Uważam że prace wykonywane na tej rzece będą miały negatywny wpływ na bioróżnorodność która występuję tam obecnie. Chociażby naruszenie dna będzie źle wpływało na włosienniczkę a "poprawa" linii brzegowej może skutkować zanikiem występowania kumaka gdyś mogą utracić naturalne siedliska które potrzebują wody.

Dodatkowa charakterystyka obszaru:

Obszar położony jest w północnej części województwa śląskiego, w powiecie częstochowskim, w gminach Lelów i Koniecpol. Pod względem fizyczno-geograficznym należy do makroregionu Wyżyna Przedborska, mezoregionu Niecka Włoszczowska.

Obszar Natura 2000 Białka Lelowska obejmuje: odcinek Białki Lelowskiej od km 3 800 (pośród podmokłych łąk poniżej m. Wąsosz) do km 12 940 (most drogowy w ciągu drogi gminnej w m. Lelów oraz ciek Młynówka (lewostronny dopływ Białki L.) na całej jego długości tj. ok. 0,43km.

Na wymienionym odcinku cieku znajdują się siedliska minoga strumieniowego Lampetra planeri oraz głowacza białopłetwego Cottus gobio. Na przeważającym obszarze zlewni Białki Lelowskiej prowadzona jest działalność rolnicza. Od wieków występują tu liczne stawy będące wynikiem działalności antropogenicznej. W obszarze Natura 2000 Białkę Lelowską przecinają liczne obiekty: 2 przepusty, 7 mostów, 2 czynne jazy (m. Bogumiłek i m. Biała Wielka), 2 jazy w ruinie (m. Wąsosz i m. Lelów), 3 obiekty będące pozostałościami dawnych młynów. Charakterystyczne dla zlewni Białki Lelowskiej jest także występowanie wielu obszarów bagiennych oraz licznej sieci rowów melioracyjnych.

Sieć rzeczna obszaru Natura 2000 Białka Lelowska PLH 240031 znajduje się w granicach obwodu rybackiego rzeki Pilica - nr 1.

Obszar Natura 2000 Białka Lelowska sąsiaduje z obszarem Natura 2000 Dolina Górnej Pilicy PLH260018. W kierunku zachodnim i południowo-zachodnim od obszaru zlokalizowany jest Park Krajobrazowy Orlich Gniazd i jego otulina.

4.2. Jakość i znaczenie

Przedmiotem ochrony w obszarze PLH240031 jest bóbr, wydra, minóg strumieniowy i głowacz białopłetwy, gatunki ujęte w Załączniku II Dyrektywy siedliskowej.

1096 Minóg strumieniowy (Lampetra planeri)

Ocena populacji C, populacja gatunku w obszarze mieści się w przedziale 2% ≥ p > 0% populacji krajowej. W granicach obszaru Natura 2000 Białka Lelowska ten gatunek minoga wciąż występuje, choć jego liczebność systematycznie spada. Przeprowadzone w 2020 roku badania (trzy stanowiska połowu – nr 2, 4 i 6) dowiodły, że gatunek ten występuje na odcinku od m. Bogumiłek do jazu w m. Biała Wielka. Dane uzyskane na podstawie badań własnych autorów ekspertyzy nie pozwalają na wiarygodne określenie liczebności populacji maksymalnej – złowiony został tylko 1 dorosły okaz na stanowisku nr 4. Z tego właśnie względu, do określenia liczebności maksymalnej wykorzystano badania Penczaka i in. (2007) z lat 2003-2005, które wykazały, że minóg strumieniowy występował w obszarze w ilościach około 20 osobników na 500 m linii brzegowej (100-metrowe stanowisko łowione przy obydwu brzegach rzeki traktowano jak 200-metrowe stanowisko łowione przy jednym brzegu). Przyjmując równomierne rozmieszczenie osobników minoga strumieniowego na badanych odcinkach rzeki, oszacowano liczebność populacji tego gatunku w Białce Lelowskiej na około 290 osobników. Liczebność minimalną, ze względu na brak danych pozwalających na oszacowanie efektywnej wielkości populacji, przyjęto arbitralnie jako 10% populacji maksymalnej. Na podstawie uzyskanych wyników można stwierdzić że w obszarze jest to populacja osiadła o trudnej do oszacowania liczebności. Stan zachowania średni lub zdegradowany (C) przyjęto na podstawie oceny stopienia zachowania cech siedliska gatunku III (elementy średnio zachowane lub częściowo zdegradowane) i przy możliwości odtworzenia II (możliwe przy średnim nakładzie środków). Stopień zachowania cech siedliska gatunku oceniono na podstawie badań i obserwacji terenowych w 2020 r. W obszarze występują umiarkowane odchylenia od charakteru naturalnego, koryto jest pojedyncze sinusoidalne, brzegi tylko punktowo umocnione narzutem kamiennym, choć nie ma zasadniczo możliwości migracji bocznej, a gruby rumosz drzewny występuje nieliczne. Ilość kryjówek dla osobników dorosłych, potencjalne tarliska jak i miejsca odrostu narybku są stosunkowo nieliczne. W siedlisku występują zakłócenia przepływu, dodatkowo dwie bariery migracyjne rozdzielają subpopulacje minoga strumieniowego. Ze względu na twardość ogólną i poziom związków azotu III wartościowego jakość wody przekracza wartości klasy II (wg rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r.). Siedlisko jest typowe dla minoga strumieniowego. Zagrożenie dla funkcjonowania jego populacji wynika z istnienia barier migracji, licznej populacji pstrąga potokowego (wyłącznie osobniki dorosłe) oraz braku narybku i form młodocianych ryb karpiowatych stanowiących bazę pokarmową tego gatunku. Stopień trudności odtworzenia cech siedliska oceniono jako możliwy przy średnim nakładzie środków. Izolacja: A (populacja (prawie) izolowana), populacja minoga strumieniowego jest izolowana. W granicach obszaru Natura 2000 znajdują się łącznie trzy niemożliwe do pokonania przez zwierzęta wodne bariery migracji: na węźle wodnym w m. Bogumiłek (dwie bariery) oraz na jazie w Białej Wielkiej (jedna bariera) oraz dwie bariery o umiarkowanym stopniu trudności dla migracji: przepust w ciągu drogi powiatowej w m. Wąsosz i węzeł wodny w Aleksandrowie k. Wąsosza. Przegrody te w trzech pierwszych przypadkach uniemożliwiają, a w dwóch pozostałych – utrudniają wędrówkę zwierzętom w górę cieku i pełną dyspersję genów.

