

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla zadania:

„Odbudowa zbiornika retencyjnego „Wydymacz” wraz z przebudową infrastruktury
Technicznej”

Przedsięwzięcie będzie miało na celu przywrócenie pierwotnego reżimu hydrologicznego w zbiorniku Wydymacz, dostosowanie obszaru zbiornika do zmian klimatu, a także przygotowanie go na niskie i wysokie (burzowe, powodziowe) stany wody. Cała infrastruktura hydrologiczna została zaprojektowana tak, aby w razie takiej konieczności istniała również możliwość przerzutu nadmiaru wody okresowej poza obszar rezerwatu przyrody rowem KH (Kanał Helenowski). Wymienione wyżej działania będą miały na celu przeciwdziałanie nadmiernej erozji wodnej na terenie zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Antonin.

Przedmiotowa inwestycja objęta niniejszym operatem polegać będzie na rozbiórce istniejących zastawek i budowie nowych dwóch drewnianych zastawek, odtworzeniu rowu SN-5.4, rozbiórce istniejącego urządzenia upustowego i budowie w jego miejscu nowego urządzenia piętrząco-upustowego, a także rozbudowie grobli czołowej zbiornika Wydymacz.

Wykonawca ma obowiązek znać oraz stosować, na terenie i wokół terenu budowy, w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego oraz minimalizacji zagrożeń dla niego.

Lokalizacja baz, warsztatów, magazynów, składowisk i wewnętrznych dróg transportowych nie może powodować zniszczeń w środowisku naturalnym. Plac budowy powinien być zlokalizowany poza terenem rezerwatu oraz obszarem zagrożonym zalewaniem wodami opadowymi, uniemożliwiając tym samym przypadkowe oddziaływanie na wody płynące. Powinien również być utrzymywany w stanie bez wody stojącej. Plac budowy winien być wyposażony w zaplecze socjalne minimalizujące oddziaływanie na otoczenie (przenośne i szczelne).

Sprzęt mechaniczny powinien posiadać zabezpieczenia przed przedostaniem się do wód substancji ropopochodnych. Sprzęt budowlany (głównie zmechanizowany) powinien być parkowany w miejscu uniemożliwiającym (w przypadku niesprawności sprzętu – wyciek paliwa lub płynów hydraulicznych) zanieczyszczenie wód cieków substancjami ropopochodnymi oraz w miejscu umożliwiającym rekultywację fragmentu obszaru (gruntu) objętego ewentualnym skażeniem.

Zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem wojewody wielkopolskiego nr 211/06 z dnia 16 listopada 2006 roku w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Wydymacz” wszelkie prace powodujące zmiany poziomu wody o wartość większą niż 30 cm należy realizować poza okresem od 1.03. do 31.07. Dodatkowo w związku z dyspersją przeobrażających się żab zielonych i jesienną migracją kumaków nizinnych (stwierdzonych w rezerwacie i będących

przedmiotem ochrony obejmującego teren rezerwatu obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty (Ostoja nad Baryczą) do miejsc zimowania, wszelkie prace techniczne obejmujące groble oraz pozostałe brzegi stawu będą prowadzone po 30 października. W przypadku braku możliwości zachowania ww. terminów obszar robót zostanie zabezpieczony ogrodzeniem ochronnym (płotkiem), uniemożliwiającym wejście na niego płazom, a same prace zostać objęte nadzorem herpetologa.

Wszystkie prace wykonane zostaną wyłącznie w zakresie niezbędnym, a występujące w strefie wykonywania robót drzewa i krzewy zostaną należycie zabezpieczone. Nie planuje się prowadzenia wycinki, a w przypadku gdyby w trakcie robót budowlanych okazało się, że taka konieczność zaistnieje ewentualna wycinka zostanie skonsultowana z nadzorem przyrodniczym. Wykonana zostanie również dodatkowa wizja terenowa z udziałem eksperta przyrodniczego i określenie obecności drzew i krzewów oraz gatunków chronionych na grobli.

W celu zachowania siedliska przyrodniczego 3130 - brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z *Littorelletea*, *Isoëto-Nanojuncetea*, planuje się na etapie eksploatacji stawu Wydymacz w okresie jesienno – zimowym (01.11-28.02), czasowe obniżanie zwierciadła wody – o wartość nie większą niż 30cm, co pozwoli na częściowe odsłanianie się dna oraz brzegów stawu co zapewni zachowanie siedliska.

ODBUDOWA ZASTAWEK POPRZECZ ROZBIÓRKĘ ISTNIEJĄCYCH ZASTAWEK ORAZ BUDOWĘ W ICH MIEJSCU DWÓCH NOWYCH DREWNIANYCH ZASTAWEK Z ZAMKNIĘCIEM SZANDOROWYM

Na rozdziale wód, na rowie KH (Kanał Helenowski) oraz na rowie SN-5.1 zaplanowano rozbiórkę istniejących zniszczonych urządzeń wodnych, a następnie w ich miejscu wykonanie dwóch nowych drewnianych zastawek z zamknięciem szandorowym z limitowanym światłem przelewu górnego. Całość przepływu dyspozycyjnego w warunkach normalnych kierowana będzie na zbiornik Wydymacz. Zamknięcia szandorowe, w razie potrzeby umożliwią odcięcie zbiornika od napływu wody. Zastawki powyżej zamknięć szandorowych posiadają limitowane światło przepływu, które ma na celu ograniczyć samoczynny wpływ wody przy jej wyższych stanach, tak by woda burzowa w dużej mierze omijała zbiornik. Planowane do wykonania zastawki będą budowlami wykonanymi z materiałów przyjaznych środowisku (z drewna).

Zastawki zostaną wykonane z drewnianej ścianki szczelnej składającej się z pali kierujących oraz desek szandorowych. Nad zastawkami projektowana kładka umożliwiająca jej swobodną obsługę. Zastawki powyżej zamknięć szandorowych posiadają limitowane światło przepływu. Dno i skarpy od wody górnej oraz od wody dolnej zostaną ubezpieczone narzutem kamiennym.

