/4 obr. Sarbia			
ADRES INWESTYCJI:			
Dz. nr 223 i 132/4 obr. Sarbia			
INWESTOR:			
Gmina Mieścisko Pl. Powstańców Wlkp. 13, 62-290 Mieścisko			
BRANŻA	PROJEKTANT	DATA	PIECZĄTKA I PODPIS
Hydrotechniczna	mgr inż. Paweł Tomczak	15.11.2020	
Faza zadania		Nr egz.	
OWP		2	

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1.	Wiadomości wstępne	4
1.1.	Podstawa opracowania.....	4
1.2.	Podstawowe materiały wyjściowe.....	4
2.	Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego, jego siedziby i adresu.....	4
3.	Celu i zakresu zamierzonego korzystania z wód.....	4
4.	Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych.....	5
5.	Rodzaj i zasięg oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych.....	5
6.	Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu planowanych do wykonania urządzeń wodnych.....	5
7.	Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich	5
8.	Opis urządzenia wodnego	5
8.1.	Projektowana rewitalizacja urządzenia wodnego	5
8.2.	Bilans mas ziemnych	6
8.3.	Współrzędne geograficzne urządzenia wodnego.....	6
9.	Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym.....	7
10.	Charakterystyka odbiornika wód opadowych i roztopowych objętych pozwoleniem wodnoprawnym	7
10.1.	Przepływy charakterystyczne rzeki Wełny	8
11.	Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.....	9
11.1.	Analiza planu gospodarowania wodami	10
12.	Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym	10
13.	Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy regionu wodnego Warty	10
13.1.	Wprowadzenie.....	10
13.2.	Ustalenia dla obszaru inwestycji	10
14.	Ustalenia wynikające z programu ochrony wód morskich.....	11
15.	Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.....	11
15.1.	Wprowadzenie.....	11
15.2.	Ustalenia dla obszaru inwestycji	11
16.	Ustalenia wynikające z planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym.....	11
17.	Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego	11
17.1.	Wprowadzenie.....	11
17.2.	Ustalenia dla obszaru inwestycji	12
18.	Określenie wpływu planowanych do wykonania urządzeń wodnych na wody powierzchniowe oraz wody podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych.....	12

18.1.	Wody powierzchniowe i podziemne.....	12
18.2.	Ocena wpływu na stan wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych ...	12
19.	Wielkość przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczania oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód	13
20.	Wielkość średniego niskiego przepływu z wielolecia SNQ	13
21.	Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii lub uszkodzenia urządzeń pomiarowych oraz rozmiar, warunki korzystania z wód i urządzeń wodnych w tych sytuacjach	13
22.	Informacja o formach ochrony przyrody w zakresie zamierzonego korzystania z wód	14
22.1.	Rezerваты.....	14
22.2.	Parki Krajobrazowe	14
22.3.	Obszary Chronionego Krajobrazu	14
22.4.	Natura 2000 Obszary specjalnej ochrony.....	14
22.5.	Natura 2000 Specjalne obszary ochrony.....	14
23.	Strony w postępowaniu wodnoprawnym	14
24.	Wnioskowany zakres pozwolenia wodnoprawnego	14
25.	Wnioskowany czas pozwolenia wodnoprawnego.....	15
26.	Załączniki	16
26.1.	Wypis z rejestru gruntów	16
26.2.	Informacja o barku potrzeby decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody realizacji przedsięwzięcia.....	18
26.3.	Informacji o planie zagospodarowania przestrzennego	19
Tabela 1. Stan nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód.....		5
Tabela 2. Zestawienie mas ziemnych		6
Tabela 3. Współrzędne geograficzne obiektów objętych pozwoleniem wg. PL-ETRF2000.....		6
Tabela 4. Zestawienie przepływów charakterystycznych dla Dopływu z jez. Starskiego w km 14+500.....		7
Tabela 5. Przepływy charakterystyczne rzeki Wełny		8
Tabela 6. Charakterystyka jednolitych części wód powierzchniowych		9
Tabela 7. Wpływ inwestycji na istniejący stan wód.....		12

Załączniki graficzne:

1. Mapa pogładowa
2. Plan urządzenia wodnego
3. Profil podłużny przez staw
4. Przekroje poprzeczne przez staw

1. Wiadomości wstępne

1.1. Podstawa opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie operatu wodnoprawnego będącego załącznikiem do wniosku o pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzenia wodnego rewitalizacji stawu zlokalizowanego na działce ewid. nr 223 i 132/4 obr. Sarbia.