Ocena ogólna znaczenia obszaru dla ochrony minoga strumieniowego w Polsce określona została jako C (znacząca). Wzięto pod uwagę ocenę populacji C, ocenę stanu zachowania siedliska C i ocenę A izolacji stanowisk na tle zasięgu gatunku. Podczas badań w 2020 r. odłowiono tylko 1 minoga, przy trzech wytypowanych stanowiskach. Był to tylko osobnik dorosły. Względna liczebność, a także udział w zespole ryb i minogów biorąc pod uwagę cały obszar Natura 2000 był znikomy, statystycznie bliski zeru. Dodatkowo w wyniku przegród populacja jest bardzo izolowana.

1163 Głowacz białopłetwy (Cottus gobio)

Ocena populacji C, populacja gatunku w obszarze mieści się w przedziale 2% ≥ p > 0% populacji krajowej. Liczebność maksymalną populacji określono na podstawie badań własnych, a liczebność minimalną, ze względu na brak danych pozwalających na oszacowanie efektywnej wielkości populacji, przyjęto arbitralnie jako 10% populacji maksymalnej. Do oszacowania liczebności populacji tego gatunku w 2020 roku wykorzystano badania własne sumując liczebności izolowanych subpopulacji na podstawie danych z trzech stanowisk połowu (stanowiska 2, 4 i 6) i informacji literaturowych o historycznych odłowach w stanowiskach znajdujących się w granicach obszaru Natura 2000 Białka Lelowska PLH240031. Szacowana liczebność populacji głowacza białopłetwego wynosiła 550 osobników. Do weryfikacji wiarygodności uzyskanych wyników wykorzystano publikację Penczaka i in. (2007), gdzie określono liczebność głowacza białopłetwego w Białce Lelowskiej na 14 osobników na 500 m linii brzegowej (100-metrowe stanowisko łowione przy obydwu brzegach rzeki traktowano jak 200-metrowe stanowisko łowione przy jednym brzegu). Przyjmując równomierne rozmieszczenie osobników głowacza białopłetwego na odcinku około 8 km koryta rzeki, oszacowano liczebność populacji tego gatunku w Białce Lelowskiej na 420 osobników.

Stan zachowania dobry (B) przyjęto na podstawie oceny stopienia zachowania cech siedliska gatunku II (elementy dobrze zachowane) i przy możliwości odtworzenia II (możliwe przy średnim nakładzie środków). Stopień zachowania cech siedliska gatunku oceniono na podstawie badań i obserwacji terenowych w 2020 r.