Parametry zastawek:

- Zastawka A na rowie SN-5.1
 - rzędna dna rowu: 135,19 m n.p.m.
 - rzędna góry zastawki: 135,19 m n.p.m.
 - bez zamknięć szandorowych (135,57 m n.p.m.
 - z zamknięciami szandorowymi)

- wysokość piętrzenia w warunkach normalnych 0,00 m
- wysokość zamknięć szandorowych 0,38m
- rzędna wody przy zamknięciach szandorowych 135,57 m n.p.m.
- światło: 1,5 x 0,81 m
- długość umocnienia powyżej obiektu ok. 3,10 m
- długość umocnienia poniżej obiektu ok. 6,00 m
- na początku i końcu ubezpieczenia gurt stabilizujący zastawkę wykonany z głazów wielkogabarytowych o wymiarach: 0,5x0,5x1,0
- współrzędne geodezyjne w układzie odniesienia PL-ETRF 2000:
X: 5709592,31
Y: 6489793,15
- Zastawka piętrząca B na rowie KH (Kanał Helenowski)
 - rzędna dna rowu: 135,50 m n.p.m.
 - rzędna góry zastawki: 135,60 m n.p.m.
 - wysokość piętrzenia 0,10 m
 - rzędna piętrzenia 135,60 m
 - światło: 1,5 x 0,46 m
 - długość umocnienia powyżej obiektu ok. 3,10 m
 - długość umocnienia poniżej obiektu ok. 6,00 m
 - na początku i końcu ubezpieczenia gurt stabilizujący zastawkę wykonany z głazów wielkogabarytowych o wymiarach: 0,5x0,5x1,0
 - współrzędne geodezyjne w układzie odniesienia PL-ETRF 2000:
X: 5709592,31
Y: 6489793,15

ODBUDOWA ZBIORNIKA WYDYMACZ

ROZBUDOWA GROBLI CZOŁOWEJ ZBIORNIKA

Ze względu na lokalizację w bliskiej odległości od grobli cennych i starych drzew, w ramach rozbudowy grobli czołowej o długości ok. 546 m planuje się wykonanie jedynie lokalnego uzupełnienia ubytków i wyrównanie geometrii korony grobli do rzędnej 136,10 m n.p.m. (nadsypanie w osi grobli w zakresie od 0 do ok 0,50 m) oraz utrzymanie szerokości korony grobli ok. 3,5 m.

Grobla czołowa w obecnym stanie w znacznej części jest porośnięta drzewami i krzewami. Nie stwierdzono przepuszczania wody, widoczne są jednak liczne ubytki związane głównie z działalnością bobrów – obecność nor i uszkodzeń w grobli. Należy stosować materiały naturalne.

Wszystkie prace wykonane zostaną wyłącznie w zakresie niezbędnym, a występujące w strefie wykonywania robót drzewa i krzewy zostaną należycie zabezpieczone. Nie planuje się prowadzenia wycinki, a w przypadku gdyby w trakcie robót budowlanych okazało się, że taka konieczność zaistnieje ewentualna wycinka zostanie skonsultowana z nadzorem przyrodniczym.

Wykonana zostanie również dodatkowa wizja terenowa z udziałem eksperta przyrodniczego i określenie obecności drzew i krzewów oraz gatunków chronionych na grobli.

– długość:	546,00 m
– rzędna korony grobli:	136,10 m n.p.m.
– szerokość korony grobli:	ok 3,50 m
– nachylenie skarpy odwodnej:	1:1,5
– nachylenie skarpy odpowietrznej:	1:1,5 - 1:2,2
– półrzędne geodezyjne w układzie odniesienia PL-ETRF 2000	
początek odc. I	X: 5709529,44 Y: 6489405,42
koniec odc. II	X: 5709902,63 Y: 6489265,90
początek odc. II	X: 5709936,16 Y: 6489277,19
koniec odc. II	X: 5709994,79 Y: 6489300,48

ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO URZĄDZENIA UPUSTOWEGO ORAZ BUDOWA W JEGO MIEJSCU NOWEGO URZĄDZENIA PIĘTRZĄCO – UPUSTOWEGO

Rozbiórka istniejącego urządzenia upustowego - mnicha stawowego oraz budowa w jego miejscu studni piętrzącej. Ze względu na zły stan techniczny urządzenia piętrzącego, niezbędna jest jego wymiana. Nowa studnia piętrząca zaprojektowana jest w sposób uniemożliwiający ingerencję osobom niepowołanym i zabezpieczy np. przed ryzykiem przypadkowego opróżnienia stawu w okresie lęgowym ptaków. Działanie to proponuje się wykonać w okresie opróżnienia stawu (terminy zgodnie z wytycznymi osuszania stawu zawarte w planie ochrony rezerwatu), prowadząc prace budowlane z możliwością dojazdu istniejącą drogą wzdłuż grobli czołowej.

W celu odpowiedniego przeprowadzenia prac związanych z rozbiórką urządzenia upustowego oraz budową nowego planuje się wykonanie odmulenia w okolicy wlotu do projektowanej studni piętrzącej. W miejscu potencjalnych rozmyć w okolicy wlotu proponuje się wykonanie umocnienia z materiałów naturalnych (np. narzut kamienny). Prace wykonane zostaną w zakresie minimalnym bez ingerencji w siedlisko i dno stawu (jedynie w oparciu o kanał odpływowy na dnie stawu).

Parametry likwidowanego obiektu:

- - długość - ok.12 m

Planowana do wykonania studnia piętrząco - upustowa będzie budowlą piętrząco-upustową o wysokości piętrzenia wody ok. 3,18 m i zapewni piętrzenie wody do rzędnej 135,57 m. n.p.m. W ramach tego działania nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów.

Komora studni piętrząco-upustowej wykonana będzie z żelbetu oraz rury PEHD. Pozostałe elementy – przyczółki wlotowe i wylotowe, wykonane z elementów prefabrykowanych oraz żelbetu. Przyczółek wlotowy wyposażony w dodatkowe wnęki szandorowe, w warunkach normalnych we wnękach zamontowana będzie krata. Żelbetowy przyczółek wylotowy wyposażony będzie w klapę zwrotną. Skarpa odwodna przy studni umocniona zostanie narzutem kamiennym. W celu

zabezpieczenia projektowanej studni przed ewentualnym rozmyciem zastosowano wbijaną ściankę szczelną po obu stronach studni. Ścianka wykonana będzie na długości ok. 12m oraz wbijana do głębokości ok. 10m.

