



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W GORZOWIE WIELKOPOLSKIM**

Gorzów Wlkp., 15 lipca 2021 r.

WZŚ.420.33.2020.PK

Decyzja
o środowiskowych uwarunkowaniach

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, działając na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. t oraz ust. 5, art. 84 ust. 1, 1a i 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 (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 247 z późn. zm.) – dalej ustawa o ooś, oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735) - dalej k.p.a.,

po rozpatrzeniu wniosku z 4 listopada 2020 r. (data wpływu: 9 listopada 2020 r.) PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z siedzibą w Warszawie, reprezentowanej przez pełnomocnika Ewę Makosz, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,

działając w oparciu o:

1. kartę informacyjną przedsięwzięcia z uzupełnieniem (Aneks nr 1),
2. postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z 19 maja 2021 r., znak: WOO-II.4221.16.2020.JS.2,
3. opinię Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z 25 stycznia 2021 r., znak: PO.RZŚ.435.360m.2020.KS,

dla przedsięwzięcia pn.:

”Prace na liniach kolejowych 18, 203 na odcinku Bydgoszcz – Piła – Krzyż – Gorzów Wlkp. – Kostrzyn wraz z elektryfikacją odcinka Piła – Kostrzyn, Etap IV: Prace na odcinku Krzyż – Kostrzyn wraz z elektryfikacją”

I. Stwierdza brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

II. Określa warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji o której mowa w art. 72 ust. 1 ustawy o ooś oraz unikania, zapobiegania, ograniczania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

1. Wszelkie prace budowlane, w rejonie terenów podlegających ochronie akustycznej prowadzić wyłącznie w porze dnia, rozumianej jako przedział czasu od godziny 6:00 do godziny 22:00. Dopuszcza się prowadzenie procesów technologicznych w porze nocy będących kontynuacją prac z pory dnia, których z powodów technologicznych nie można przerwać oraz prac narzuconych przez gestorów obiektów kolizyjnych.
2. Zaplecze budowy i bazy materiałowo-sprzętowe, w tym miejsca magazynowania odpadów, zorganizować z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni, na terenie utwardzonym, w sposób zabezpieczający przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do gruntu, poza terenami o płytkim zaleganiu wód podziemnych oraz poza terenami podmokłymi i w odległości co najmniej 50 m od wód powierzchniowych.
3. Zaplecza budowy, bazy materiałowo-sprzętowe i drogi dojazdowe należy lokalizować poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne.
4. Na placu budowy, zapleczu budowy oraz w bazach materiałowo-sprzętowych zapewnić dostępność sorbentów, właściwych w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych
5. Samochody przewożące sypkie materiały budowlane wyposażać w plandeki.
6. W czasie prowadzenia robót budowlanych należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia gruntu. Neutralizować ewentualne zanieczyszczenia w miejscach mogących powodować ewentualne zagrożenie dla środowiska gruntowo-wodnego.
7. W przypadku wystąpienia awarii i przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii (ewentualne wycieki należy natychmiast usuwać), zebrany zanieczyszczony grunt magazynować w miejscach przeznaczonych do magazynowania odpadów niebezpiecznych.
8. Ograniczyć czas ewentualnych odwodnień wykopów budowlanych i stosować metody ograniczające ich zasięg.
9. Grunt z wykopów należy lokalizować w bezpiecznej odległości od cieków, rowów, tak aby kierunek spływu powierzchniowego uniemożliwiał zanieczyszczenie wód
10. Wykonywanie odwodnień obiektów budowlanych oraz ewentualnych wykopów budowlanych zlokalizowanych w strefach ochrony pośredniej ujęć wód podziemnych nie może powodować negatywnego oddziaływania na ujęcie wody
11. W trakcie realizacji, zaplecze budowy wyposażać w przenośne toalety, posiadające szczelne zbiorniki na ścieki socjalno-bytowe. Powstające na etapie realizacji ścieki i odpady przekazywać uprawnionym podmiotom.

12. Powstające odpady magazynować w sposób selektywny w specjalnie do tego przystosowanych pojemnikach, w taki sposób, aby zminimalizować możliwość ich negatywnego oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne.
13. Prace w ciekach lub w ich pobliżu należy prowadzić:
- w sposób eliminujący lub ograniczający do niezbędnego minimum ingerencję w elementy biologiczne, hydromorfologiczne i fizykochemiczne cieków;
 - w sposób ograniczający nieuzasadnione zmętnienie wód płynących;
 - w sposób zapewniający zachowanie drożności cieków oraz zabezpieczający przed przedostawaniem się do wód powierzchniowych zanieczyszczeń;
 - w sposób ograniczający do niezbędnego minimum wprowadzanie w koryto cieków i w otoczeniu gruntów niestabilnych w bliskim sąsiedztwie cieków ciężkiego sprzętu;
 - poza okresem zagrożenia powodziowego, w okresie niskich stanów wód;
 - z zabezpieczeniem koryta cieku (np. siatką ochronną) przed osuwaniem się materiału ziemnego do koryta, powodującego w wodach płynących zwiększenie ilości zawiesiny oraz przed przedostawaniem się do wód materiałów budowlanych i odpadów;
 - podczas prowadzenia prac na obiektach mostowych - z zabezpieczeniem koryta cieków w postaci siatki podwieszanej pod obiektem przed przedostaniem się do wody fragmentów materiałów budowlanych;
 - w przypadku konieczności prowadzenia prac w głębokich wykopach zastosować ścianki szczelne
14. Po zakończeniu prac budowlanych uporządkować teren w granicach inwestycji.
15. Wody opadowe i roztopowe należy ujmować istniejącym lub projektowanym systemem ujmowania, odprowadzania i oczyszczania wód opadowych i roztopowych dostosowanym do warunków zewnętrznych w sposób pozwalający na ograniczenie do minimum możliwości zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych.
16. W ramach systemu odwodnienia linii kolejowej na stacjach kolejowych na wylotach z systemów kanalizacji deszczowej należy zastosować studnie z osadnikiem, zapewniające podczyszczenie wód opadowych i roztopowych do poziomu wymaganego przepisami szczegółowymi.
17. Należy zapewnić drożność systemu odwodnienia wód opadowych i roztopowych; w tym celu należy prowadzić okresowe kontrole drożności i sprawności systemu odwadniania linii kolejowej co najmniej 2 razy w roku (wiosną i jesienią) - należy przeprowadzać konserwację i niezbędne remonty elementów odwadniania drogi i urządzeń wodnych.
18. W celu dotrzymania dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej w ciągu linii 203 zastosować ekrany akustyczne:

Lp.	Strona	Kilometraż	Długość [m]	Wysokość [m]
1	lewa	248+562 - 248+577	15	1,5
2	lewa	249+638 - 249+672	34	1,5
3	lewa	249+732 - 249+822	90	1,5
4	lewa	250+369 - 250+581	212	1,5
5	prawa	250+758 - 250+782	24	1,5