W obszarze występują umiarkowane odchylenia od charakteru naturalnego, koryto jest pojedyncze sinusoidalne, brzegi tylko punktowo umocnione narzutem kamiennym, choć nie ma zasadniczo możliwości migracji bocznej, a gruby rumosz drzewny występuje nieliczne to zarówno kryjówki dla osobników dorosłych jak i miejsca odrostu narybku są w ilościach optymalnych. W siedlisku głowacza białopłetwego w granicach

Oddziaływania negatywne Poziom Zagrożenia i presje [kod]

Zanieczyszczenie (opcjonalnie) [kod] Wewnętrzne/ zewnętrzne

[i|o|b]

H J02.05.05 o

H J03.02.01 o

H K03.04 i

M F01 o

obszaru Natura 2000 występują zakłócenia przepływu na odcinkach rzeki Białki: od m. Wąsosz do węzła wodnego w m. Bogumiłek (w górnej części) oraz od m. Bogumiłek do jazu w m. Biała Wielka. Ze względu na twardość ogólną i poziom związków azotu III wartościowego jakość wody przekracza wartości klasy II (wg rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r.). Warunki siedliskowe nie są do końca typowe dla głowacza białopłetwego, jednak liczebność i struktura populacji wskazuje na całkiem dobre jego przystosowanie do występujących warunków siedliskowych. Zagrożenie dla funkcjonowania jego populacji wynika z istnienia barier migracji, licznej populacji pstrąga potokowego (wyłącznie osobniki dorosłe) oraz braku narybku i form młodocianych ryb karpiowatych stanowiących bazę pokarmową pstrąga. Możliwość poprawy cech siedliska istnieje przy średnim nakładzie środków. Izolacja: A (populacja (prawie) izolowana), populacja głowacza białopłetwego jest izolowana. W granicach obszaru Natura 2000 znajdują się łącznie trzy niemożliwe do pokonania przez zwierzęta wodne bariery migracji: na węźle wodnym w m. Bogumiłek (dwie bariery) oraz na jazie w Białej Wielkiej (jedna bariera) oraz dwie bariery o umiarkowanym stopniu trudności dla migracji: przepust w ciągu drogi powiatowej w m. Wąsosz i węzeł wodny w Aleksandrowie k. Wąsosza. Przegrody te w trzech pierwszych przypadkach uniemożliwiają, a w dwóch pozostałych – utrudniają wędrówkę zwierzętom w górę cieku i pełną dyspersję genów. Na szczęście gatunek ten nie odbywa typowych migracji tarłowych rozradzając się w okolicy swych żerowisk i miejsc odpoczynku.

Ocena ogólna znaczenia obszaru dla ochrony głowacza białopłetwego w Polsce określona została jako C (znacząca). Wzięto pod uwagę ocenę populacji C, ocenę stanu zachowania siedliska B i ocenę A izolacji stanowisk na tle zasięgu gatunku.

Głowacze w ilości 26 sztuk odłowiono na 3 stanowiskach z 3 zlokalizowanych w obszarze Natura 2000. Były to osobniki w różnym wieku, co świadczy o tym, iż populacja tego gatunku w Białce Lelowskiej odbywa tarło.

Ich względna liczebność, a także udział w zespole ryb i minogów, szczególnie w wyższych partiach rzeki i jej dopływie są praktycznie właściwe, choć w dolnych niezadowalające. Dodatkowo w wyniku przegród populacja jest bardzo izolowana.

1355 Wydra europejska Lutra lutra

W obszarze występuje 2-3 osobników tego gatunku, co stanowi 0,005% populacji krajowej. Gatunek zasiedla Białkę Lelowską na odcinku 9,14 km w granicach obszaru Natura 2000 (zagęszczenie 1,8 osobnika/10 km rzeki). Podczas przeprowadzonych w latach 2022 i 2023 badań potwierdzono występowanie dwóch osobników, natomiast na jedno stanowisko (dla fragmentu cieku o długości powyżej 16 km), przypada zazwyczaj 4-6 osobników w zależności od zasobności siedliska, stąd odcinek 9,14 km cieku może zasiedlać 2,29 osobnika (przyjmując 4 osobniki na 16 km).

1337 Bóbr europejski Castor fiber

W obszarze występuje 19-25 osobników tego gatunku, co stanowi 0,069% populacji krajowej. W przypadku bobra europejskiego 3 km cieku o przeciętnej jakości siedliska zasiedla 6-8 osobników. Zakładając powyższe, na odcinku 9,14 km rzeki znajduje się minimum 19 osobników a maksymalnie 25 osobników).

Tym samym gatunek zasiedla Białkę Lelowską na odcinku 9,14 km w granicach obszaru Natura 2000, co daje zagęszczenie 20,79 – 27,35 osobnika/10 km rzeki). Odnosząc zagęszczenie do liczebności gatunku w obszarze, tj. min. 19 osobników na 9,14 km rzeki to odpowiednio 20,79 osobnika na 10 km oraz max. 25 osobników na 9,14 km rzeki to odpowiednio 27,35 osobnika na 10 km)

Dodatkowo pragnę zgłosić że przy rzece występuje również kumak nizinny, zimorodek oraz jest to rzeka nizinna włosienniczkowata na całym odc.