Funkcję przelewu awaryjnego w momencie awarii urządzeń upustowych pełnić będzie istniejący rów, zlokalizowany pomiędzy groblą czołową, a korytem rowu KH. Wlot do przelewu awaryjnego w stanie obecnym znajduje się powyżej poziomu wody w zbiorniku Wydymacz, a poniżej korony grobli czołowej, tworząc w ten sposób naturalny odpływ wody ze zbiornika przy jej wyższych stanach. Dalszy przepływ wód rowem KH (Kanał Helenowski) po opuszczeniu obszaru rezerwatu będzie przebiegał tak samo jak w chwili obecnej, tj. przez ok. 750 m w kierunku północno-wschodnim, a następnie w kierunku północno-zachodnim do zbiornika Brzozowiec. Rzędna, przy której rozpoczyna się przelew awaryjny wynosi 135,80 m n.p.m.

- rzędna dna studni: 132,20 m n.p.m.
- rzędna góry studni: 136,10 m n.p.m.
- wymiary wew. studni: 3,74x1,5x2,0 m
- rzędna dna wlotu: 132,99 m n.p.m.
- rzędna dna wylotu: 132,44 m n.p.m.
- wysokość piętrzenia: 3,18 m
- rzędna piętrzenia: 135,55 m n.p.m.
- zastosowanie po obu stronach studni ścianki szczelnej w celu zabezpieczenia projektowanej studni przed rozmyciem. Ścianka wbijana na długości 12,0 m, do głębokości 10,0 m (rzędna 125,60 m n.p.m.)
- współrzędne geodezyjne w układzie odniesienia PL-ETRF 2000:
 - początek ścianki szczelnej wlot do studni X: 5709689,20
Y: 6489272,49
 - studnia piętrząco-upustowa X: 5709688,12
Y: 6489263,11
 - koniec ścianki szczelnej wylot ze studni X: 5709687,56
Y: 6489253,96

ODTWORZENIU ROWU SN-5.4 POLEGAJĄCE NA WYPROFILOWANIU SKARP I DNA ROWU

Parametry charakterystyczne:

- odtworzenie na długości ok. 38 m,
- projektowana szerokość w dnie: 1,20 - 2,20 m,
- projektowane nachylenie skarp: 1:0,5 – 1:1 w nawiązaniu do istn. skarp,
- istniejąca rzędna początku / końca odtwarzanego odcinka: 132,26 / 132,15 m n.p.m.,
- projektowana rzędna początku / końca odtwarzanego odcinka: 132,26 / 132,12 m n.p.m.,
- obecna głębokość rowu w zakresie 0,82 – 1,50 m,
- głębokość rowu po pogłębieniu: 0,82 – 1,8 m (planuje się pogłębienie rowu o 0.0 – 0,3 m w istniejącym zakresie głębokości rowu)
- wyrównanie spadku dna do nachylenia 0,4% (wg profilu podłużnego),

- umocnienie dna i skarp narzutem kamiennym gr. 0,5.
- współrzędne geodezyjne w układzie odniesienia PL-ETRF 2000:

początek	X: 5709687,56
	Y: 6489253,96
koniec	X: 5709698,62
	Y: 6489216,51

W ramach przedsięwzięcia dodatkowo zaplanowano wykonanie urządzenia zwiększającego retencję obszarów przyległych (kłoda modrzewiowa mająca spowodować lokalną retencję i zasilanie siedlisk zlokalizowanych na terenach przyległych).

Nie przewiduje się żadnych prac do wykonania na rowach KH (Kanał Helenowski) oraz SN-5.1, brak niwelacji ich dna spowoduje lokalną retencję i rozlewanie się wody na tereny przyległe, co będzie miało bardzo pozytywne znaczenie dla lokalnych ekosystemów leśnych.

1. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA

ETAP REALIZACJI

Oddziaływanie na florę i faunę

Na podstawie bieżącej inwentaryzacji przyrodniczej rezerwatu Wydymacz oraz oceny wpływu inwestycji na przedmioty jego ochrony (w tym wykazanie nowego, dotąd niezinventaryzowanego siedliska – 3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z *Littorelletea*, *Isoëto-Nanojuncetea*), autorzy ekspertyzy przyrodniczej wykonanej dnia 10.07.2020 zaproponowali zespołowi projektantów przedsięwzięcia jego modyfikację z koniecznością minimalizacji oddziaływania przedsięwzięcia na siedliska przyrodnicze rezerwatu i uwzględnienie realizacji planu ochrony.

Zgodnie z zapisami w planie ochrony rezerwatu (rozporządzenie wojewody wielkopolskiego nr 211/06 z dnia 16 listopada 2006 roku w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody "Wydymacz" i zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 25 stycznia 2010 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Wydymacz”) rezerwat reprezentuje typ leśny, a celem ochrony przyrody w rezerwacie jest: zachowanie fitocenoz zespołów leśnych, gatunków roślin chronionych, drzew pomnikowych i miejsc występowania ptaków wodnych. Na podstawie planu ochrony rezerwatu (Śliwa i inni 2004, rozporządzenie wojewody wielkopolskiego nr 211/06 z dnia 16 listopada 2006 roku w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody "Wydymacz") i obserwacji terenowych głównym zagrożeniem dla siedlisk leśnych jest silne przesuszenie terenu, co skutkuje zamieraniem drzew (lub pogorszeniem ich stanu sanitarnego) i innym niekorzystnymi zjawiskami np. wkraczaniem gatunków obcych (głównie niecierpek drobnokwiatowy, czeremcha amerykańska) oraz „grądowaceniem” runa siedlisk łęgowych i olsów. Siedliska leśne w rezerwacie reprezentują w większości zły stan zachowania (U2).

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie bezpośrednio w obrębie siedlisk przyrodniczych Natura 2000:

- 3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z *Littorelletea*, *Isoëto-Nanojuncetea* (staw Wydymacz);
- 91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (3 płyty) - siedlisko priorytetowe,
- oraz na granicy z 9190 Kwaśne dąbrowy (1 płyt).

Działania w ramach przedsięwzięcia zaplanowano również w obrębie olsu porzeczkowego *Ribeso nigri-Alnetum*. Siedliska te należy zachować w stanie nienaruszonym, szczególnie nie należy prowadzić wycinki drzew i krzewów w rezerwacie.