1.2. Podstawowe materiały wyjściowe

- Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r (Dz U. z 2020 r. poz. 310)
- Wypis z zestawienia jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP),
- Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane gospodarki wodnej i ich usytuowanie - Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dn.20.12.1996r. Dz. U. Nr 21 poz.111 z dn.5.03.1997r.
- Atlas Podziału Hydrograficznego Polski – IMGW, Warszawa 1983r.
- Hydrologia stosowana, Ozga-Zielińska – PWN, 2002r.
- Melioracje – Biuletyn informacyjny nr 3 – maj – czerwiec 1976r.

2. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego, jego siedziby i adresu.

Zakładem w rozumieniu art. 409 ust. 1 pkt 1 jest:

Gmina Mieścisko

Pl. Powstańców Wlkp. 13, 62-290 Mieścisko

3. Celu i zakresu zamierzonego korzystania z wód

Celem niniejszego opracowania jest uregulowanie podstaw formalno-prawnych na wykonanie urządzenia rewitalizacji stawu zlokalizowanego na działce ewid. nr 223 i 132/4 obr. Sarbia.

Lokalizacja: miejscowość: Sarbia, powiat: wągrowiecki (gmina Mieścisko), woj. wielkopolskie. Inwestycja położona jest w obszar dorzecza Odry.

Celem zamierzonego korzystania z wód jest:

- Wykonanie urządzenia wodnego rewitalizacji stawu zlokalizowanego w miejscowości Sarbia.

Cel i rodzaju planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót jest:

- Wykonanie rewitalizacji urządzenia wodnego – stawu poprzez wykonania odmulenia i odbudowy geometrii skarp
- Wykonanie ubezpieczenia stopu skarpy stawu – podwójną kiszka faszynową

Zakresem zamierzonego korzystania z wód jest wykonanie rewitalizacji urządzenia wodnego stawu zlokalizowanego na działce ewid. nr 223 i 132/4 obr. Sarbia.

Pozwolenie takie, na wniosek Użytkownika wydaje dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej Wód Polskich na podstawie art. 397 pkt. 1c ustawy „Prawo wodne” z dnia 20 lipca 2017 r (Dz U. z 2020 r. poz. 310).

4. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych

W zakresie zamierzonego korzystania z wód nie występują urządzenia pomiarowe ani znaki żeglugowe.

5. Rodzaj i zasięg oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych

Rodzaj oddziaływania zamierzonego korzystania z wód:

- Wykonanie urządzenia wodnego rewitalizacji stawu w miejscowości Sarbia zlokalizowanego na cieku Dopływ z jez. Starskiego

Zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód:

- w normalnych warunkach eksploatacji, będzie mieścił się w bezpośrednim zakresie lokalizacji obiektu na działce ewidencyjnej nr. Szczegóły pokazano w załączniku graficznym nr 1.

6. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu planowanych do wykonania urządzeń wodnych

Tabela 1. Stan nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód

Lp.	Numer działki	Obręb	Miejscowość	Właściciel	Zarządca	Adres zarządcy	Zakres oddziaływania
1	223	Sarbia	Sarbia	Gmina Mieścisko	Urząd Gminy w Mieścisku	Pl. Powstańców Wlkp. 13 62-290 Mieścisku	Urządzenie wodne - staw
2	132/4	Sarbia	Sarbia	Starostwo Powiatowe w Wągrowcu	Powiatowy Zarząd Dróg w Wągrowcu	ul. Gnieźnieńska 58 62-100 Wągrowiec	Urządzenie wodne - staw

7. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich

W każdej sytuacji właściciel lub użytkownik urządzeń wodnych jest zobowiązany do utrzymania ich w stanie pełnej sprawności technicznej. Prace konserwacyjno – eksploatacyjne muszą polegać na systematycznym utrzymywaniu obiektu w pełnej sprawności. Za wszelkie szkody wywołane u osób trzecich, wynikające z użytkowania, wynikające z posiadanego pozwolenia pełną odpowiedzialność cywilną ponosi użytkownik obiekt – Właściciel i Władający obiektem.

8. Opis urządzenia wodnego

8.1. Projektowana rewitalizacja urządzenia wodnego

W ramach niniejszej inwestycji planuje się rewitalizację istniejącego stawu w miejscowości Sarbia. Staw ten znajduje się w centralnej części wsi Sarbia i zlokalizowany jest na działce ewid. nr 223 i 132/4 obr. Sarbia. Staw jest obiektem przepływowym, przez który przepływa ciek pn.

