
Egz. 1

Operat wodnoprawny

na wykonanie 1 zastawki drewnianej (ozn. Nr 2/2a) o maksymalnym piętrzeniu do $H_{max} -0,60m$, szerokości $L-5,0mb$ zlokalizowanej na działkach o nr geod. 82/1 i 110/1 w obr. Sztabinki, gm. Sejny, pow. sejneński, woj. podlaskie

Lokalizacja zastawki w układzie współrzędnych PUGW2000 strefa 8

X - 5999699

Y - 8460468

Inwestor:

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku

ul. Dojlidy Fabryczne 23, 15-554 Białystok

Autor opracowania:

mgr inż. Wiktor Żmieńka

upr. Nr BI/113/91, PDL/WM/0056/07
specjalność: inżynieria hydrotechniczna

WODNIK – Wiktor Żmieńka

BIURO BUDOWNICTWA WODNEGO

15-399 Białystok ul. Handlowa 7, lok. 218

tel. kom. 724 241 996, e-mail: wzwodnik@gmail.com

NIP 542-105-08-25 REGON 050452140

Białystok, 25 listopada 2019r

Spis treści

I. Część opisowa

1. Wprowadzenie – wiadomości ogólne	...	2
2. Zakład ubiegający się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego	...	3
3. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód	...	3
4. Cel i rodzaj palowanego urządzenia wodnego	...	4
5. Rodzaj urządzeń pomiarowych i znaków wodnych	...	5
6. Rodzaj i zasięg oddziaływania planowanej zastawki	...	5
7. Stan prawny nieruchomości w zasięgu oddziaływania budowli	...	5
8. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich	...	6
9. Opis i lokalizacja wnioskowanej zastawki	...	6
10. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym	...	8
11. Charakterystyka odbiornika ścieków objętym pozwoleniem wodnoprawnym	...	8
12. Ustalenia wynikające z :	...	8
➤ planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza	...	8
➤ warunków korzystania z wód regionu wodnego	...	9
➤ planu zarządzania ryzykiem powodziowym	...	9
➤ planu przeciwdziałania skutkom suszy	...	9
➤ krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych	...	9
13. Wpływ planowanej inwestycji na wody powierzchniowe oraz podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych	...	10
14. Planowany okres rozruchu, sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania lub awarii	...	10
15. Informacja o formach ochrony przyrody w zasięgu oddziaływania planowanej zastawki	...	10
16. Podsumowanie, wnioski	...	11

II. Część graficzna

1. Lokalizacja pogładowa zastawki	Zał. 1
2. Lokalizacja ewidencyjna zastawki	Zał. 2
3. Lokalizacja na mapie zasadniczej z obszarem oddziaływania	Zał. 3
4. Parametry hydrotechniczne zastawki w układzie profilu podłużnego	Zał. 4
5. Konstrukcja zastawki	Zał. 5

1. Wprowadzenie – wiadomości ogólne

Niniejszy operat stanowi załącznik do wniosku o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie budowli powstrzymującej odpływ wody w rowie tj. 1 zastawki drewnianej (dębowej) zlokalizowanej na działkach nr 82/1 i 110/1 w obr. Sztabinki, gm. Sejny - na terenie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie. Obszar ten należy do cennych siedlisk przyrodniczych podlegających ochronie zakwalifikowany jako płat nr bca8 siedliska 7110 *Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą*. Płat bca8 jest określany jako „Żegarskie Bagno”. Ochrona siedliska polega m.in. na uregulowaniu stosunków wodnych polegających na powstrzymaniu odpływu wód z płatu w sposób zapewniający utrzymanie stałego poziomu zwierciadła wody gruntowej na torfowisku na głębokości nie niższej niż 50cm poniżej poziomu gruntu w okresie wegetacyjnym z możliwością dodatkowego regulowanego nadpiętrzenia +20cm. Realizacja inwestycji wynika z obowiązującego planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie PLH200007 (Dz. U. Woj. Podl. z 2014r. poz. 1947). Zasadność wykonania została potwierdzona przez wykonaną w 2017roku ekspertyzę hydrologiczną dla obszarów Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie.