Prace realizowane w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia będą miały wpływ na organizmy występujące w obrębie inwestycji i objęte ochroną w ramach obszarów Natura 2000: Ostoja Nad Baryczą (PLH020041) oraz Dolina Baryczy (PLB020001). Inwestycja może oddziaływać na:

1. Chronione i rzadkie gatunki roślin stwierdzone 20.06-3.07.2020 w rezerwacie przyrody „Wydymacz”

Nazwa naukowa gatunku	Pododdział leśny lub miejsce	Status	Liczebność
<i>Chara braunii</i>	staw Wydymacz	ochrona ścisła kategoria EN (zagrożony)	pojedyncze skupienia w zachodniej części brzegu i na płycznach
<i>Chara globularis</i>	staw Wydymacz	gatunek regionalnie rzadki	jeden okaz w pobliżu dojścia do stawu (plaża)
<i>Ricciocarpos natans</i>	staw Wydymacz	gatunek i zbiorowisko rzadkie	bardzo licznie w strefie szuwaru w miejscu dopływu do stawu
<i>Elatine hydropiper</i>	staw Wydymacz	ochrona częściowa kategoria EN (zagrożony)	licznie na dnie stawu w okresie jesienno-zimowym
<i>Alisma lanceolatum</i>	staw Wydymacz	kategoria VU (narażony)	pojedynczo przy południowo-wschodnim brzegu. Pojawia się masowo w warunkach spuszczenia stawu
<i>Najas minor</i>	staw Wydymacz	ochrona ścisła kategoria CR (krytycznie zagrożony)	licznie w obrębie lustra wody stawu
<i>Carex bohemica</i>	staw Wydymacz	kategoria zagrożenia VU (narażony)	licznie na dnie w okresie jesienno-zimowym
<i>Batrachium trichophyllum</i>	staw Wydymacz	ochrona częściowa kategoria NT (bliski zagrożenia)	licznie w obrębie lustra wody stawu; formy lądowe w obrębie brzegów i grobli
<i>Nymphaea candida</i>	staw Wydymacz	ochrona ścisła kategoria NT (bliski zagrożenia)	nieliczne płyty w obrębie lustra wody stawu
<i>Potamogeton pusillus</i>	staw Wydymacz	gatunek rzadki kategoria NT (bliski zagrożenia)	licznie w obrębie lustra wody stawu
<i>Daphne mezereum</i> L. wawrzynek wilczełyko	132j, 132o	ochrona częściowa	ponad 20 krzewów, miejscami obficie owocujących, szczególnie w 132o; gatunek tutaj badany (Bednorz 1994, 1996, 1999; Klimko 1999).
<i>Dicranum scoparium</i> Hedw. widłoząb miotłowy	158a	ochrona częściowa	kilka małych skupisk w borze świeżym
<i>Dicranum polysetum</i> Sw. Monthly Rev. widłoząb falisty	158a	ochrona częściowa	kilka małych skupisk w borze świeżym
<i>Hylocomium splendens</i> (Hedw.) Schimp.) gajnik łśniący	158a	ochrona częściowa	kilka małych skupisk w borze świeżym
<i>Pleurozium schreberi</i> (Willd. ex Brid.) Mitt. J. Linn. Soc. rokitnik pospolity	131h, 131j, 131k, 158a, 158c	ochrona częściowa	miejscami masowo w borach świeżych
<i>Senecio rivularis</i> (Waldst. & Kit.) DC. starzec kędzierzawy	132j, 132o	VU (narażony w Wielkopolsce (Jackowiak i in. 2007), gatunek górski w Wielkopolsce (Szafer 1930, Zajac 1996), stanowiska z tego rejonu są jednymi z najdalej na północ wysuniętymi	dwie populacje w każdym wydzielaniu, złożone z kilkunastu osobników kwitnących i owocujących, rozmnaża się wegetatywnie i generatywnie, o czym świadczą

		stanowiskami taksonu.	młode siewki
--	--	-----------------------	--------------

2. Dwa chronione gatunki owadów: pachnica dębowa, kod 1084 oraz kozioróg dębosz, kod 1088, będące przedmiotem ochrony obejmującego teren rezerwatu obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Ostoja nad Baryczą PLH020041
3. Płazy w tym przede wszystkim kumaka nizinnego, kod 1188, który jest przedmiotem ochrony obejmującego teren rezerwatu obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Ostoja nad Baryczą PLH020041
4. 20 gatunków ptaków (w tym część lęgowych) które są przedmiotami ochrony obszaru specjalnej ochrony Dolina Baryczy PLB020001. Są to: bączek, czapla biała, bocian czarny, łąbędź krzykliwy, łąbędź niemy, bielik, błotniak stawowy, żuraw, zimorodek, perkoz dwuczuby, perkoz rdzawoszyi, czapla siwa, gęgawa, krakwa, krzyżówka, głowienka, czernica, nurogęś, łyska i śmieszka. Wszystkie one związane są z siedliskami wodnymi, w przypadku rezerwatu ze stawem Wydymacz.
5. Ssaki, na szczególną ochronę zasługują mopek, wydra i bóbr europejski, które są przedmiotami ochrony obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Ostoja nad Baryczą PLH020041.

Analizowana inwestycja nie stoi w sprzeczności z wymienionymi poniżej zakazami obowiązującymi na terenie poszczególnych form ochrony przyrody znajdujących się w granicach planowanego przedsięwzięcia (tab. 5, 6, 7)

Tabela 1. Zakazy obowiązujące na obszarach chronionych położonych w granicach inwestycji.