Dopływ z jez. Starskiego. Kilometraż stawu do 13+830 przy całkowitej długości cieków wynoszącej 14+500 km.

Parametry techniczne stawu

- powierzchnia stawu: 0,438 ha,
- głębokość max wody w stawie: 2,0 m,
- głębokość max stawu: 3,05 m,
- rzędna dna stawu: 95,00 – 95.20 m n.p.m.
- rzędna zwierciadła wody: 97,00 m n.p.m.
- nachylenie skarpy odwodnej 1:2

Projektowane roboty mają na celu odtworzenie istniejącego stawu. Wykop będzie wykonywany do projektowanych rzędnych zgodnie z dokumentacją projektową. Natomiast urobek, po wcześniejszym odwodnieniu, należy rozplantować na terenie Inwestora.

Skarpa odwodna zostanie ubezpieczona poprzez obsiew mieszaną traw po uprzednim humusowaniu (warstwą 5 cm). W stopie skarpy należy wykonać podwójną kiskę faszynową Dn20 przybitą kołkami.

8.2. Bilans mas ziemnych

Tabela 2. Zestawienie mas ziemnych

OBLICZENIE MAS ZIEMNYCH												
Hektometr		Powierzchnia przekroju		Średnia powierzchnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna
		wykop	nasyp	wykop	nasyp		wykop	nasyp		wykop	nasyp	
		+	-	+	-		+	-		+	-	
		m ²		m ²			m	m ³		m ³	m ³	
0	16	28.0	0.36									
0	77	12.0	0.00	20.0	0.2	61	1217.6	11.0	11.0	1206.6	0.0	1206.6
0	146	20.6	0.00	16.3	0.0	69	1121.9	0.0	0.0	1121.9	0.0	2328.5
0	177	23.6	0	22.1	0.0	31	683.9	0.0	0.0	683.9	0.0	3012.4

W celu przeprowadzenie prac odmuleniowych przewiduje się wybranie ok 3 013 m³ gruntu.

8.3. Współrzędne geograficzne urządzenia wodnego

Tabela 3. Współrzędne geograficzne obiektów objętych pozwoleniem wg. PL-ETRF2000

Lp.	Y	X
1.	6449925.5122	5844972.5499
2.	6449948.5977	5844973.1095
3.	6449960.2969	5844970.3033
4.	6449966.2687	5844963.0132

Lp.	Y	X
5.	6449961.1201	5844952.6952
6.	6449941.5853	5844927.7248
7.	6449916.9939	5844877.3337
8.	6449912.2337	5844855.6256
9.	6449896.6245	5844822.217
10.	6449891.3341	5844818.3218
11.	6449880.5463	5844826.5875
12.	6449886.7871	5844864.5378
13.	6449904.6951	5844904.8917
14.	6449913.8743	5844937.6401

9. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym

Przez odbudowywany staw przepływa ciek pn. Dopływ z jez. Starskiego. Ciek ten o długości wynoszącej ok 14+500 km jest lewostronnym dopływem rzeki Wełny. Powierzchnia zlewni cieków wynosi 29,4 km². Ciek ten przepływa przez tereny nisko zurbanizowane o charakterze rolniczym. Znajdują się on na terenie 3 gmin: gm. Mieścisko, gm. Skoki i Gminy Rogoźno. Na terenie zlewni cieków. Jakość wody odpowiada przeciętnym parametrom charakterystycznym dla zlewni typowo rolniczej, tzn. podwyższonej ilości fosforu i azotu.

Tabela 4. Zestawienie przepływów charakterystycznych dla Dopływu z jez. Starskiego w km 14+500

p%	0.10%	0.20%	0.30%	0.50%	1%	2%	3%	5%	10%	20%	50%	SSQ
λ	1.41	1.28	1.18	1.12	1	0.874	0.789	0.706	0.577	0.449	0.262	
Dopływ z jez. Starskiego w km 14+500												
Przepływ [m ³ /s]	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01