Zadanie jest wykonywane w ramach projektu Nr POIŚ.02.04.00-00-0108/16 pn. „Ochrona siedlisk i gatunków terenów nieleśnych zależnych od wód” i jest realizowane ze środków Unii Europejskiej w którym głównym beneficjentem jest Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, a Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku jest jednym ze współbeneficjentów.

Projektowana zastawka nie jest zaliczona do I lub II grupy przedsięwzięć mogących oddziaływać na środowisko i nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko –brak potrzeby przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko zostało wyrażone w piśmie wójta Gminy Sejny. Zastawka jest zlokalizowane w obszarze NATURA 2000 – specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie PLH200007.

Zastawka zostanie wybudowana po dokonaniu skutecznego zgłoszenia do Starosty Sejneńskiego - w myśl art. 29 ust. 1 pkt. 14, z uwagi na lokalizację i parametry, jej budowa nie wymaga pozwolenia na budowę lecz zgłoszenia.

Operat opracowano na podstawie i w oparciu o:

- ✓ Materiały geodezyjne
 - mapa zasadnicza do celów projektowych w skali 1:500 (mapę sporządzono i zarejestrowano w PODGiK Starosty Sejneńskiego w dniu 30.07.2019r)
 - mapa ewidencyjna w skali 1: 5000 z zasobów Starosty Sejneńskiego
 - wycinki map rastrowych i ortofotomap z zasobów Głównego Geodety Kraju
- ✓ Ustalenia Planu Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie PLH200007 (Dz. U. Woj. Podl. z 2014r. poz. 1947)
- ✓ Ekspertyza w zakresie regulacji stosunków wodnych na torfowiskach w obszarze Natura 2000

Pojezierze Sejneńskie – część dotycząca siedliska 7110 – płat bca8 - opracowanie Inwestora z 2017r

- ✓ Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 26 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 poz. 1839)
- ✓ Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Niemna -- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18.10.2016r (Dz.U. z 2016 , poz. 1915)
- ✓ Warunki korzystania z wód regionu wodnego Niemna -- ustalone w rozporządzeniu Nr 8/15 Dyrektora RZGW W Warszawie. (Dz. Urzed. Woj. Podl. z 2015r, poz. 1251)
- ✓ Informacje i uzgodnienia z inwestorem (RDOŚ w Białymstoku)
- ✓ Własny wywiad i prace terenowe

Operat sporządzono zgodnie z ustawą z dnia 20.07.2017r. Prawo wodne (tekst jednolity: Dz. U. z 2017r., poz. 1566 ze zm.)

2. Zakład ubiegający się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku
ul. Dojlidy Fabryczne 23, 15-554 Białystok

3. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód

Celem zaplanowanych działań ochronnych jest zachowanie bądź poprawa stanu poszczególnych siedlisk i gatunków zgodnie z zapisami Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie PLH200007.

Siedliska 7110 *Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą* należą do wybitnie wrażliwych na zmiany warunków wodnych. W związku z tym do głównych przyczyn zaniku torfowisk wysokich z roślinnością torfotwórczą należą zmiany stosunków wodnych wywołane melioracjami odwadniającymi. Podstawowym warunkiem zachowania istniejących powierzchni torfowisk wysokich jest utrzymanie bądź odtworzenie optymalnych warunków hydrogeologicznych (stan silnego i stabilnego uwodnienia), mając na uwadze, że siedlisko 7110 jest wrażliwe na zalania powierzchniowe.

W tym celu projektuje się poprzeczne przetamowanie na rowie odpływowym w formie 1 zastawki w taki sposób aby utrzymać stały poziom zwierciadła wód gruntowych na torfowisku na głębokości nie niższej niż 50cm poniżej poziomu gruntu w okresie wegetacyjnym z możliwością okresowego nadpiętrzenia +20cm. Utrzymanie takiego zwierciadła wód gruntowych wymaga powstrzymania odpływu rowem melioracyjnym. Stąd też niezbędna jest blokada odpływu w okresach suchych, zapewniająca uwodnienie w okresie całorocznym. Zastawka zatrzyma stały odpływ wód wgłębnych oraz okresowy i nagły odpływ rowem wód opadowo-roztopowych. Ustabilizuje się w ten sposób stały poziom wód gruntowych co zabezpieczy chronione siedlisko torfowiskowe przed przesuszaniem. Projektowana budowla o zintegrowanym charakterze piętrzenia tj. stałe

(stosunkowo niskie H_1 -40cm) + regulowane H_2 (+20cm co 5cm) nie doprowadzi do zalania powierzchniowego torfowiska w okresach „mokrych”. Konstrukcja zastawki o szerokim stałym przelewie B-1,8m nie utrudnia przepływu w warunkach powodziowych np. spływu kry lodowej, roślinności....Takie rozwiązanie pozwoli na utrzymanie stabilnego uwodnienia na południowej części obecnej powierzchni siedliska i poprawi jego stanu zachowania, co należy do głównych celów PZO.