Lp.	Zakazy	Odniesienie do zakazów
Rezerwat przyrody „Wydymacz”¹		
1.	wycinania drzew i pobierania użytków drzewnych z wyjątkiem wypadków uzasadnionych potrzebami gospodarstwa rezerwatowego; w rezerwacie określonym w § 3 prowadzenia wszelkich prac gospodarczych, z wyjątkiem uznanych za niezbędne przez Naczelnego Konserwatora Przyrody; w rezerwacie określonym w § 1 dopuszcza się pozyskanie użytków drzewnych przez właścicieli działek leśnych według dotychczas obowiązujących przepisów	W trakcie realizacji przedsięwzięcia nie planuje się prowadzenia wycinki.
2.	zmieniania stosunków wodnych, jeżeli taka zmiana mogłaby w sposób istotny naruszyć warunki ekologiczne	Planowana inwestycja ma na celu poprawę warunków wodnych panujących w rezerwacie.
3.	pozyskiwania ściółki leśnej i wypasu zwierząt gospodarskich; w rezerwacie określonym w § 1 dopuszczalne jest koszenie łąki na torfowisku do dnia 10 czerwca	Nie dotyczy
4.	niszczenia i uszkodzania drzew, krzewów i innych roślin; w rezerwacie określonym w § 6 zakaz nie dotyczy stawu -rybnego,	Drzewa i krzewy znajdujące się w zasięgu oddziaływania robót i narażone na uszkodzenia zostaną zabezpieczone przed uszkodzeniem poprzez zastosowanie desekowań i grodzień. Rozdział 4.1.b.
5.	niszczenia gleby i pozyskiwania kopalin oraz w rezerwacie określonym w § 3 pozyskiwania borowiny	Urodzajna warstwa gleby zostanie zdjęta poza terminem 1 marca – 31 lipca, zaś na terenach podmokłych prace te wykonywane będą w okresie 1 sierpnia – 15 października; pozyskany humus zostanie zabezpieczony i wykorzystany do rekultywacji terenu.
6.	zbierania ziół leczniczych i innych roślin oraz zbioru owoców i nasion drzew i krzewów z wyjątkiem nasion na potrzeby odnowienia lasu	Nie dotyczy
7.	polowania, chwytania, płoszenia i zabijania dziko żyjących zwierząt, niszczenia gniazd, wybierania jaj i piskląt wszystkich gatunków ptaków w rezerwach określonych w § 4 i 6 dopuszcza się / odstrząśnięcie / redukcję zwierzyny łownej w uzgodnieniu z	Prace będą prowadzone w sposób umożliwiający spontaniczne przemieszczanie się zwierząt ze stref zagrożenia. Ewentualne wykopy, czy konstrukcje mogące stanowić zagrożenie dla drobnych zwierząt, głównie płazów, będą odpowiednio zabezpieczane (np. przez

	wojewódzkim konserwatorem przyrody	przykrycie po zakończeniu dnia pracy). W przypadku braku możliwości ucieczki zwierząt, zauważone osobniki zostaną wyłapane, w sposób nie powodujący ich zranienia bądź zabicia i przeniesione w bezpieczne miejsce poza teren robót – prace te zostaną wykonane pod nadzorem przyrodniczym.
8.	zanieczyszczania wody i terenu, wzniesienia ognia oraz zakłócania ciszy	Roboty budowlane będą prowadzone z zastosowaniem rozwiązań technicznych uniemożliwiających spływ zanieczyszczeń do zbiornika Wydymacz oraz rowów doprowadzających i odprowadzających wodę ze zbiornika, tj.: prace naprawcze, konserwacyjne oraz tankowanie maszyn wykonywane będą poza terenem rezerwatu i inwestycji, postój maszyn, w przypadku bezwzględnej konieczności ich użycia, zlokalizowany będzie na terenie płaskim, w miarę możliwości utwardzonym, bez możliwości odpływu.
9.	stosowania wszelkich środków chemicznych; w rezerwacie określonym w § 6 zakaz nie dotyczy stawu rybnego	Nie dotyczy
10.	umieszczania tablic, napisów i innych znaków, z wyjątkiem tablic i znaków związanych z ochroną rezerwatu	Nie dotyczy
11.	wznoszenia budowli oraz zakładania i budowy urządzeń komunikacyjnych i innych urządzeń technicznych	Powstałe urządzenia będą budowlami hydrotechnicznymi.
12.	przebywania poza miejscami wyznaczonymi; wstępu do rezerwatu określonego w § 3.	Realizacja inwestycji wymaga przemieszczania się po terenie rezerwatu.
Park krajobrazowy „Dolina Baryczy”²		
1.	lokalizowania inwestycji szczególnie szkodliwych dla środowiska oraz mogących pogorszyć stan środowiska w rozumieniu § 1 i § 2 rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 14 lipca 1998 r. w sprawie określenia rodzajów inwestycji szczególnie szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi albo mogących pogorszyć stan środowiska oraz wymagań, jakim powinny odpowiadać oceny oddziaływania na środowisko tych inwestycji (Dz. U. Nr 93 z 1998 r., poz. 589, zm.: Dz. U. z 2000 r. Nr 12, poz. 136)	Planowana inwestycja ma na celu utrzymanie oraz poprawę obecnego stanu środowiska
2.	utrzymywania otwartych kanałów ściekowych	Roboty budowlane będą prowadzone z zastosowaniem rozwiązań technicznych uniemożliwiających spływ zanieczyszczeń do zbiornika Wydymacz oraz rowów doprowadzających i odprowadzających wodę ze zbiornika.
3.	wprowadzania zmian stosunków wodnych, mogących negatywnie wpłynąć na środowisko przyrodnicze	Zgodnie z przeprowadzoną analizą hydrogeologiczną planowana inwestycja nie wpłynie na zmianę stosunków wodnych mogących negatywnie wpłynąć na środowisko.
4.	likwidowania oczek wodnych, starorzeczy oraz przekształcania terenów podmokłych	Planowana inwestycja poprzez ingerencję w siedliska podmokłe ma na celu poprawę ogólnych warunków wodnych panujących w rezerwacie.
5.	lokalizowania składowisk i wylewisk odpadów przemysłowych i komunalnych pochodzących spoza gmin znajdujących się w obrębie Parku	Zapewnione zostanie właściwe gospodarowanie odpadami wytwarzanymi w czasie budowy, ich ilość będzie minimalizowana, składowane będą one selektywnie w wydzielonych i odpowiednio przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych. Zapewniony zostanie także ich sprawny odbiór lub ponowne wykorzystanie.
6.	wylewania gnojowicy, za wyjątkiem nawożenia własnych gruntów rolnych, zgodnie z zasadami agrotechnicznymi	Nie dotyczy
7.	lokalizowania ośrodków hodowlanych na skalę przemysłową posługujących się metodą bezściółkową	Nie dotyczy
8.	biwakowania poza miejscami wyznaczonymi	Nie dotyczy
9.	organizowania rajdów motorowych i samochodowych	Nie dotyczy
10.	umieszczania tablic ogłoszeniowych, reklamowych itp. poza granicami jednostek osadniczych, z wyjątkiem tablic związanych z ochroną i zagospodarowaniem Parku	Nie dotyczy
Obszar Natura 2000 Ostoja nad Baryczą (PLH020041)³		
1.	brak zakazów na terenie Obszaru Natura 2000 Ostoja nad Baryczą (PLH020041) dotyczących planowanej inwestycji	
Obszar Natura 2000 Dolina Baryczy (PLB020001)⁴		
1.	brak zakazów na terenie Obszaru Natura 2000 Dolina Baryczy (PLB020001) dotyczących planowanej inwestycji	

1 – Zakazy wymieniono zgodnie z Zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 11 grudnia 1995 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody

2 – Zakazy wymieniono zgodnie z Rozporządzeniem Wojewody Kaliskiego i Wojewody Wrocławskiego z dnia 3 czerwca 1996 r. w sprawie utworzenia i ochrony parku krajobrazowego "Dolina Baryczy" ze zm.