10. Charakterystyka odbiornika wód opadowych i roztopowych objętych pozwoleniem wodnoprawnym

Ciek Dopływ z jez. Starskiego stanowi dopływ rzeki Wełny natomiast rzeka Wełna jest prawym dopływem Warty, o całkowitej długości 117,8 km i odwadnia obszar o powierzchni 2621,1 km². obszar źródłowy znajduje się na Pojezierzu Gnieźnieńskim przepływa przez teren powiatów gnieźnieńskiego, żnińskiego, wągrowieckiego i obornickiego. Posiada rozbudowaną zlewnię z kilkoma ciekami stanowiącymi poboczne osie hydrologiczne. Najważniejsze cieki tego systemu to rzeki Nielba, Wapno Laskownica, Struga Gołaniecka, Mała Wełna, Flinta przeważnie o kierunku południkowym. Pradoliny tych cieków kształtują rynny polodowcowe. Grunty w dorzeczu Wełny zbudowane jest z ilów i mułków zastoiskowych, z nieckowatymi dolinami wypełnionymi wapnem jeziornym, okresowo eksploatowanym dla potrzeb lokalnego rolnictwa. Dno doliny rzeki i jej dopływów jest zmeliorowane.

Główne dopływy Wełny stanowią:

- Mała Wełna – lewy dopływ rzeki Wełny o długości 83,8 km, wpływa do niej w miejscowości Rogoźno na 29,4 km swojego biegu, powierzchnia zlewni 1 332,1 km².

- Struga Gołaniecka prawobrzeżny dopływ Welny o długości 25,6 km, odwadnia obszar o powierzchni 231,6 km². Dopływem Strugi Gołanieckiej jest Kanał Wapno – Laskownica o długości 21,22 km (bez jezior), płynący przez gminy: Gołańcz, Mieścisko i Wapno.
- Nielba to prawobrzeżny dopływ Welny o długości 26,1 km i powierzchni zlewni 158,6 km². Na długości 19,15 km (bez jezior) przepływa przez gminy Mieścisko i Damasławek. Ciek odwadnia rozległe obszary użytków rolnych. Nad Nielbą, w jej dolnym biegu, zlokalizowany jest Mieścisko. Dopływem rzeki Nielby jest Kanał Łekneński o długości 17,48 km (bez jezior), przepływający przez gminy: Mieścisko i Damasławek.

10.1. Przepływy charakterystyczne rzeki Welny

Tabela 5. Przepływy charakterystyczne rzeki Welny

Rzeka	Nazwa profilu		Charakterystyczne					
			Przepływ Q			Odpływ q		
			m^3/s			m^3/s		
			R	L	Z	R	L	Z
Welna	Wągrowiec	SN	0.51	0.59	1.17	0.60	0.71	1.40
		SS	2.60	1.76	3.45	3.11	2.11	4.14
		SW	7.01	4.25	6.18	8.40	5.10	7.41

**Na podstawie roczników hydrologicznych, IMGW 1988 r.*

11. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza

Tabela 6. Charakterystyka jednolitych części wód powierzchniowych

wg. „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” (Dz.U. 2016 poz. 1967 z 18 października 2016):

Jednolita część wód powierzchniowych (JCWP)		Lokalizacja					Status	Ocen a stanu	Ocena ryzyka nieosiągni ęcia celów środowisk owych	Cel środowiskowy
Europejsk i kod JCWP	Nazwa JCWP	Typ JCW	Region wodny	Obszar dorzecza		Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej (RZGW)				
				Kod	Nazwa					
RW60001718 656	Dopływ z jez. Starskiego	17	region wodny Warty	6000	obszar dorzecza Odry	RZGW w Poznaniu	naturalna część wód	zły	niezagrożona	dobry stan ekologiczny, dobry stan chemiczny

11.1. Analiza planu gospodarowania wodami

Projektowane zadania inwestycyjne nie wpłyną znacząco na zmianę (pogorszenie) stanu ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych. Istniejący przeważający stan złego zostanie zachowany, a zadania inwestycyjne nie mają wpływu na zmianę oceny ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych. Dla Dopływu z jez. Starskiego określono możliwość osiągnięcia dobrego stanu ekologicznego jako niezagrożony.

Dopływu z jez. Starskiego został zakwalifikowany jako naturalna część wód powierzchniowych. Ze względu na skalę oddziaływania inwestycji na stan wód brak jest konieczności ustalania mniej rygorystycznych celów środowiskowych lub czasowego pogorszenia stanu jednolitych części wód.

12. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym

Na stronach internetowych KZGW opublikowano mapy zagrożenia powodziowego, ryzyka powodziowego i plany zarządzania ryzykiem powodziowym. Analizowany obszar inwestycji nie znajduje się w strefie bezpośredniego zagrożenia powodziowego. Obiekt nie powoduje zwiększenia zagrożenia powodzią.