6	prawa	252+376 - 252+442	66	2,5
7	prawa	253+065 - 253+135	70	1,5
8	prawa	253+174 - 253+276	102	1,5
9	prawa	254+368 - 254+436	68	1,5
10	prawa	260+252 - 260+266	15	1,5
11	prawa	260+387 - 260+404	17	1,5
12	prawa	260+849 - 260+874	24	1,5
13	prawa	262+037 - 262+157	120	1,5
14	prawa	262+317 - 262+493	176	1,5
15	lewa	262+423 - 262+489	67	1,5
16	lewa	262+506 - 262+595	89	1,5
17	prawa	262+508 - 262+596	88	1,5
18	lewa	262+716 - 262+760	44	1,5
19	prawa	264+564 - 264+597	33	1,5
20	prawa	265+726 - 265+760	34	1,5
21	prawa	268+535 - 268+597	63	1,5
22	prawa	269+513 - 269+594	82	2
23	prawa	269+594 - 269+660	66	2,5
24	prawa	269+660 - 269+773	113	4
25	prawa	269+773 - 269+859	86	3,5
26	prawa	282+436 - 282+545	109	2
27	prawa	282+746 - 282+802	56	2
28	prawa	283+073 - 283+119	46	1,5
29	lewa	284+091 - 284+164	73	1,5
30	lewa	284+460 - 284+481	21	3
31	lewa	284+672 - 284+792	120	1,5
32	lewa	284+915 - 285+169	255	1,5
33	lewa	285+255 - 285+280	25	1,5
34	lewa	285+359 - 285+374	15	1,5
35	prawa	285+438 - 285+475	37	2,5
36	prawa	285+524 - 285+637	113	2
37	lewa	285+564 - 285+907	342	2,5
38	prawa	287+435 - 287+486	51	1,5
39	prawa	288+261 - 288+426	165	2
40	prawa	289+456 - 289+520	64	1,5
41	lewa	289+678 - 289+844	166	2,5
42	lewa	289+844 - 289+995	151	2
43	lewa	289+995 - 290+272	276	2,5
44	lewa	290+272 - 290+356	84	2
45	prawa	290+393 - 290+481	88	1,5
46	prawa	294+016 - 294+066	50	1,5
47	prawa	299+403 - 299+652	249	2
48	prawa	299+907 - 300+483	578	1,5
49	lewa	301+216 - 301+320	105	1,5
50	lewa	303+479 - 303+512	33	1,5
51	prawa	306+278 - 306+335	57	1,5
52	prawa	306+491 - 306+511	20	1,5
53	prawa	306+669 - 306+686	18	1,5

54	prawa	306+818 - 306+836	18	1,5
55	prawa	306+872 - 306+913	40	1,5
56	prawa	307+647 - 307+846	199	1,5
57	prawa	308+585 - 308+604	19	1,5
58	lewa	308+667 - 308+788	121	1,5
59	lewa	308+854 - 308+974	120	1,5
60	lewa	311+139 - 311+278	140	1,5
61	prawa	311+323 - 311+475	152	1,5
62	lewa	313+928 - 314+104	177	1,5
63	lewa	319+748 - 319+808	60	1,5
64	prawa	326+807 - 326+853	46	1,5
65	prawa	329+548 - 329+614	67	1,5
66	prawa	331+966 - 331+994	29	1,5
67	prawa	332+346 - 332+477	132	1,5
68	prawa	333+367 - 333+530	163	1,5
69	lewa	337+441 - 337+486	45	1,5
70	lewa	337+811 - 337+839	28	1,5
71	prawa	338+789 - 338+816	27	1,5

19. Miejsca realizacji początkowych prac ziemnych, powierzchnie skarp koryt cieków przed usuwaniem z nich roślinności, powierzchnie skarp i korony nasypu w miejscu dobudowy nowego nasypu, wycinane drzewa i krzewy, jak również przebudowywane, budowane i poddawane pracom rozbiórkowym obiekty mostowe, związane z ingerencją w siedliska chronionych gatunków, w szczególności ichtiofauny, herpetofauny, ornitofauny i chiropterofauny, realizowane przy istniejących obiektach inżynierskich należy, przed ich rozpoczęciem, sprawdzić pod kątem występowania:
- a) płazów i gadów, a w przypadku ich stwierdzenia należy je bezpiecznie przenieść w miejsca zgodne siedliskowo, z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa, np. w przypadku jadowitego gatunku żmii zygzakowatej *Vipera berus*, tj. zgodnie z uzyskanym pozwoleniem na odstępstwo od ochrony gatunkowej zwierząt;
 - b) w obrębie obiektów przeznaczonych do rozbiórki, mostowych i przepustów miejsc stałego przebywania nietoperzy i ptaków, w okresie ich rozrodu, wychowu młodych i zimowania, a w przypadku ich stwierdzenia należy postępować zgodnie z uzyskanym pozwoleniem na odstępstwo od ochrony gatunkowej zwierząt;
 - c) w obrębie usuwanych drzew i krzewów, stanowisk/siedlisk chronionych roślin, grzybów, i zwierząt, np. pachnicy dębowej, kozioroga dębosza, a w przypadku ich stwierdzenia należy postępować zgodnie z uzyskanym pozwoleniem na odstępstwo od ochrony gatunkowej zwierząt.
20. Zdjętą warstwę humusu należy przechować i wykorzystać do rekultywacji terenu budowy, w tym do uformowania powierzchni nowego nasypu.
21. Wykopy:
- a) zabezpieczyć przed wpadaniem i przypadkowym uwięzieniem w nich zwierząt;

- b) każdorazowo przed przystąpieniem do robót sprawdzać pod kątem obecności zwierząt, a w przypadkach ich stwierdzenia bezpiecznie przenieść poza plac budowy, w miejsca odpowiadające wymogom siedliskowym danego gatunku.
22. Siedliska przyrodnicze, zlokalizowane w zasięgu oddziaływania inwestycji, tj. w kilometrażu:
- 6210 - Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis*-*Festucion pallentis*): w km 284+738 - 284+831 strona prawa, w km 285+156 - 285+193 strona prawa, w km 285+202 - 285+279 strona prawa, w km 285+288 - 285+363 strona prawa, w km 285+621 - 285+864 strona prawa, w km 285+859 - 285+928 strona prawa, w km 286+080 - 286+251 strona prawa, w km 286+486 - 286+700 strona prawa, w km 286+744 - 286+936 strona prawa, w km 286+938 - 286+976 strona prawa, w km 287+032 - 287+102 strona prawa, w km 287+108 - 287+215 strona prawa, w km 287+273 - 287+398 strona prawa, w km 287+409 - 287+511 strona prawa, w km 287+507 - 287+604 strona prawa, w km 288+015 - 288+065 strona prawa, w km 288+575 - 288+595 strona prawa, w km 288+800 - 288+864 strona prawa, w km 288+929 - 289+013 strona prawa, w km 289+186 - 289+439 strona prawa, w km 289+452 - 289+461 strona prawa, w km 289+563 - 289+679 strona prawa, w km 290+193 - 290+358 strona prawa;
 - 6510 - Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) w km 328+505 - 328+725 strona lewa;

należy zabezpieczyć w następujący sposób:

- a) przeznaczone do zachowania krawędzie pól siedlisk, narażone na mechaniczne uszkodzenia, tj. wydeptywanie i rozjeżdżanie, zaśmiecanie, na czas budowy, oznakować w widoczny sposób, np. taśmą budowlaną i tabliczkami "Zakaz wstępu";
 - b) wyznaczyć w terenie i w sposób widoczny oznakować, pola siedlisk przeznaczone do zachowania, narażone na możliwość uszkodzenia podczas realizacji inwestycji;
 - c) tymczasowe obiekty inwestycyjne w postaci, np. magazynów materiałów budowlanych, oraz miejsca postoju maszyn i drogi technologiczne organizować poza siedliskami przyrodniczymi i siedliskami chronionych gatunków roślin i zwierząt.
23. Szlaki migracji wiosennej i jesiennej płazów, zlokalizowane w sąsiedztwie linii kolejowej nr 203 w następującym w kilometrażu: od km 240+350 do km 240+550 (strona lewa), od km 287+300 do km 287+500 (strona lewa), od km 293+250 do km 293+750 (strona lewa), od km 301+550 do km 301+750 (strona lewa), od km 306+750 do km 306+950 (strona prawa), od km 334+300 do km 334+500 (strona prawa), od km 334+900 do km 335+150 (strona lewa), od km 341+900 do km 342+100 (strona lewa), należy, przed rozpoczęciem robót ziemnych i rozpoczęciem sezonu aktywności herpetofauny, tj. w terminie od 15 lutego do 31 października, ogrodzić za pomocą tymczasowych płotków herpetologicznych, wykonanych w następujący sposób:

- a) wysokość naziemnej części ogrodzenia, na całej jego długości powinna wynosić co najmniej 50 cm, a głębokość zakopania w gruncie na min. 10 cm,
 - b) górna krawędź ogrodzenia powinna być odgięta na zewnątrz, tj. w kierunku otaczającego terenu, pod kątem 45–90° tworząc daszek (przewieszkę) o długości co najmniej 5 cm;
 - c) użyć litego materiału, który zapewni trwałą naciąg ogrodzenia, alternatywnie siatki o maksymalnej średnicy oczek do 5 mm;
 - d) ogrodzenie zamontować przy użyciu palików o długości ok. 1 m, zamocowanych w odległościach co 1,5 – 2 m, zapewniając szczelność połączeń elementów ogrodzenia;
 - e) zakończenia ogrodzeń, o długości co najmniej 5 m, zaopatrzyć w U-kształtne „zawrotki” zamontowane pod kątem prostym do granicy obszaru budowy.
24. Prace związane z bieżącą konserwacją, rozbiórką oraz budową nowych obiektów inżynierskich wykonać tak, aby docelowo uzyskać następujące ich parametry techniczne, warunkujące sprawne funkcjonowanie przejść dla zwierząt, w obrębie następujących lokalizacji:
- a) w km 240+462: światło poziome 35,60 m i pionowe 5,70 m; funkcja przejścia dla dużych zwierząt;
 - b) w km 242+444: światło poziome 3,85 m i pionowe 4,60 m; funkcja przejścia dla dużych zwierząt;
 - c) w km 248+173: światło poziome 4,10 m + 5,70 m+4,10 m i pionowe 6,50 m; funkcja przejścia dla dużych zwierząt;
 - d) w km 252+246: światło poziome 1,40 m i pionowe 1,00 m; funkcja przejścia dla małych zwierząt;
 - e) w km 252+392: światło poziome 2,80 m i pionowe 2,10 m; funkcja przejścia dla małych zwierząt;
 - f) w km 253+511: światło poziome 1,30 m i pionowe 1,45 m; funkcja przejścia dla małych zwierząt;
 - g) w km 254+650: światło poziome 2,00 m i pionowe 1,15 m; funkcja przejścia dla małych zwierząt;
 - h) w km 256+900: światło poziome 1,52 m i pionowe 1,58 m; funkcja przejścia dla małych zwierząt;
 - i) w km 260+773: światło poziome 1,20 m i pionowe 1,60 m; funkcja przejścia dla małych zwierząt;
 - j) w km 262+787: światło poziome 2,80 m i pionowe 1,35 m; funkcja przejścia dla małych zwierząt;
 - k) w km 263+772: światło poziome 2,15 m i pionowe 2,30 m; funkcja przejścia dla małych zwierząt;
 - l) w km 267+875: światło poziome 3,00 m i pionowe 1,30 m; funkcja przejścia dla małych zwierząt;
 - m) w km 275+881: światło poziome 7,98 m i pionowe 1,70 m; funkcja przejścia dla małych zwierząt;
 - n) w km 277+620: światło poziome 6,55 m i pionowe 2,50 m; funkcja przejścia dla małych zwierząt;

- o) w km 285+969: światło poziome 5,62 m i pionowe 6,32 m; funkcja przejścia dla dużych zwierząt;
- p) w km 287+705: światło poziome 3,85 m i pionowe 4,42 m; funkcja przejścia dla średnich zwierząt;
- q) w km 289+491: światło poziome 3,10 m i pionowe 3,50 m; funkcja przejścia dla średnich zwierząt;
- r) w km 291+118: światło poziome 3,80 m i pionowe 2,30 m; funkcja przejścia dla małych zwierząt;
- s) w km 292+637: światło poziome 1,25 m i pionowe 1,70 m; funkcja przejścia dla małych zwierząt;
- t) w km 293+403: światło poziome 2,40 m i pionowe 1,42 m; funkcja przejścia dla małych zwierząt;
- u) w km 294+478: światło poziome 5,30 m i pionowe 2,80 m; funkcja przejścia dla małych zwierząt;
- v) w km 300+659: światło poziome 2,80 m i pionowe 1,56 m; funkcja przejścia dla małych zwierząt;
- w) w km 300+920: światło poziome 1,90 m i pionowe 1,60 m; funkcja przejścia dla małych zwierząt;
- x) w km 303+374: światło poziome 4,80 m i pionowe 1,00 m; funkcja przejścia dla małych zwierząt;
- y) w km 303+652: światło poziome 1,85 m i pionowe 1,10 m; funkcja przejścia dla małych zwierząt;
- z) w km 303+728: światło poziome 3,67 m i pionowe 2,68 m; funkcja przejścia dla średnich zwierząt;
- aa) w km 304+421: światło poziome 3,95 m i pionowe 3,95 m; funkcja przejścia dla średnich zwierząt;
- bb) w km 304+692: światło poziome 1,90 m i pionowe 1,95 m; funkcja przejścia dla małych zwierząt;
- cc) w km 305+129: światło poziome 2,00 m i pionowe 1,26 m; funkcja przejścia dla małych zwierząt;
- dd) w km 306+494: światło poziome 1,25 m i pionowe 1,33 m; funkcja przejścia dla małych zwierząt;
- ee) w km 308+583: światło poziome 4,70 m i pionowe 2,00 m; funkcja przejścia dla małych zwierząt;
- ff) w km 310+676: światło poziome 1,62 m i pionowe 1,85 m; funkcja przejścia dla małych zwierząt;
- gg) w km 326+693: światło poziome 1,60 m i pionowe 1,90 m; funkcja przejścia dla małych zwierząt;
- hh) w km 327+588: światło poziome 1,80 m i pionowe 1,60 m; funkcja przejścia dla małych zwierząt;
- ii) w km 327+920: światło poziome 1,80 m i pionowe 1,55 m; funkcja przejścia dla małych zwierząt;
- jj) w km 328+907: światło poziome 2,50 m i pionowe 1,80 m; funkcja przejścia dla małych zwierząt;