3 – Zakazy wymieniono zgodnie z „Natura 2000 - standardowy formularz danych”

4 – Zakazy wymieniono zgodnie z „Natura 2000 - standardowy formularz danych”

Ze względu na brak wykazu zakazów dotyczących obszarów Natura 2000: Dolina Baryczy (PLB020001) i Ostoja nad Baryczą (PLH020041) przygotowano zestawienie zagrożeń, presji i działań mających wpływ na te formy ochrony przyrody (tab. 6).

Tabela 2. Zagrożenia, presje i działania mające wpływ na obszary Natura 2000: Dolina Baryczy (PLB020001) i Ostoja nad Baryczą (PLH020041)

(źródło: Natura 2000 - standardowy formularz danych dla Dolina Baryczy (PLB020001) i Ostoja nad Baryczą (PLH020041))

Lp.	Zagrożenia, presje i działania mające wpływ na obszar	Odniesienie do zagrożeń
Obszar Natura 2000 Dolina Baryczy (PLB020001)		
Oddziaływania negatywne		
1.	J01 - pożary i gaszenie pożarów	<u>Nie dotyczy</u>
2.	A02 - zmiana sposobu uprawy, w tym również zakładanie wieloletnich upraw nierzewnych	<u>Nie dotyczy</u>
3.	B02.04 - usuwanie martwych i umierających drzew	<u>Nie dotyczy</u>
4.	E06 - inne rodzaje aktywności człowieka związane z urbanizacją, przemysłem etc.	<u>Nie dotyczy</u>
5.	F03.01 - polowanie	<u>Nie dotyczy</u>
Obszar Natura 2000 Ostoja nad Baryczą (PLH020041)		
Oddziaływania negatywne		
1.	A04.03 - zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	<u>Nie dotyczy</u>
2.	B02.02 - wycinka lasu	W trakcie realizacji przedsięwzięcia nie planuje się prowadzenia wycinki.
3.	F03.02 - pozyskiwanie / usuwanie zwierząt (łódowych)	<u>Nie dotyczy</u>
4.	G01 - sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze	<u>Nie dotyczy</u>
5.	F03.01 - polowanie	<u>Nie dotyczy</u>
6.	F02.03 - wędkarstwo	<u>Nie dotyczy</u>
7.	B02.04 - usuwanie martwych i umierających drzew	<u>Nie dotyczy</u>
8.	D02.01 - napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne	<u>Nie dotyczy</u>
9.	E03.01 - pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych	<u>Nie dotyczy</u>
10.	A01 - uprawa	<u>Nie dotyczy</u>
11.	D01.02 - drogi, autostrady	<u>Nie dotyczy</u>
12.	E01.02 - nieciągła miejska zabudowa	<u>Nie dotyczy</u>
13.	J01 - pożary i gaszenie pożarów	<u>Nie dotyczy</u>

Przedstawiono także opis sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków w rezerwacie przyrody „Wydymacz”.

Tabela 3. Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków w rezerwacie przyrody „Wydymacz”
(źródło: Rozporządzeniem Nr 211/06 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 16 listopada 2006 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Wydymacz”).

Lp	Identyfikacja zagrożeń	Sposoby eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków	Odniesienie do zagrożeń
1.	Osuszanie lub napełnianie stawu „Wydymacz” w okresie rozmnażania się płazów i ptaków	Ustalić z zarządcą stawu terminy osuszania i napełniania stawu: działania zmierzające do zmiany poziomu wody o wartość większą niż 30 cm należy realizować poza okresem od 1.III. do 31.VII	W trakcie realizacji wszystkich planowanych prac nie przewidziano spuszczenia wody ze zbiornika na czas ich wykonywania, jednakowoż do wykonawcy robót budowlanych należy będzie dobór odpowiedniej technologii wykonania robót i, w razie potrzeby, pozyskanie w tym celu koniecznych decyzji.
2.	Przesuszenie terenu rezerwatu skutkujące zamieraniem drzew	Wysokie piętrzenie wody w stawie „Wydymacz” oraz budowa 2-3 zastawek piętrzących wodę na rowach melioracyjnych w rezerwacie	Planowana inwestycja ma na celu poprawę warunków wodnych panujących w rezerwacie, między innymi poprzez budowę zastawek piętrzących wodę na rowach melioracyjnych.
3.	Niekontrolowana penetracja obszaru rezerwatu przez okoliczną ludność, co powoduje niszczenie roślinności, płoszenie zwierząt i zaśmiecanie rezerwatu	Pozostawienie ścieżki dydaktycznej regulującej ruch turystyczny (przy ewentualnej zmianie jej przebiegu nie wytyczać ścieżki wokół stawu) oraz wykonanie zapór uniemożliwiających wjazd samochodów do rezerwatu	<u>Nie dotyczy</u>

Mając na uwadze charakter i zakres planowanego przedsięwzięcia oraz jego lokalne oddziaływanie proponuje się prowadzenie na etapie realizacji prac budowlanych nadzoru przyrodniczego. Podczas realizacji prac należy zapewnić obecność w składzie zespołu nadzoru przyrodniczego następujących specjalistów: ornitologa, botanika i herpetologa o wykształceniu wyższym z zakresu biologii, leśnictwa, ochrony środowiska oraz odpowiednim doświadczeniu (udziału w min. 2 nadzorach przyrodniczych).