4. Cel i rodzaj planowanego urządzenia wodnego - zastawki.

Teren przeznaczony pod inwestycję znajduje się w południowej części działek 110/1 i 82/1, w rejonie przyległym do drogi powiatowej Sztabinki-Sejny. Działka 110/1 stanowi użytek leśny (LsV), natomiast działka nr 82/1 – to rów (ozn. jako wody płynące W-LsVI) z przepustem rurowym $\varnothing 100$ pod drogą powiatową z ujściem w kierunku jeziora Sztabinki. Wnioskowanym do wykonania urządzeniem wodnym jest zastawka drewniana (dębowa) usytuowana poprzecznie na rowie odwadniającym płat siedliskowy. Projektowana zastawka są rodzajem tzw. „małych budowli wodnych”.

W istniejących warunkach gruntowo-wodnych dla zakładanej funkcji budowli projektuje się zastawkę o parametrach lokalizacyjno-konstrukcyjnych :

Zastawka ozn. Nr 2/2a

➤ *zastawka ze ścianką szczelną o zintegrowanym piętrzeniu:*

- *stałe $H_1 = 0,40m$ (137,60-137,20) do wysokości 20cm p.p.t. (NPP - rz. 137,60 m.n.p.m)*
- *regulowane $H_2 = +20cm$ (4 szandory) – tj. MaxPP do rzędnej 137,80 m.n.p.m*
- *łącznie wysokość piętrzenia $H = H_1 + H_2 = 0,60m$*
- *szerokość przelewu L_1 -1,7m, szerokość całkowita L -5,0m*
- *rzędna przelewu stałego – oczepu - 137,60 m.n.p.m*
- *rzędna przelewu regulowanego – kleszczy spinających konstrukcję – 137,80 m.n.p.m*
- *głębokość zabicia ścianki szczelnej – 2 m*

➤ *konstrukcja zastawki*

✓ *ścianka szczelna*

- *deski (bale) dębowe kl. I - 5x15cm z trójkątnym frezem o dł. 2m – szt.30 +2 (zapas)*
- *pale kierujące – krawędziaki dębowe kl. I -- 20x20cm z frezem dł. 2,5m – szt. 4*
- *oczep przelewowy – belki dębowe kl. I – 5x10x140cm – szt. 2*
- *kleszcze - belki dębowe kl. I -- 5x10x140cm szt.2 + 5x10x110cm szt. 2*

- konstrukcja ścianki połączona śrubami ocynkowanymi M20 – szt. 10 oraz spięta kątowymi łącznikami stalowymi 8x8cm (szt.12) na wkręty Ø10mm (szt.24)
- ✓ zamknięcia do piętrzenia regulowanego
 - szandory zastawkowe –deski dębowe kl. I – 5 x 5 cm dł.180 cm – szt. 4

Parametry oraz konstrukcję zastawki ze schematem funkcjonalnym przedstawiają Zał. 4 i 5.

Parametry hydrotechniczne budowli zostały ustalone na podstawie rozpoznanych warunków terenowych, biorąc pod uwagę konieczność zapewnienia szczelności tj. zabezpieczenie przed powierzchniowym opływem brzegowym oraz filtracją przez podłoże gruntowe.

5. Rodzaj urządzeń pomiarowych i znaków wodnych

Projektowana zastawka powstrzymująca odpływ wody istniejącym ciekami nie jest wyposażona i nie posiada urządzeń do pomiaru stanów i przepływów oraz znaków wodnych.