- kk) w km 329+357: światło poziome 2,80 m i pionowe 1,95 m; funkcja przejścia dla małych zwierząt;
 - ll) w km 332+237: światło poziome 2,45 m i pionowe 2,90 m; funkcja przejścia dla małych zwierząt;
 - mm) w km 332+587: światło poziome 1,80 m i pionowe 1,45 m; funkcja przejścia dla małych zwierząt;
 - nn) w km 333+918: światło poziome 1,80 m i pionowe 2,40 m; funkcja przejścia dla małych zwierząt;
 - oo) w km 334+483: światło poziome 1,80 m i pionowe 2,20 m; funkcja przejścia dla małych zwierząt;
 - pp) w km 334+816: światło poziome 1,90 m i pionowe 1,10 m; funkcja przejścia dla małych zwierząt;
 - qq) w km 341+375: światło poziome 50,4 m + 50,4 m + 77 m + 12 m i pionowe 7,35 m; funkcja przejścia dla dużych zwierząt;
 - rr) w km 341+872: światło poziome 5x13,50 m i pionowe 5,20 m; funkcja przejścia dla dużych zwierząt;
 - ss) w km 342+175: światło poziome 6,75 m i pionowe 4,60 m; funkcja przejścia dla dużych zwierząt.
25. Granice zespołów przyrodniczo – krajobrazowych, od strony placu budowy, oznakować w widoczny sposób za pomocą taśmy budowlanej, zabezpieczając je przed ich nieumyślnym uszkodzeniem, w następujących lokalizacjach:
- a) km 250+750 - 257+450 linii kolejowej nr 203, str. lewa (ZPK „Drezdeneckie Uroczyska”),
 - b) km 317+730 - 325+440 linii kolejowej nr 203, str. prawa (ZPK „Jezioro Wielkie”).
26. Prace na obiektach mostowych i przepustach oraz w ich obrębie prowadzić w następujący sposób:
- a) koryta cieków zabezpieczyć, np. siatką przed przedostawaniem się do nich elementów pochodzących z rozbiórki oraz budowy nowych obiektów;
 - b) prace realizowane w kilometrażu: 275+881 oraz 277+620 na obiektach kolejowych Pełczy oraz Santocznej, należy prowadzić z brzegów, tak aby nie ingerować w dna cieków;
 - c) prace realizowane w km 341+375 w obrębie obiektu kolejowego, ingerujące w koryto rzeki Warty, prowadzić w terminie od 1 sierpnia do końca lutego, tj. poza okresem tarła następujących gatunków ryb, stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Ujście Warty PLC080001: 1130 - bolenia pospolitego *Aspius aspius*, 1149 - kozy *Cobitis taenia* i 5339 - różanki *Rhodeus amarus*;
 - d) prace realizowane w km 271+840 w obrębie obiektu kolejowego, ingerujące w koryto rzeki Sarbiny, prowadzić w terminie od 1 lipca do 31 marca, tj. poza okresem tarła chronionego gatunku ryby śliza *Barbatula barbatula*.
27. Bazy materiałowo - sprzętowe niezbędne na czas prowadzenia prac budowlanych należy lokalizować poza miejscami występowania siedlisk przyrodniczych, o których mowa w pkt 26 oraz poza dolinami ww. cieków wodnych.

28. W celu zabezpieczenia systemu odwodnienia przed wpadaniem i uwięzieniem w nich osobników herpetofauny należy na wlotach studni zamontować kratę bądź stalową siatkę o oczkach nie większych niż 0,5 cm x 0,5 cm.
29. Na etapie realizacyjnym, pomnik przyrody z gatunku dąb szypułkowy *Quercus robur*, zlokalizowany w km 325+352 strona lewa, rosnący na terenie gminy Witnica, zabezpieczyć przed jego nieumyślnym uszkodzeniem za pomocą widocznego oznakowania i ogrodzenia.
30. Wycinkę drzew i krzewów należy przeprowadzić poza okresem lęgowym ptaków, tj. w okresie pomiędzy 1 września a 1 marca.
31. Na etapie realizacyjnym, prace wykonywać w sposób ograniczający rozprzestrzenienie się wzdłuż linii obcych, ekspansywnych gatunków synantropijnych, w tym nawłoci, rdestowców, robinii akacjowej, barszczu Sosnowskiego, klonu jesionolistnego poprzez umocnienie skarp i obsianie nasionami rodzimych traw; w przypadku ich stwierdzenia należy podjąć działania zmierzające do ich wyeliminowania, np. poprzez zastosowanie selektywnych herbicydów, bezpiecznych dla płazów i gadów lub usuwanie mechaniczne.

Ponadto w zakresie województwa wielkopolskiego:

32. Konserwację mostu kolejowego na rzece Drawie przeprowadzić pod nadzorem przyrodniczym.
33. Miejsca składowania materiałów budowlanych i postoju ciężkiego sprzętu wyznaczyć poza obrysem rzutu koron drzew.
34. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew i krzewów nieprzeznaczonych do wycinki, wykonywać w sposób jak najmniej szkodzący drzewom i krzewom w szczególności:
 - a) pnie drzew narażonych na uszkodzenia na czas budowy właściwie zabezpieczyć uwzględniając konieczność zapewnienia dostępu do schronień oraz w sposób niepowodujący zniszczenia, uszkodzenia lub zabicia występujących tam gatunków roślin, zwierząt i grzybów,
 - b) nie obsypywać ziemią pni drzew powyżej wysokości 0,2 m i krzewów powyżej wysokości 0,1 m, ponad pierwotny poziom terenu,
 - c) podczas prac ziemnych zabezpieczyć systemy korzeniowe przed przesychaniem i przemarzaniem,
 - d) nie niszczyć korzeni odpowiedzialnych za statykę drzewa.
35. Miejsce prowadzonych prac w obrębie cieków zabezpieczyć na czas ich trwania tymczasowymi ogrodzeniami herpetologicznymi. Zastosować ogrodzenie o wysokości co najmniej 0,5 m nad poziomem terenu, z odgiętą krawędzią górną (przewieszka) uniemożliwiającą wspinalenie się zwierząt. Ogrodzenie wkopać w ziemię na głębokość co najmniej 10 cm pod poziomem terenu. W przypadku potwierdzenia migracji płazów, odłowić je pod nadzorem przyrodniczym.
36. Na etapie prowadzenia prac ziemnych, minimum raz dziennie przed ich rozpoczęciem, kontrolować ewentualne wykopy i zagłębienia a uwięzione w nich zwierzęta

niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce; taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przed zasypianiem wykopów i likwidację zagłębień.

37. Przeprowadzić nasadzenia rekompensacyjne drzew.

38. Do sadzenia zastosować w pierwszej kolejności młode osobniki drzew pochodzące z odnowień naturalnych występujące w obrębie terenu objętego postępowaniem. W przypadku ich braku zastosować prawidłowo wyprodukowany materiał szkółkarski drzew: właściwie uformowanych, o wyprowadzonej koronie i prostym pniu oraz proporcjonalnej bryle korzeniowej. Nasadzenia pielęgnować i regularne podlewać przez okres min. 3 lat.