Rozpatrując obszar zaliczany jest do dorzecza Odry – w regionie wodnym Warty, i określony został jako niski poziom zagrożenia ryzykiem powodziowym.

13. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy regionu wodnego Warty

13.1. Wprowadzenie

Plan przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym Warty stanowi propozycję działań, zarówno technicznych, jak i nietechnicznych, mających na celu przeciwdziałanie i łagodzenie skutków suszy.

PPSS zawiera:

- analizę możliwości powiększenia dyspozycyjnych zasobów wodnych;
- propozycje budowy, rozbudowy lub przebudowy urządzeń wodnych;
- propozycje niezbędnych zmian w zakresie korzystania z zasobów wodnych oraz zmian naturalnej i sztucznej retencji;
- katalog działań służących ograniczeniu skutków suszy

13.2. Ustalenia dla obszaru inwestycji

Na stronach internetowych Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie opublikowano Plan przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym Warty. Na tej podstawie ustalono, analizowany obszar inwestycji znajduje się w strefie bezpośredniego zagrożenia suszą atmosferyczną na najwyższym poziomie 4 oraz suszą hydrologiczną gruntową oraz rolniczą na poziomie 3. Oddziaływanie suszy najdotkliwiej może odczuć sektor turystyczny i rolniczy.

Zgodnie z zapisami Katalogu działań służących ograniczeniu skutków suszy dla każdego z podmiotów znajdujących się na obszarze suszy można:

- ilościowej ochrony wód podziemnych oraz ochrony przed zanieczyszczeniami

- rozpowszechniania systemów zarządzania i monitoringu środowiskowego, oraz nowych, innowacyjnych metod oceny stanu środowiska,
- podniesienia poziomu wiedzy oraz umiejętności osób zaangażowanych w zarządzanie ochroną środowiska

14. Ustalenia wynikające z programu ochrony wód morskich

Zwiększenie retencji stawu, przyczynia się w szerszej skali przestrzennej i czasowej do poprawy jakości wód morskich, w tym ograniczenia ich eutrofizacji co wpływa pozytywnie na stan siedlisk morskich i gatunków.

15. Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych

15.1. Wprowadzenie

Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych został sporządzony w celu realizacji zadań w zakresie wyposażenia aglomeracji w systemy kanalizacji zbiorczej i oczyszczalni ścieków komunalnych.

KPOŚK zawiera wykaz:

- Aglomeracji, które powinny być wyposażone w określonych terminach w systemy kanalizacji zbiorczej i oczyszczalni ścieków oraz wielkości ładunków zanieczyszczeń biodegradowalnych z tych aglomeracji koniecznych do usunięcia,
- Przedsięwzięć w zakresie budowy i modernizacji zbiorczej sieci kanalizacyjnej oraz oczyszczalni ścieków komunalnych oraz terminy ich realizacji

15.2. Ustalenia dla obszaru inwestycji

Rozpatrywany obszar należy do aglomeracji Mieścisko PLWL165 w skład które wchodzi tereny miasta i gminy Mieścisko. Planowane zamierzone korzystanie z wód nie koliduje z założonymi w KPOŚK zadaniami dla aglomeracji.

16. Ustalenia wynikające z planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym

Brak takiego planu.

17. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego

17.1. Wprowadzenie

Warunki korzystania z wód regionu wodnego oraz warunki korzystania z wód zlewni są dokumentami określającymi:

- szczegółowe wymagania w zakresie stanu wód, które wynikają z przyjętych celów środowiskowych,
- priorytety w zaspokajaniu potrzeb wodnych,
- ograniczenia w korzystaniu z wód niezbędne dla osiągnięcia celów środowiskowych, w szczególności w zakresie poboru wód powierzchniowych lub podziemnych,

wprowadzania wód opadowych i roztopowych do wód lub do ziemi, wprowadzania substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego do wód, do ziemi lub do urządzeń kanalizacyjnych oraz wykonywania nowych urządzeń wodnych.

17.2. Ustalenia dla obszaru inwestycji

Określenie przepływu nienaruszalnego dla poszczególnych rzek – określenie wsp. n – Wełna m. Wągrowiec 0.81.

Wprowadzanie zanieczyszczeń lub wód opadowych i roztopowych nie może naruszać stanu dobrego ani oddalać od jego osiągnięcia gdy nie jest dobry,

Regulacja rzek i budowa urządzeń wodnych musi uwzględniać cele środowiskowe,

Rzeki, dla których musi być odtworzona i utrzymana ciągłość morfologiczna – inwestycja nie wpływa na zachowanie ciągłości morfologicznej.