6. Rodzaj i zasięg oddziaływania planowanej zastawki

Wybór miejsca lokalizacji zastawki był podyktowany koniecznością powstrzymania odpływu z południowej części chronionego siedliska. Zaplanowano więc zastawkę w taki sposób, aby samo oddziaływanie polegało na spowolnieniu odpływu wody z tego terenu przede wszystkim w okresach suchych. Zastawka o stałym przelewie szerokości 1,8m piętrzy wodę na poziomie 137,60m.n.p.m, który nie przekracza stanu brzegowego rowu, stąd też jej oddziaływanie ogranicza się do stanu wód gruntowych na poziomie 20cm poniżej poziomu terenu. Takie oddziaływanie nie ogranicza sposobu i reżimu dotychczasowego użytkowania.

Inwestor dysponuje pisemną zgodą właścicieli działek nr 82/1 i 110/1, na których jest zlokalizowana budowla zastawkowa.

Budowla będzie wkomponowane w istniejące otoczenie i nie pogorszy walorów krajobrazowych (zastawka praktycznie mało widoczne).

7. Stan prawny nieruchomości w zasięgu oddziaływania budowli

Zastawka ozn. nr 2/2a zlokalizowana na dz. 82/1 i 110/1 - oddziaływanie – w granicach działek nr: 82/1, 110/1, 69/1 w przybrzeżnej strefie rowu odwadniającego.

- ✓ Działki ewid. w obr. Sztabinki, gm. Sejny
 - Nr 82/1 - wł. Starostwo Powiatowe w Sejnach adres: ul.1 Maja 1, 16-500 Sejny
 - Nr 110/1- wł. Nadleśnictwo Pomorze adres: Pomorze 8, 16-506 Pomorze
 - Nr 69/1 – wł. Jolanta Olsztyn, adres: Głowackiego 18, 16-500 Sejny

Obszar oddziaływania zastawki na rowie jako bryły obejmuje pow. ok. 2,5 m² co nie ogranicza dotychczasowego sposobu użytkowania działek.

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

Do obowiązków ubiegającego się o pozwolenie należy utrzymanie w należytych stanie technicznym budowli oraz prawidłowa jej eksploatacja polegająca na usuwaniu ewentualnych zatorów utrudniających przepływ. W normalnych warunkach użytkowania planowana „mała budowla wodna” nie spowoduje zatopienia powierzchniowego terenów przyległych, jedynie podwyższony zostanie stan wód gruntowych w strefie przybrzeżnej rowów. Budowla zatrzyma stały odpływ wód wglębnych oraz okresowy i nagły odpływ wód opadowo-roztopowych. Ustabilizuje się w ten sposób stały poziom wód gruntowych co zabezpieczy chronione siedlisko torfowiskowe przed przesuszaniem. Stabilna konstrukcja zastawki o szerokim przelewie nie utrudnia przepływu w okresach splotu powodziowego. W przypadku planowanej zastawki o stałym niskim (40cm) piętrzeniu + ewentualne okresowe nadpiętrzenie do +20cm nie przewiduje się szkodliwego oddziaływania na nieruchomości przyległe, stąd też nie występują obowiązki w stosunku do osób trzecich. Taki stan nie doprowadzi do zalania terenów w okresach „mokrych” przy jednoczesnym zapewnieniu możliwości korzystania z gruntu w okresach suchych zgodnie z tradycyjnym reżimem użytkowania. W trakcie okresowych przeglądów w przypadku stwierdzenia zatorów utrudniających przepływ należy je bezwzględnie usunąć.

9. Opis i lokalizacja zastawek

Zastawka ozn. Nr 2/2a

- Położenie – na dz. 82/1 i 110/1 w obr. Sztabinki, gm. Sejny w odległości ok. 4,5 mb od wlotu do przepustu pod drogą powiatową Sztabinki –Sejny.

LOKALIZACJA -współrzędne	X	Y
układ 1992	704721,02	787059,72
układ PUGW 2000 s.8	5999699	8460468
układ do GPS	54.1263889	23.395
układ geograficzny	54 ⁰ 7'35,25"	23 ⁰ 23'42,98"

Planowana zastawka jest zlokalizowana na terenie nieurbanizowanym i wolnym od przeszkód terenowych. Uwaga: Nie wyklucza się w terenie innych nie wskazanych na mapie projektowej urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej. (np. linie kablowe !!!)