Uzasadnienie

Do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp., wpłynął wniosek PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z siedzibą w Warszawie, reprezentowanej przez pełnomocnika Ewę Makosz – Dyrektor Biura Ochrony Środowiska, z 4 listopada 2020 r. (data wpływu: 9 listopada 2020 r.) o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie wraz z elektryfikacją linii kolejowej 203 i 18 na odcinku Krzyż – Kostrzyn oraz budowy, przebudowy i remoncie pozostałej infrastruktury towarzyszącej.

Obwieszczeniem z 25 listopada 2020 r. organ prowadzący postępowanie poinformował strony o wszczęciu postępowania i przysługujących im uprawnieniach i obowiązkach. Obwieszczenie zostało zamieszczone na stronie Biuletynu Informacji Publicznej RDOŚ w Gorzowie Wlkp. oraz tablicy ogłoszeń i stronie Biuletynu Informacji Publicznej RDOŚ w Poznaniu.

Inwestycja przebiega przez obszar:

1) województwa wielkopolskiego :

a) powiat czarnkowsko-trzcianecki, gmina Krzyż Wielkopolski w km 240+000 do 241+378,

2) województwa lubuskiego:

a) powiat strzelecko-drezdenecki, gmina Drezdenko, Stare Kurowo i Zwierzyn w km 241+378 do km 279+640,

b) powiat gorzowski, gmina Santok, M. Gorzów Wlkp., gmina Bogdaniec, Witnica, Kostrzyn nad Odrą w km 279+640 do 342+325, z czego km 292+409 do 302+636 przebiega przez M. Gorzów Wlkp.

Odcinek linii 827 w całości zlokalizowany jest na terenie powiatu gorzowskiego w gminie Kostrzyn nad Odrą.

Pismami z 25 listopada 2020 r., Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gorzowie Wlkp. oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Gorzowie Wlkp. o zajęcie stanowiska co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu postanowieniem z 23 grudnia 2020 r., znak: WOO-II.4221.16.2020.JS.1 (data wpływu: 23 grudnia 2020 r.) wezwał do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Gorzowie Wlkp. pismem z 30 listopada 2020 r., znak: PO.ZZŚ.1.435.322.2020.EM (data wpływu: 7 grudnia 2020 r.) przekazał wniosek o wyrażenie opinii do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu. Organ ten w opinii z 25 stycznia 2021 r., znak: PO.RZŚ.435.360m.2020.KS nie stwierdził konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko określając jednocześnie warunki realizacji i eksploatacji inwestycji.

Pismem z 2 lutego 2021 r. organ prowadzący postępowanie wezwał inwestora do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia. Uzupełnienia zostały przedłożone wraz z pismem z 31 marca 2021 r. (data wpływu: 2 kwietnia 2021 r.).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. pismami z 15 kwietnia 2021 r. przekazał uzupełnienia organom współdziałającym z prośbą o zajęcie stanowiska.

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej pismem z 30 kwietnia 2021 r. podtrzymał swoje stanowisko o braku konieczności oceny.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu postanowieniem z 19 maja 2021 r., znak: WOO-II.4221.16.2020.JS.2 (data wpływu: 19 maja 2021 r.) wyraził opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz określił warunki realizacji i eksploatacji rozpatrywanej inwestycji w zakresie województwa wielkopolskiego.

Organ inspekcji sanitarnej nie zajął stanowiska w przewidzianym terminie. Tym samym, na podstawie art. 78 ust. 4 ustawy o ooś przyjmuje się, że nie wniósł zastrzeżeń do rozpatrywanej inwestycji.

W toku postępowania Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. obwieszczeniami z 19 stycznia 2021 r. i 6 maja 2021 r. zawiadomił strony o przedłużeniu terminu na rozstrzygnięcie sprawy.

Organ prowadzący postępowanie obwieszczeniem z 15 czerwca 2021 r. zawiadomił strony o zebraniu całości materiału dowodowego i możliwości wypowiedzenia się. Obwieszczenie zostało zamieszczone na stronie Biuletynu Informacji Publicznej RDOŚ w Gorzowie Wlkp. oraz tablicy ogłoszeń i stronie Biuletynu Informacji Publicznej RDOŚ w Poznaniu.

Strony postępowania nie zgłosiły żadnych uwag ani wniosków.

Zgodnie z art. 21 ust. 2 ustawy o ooś w publicznie dostępnym wykazie zamieszczone zostały dane o wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (1118/2020).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. zważył, co następuje:

Organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. t ustawy o ooś, jest regionalny dyrektor ochrony środowiska. Zgodnie z art. 75 ust. 5 ustawy o ooś, organem właściwym miejscowo do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp w porozumieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Poznaniu.

Przedmiotowe przedsięwzięcie, zgodnie z § 3 ust. 2 pkt 2 w zw. z ust. 1 pkt 60 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839) jest przedsięwzięciem mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W myśl art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy o ooś, dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje przed wydaniem decyzji wymienionych w art. 72 ust. 1 lub dokonaniem zgłoszeń, o których mowa w ust. 1 a ustawy o ooś. Decyzja ta będzie niezbędna do uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę.

Przedsięwzięcie polegać będzie na przebudowie linii kolejowej nr 203 od km ok. 240+000 do km ok. 342+325 oraz linii kolejowej nr 827 od km 0+000 do km ok 1+861 wraz z przebudową i rozbudową układów torowych stacji i przystanków z dostosowaniem linii kolejowych w obrębie stacji i przystanków do ich nowego układu geometrycznego oraz budową, przebudową i remontem pozostałej kolejowej infrastruktury towarzyszącej.

Linia kolejowa 203 i 827 są liniami istniejącymi i eksploatowanymi. Teren, na którym realizowana będzie inwestycja, w chwili obecnej wykorzystywany jest na potrzeby infrastruktury kolejowej – istnieje tu torowisko, stacje kolejowe wraz z budynkami dworcowymi i obiektami małej architektury (obsługi pasażerów). Powierzchnia terenu kolejowego w stanie istniejącym wynosi 304,69 ha, a po realizacji inwestycji zwiększy się do 501,83 ha. Inwestor planuje wykup terenu o powierzchni ok. 197,14 ha.

Projektowana prędkość maksymalna na linii 203 wynosić ma 160 km/h dla pociągów osobowych i 120 km/h dla pociągów towarowych. Na linii 827 prędkość maksymalna wynosić będzie 60 km/h zarówno dla pociągów osobowych i towarowych.

W zakresie prac budowlanych planowane są roboty budowlane na posterunkach eksploatacyjnych polegające m.in. przebudowie zakresu stacji poprzez zapewnienie układu torowego zapewniające stosowne prędkości na połączeniach banalizacyjnych (pełne trapezy) oraz połączeniach dojazdowo-zasadniczych, likwidację bądź przeniesienie przystanków, przeniesienie peronów, itp. Ponadto, wykonane zostaną prace dotyczące nawierzchni torowej, m.in.: kompleksowa wymiana nawierzchni w torach głównych, zasadniczych i na szlakach, rozbiórka nawierzchni wskazanych torów głównych dodatkowych, bocznych i rozjazdów oraz zabudowa nowych dla zaprojektowanych układów torowych, profilowanie ław torowiska na całej długości odcinka, budowa toru do awaryjnego odstawiania uszkodzonych wagonów, wycinka drzew i krzewów, wykonanie wzmocnień podtorza, wymiana gruntów.