Priorytety w korzystaniu z zasobów wodnych – nie dotyczy.

18. Określenie wpływu planowanych do wykonania urządzeń wodnych na wody powierzchniowe oraz wody podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych

18.1. Wody powierzchniowe i podziemne

Odbudowa stawu polegająca na jego odmuleniu wpłynie korzystnie na stanów wód powierzchniowych poprzez utrzymanie i odtwarzanie naturalnych możliwości retencyjnych ekosystemów wodnych i ekosystemów zależnych od wód, zwiększanie retencji zlewni (mikroretencja), jak również powiększenie i wykorzystanie dyspozycyjnych zasobów wodnych. Realizacja przedsięwzięcia nie będzie miała wpływu na realizację celów środowiskowych określonych dla jednolitych części wód powierzchniowych czy też podziemnych.

18.2. Ocena wpływu na stan wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych

Szczegóły wpływu planowanej odbudowy urządzenia wodnego na stan wód zawarto w tabeli poniżej.

Tabela 7. Wpływ inwestycji na istniejący stan wód

Stan wód	wskaźnik		składnik	wpływ (brak/pogorszenie/ poprawa)	czynnik
ekologiczny	biologiczny	skład organizmów		czasowe pogorszenie	w trakcie realizacji budowy
		liczebność			
		struktura	ryby		
			bezkęgowce		
			rośliny		
	hydromorfo- logiczny	reżim hydrologiczny	wielkość i dynamika przepływów	brak	

Stan wód	wskaźnik		składnik	wpływ (brak/pogorszenie/poprawa)	czynnik
			wahania stanów wód	brak	
			powiązanie z wodami podziemnymi	brak	
			korytarze ekologiczne	brak	
		warunki morfologiczne	zmienność głębokości i szerokości	poprawa	zmiana geometrii stawu
			struktura i podłoże koryta rzeki	poprawa	zmiana geometrii stawu
	fizyko-chemiczny	temperatura		brak	
		natlenienie		brak	
		zasolenie		brak	
		odczyn pH		brak	
		substancje biogenne		brak	
		zanieczyszczenia		brak	
chemiczny	wprowadzane związki chemiczne do wody			brak	
Podsumowanie				16/6/1 – okresowy niekorzystny wpływ	

– Inwestycja, nie wpłynie na czas osiągnięcia przez JCWP wymaganego dobrego stanu wód.

19. Wielkość przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczania oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód

Przepływ nienaruszalny wynosi:

$$Q_n = SNQ \cdot n = 0,01 \cdot 0,95 = 0,01 \text{ m}^3/\text{s}$$

20. Wielkość średniego niskiego przepływu z wielolecia SNQ

W oparciu na metodzie Stachy, Fał, Czarnecka 1998 - obszarowe równanie regresji uzyskano następujący przepływ średni niski z wielolecia $SNQ = 0,004 \text{ m}^3/\text{s}$.

21. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii lub uszkodzenia urządzeń pomiarowych oraz rozmiar, warunki korzystania z wód i urządzeń wodnych w tych sytuacjach

Okres rozruchu

Urządzenie wodne jest istniejącym obiektem funkcjonującym

Zatrzymanie działalności

Nie dotyczy

Awaria

Nie dotyczy

22. Informacja o formach ochrony przyrody w zakresie zamierzonego korzystania z wód

Projektowana inwestycja znajduje się:

22.1. Rezerwaty

- | | |
|---------------------|---------|
| – Dębina | ok 11km |
| – Buczyna – otulina | ok 19km |
| – Buczyna | ok 20km |

22.2. Parki Krajobrazowe

- | | |
|--|---------|
| – Park Krajobrazowy Puszcza Zielonka | ok 15km |
| – Park Krajobrazowy Puszcza Zielonka – otulina | ok 15km |
| – Lednicki Park Krajobrazowy | ok 15km |

22.3. Obszary Chronionego Krajobrazu

- | | |
|---|--------|
| – Dolina Wełny i Rynna Gołaniecko-Wągrowiecka | ok 3km |
|---|--------|

22.4. Natura 2000 Obszary specjalnej ochrony

- | | |
|--|---------|
| – Dolina Małej Wełny pod Kiszkowem PLB300006 | ok 12km |
| – Puszcza Notecka PLB300015 | ok 19km |