Nie zachodzi konieczność wycinki drzew. W trakcie budowy nie będzie zachodziła konieczność ingerencji w tereny przyległe. Ewentualne szkody w trakcie budowy na działkach przyległych zostaną naprawione przez inwestora w porozumieniu z ich właścicielami.

Rozwiązania techniczne zastawki zapewniają bezobsługowe użytkowanie i nie będzie konieczności przebywania na obszarze poza okresowym przeglądem stanu technicznego. W razie potrzeby istnieje możliwość regulowania stanu wód (podwyższania) co 5cm do nadpiętrzenia +20cm (4 szandory) do MaxPP. Parametry techniczne zastawki zostały ustalone na podstawie rozpoznanych geodezyjnie warunków terenowych, biorąc pod uwagę konieczność zapewnienia szczelności tj. zabezpieczenie przed powierzchniowym opływem brzegowym oraz filtracją przez podłoże gruntowe. Projektowana zastawka wykonywana z gotowych elementów drewnianych z zabiciem i montażem pali kierujących i ścianki szczelnej wzmocnionej kleszczami i oczepem przelewowym. Szandory zastawkowe (4 szt. na zastawkę) przycinać i dopasować na miejscu budowy z luzem 1cm we wnękach pali kierujących. Wysokości zastawki określone rzędnymi na rysunkach konstrukcyjnych należy nawiązywać (po geodezyjnym sprawdzeniu wysokości) do reperu roboczego, który w tym celu został oznaczony w terenie w pobliżu zastawki – reper stanowi graniczny słupek granitowy - lokalizacja wskazana na Zał. 3.

Do budowy zostaną użyte materiały pochodzenia naturalnego – drewno dębowe *kl. I* zaimpregnowane materiałami ekologicznymi (np. impregnat na bazie oleju lnianego (pokost lniany), ekologiczne impregnaty hydrofobowe ...). Nie przewiduje się żadnych wykopów a jedynie zabicie ścianek kafarem wibracyjnym bezpośrednio w grunt rodzimy. Podczas prac budowlanych nie przewiduje się wykorzystywania wody, surowców, paliw, energii poza materiałami wbudowanymi (dostarczany przez wykonawcę prac z zewnątrz) takimi jak: dębowe elementy ścianki szczelnej, dębowe pale kierujące, dębowe kleszcze – krawędziaki 5x10cm – zestawienie materiałowe wskazane na załączniku graficznym Zał. 5. Drewniane elementy zastawki łączone na własne pióro i zmontowane na łączniki, śruby i gwoździe. Roboty budowlane to zabicie pali i brusów ścianki kafarem wibracyjnym oraz ręczne roboty montażowe - zbiecie i skręcenie śrubami i łącznikami gotowych materiałów i elementów drewnianych. Ustalone parametry techniczne zastawki wyeliminują filtrację przez podłoże gruntowe i opływ boczny. Głębokość zabicia pali kierujących = głębokość ścianki + 0,50m.

Planowane roboty budowlane (przewidywany czas trwania ok. 4-5 dni/zastawkę) wykonywane przez wyspecjalizowanego wykonawcę wyłonionego przez Inwestora (RDOŚ w Białymstoku) w ramach zamówienia publicznego.

Planowany termin realizacji działań - *poza okresem lęgowym ptaków tj. w okresie 01.09.- 28.02.*

10. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym

Mokradła w uroczysku Bagno Żegarskie są zlokalizowane na obszarze Pojezierza Sejneńskiego, które należy do regionu wodnego Niemna, dorzecza Niemna, zlewni cieków Marycha. Płat ochraniający siedlisko przyrodniczego 7110 ozn. nr bca8 o pow. obejmującej obszar ok. 107ha (Bagno Żegarskie) jest położony w naturalnym obniżeniu terenowym (uśredniona rzędna terenu płata 138,00 m.n.p.m.Kr) ograniczonym wzniesieniami z lokalnymi pagórkami w centrum płata z nachyleniem w kierunku południowym. Naturalne spływy wód powierzchniowych (opadowo-roztopowych) następują w sposób grawitacyjny zgodnie z topografią terenową. Natomiast naturalnie ustabilizowany stan wód gruntowych był regulowany i uzależniony od stanu wód bezodpływowego jeziora Rejslic w południowej części płata, który był naturalnym zbiornikiem retencyjnym wód lokalnej niecki terenowej. W ramach prac melioracyjnych w latach 70-tych u.w. wykonano sieć rowów odwadniających teren wytworzonego w naturalny sposób torfowiska pn. Bagno Żegarskie. Główne rowy melioracyjne poprowadzono wschodnią, dolinową częścią bagna z włączeniem rowu odpływowego z jeziora Rejslic, z ujściem przepustem pod drogą powiatową do jeziora Żegary. Południowa część płata odwadniana jest natomiast drugim rowem z kolejnym przepustem pod drogą z ujściem do jeziora Sztabinki. W wyniku tych działań nastąpiło obniżenie stanu wód bezodpływowego dotychczas jeziora i naturalnie ustabilizowanego stanu wód gruntowych rejonu, a w konsekwencji – obniżenie stanu i przesuszenie torfowiska. Przedmiotem niniejszej dokumentacji jest powstrzymanie odpływu rowem w kierunku do jeziora Sztabinki poprzez budowę 1 zastawki.

11. Charakterystyka odbiornika ścieków objętym pozwoleniem wodnoprawnym.

W związku z inwestycją ścieki nie są wytwarzane - nie dotyczy przedmiotowej inwestycji

12. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, warunków korzystania z wód regionu wodnego, planu zarządzania ryzykiem powodziowym i planu przeciwdziałania skutkom suszy, krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.

Dot. planu gospodarowania wodami.

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Niemna określa rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18.10.2016r (Dz.U. z 2016, poz. 1915).

Plan ten nie ustala szczegółowych warunków korzystania z wód na terenie obejmującym gminę Sejny. Stąd też wymogi planu dla tego terenu nie ograniczają korzystania z wód obejmującego powstrzymanie odpływu wody z terenu chronionego siedliska „Bagno Żegarskie”.

Dot. warunków korzystania z wód regionu wodnego

Warunki korzystania z wód regionu wodnego Niemna zostały ustalone w rozporządzeniu Nr 8/15 Dyrektora RZGW W Warszawie. (Dz. Urzed. Woj. Podl. z 2015r, poz. 1251)

Dla planowanych budowli ograniczenie w korzystaniu z wód polega głównie na konieczności zachowania przepływu nienaruszalnego poniżej budowli dla zachowania życia biologicznego, który jest zapewniony z uwagi na niskie progowe piętrzenie nie przekraczające stanu brzegowego oraz wypływy źródliskowe wód poniżej zastawek. Projektowana zastawka nie narusza więc ustaleń opracowanego planu.

Dot. planu zarządzania ryzykiem powodziowym.

Plan zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Niemna nie został jeszcze ustalony, jest na etapie opracowywania.

Dla terenu gminy Sejny nie zostały do tej pory opracowane mapy zagrożenia i ryzyka powodziowego. Brak jest więc uwarunkowań z tego tytułu.

Na terenie oddziaływania zastawki nie występuje zagrożenie powodziowe – głównie związane z przybojem wód w okresach wiosennych roztopów. Spływy powierzchniowe wód z lokalnej zlewni nie będzie stanowić zagrożenia powodziowego.

Dot. planu przeciwdziałania skutkom suszy

Plan przeciwdziałania skutkom suszy jest na etapie opracowywania. Prowadzone są konsultacje społeczne harmonogramu i programu prac związanych z przygotowaniem planów przeciwdziałania skutkom suszy. Do tej pory nie został jednak jeszcze opublikowany. Brak jest więc uwarunkowań z tego tytułu.

Planowana zastawka właśnie służy do celu zapobiegania przesuszeniu okolicznych terenów leśno-torfowiskowych stanowiących chronione siedliska przyrodnicze.

Dot. krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych

KPOŚK zatwierdzony został przez Rząd RP w dniu 16 grudnia 2003 r. Program ten zawiera wykaz aglomeracji o liczbie mieszkańców powyżej 2 000, wraz z jednoczesnym wykazem niezbędnych przedsięwzięć w zakresie budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni ścieków komunalnych oraz budowy i modernizacji zbiorczych systemów kanalizacyjnych, jakie należy zrealizować w tych aglomeracjach. W następnych latach program ten kilkakrotnie był aktualizowany.