W zakresie inwestycji planuje się także oczyszczenie, udrożnienie lub odtworzenie istniejącego odwodnienia, a w miejscach tego wymagających budowę nowego systemu odwodnienia. Planowana jest także likwidacja i przebudowa przejazdów kolejowo-drogowych oraz budowę, przebudowę, rozbudowę dróg równoległych oraz innej infrastruktury drogowej wynikających z likwidacji przejazdów.

Ponadto, zakres robót obejmować będzie obiekty inżynieryjne w postaci 8 mostów kolejowych, wiaduktów kolejowych i drogowych, przepustów, przejść pod torami, ścian oporowych. Większość z nich będzie rozebrana i wybudowana od nowa, a reszta będzie przebudowana, zlikwidowana bądź powstaną nowe obiekty. W odniesieniu do obiektów

mostowych inwestor zamierza wykonać bieżącą konserwację mostu na rzece Drawa oraz przebudować 2 mosty w końcowym odcinku linii w Kostrzynie nad Odrą. Pozostałe 5 mostów kolejowych zostanie rozebrane i wybudowane na nowo.

Inwestycja obejmuje także budowę Lokalnego Centrum Sterowania w Gorzowie Wlkp., budowę podstacji trakcyjnych adaptację/budowę nowych obiektów nastawni lub budowę kontenerowych nastawni MSO oraz ewentualną rozbiórkę nastawni istniejących. Przedsięwzięcie obejmie także obiekty obsługi podróźnych, m.in. rozbiórkę i budowę nowych peronów, wydłużenie peronu na PO Gorzów Wielkopolski Wschodni, odtworzenie nieczynnego przystanku osobowego Czechów, przebudowę przejść do peronów. Na linii 203 planuje się także modernizację urządzeń sterowania ruchem kolejowym. W związku z przewidywaną elektryfikacją linii nr 203 przewiduje się budowę nowych podstacji trakcyjnych oraz kabin sekcyjnych w celu doprowadzenia zasilania do sieci trakcyjnej. Przewiduje się także wymianę oraz zabudowę urządzeń elektrycznego ogrzewania rozjazdów w zakresie obejmującym rozjazdy projektowane. Ponadto, wykonane zostaną prace dotyczące sieci teletechnicznych oraz przebudowa infrastruktury obcej kolidującej z planowaną inwestycją.

Inwestor przedstawił 4 warianty inwestycyjne, które różnią się pod względem zakresu rzeczowego robót, poczynając od wariantu W4 („ograniczonego zakresu”), który nie obejmuje elektryfikacji linii, poprzez warianty W6, W6A i W7 („modernizacyjne”), które różnią się głównie pod kątem rozwiązań w zakresie układu torowego i projektowanej prędkości pociągów.

Uwzględniając łącznie uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, określone w art. 63 ustawy o ooś, po analizie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia oraz karty informacyjnej z uzupełnieniami, stwierdzono, że na trasie przebiegu inwestycji bądź w jej sąsiedztwie występują obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łęgowe, obszary leśne, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia, obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, obszary o znacznej gęstości zaludnienia (np. m. Gorzów Wlkp., Kostrzyn nad Odrą, Dobiegniew). Natomiast analizowane linie kolejowe nie są zlokalizowane w ujściach rzek, obszarach wybrzeży, obszarach morskich, górskich, czy ochrony uzdrowiskowej.

W trakcie prac budowlanych wykorzystywane będą maszyny i urządzenia budowlane. Będą one źródłem zanieczyszczeń do powietrza oraz emisji hałasu. Należy stwierdzić, iż oddziaływania na etapie realizacji będą występowały z różnym natężeniem, w zależności od miejsca i czasu prowadzenia robót oraz nagromadzenia sprzętu budowlanego. W celu ograniczenia potencjalnych uciążliwości hałasu nałożono warunek prowadzenia robót budowlanych w porze dziennej, tj. w godzinach 6.00-22.00. Warunek ten pozwoli ograniczyć wpływ hałasu na tereny zabudowane zlokalizowane w pobliżu linii kolejowej. Wyjątkiem będą sytuacje, w których konieczne jest prowadzenie robót w sposób ciągły ze względów

technologicznych. W celu ograniczenia pylenia z pojazdów przewożących materiały sypkie, transport takich materiałów odbywać się będzie z przykryciem plandekami.

W celu zminimalizowania wpływu na środowisko wodno-gruntowe wykluczono lokalizację zaplecza budowy, miejsc magazynowania materiałów i odpadów na terenach wrażliwych, tj. terenach podmokłych, o płytkim zaleganiu wód podziemnych czy w pobliżu cieków. Ponadto, zaplecza takie będą posiadać utwardzoną nawierzchnię oraz wyposażone będą sorbenty do neutralizacji ewentualnych zanieczyszczeń. Ścieki bytowe, związane z obecnością pracowników na terenie budowy, odprowadzane będą do przenośnych sanitariatów wyposażonych w zbiorniki bezodpływowe. W związku z prowadzeniem robót budowlanych może wystąpić konieczność prowadzenia głębokich wykopów. W takim przypadku konieczne będzie zastosowanie ścianek szczelnych. Prace prowadzone w trakcie realizacji inwestycji nie powinny powodować zakłócenia stosunków wodnych w miejscu ich wykonywania, jak i w ich sąsiedztwie. Określono także sposób zabezpieczenia koryt cieków w trakcie prowadzenia prac na obiektach inżynierskich, w szczególności mostach kolejowych.

W trakcie realizacji inwestycji powstawać będą odpady „budowlane”, głównie z grupy 17 i 15 wg Katalogu odpadów. Łączna ilość odpadów może być znaczna, choć zaznaczyć należy iż będą one wytwarzane stopniowo wraz z poszczególnymi etapami robót. Odpady będą selektywnie magazynowane w wyznaczonych miejscach. W przypadku braku możliwości ich ponownego wykorzystania, odpady będą okresowo przekazywane uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania (odzysku/unieszkodliwiania).

Eksploatacja linii kolejowej związana będzie przede wszystkim z emisją hałasu. Wzdłuż linii kolejowej 203 występują tereny podlegające ochronie akustycznej w postaci zarówno rozproszonej zabudowy mieszkaniowej, jak i zwartej zabudowy miejskiej np. Gorzów Wlkp., Kostrzyn nad Odrą.

W karcie informacyjnej przedsięwzięcia dokonano analizy oddziaływania akustycznego wraz z rozprzestrzenianiem się hałasu wokół linii dla wariantu inwestycyjnego. W modelu obliczeniowym uwzględniono m.in. wyniki pomiarów na istniejącej linii 203, prognozowane natężenie ruchu osobowego i towarowego dla roku 2026, a także zwiększenie prędkości na linii. Ponadto, wzięto pod uwagę modernizację torowiska, wymianę wszystkich podkładów na strunobetonowe, a także sprężyste mocowanie szyn. Do obliczeń przyjęto zastosowanie w pociągach klocków kompozytowych oraz postępującą modernizację taboru kolejowego, co przekłada się na zmniejszenie emisji.