22.5. Natura 2000 Specjalne obszary ochrony

- | | |
|--|---------|
| – Stawy Kiszkowskie PLH300050 | ok 11km |
| – Jezioro Kaliszańskie PLH300044 | ok 17km |
| – Buczyna w Długiej Goślinie PLH300056 | ok 18km |
| – Dolina Wełny PLH300043 | ok 19km |
| – Uroczyska Puszczy Zielonki PLH300058 | ok 20km |

23. Strony w postępowaniu wodnoprawnym

1. Wnioskodawca
2. Powiatowy Zarząd Dróg w Wągrowcu, ul. Gnieźnieńska 58, 62-100 Wągrowiec
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
4. Nadzór Wodny w Gnieźnie, ul. Chudoby 16, 62-200 Gniezno
5. Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego w Poznaniu, ul. Znanieckiego 9, 60-682 Poznań – Uprawniony do rybactwa

24. Wnioskowany zakres pozwolenia wodnoprawnego

Na podstawie niniejszego operatu wnioskuję o udzielenie Gmina Mieścisko, Pl. Powstańców Wlkp. 13, 62-290 Mieścisko, pozwolenia wodnoprawnego dla przedmiotowej inwestycji na

odbudowę urządzenia wodnego – stawu zlokalizowanego na cieku Dopływ z jez. Starskiego w km 13+830 o parametrach technicznych

- powierzchnia stawu: 0,438 ha,
- głębokość max wody w stawie: 2,0 m,
- głębokość max stawu: 3,05 m,
- rzędna dna stawu: 95,00 – 95.20 m n.p.m.
- rzędna zwierciadła wody: 97,00 m n.p.m.
- nachylenie skarpy odwodnej 1:2

25. Wnioskowany czas pozwolenia wodnoprawnego

Na wykonanie urządzenia wodnego – bezterminowo.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. Prawo Wodne – Dz. U. 2020 r. poz. 310 z późniejszymi zmianami (Tekst jednolity, art. 400 ust. 2).

25.1. Opis działalności w języku nietechnicznym

Przedmiotem niniejszego opracowania jest operat wodnoprawny, obejmujący swym zakresem zagadnienia związane z odbudową istniejącego urządzenia wodnego – stawu zlokalizowanego na cieku pn. Dopływ z jez. Starskiego w km 13+830 w miejscowości Sarbia w gminie Mieścisko.

Prace polegać będą na usunięciu nagromadzonego przez lata gruntu przywracając tym pierwotny kształt i pojemność stawu. Wykop będzie wykonywany do projektowanych rzędnych zgodnie z dokumentacją projektową. Skarpa odwodna zostanie wzmocniona poprzez zastosowanie obsiewu mieszaną traw. W stopie skarpy zostanie wykonane ubezpieczenie w postaci podwójnej kieszki faszynowej.

W związku z powyższym Gmina Mieścisko wnioskuje o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na:

- odbudowę urządzenia wodnego – stawu zlokalizowanego na cieku Dopływ z jez. Starskiego w km 13+830

Projektant:

mgr inż. Paweł Tomczak

WKP/0060/ZOOK/14

26. Załączniki

26.1. Wypis z rejestru gruntów

STAROSTWO POWIATOWE w Wągrowcu		Województwo: województwo wielkopolskie Powiat: Powiat Wągrowiecki					
GK.6621.3000.2020.GK11							
Uproszczony wypis z rejestru gruntów według stanu na dzień: 2020-10-27 10:47:41							
Jednostka rejestrowa gruntów: 302804_2.0006.G169				Jednostka ewidencyjna: MIEŚCISKO - OBSZAR WIEJSKI Obręb ewidencyjny: 302804_2.0006, SARBIA Miejscowość: SARBIA			
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1 charakter stanu władania: własność STAROSTWO POWIATOWE W WĄGROWCU REGON: 570790905 Siedziba: 62-100 WĄGROWIEC UL. KOŚCIUSZKI 15							
UDZIAŁ: 1/1 charakter stanu władania: trwały zarząd grupa rejestrowa: 11.3 POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W WĄGROWCU REGON: 570798203 Siedziba: 62-100 WĄGROWIEC UL. GNIEŹNIENSKA 58							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia użytku [ha] działki [ha]		Numer księgi wieczystej
2	132/4		Drogi	dr	0.7850	0.7850	PO1B/00063873/9
Identyfikator działki: 302804_2.0006.132/4 Rejon statystyczny: 681490 UWAGI - DZIAŁKA: 132/4 DROGA 1695P							
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 0.7850							
Jednostka rejestrowa gruntów: 302804_2.0006.G93				Jednostka ewidencyjna: MIEŚCISKO - OBSZAR WIEJSKI Obręb ewidencyjny: 302804_2.0006, SARBIA Miejscowość: SARBIA			
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1 charakter stanu władania: własność grupa rejestrowa: 4.1 GMINA MIEŚCISKO REGON: 572140590 Siedziba: 62-290 MIEŚCISKO PLAC POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 13 lok.N							
UDZIAŁ: 1/1 charakter stanu władania: administrator grupa rejestrowa: 4.1 URZĄD GMINY W MIEŚCISKU REGON: 000541351 Siedziba: 62-290 MIEŚCISKO Plac Powstańców Wlkp. 13							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia użytku [ha] działki [ha]		Numer księgi wieczystej
2	223		Nieuzyski	N	0.5100	0.5100	PO1B/00045621/6
Identyfikator działki: 302804_2.0006.223 Rejon statystyczny: 681490 Łączna powierzchnia wybranych działek: 0.5100							
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 2.5319							