Nadzór Przyrodniczy w okresie realizacji inwestycji winien przede wszystkim:

- a. sprawdzić aktualny stan siedlisk i populacji wybranych gatunków w obszarze inwestycji, ze szczególnym uwzględnieniem występowania zwierząt chronionych, w celu prawidłowego wypełnienia m.in. warunków decyzji środowiskowej oraz zapisów ustawy o ochronie przyrody, a także sporządzić raport początkowy zawierający m. in. ich opisy, mapy i zdjęcia;
- b. monitorować i określać wpływ inwestycji na stan populacji gatunków chronionych i zajmowanych przez nie siedlisk, ze szczególnym uwzględnieniem założeń decyzji środowiskowych i zapisów ustawy o ochronie przyrody, w tym również tych potencjalnie obecnych w obrębie inwestycji, a nie wymienionych w dotychczasowych opracowaniach;
- c. weryfikować metodykę prowadzonych prac budowlanych i ich wpływ na podlegające ochronie gatunki i siedliska przyrodnicze;
- d. bezzwłocznie reagować w przypadku stwierdzenia obserwowanego lub wysoce prawdopodobnego negatywnego wpływu prac na gatunki i siedliska podlegające ochronie;
- e. wskazywać konieczność i sposoby wykonywania działań minimalizujących straty w środowisku przyrodniczym wynikające z działań Wykonawcy;
- f. kontrolować i określać skuteczność podejmowanych działań minimalizujących i sposobu wykorzystania uzyskanych derogacji, na gatunki oraz siedliska podlegające ochronie;

- g. w sytuacjach koniecznych, zalecać rozszerzenie niezbędnych dla właściwego stanu ochrony przyrody działań minimalizujących;
- h. Powiadomić Zamawiającego o stwierdzonych problemach, nieprawidłowościach i zaleceniach zmian w zakresie prac budowlanych, niezwłocznie po wykryciu tych problemów oraz nieprawidłowości;
- i. ustalić uwarunkowania do harmonogramu prac Wykonawcy, z wyszczególnieniem działań zabezpieczających florę i faunę;
- j. kontrolować Wykonawców robót w zakresie wypełniania przez ich warunków decyzji środowiskowej, oraz przepisów prawa.

Planowane przedsięwzięcie, ze względu na niewielką powierzchnię terenu który obejmuje, nie doprowadzi do przerwania lokalnego korytarza migracyjnego (Korytarz ekologiczny Dolina Baryczy – północ). Ponadto nadzór przyrodniczy będzie dbał o to, by taka sytuacja nie miała miejsca.

Oddziaływanie na warunki wodne

Dane pozwalające na ocenę wpływu inwestycji na zmianę warunków wodnych i wilgotnościowych w rezerwacie przyrody (bilans wodny) przedstawione zostały w załączniku nr. 13. Zgodnie z wynikami bilansu wodnego nie przewiduje się problemów związanych z napełnianiem i utrzymaniem piętrzenia w zbiorniku Wydymacz. Inwestycja nie będzie więc miała negatywnego wpływu na warunki wodne panujące w rezerwacie, a wręcz przeciwnie, pozwoli na przywrócenie pierwotnego reżimu hydrologicznego w zbiorniku, dostosowanie jego obszaru do zmian klimatu, a także przygotowanie go na niskie i wysokie (burzowe, powodziowe) stany wody. To z kolei znacząco wpłynie na zachowanie fitocenozy zespołów leśnych występujących na terenie rezerwatu, a także utrzymanie charakterystycznych dla tego obszaru siedlisk zwierząt.

Oddziaływanie na lokalny krajobraz

Biorąc pod uwagę skalę, rodzaj i obszar planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się jego znaczącego wpływu na lokalny krajobraz.

Oddziaływanie na gleby

Planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływała na gleby. Warstwa humusowa, która przed przystąpieniem do realizacji inwestycji zostanie zdjęta i wykorzystana ponownie po zakończeniu pracy przy odtworzeniu terenów biologicznie czynnych zostanie zabezpieczona. Zapewnione zostanie również właściwe gospodarowanie odpadami wytwarzanymi w czasie budowy, ich ilość będzie minimalizowana, składowane będą one selektywnie w wydzielonych i odpowiednio przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych. Zapewniony zostanie także ich sprawny odbiór lub ponowne wykorzystanie. W celu neutralizacji możliwych wycieków substancji niebezpiecznych, w tym ropopochodnych, zabezpieczone zostaną odpowiednie ilości sorbentów przeznaczonych do zbierania rozlewów.

Roboty budowlane będą prowadzone z zastosowaniem rozwiązań technicznych uniemożliwiających spływ zanieczyszczeń do zbiornika Wydymacz oraz rowów doprowadzających i odprowadzających wodę ze zbiornika, tj.: prace naprawcze, konserwacyjne oraz tankowanie maszyn wykonywane będą poza terenem rezerwatu i inwestycji, postój maszyn zlokalizowany będzie na terenie płaskim, w miarę możliwości utwardzonym, bez możliwości odpływu.

Oddziaływanie na rzeźbę terenu

Planowana inwestycja w niewielkim stopniu będzie oddziaływała na rzeźbę terenu. W celu realizacji założeń przedsięwzięcia odtworzony zostanie rów SN-5.4, a także wykonany zostanie rozbudowa grobli czołowej.

Oddziaływanie na klimat

Planowana inwestycja ma na celu dostosowanie obszaru zbiornika Wydymacz do zmian klimatu. Ponadto biorąc pod uwagę lokalny charakter przedsięwzięcia, można przyjąć, że nie spowoduje ono zmian warunków klimatycznych.

Oddziaływanie na zabytki

Planowana inwestycja nie będzie oddziaływała na żadne zabytki zlokalizowane na terenie Nadleśnictwa Antonin.

Oddziaływanie na dobra materialne

Planowana inwestycja poprzez poprawę warunków wodnych występujących na terenie rezerwatu przyrody „Wydymacz” pozwoli na odpowiednie przekierowanie nadmiaru wody na cenne przyrodniczo siedliska wymagające dużego stopnia wilgotności gleby i doprowadzi do zapobiegania lokalnym powodziom, może więc mieć pozytywne oddziaływanie na dobra materialne w postaci stawów hodowlanych zlokalizowanych na zachód oraz północny zachód od rezerwatu.

Ze względu na przyjęte rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne, które będą eliminowały ujemne oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na poszczególne komponenty środowiska i tereny sąsiednie oraz biorąc pod uwagę skalę i rodzaj przedsięwzięcia nie przewiduje się potencjalnie znaczącego wpływu na środowisko przyrodnicze obszarów chronionych występujących w granicach inwestycji lub sąsiadujących z nią. Planowane przedsięwzięcie przede wszystkim dzięki obecności nadzoru przyrodniczego nie wpłynie negatywnie na bioróżnorodność gatunków, w tym gatunków chronionych na mocy przepisów dyrektywy siedliskowej i dyrektywy ptasiej oraz na bogactwo, a także skład gatunkowy siedlisk na terenie inwestycji. Zmiana obecnego systemu hydrologicznego zwiększy możliwość powstania nowych, a także utrzymania obecnych siedlisk dogodnych dla wielu rzadkich i chronionych gatunków roślin oraz zwierząt występujących na tym obszarze. Realizacja przedsięwzięcia poprzez poprawę ogólnych warunków hydrologicznych panujących w rezerwacie „Wydymacz” pozwoli na dostosowanie obszaru zbiornika do zmian klimatu i przygotowanie go na niskie i wysokie (burzowe, powodziowe) stany wody. Będzie miała również

istotny wpływ na zachowanie odpowiedniego stopnia wilgotności podłoża preferowanego przez obecne tam zespoły roślinne zależne od wód (łągi: jesionowo-olszowe oraz wiązowo-jesionowe).