Wykonane obliczenia wykazały, że na trasie linii 203, przy uwzględnieniu powyższych założeń, na terenach chronionych akustycznie wystąpią przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu, które zostały określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t. j. Dz. U. z 2014 r. poz. 112). Przekroczenia te dotyczą zabudowy położonej na terenach przyległego pasa gruntu w rozumieniu ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz. U. z 2020 r. poz. 1043, z późn. zm.). Z tego względu inwestor zaproponował zastosowanie ekranów akustycznych w ciągu linii kolejowej. Analiza akustyczna obejmująca te rozwiązania przeciwhałasowe wykazała, że w wyniku realizacji ekranów we wskazanych lokalizacjach, standardy akustyczne zostaną zachowane. Parametry i lokalizacja ekranów akustycznych wskazano w warunku decyzji.

System odwodnienia nie ulegnie znaczącej zmianie w stosunku do stanu obecnego. Planuje się oczyszczenie, udroźnienie lub odtworzenie istniejącego odwodnienia linii kolejowych, co przełoży się na zwiększenie jego skuteczności i poprawę drożności. W miejscach tego wymagających, a w szczególności przy nowoprojektowanym układzie torowym, planuje się budowę nowego systemu odwodnienia. Podstawową formą odwodnienia nawierzchni i budowli ziemnych będą rowy boczne (z możliwością ich umocnienia). Istniejące rowy zostaną oczyszczone lub odtworzone wraz z poprawieniem dna rowu i nadaniem odpowiednich skosów. Przy torach stacyjnych możliwe będzie zastosowanie drenaży i kolektorów. W miejscach wylotu drenaży skarpy boczne zostaną umocnione. Nadmiar wód z linii kolejowej zostanie odprowadzony do istniejących cieków wodnych oraz zbiorników odprowadzających lub studni chłonnych. Ze względu na możliwe występowanie wysokich stężeń zawiesiny ogólnej w ściekach deszczowych na stacjach kolejowych zastosowane zostaną studnie z osadnikiem do podczyszczania wód opadowych i roztopowych na wylotach systemów kanalizacyjnych. Na pozostałym obszarze brak jest takiej konieczności (niskie stężenia zanieczyszczeń), a dodatkowo zastosowane na szlakach rowy trawiaste będą pełniły funkcję podczyszczającą. Na wykonanie urządzeń wodnych i odprowadzanie wód opadowych i roztopowych inwestor zobowiązany będzie uzyskać stosowne decyzje zgodnie z ustawą Prawo wodne.

Ze względu na elektryfikację linii kolejowej brak będzie emisji zanieczyszczeń do powietrza. Jedynym źródłem emisji mogą być przejazdy lokomotyw manewrowych na stacjach.

W wyniku modernizacji linii ilość ani rodzaj wytwarzanych odpadów nie ulegnie znaczącej zmianie w stosunku do stanu obecnego. Wytwarzane będą głównie odpady związane z pracami utrzymaniowymi linii kolejowej.

Inwestycję na terenie województwa lubuskiego zamierza się zrealizować:

- w granicach obszarów Natura 2000: Lasy Puszczy nad Drawą PLB320016 (w km 224+608 – 265+441), Dolina Dolnej Noteci PLB080002 (w km 250+765 – 295+594), Ujście Noteci PLH080006 (w km 277+458 – 295+594), Ujście Warty PLC080001 (w km 304+021 – 342+285);
- na terenie przylegającym do granic obszarów Natura 2000: Ostoja Barlinecka PLH080071 (w km 272+339 – 298+528), Puszcza Barlinecka PLB080001 (w km 272+390 – 298+528);
- w następujących odległościach od granic obszarów Natura 2000: 37 m od Ostoi Witnicko - Dębniańskiej PLB300015, co najmniej 27 m od Uroczysk Puszczy Drawskiej PLH320046 (w km 251+855 – 256+200), 323 m od Muraw Gorzowskich PLH080058, ok.2 km od Puszczy Noteckiej PLB300015,
- w granicach Parku Krajobrazowego Ujście Warty (w km 314+020 – 342+325 linii nr 203 oraz w km 0+000 – 1+861 linii nr 827);
- w granicach obszarów chronionego krajobrazu: „Puszcza Drawska” (w km 240+000 – 267+994), „Gorzowsko – Krzeszycka Dolina Warty” (w km 300+861 – 319+227), „Dolina Warty i Dolnej Noteci” (w km 243+434 – 295+295), „Puszcza Barlinecka” (przylega do granicy w km 270+130 – 300+877);
- w obszarze korytarzy ekologicznych rangi krajowej i międzynarodowej: Puszcza Drawska GKPn-25, Dolina Noteci GKPn-17, Puszcza Gorzowska GKPn-27, Dolina

dolnej Warty GKPN-22C, Bagna Ujścia Warty GKPN-22, Lasy Nadodrzańskie GKPN-28A;

- w obszarze otuliny Parku Narodowego Ujście Warty oraz przylega do jego granic PNUW;
- w odległości ok. 53 m od granic zespołu przyrodniczo – krajobrazowego „Drezdeneckie Uroczyska” oraz w odległości ok. 414 m od granic zespołu przyrodniczo – krajobrazowego „Jezioro Wielkie”;
- w odległości od 10 m do 20 m od linii kolejowej znajduje się 6 szt. pomników przyrody;
- w odległości co najmniej 320 m od granic użytków ekologicznych „Gorzowskie Murawy Kserotermiczne” i „Dolny Odcinek Noteci”;
- w następujących odległościach od granic rezerwatów przyrody: „Morenowy Las” – 250 m, „Bogdanieckie Grądy” – 400 m, „Dębowa Góra” – 961 m, „Gorzowskie Murawy” – 378 m, „Santockie Zakole” – 164 m, „Buki Zdroiskie im. Prof. Lucjana Agapowa” – 831 m;
- w strefie jego prawdopodobnego oddziaływania na pozostałe gatunki objęte ochroną prawną i ich siedliska, w odniesieniu do których wprowadzono szereg zakazów i uwarunkowań wymienionych w rozporządzeniach Ministra Środowiska: z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U.2016.2183), z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U.2014.1409), z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz.U.2014.1408), jak również ustawie o ochronie przyrody.