W przypadku omawianego przedsięwzięcia (1 zastawka) nie powstają ścieki komunalne, stąd nie mają tu zastosowania wymogi określone tym dokumentem.

13. Wpływ planowanej inwestycji na wody powierzchniowe i oraz podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizacji celów środowiskowych dla nich określonych

Planowana inwestycja (budowa zastawki) zlokalizowana jest na obszarze regionu wodnego Niemna w obrębie:

- jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) - „ Dopływ z Zaleskich” o kodzie PLRW80001864838
 - typ JCWP – potok nizinny żwirowy (18)
 - status - naturalna część wód
 - ocena stanu – zły
 - cel środowiskowy – osiągnięcie co najmniej dobrego stanu ekologicznego wód oraz utrzymanie co najmniej dobrego stanu chemicznego wód
- jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW800022
 - ocena stanu
 - ✓ ilościowy – dobry
 - ✓ chemiczny – dobry
 - ocena ryzyka – niezagrożona
 - cel środowiskowy - utrzymanie obecnego stanu ilościowego i chemicznego

Planowane zamierzenie budowy zastawki nie zagraża celom środowiskowym JCWP i JCWPd - nie powoduje zmian w potencjale ekologicznym, nie pogarsza stanu chemicznego oraz ilościowego wód gruntowych – a więc skutki realizacji przedsięwzięcia nie zagrażają celom środowiskowym wyznaczonym dla jednolitych części wód. Ocenia się, iż nie spowoduje negatywnych oddziaływań na środowisko wodno-gruntowe.

14. Planowany okres rozruchu, sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania lub awarii

Zastawka nie posiada urządzeń wymagających rozruchu. W przypadku awarii (rozmywania brzegowego) należy dokonać niezwłocznej naprawy. Z uwagi na niskie piętrzenie nie stanowi to zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi oraz strat w mieniu lub środowisku.

15. Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych na podstawie ustawy o ochronie przyrody.

Teren na którym planowana jest zastawka znajduje się w obszarze siedliskowym Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie PLH200007. Ponadto jest w całości położony w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Pojezierze Sejneńskie. Inne formy ochrony nie występują.

Planowane zamierzenie (budowa zastawki) jest realizacją celów ochronnych wyszczególnionych w PZO dla tego obszaru i nie koliduje z ustaleniami ochronnymi oraz nie pogarsza stanu siedlisk

gatunków roślin i zwierząt, a także nie wpływa negatywnie na gatunki dla których obszary te zostały wyznaczone.

16. Podsumowanie, wnioski

1. *Wnioskowana zastawka jest realizacją celów Planu Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie – służy celom ochrony siedliska torfowiskowego – pełni funkcję uwadniającą poprzez powstrzymanie odpływu wody rowem odwadniającym płat siedliskowy.*
2. *Zastawka o konstrukcji drewnianej (dębowe) zlokalizowana poprzecznie na rowie o stałym piętrze $H_1 - 0,40\text{m}$ z możliwością (na wszelki wypadek – tylko wyjątkowo) okresowego regulowania (podwyższenia) do $+20\text{cm}$ co 5 cm . Taki stan zapewni stabilne uwodnienie torfowisk bez zalania powierzchniowego. Oddziaływanie zastawki – w granicach działek w przybrzeżnej strefie rowów odwadniających.*
3. *Szczegółową lokalizację zastawki przedstawiono w p. 9.*
4. *Szczegółowe parametry konstrukcyjno-hydrauliczne zastawki przedstawiono w p. 4*

Wnosi się o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego dla Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Białymstoku na wykonanie urządzenia wodnego – wykonanie 1 zastawki:

- 1) *ozn. Nr 2/2a szerokości $L=5,0\text{m}$, o piętrze do wysokości $H_{\max} - 0,60\text{m}$ z przelewem na rzędnej $137,60\text{ m.n.p.m}$ - na dz. 82/1 i 110/1 w obr. Sztabinki, gm. Sejny, pow. sejneński*

Funkcją zastawki jest zatrzymanie i zahamowanie odpływu wody odwadniającymi torfowisko istniejącym ciekim odpływowym, które zgodnie z art. 395 p.11-13 prawa wodnego nie wymaga pozwolenia albo zgłoszenia wodnoprawnego.