Ponadto przedsięwzięcie swoim zakresem wpisuje się w zadania ochronne ujęte w Planie ochrony Rezerwatu Wydymacz, a jego realizacja została poparta przez zespół ekspertów z zakresu ochrony przyrody.

ETAP EKSPLOATACJI

Planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na elementy środowiska przyrodniczego na etapie jej eksploatacji.

Na etapie eksploatacji nie stwierdza się potrzeby prowadzenia monitoringu.

2. DANE I INFORMACJE WYNIKAJĄCE Z PRAWA BUDOWLANEGO ORAZ Z PRZEPISÓW SZCZEGÓLNYCH

2.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE MPZP ORAZ WARUNKÓW ZABUDOWY

Dla obszaru, na którym realizowane jest zamierzenie inwestycyjne, uzyskano Decyzję o lokalizacji inwestycji celu publicznego wydaną przez Wójta Gminy Przygodzice – decyzja nr 52/2020 z dnia 29.01.2021r. (znak pisma: Rg.6733.52.2020.Gkp).

2.2. INFORMACJE WYNIKAJĄCE Z PRAWA WODNEGO

Dla przedmiotowej inwestycji uzyskano pozwolenie wodnoprawne (decyzja pozwolenie wodnoprawne nr WR.ZUZ.2.4210.29.2021.IM z dnia 30.03.2021r. wydane przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Lesznie), udzielone na:

1. Odbudowę zastawek poprzez rozbiórkę istniejących zastawek i budowę w ich miejscu dwóch nowych drewnianych zastawek z zamknięciem szandorowym na rowie KH i SN-5.1 na dz. nr 1108 obręb Antonin, gm. Przygodzice
2. Odbudowę zbiornika „Wydymacz” poprzez rozbudowę grobli czołowej zbiornika, rozbiórkę istniejącego urządzenia upustowego oraz budowę w jego miejscu nowego urządzenia piętrząco-upustowego oraz odtworzenie rowu SN-5.4 na dz. nr 697/1, 1109, 1108 obręb Antonin, gm. Przygodzice.
3. Szczególne korzystanie z wód obejmujące użytkowanie wody znajdującej się rowach poprzez piętrzenie i rozdział wody na rowach KH i SN-5.1 za pomocą projektowanych zastawek:
 - a. zastawki A na rowie SN-5.1, która ma na celu przepuszczenie wody na zbiornik i utrzymanie w nim stałego poziomu wody do rzędnej piętrzenia 135,57 m n.p.m.
 - b. zastawki B na rowie KH, która ma na celu podniesienie zwierciadła wody w rowie do rzędnej 135,60 m n.p.m. na potrzeby jej przelewu do zbiornika Wydymacz.
4. Przewidywany zasięg oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych oraz zamierzonego korzystania z wód będzie zamykał się w granicach zbiornika i rowów KH, SN-

5,1, SN-5.4, obejmował działki 697/1, 1108 i 1109 obręb Antonin i zajmował następujące powierzchnie: dz. nr 697/1 - 2606,1 m²; dz.nr 1108 – 108,8 m² i dz. nr 1109 – 84,6 m².

5. Celem planowanego przedsięwzięcia jest przywrócenie pierwotnego reżimu hydrologicznego w zbiorniku Wydymacz, dostosowanie obszaru zbiornika do zmian klimatu, przystosowanie go na niskie i wysokie stany wody a także przeciwdziałanie nadmiernej erozji wodnej na terenie zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Antonin.

2.3. INFORMACJE DOTYCZĄCE ZABYTKÓW

Projektowana inwestycja jest położona poza obszarem stanowisk archeologicznych, ujętych w ewidencji stanowisk archeologicznych Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu.

2.4. INFORMACJE DOTYCZĄCE TERENÓW GÓRNICZYCH

Planowana inwestycja zlokalizowana jest poza granicami istniejących obszarów i terenów górniczych oraz złóż.

2.5. INFORMACJE DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA

Dla planowanej inwestycji wydana została Decyzja o umorzeniu postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia z dnia 23 listopada 2020r., znak: God.6220.17.2020, wydana przez: Wójta Gminy Przygodzice.

Ponadto dla przedmiotowej inwestycji zostały uzyskane poniższe decyzje, deklaracje i uzgodnienia:

1. Decyzja Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska zezwalająca na odstępstwa od zakazów obowiązujących w granicach rezerwatu przyrody Wydymacz, znak: DZP-WP.6205.86.2020.PR.4 z dnia 23.09.2020r
2. Deklaracja właściwego organu odpowiedzialnego za gospodarkę wodną z dnia 7 grudnia 2020r., znak: WR.RZŚ.422.122.2020.MG, wydana przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich we Wrocławiu
3. Zgłoszenie na podstawie art. 118 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55 ze zm.) z dnia 23 grudnia 2020r., znak: WPN-I.670.190.2020.JD.1, wydana przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu
4. Deklaracja organu odpowiedzialnego za monitorowanie obszarów Natura 2000, z dnia 29 grudnia 2020r., znak: WPN-I.6335.262.2020.JD.3, wydana przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu
5. Uzgodnienie z Zespołem Parków Krajobrazowych Województwa Wielkopolskiego, znak pisma ZO.462.1/2021-PKDB z dnia 04.02.2021r.
6. Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu zezwalająca na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków objętych ochroną częściową i ścisłą, znak: WPN-II.6400.33.2020.MK.3 z dnia 08.03.2021r.

2.6. INFORMACJE DOTYCZĄCE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w § 18 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 poz. 1609) mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

Cała inwestycja w zakresie oddziaływania obiektu nie będzie stanowić zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi.

Dla uzupełnień opisu przedmiotu zamówienia należy korzystać z wszystkich załączników do ZIWZ w szczególności z projektu budowlanego oraz wszystkich uzgodnień.