Z up. STAROSTY
Justyna Stomińska
Pomoc Administracyjna
w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru

OPERAT WODNOPRAWNY na wykonanie urządzenia wodnego rewitalizacji stawu zlokalizowanego na działce
ewid. nr 223 i 132/4 obr. Sarbia

INWESTOR: Gmina Mieścisko, Pl. Powstańców Wlkp. 13, 62-290 Mieścisko

W dniu: 27.10.2020

dokument sporządzony przez: Justyna Słomińska

Wągrowiec, dnia: 27.10.2020

Z up. STAROSTY
Justyna Słomińska
Justyna Słomińska
Pomoc Administracyjna
w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru
.....
(imię i nazwisko osoby upoważnionej)

26.2. Informacja o barku potrzeby decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody realizacji przedsięwzięcia



WÓJT GMINY MIEŚCISKO

Mieścisko, dnia 20 października 2020 r.

OSR.6220.23.2020

Hydrotom Paweł Tomczak
Ul. Kościuszki 9/6
62-100 Wągrowiec

Dotyczy: Wniosek o wydanie decyzji środowiskowej

Zgodnie z art. 59 ust.1 i art. 71 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2020 r., poz. 283) oraz zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r. poz. 1839) informuję, iż przedsięwzięcie polegające na odbudowie stawu znajdującego się na działce nr 223 w miejscowości Sarbia gm. Mieścisko, nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Z poważaniem,


Wojt Gminy Mieścisko
mgr Przemysław Renn

Sprawę prowadzi: Inspektor ds. Ochrony Środowiska i Rolnictwa, Justyna Starzemska



sekretariat@miescisko.nowoczesnagmina.pl



www.miescisko.nowoczesnagmina.pl

62-290 Mieścisko, Plac Powstańców Wielkopolskich 13



614 278 001; 614 298 010



26.3. Informacji o planie zagospodarowania przestrzennego

Państwowe Gospodarstwo

Wodne Wody Polskie,

ul. Szewska 1

61-760 Poznań

Dot.: Operatu wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego rewitalizacji stawu zlokalizowanego na działce ewid. nr 223 i 132/4 obr. Sarbia

Hydrotom Paweł Tomczak z siedzibą w Wągrowcu, ul. Kościuszki 9/6, 62-100 Wągrowiec, działająca jako Pełnomocnik Gminy Mieścisko, Pl. Powstańców Wlkp. 13, 62-290 Mieścisko, w związku z prowadzonymi pracami nad opracowaniem dokumentacji operatu wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego rewitalizacji stawu zlokalizowanego na działce ewid. nr 223 i 132/4 obr. Sarbia

Informuję, że:

- dla przedmiotowego zasięgów zamierzonego korzystania z wód nie ma sporządzonego planu zagospodarowania przestrzennego ani wydanych warunków zabudowy

Projektant:

mgr inż. Paweł Tomczak

WKP/0060/ZOOK/14

OPERAT WODNOPRAWNY na wykonanie urządzenia wodnego rewitalizacji stawu zlokalizowanego na działce
ewid. nr 223 i 132/4 obr. Sarbia

INWESTOR: Gmina Mieścisko, Pl. Powstańców Wlkp. 13, 62-290 Mieścisko