Szczegółowa analiza:

- otrzymanej dokumentacji, w tym Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia;
- zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 21 sierpnia 2013 roku w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Barłomska PLB080001 (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z 2013 r., poz. 2063 ze zm.);
- zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 14 stycznia 2014 roku w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Noteci PLB080002 (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z 2014 r., poz.188);
- zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 15 kwietnia 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Witnicko-Dębnińska PLB320015 (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z 2015 r., poz.783);
- zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 28 stycznia 2014 roku w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ujście Noteci PLH080006 (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z 2014 r., poz.287);

- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 lutego 2017 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Ujście Noteci (PLH080006) (Dz.U.2017 r., poz. 545);
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz.U.2011.25.133 ze zm.);
- standardowych formularzy danych obszarów Natura 2000: Lasy Puszczy nad Drawą PLB320016, Puszcza Barlinecka PLB0800001, Ostoja Barlinecka PLH080071, Dolina Dolnej Noteci PLB080002, Ujście Noteci PLH080006, Ujście Warty PLC080001, Uroczyska Puszczy Drawskiej PLH320046, Ostoja Witnicko - Dębniańska PLB300015;
- dokumentacji projektowej i projektu rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ustanowienia planu ochrony dla obszaru Natura 2000 Ujście Warty PLC080001;
- dokumentacji projektowej i projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Puszczy nad Drawą PLB320016;
- dokumentacji projektowej i projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Uroczyska Puszczy Drawskiej PLH320046 (projekt z dnia 27.05.2021r.);
- zatwierdzony Plan Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie z zakresem Planu zadań ochronnych dla Obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 Ostoja Barlinecka PLH080071;
- uchwały Nr XLIII/647/18 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 26 marca 2018 r. w sprawie Parku Krajobrazowego Ujście Warty;
- uchwały Nr XXIX/454/17 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 20 kwietnia 2017 r. w sprawie wyznaczenia obszaru chronionego krajobrazu „Puszcza Drawska” (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z 2017 r., poz. 1029 ze zm.), zmienionego uchwałą Nr L/795/18 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 29 października 2018 r. w sprawie obszaru chronionego krajobrazu o nazwie „Puszcza Drawska” (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z 2018 r., poz. 2530);
- uchwały Nr XXII Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 20 lutego 2017 r. w sprawie wyznaczenia obszaru chronionego krajobrazu o nazwie Puszcza Barlinecka (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z 2017 r., poz. 472);
- rozporządzenia Nr 3 Wojewody Lubuskiego z dnia 17 lutego 2005 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z 2005 r., Nr 9, poz. 172 ze zm.);
- uchwały Nr XLII/625/18 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 26 lutego 2018 r. w sprawie obszaru chronionego krajobrazu o nazwie „Dolina Warty i Dolnej Noteci” (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z 2018 r., poz. 505);

- sytuacji lokalizacyjnej udostępnionej na stronach:
<https://www.bdl.lasy.gov.pl/portal/mapy>,
<http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>,
<http://mapy.geoportal.gov.pl/imap/>,
<http://mapa.korytarze.pl/>;
- przyrodniczej bazy danych RDOŚ w Gorzowie Wlkp.;
- ekologicznych uwarunkowań zachowania właściwej drożności korytarzy ekologicznych rangi krajowej i międzynarodowej;

jak również wnikliwe prześledzenie bezpośrednich i pośrednich skutków przedsięwzięcia, zwłaszcza aspektów związanych z lokalizacją, skalą, rodzajem, charakterystyką i uwarunkowaniami jego realizacji, określonych w art. 63 ust 1 ustawy o ooś, pozwala uznać, iż planowane działanie inwestycyjne nie będzie negatywnie oddziaływało na przyrodę, w szczególności na utrzymanie we właściwym stanie ochrony, przedmiotów ochrony ww. form ochrony przyrody, w szczególności:

- A. Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 Lasy Puszczy nad Drawą PLB320016, tj. gatunków ornitofauny i ich siedlisk, takich jak: A005 – perkoz dwuczuby *Podiceps cristatus*, A021 – bąk *Botaurus stellaris*, A022 – bączek *Isobrychus minutus*, A028 – czapla biała *Ardea cinerea*, A030 – bocian czarny *Ciconia nigra*, A038 - łabędź krzykliwy *Cygnus cygnus*, A043 – gęgawa *Anser anser*, A067 - gągoł *Bucephala clangula*, A070 – tracz nurogęs *Mergus merganser*, A072 - trzmielojad *Pernis apivorus*, A073 - kania czarna *Milvus migrans*, A074 - kania rdzawa *Milvus milvus*, A075 bielik *Haliaeetus albicilla*, A081 – błotniak stawowy *Circus aeruginosus*, A089 – orlik krzykliwy *Aquila pomarina*, A094 – rybołów *Pandion haliaetus*, A119 - kropiatka Porzana porzana, A120 – Porzana parva, A127 - żuraw *Grus grus*, A155 – słonka *Scolopax rusticola*, A165 – samotnik *Tringa ochropus*, A197 - rybitwa czarna *Chlidonias niger*, A207 – siniak *Columba oenas*, A215 – puchacz *Bubo bubo*, A217 – sóweczka zwyczajna *Glaucidium passerinum*, A223 – sowa włochata *Aegolius funereus*, A224 – lelek *Caprimulgus europaeus*, A229 - zimorodek *Alcedo atthis*, A320 – muchołówka mała *Ficedula parva*, A236 – dzięcioł czarny *Dendrocopos martius*, A338 – gąsiorek *Lanius collurio*.

W treści Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 Lasy Puszczy nad Drawą PLB320016, wymienia się szereg istotnych zagrożeń dla siedlisk przyrodniczych oraz gatunków i ich siedlisk, takich jak: : B - leśnictwo, B01 – zalesianie terenów otwartych, B02.04 – usuwanie martwych i umierających drzew, C01.01 – wydobywanie piasku i żwiru, D01.02 – drogi, autostrady, E01.03 - zabudowa rozproszona, E03.01 - pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych, F01 – akwakultura morska i słodkowodna, F02.03 – wędkarstwo, F03.01 – polowanie, F03.02- pozyskiwanie/usuwanie zwierząt lądowych, F03.02.03-chwytanie, trucie, kłusownictwo, G01-sporty i różne formy czynnego wypoczynku, G02-infrastruktura sportowa i rekreacyjna.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie jest związana z możliwością zainicjowania ww. zagrożeń, ani też istotnego zwiększenia ich natężenia, ponieważ dotyczy istniejącej od dziesięcioleci linii kolejowej nr 203, której rzeczywisty, nieistotny wpływ na awifaunę potwierdza jej dotychczasowe funkcjonowanie, w tym brak kolizji. W zasięgu oddziaływania prac nie stwierdzono występowania przedmiotów ochrony ww. obszaru

Natura 2000. Najbliższe zidentyfikowane stanowiska ww. przedmiotów ochrony znajdują się w odległości ok. 1 km od strefy ochrony A075 - bielika *Haliaeetus albicilla*.

Cele działań ochronnych dla następujących przedmiotów ochrony OSO Ptaków Natura 2000 Lasy Puszczy nad Drawą PLB320016, zawarte w zał. 4 projektu PZO obejmują następujące ww. gatunki:

A005 - perkoz dwuczuby *Podiceps cristatus* - utrzymanie obecnego właściwego stanu ochrony (FV), utrzymanie populacji w obszarze na poziomie min. 130 par lęgowych, zachowanie w obszarze siedlisk lęgowych i żerowiskowych gatunku; A021 – bąk *Botaurus stellaris* - utrzymanie obecnego właściwego stanu ochrony (FV), utrzymanie populacji na poziomie min. 25 odżywiających się samców, zachowanie w obszarze siedlisk lęgowych i żerowiskowych gatunku; A022 – bączek *Ixobrychus minutus* - rozpoznanie wielkości i rozmieszczenia populacji oraz zagrożeń, ocena stanu ochrony gatunku i zaplanowanie działań ochronnych. Zachowanie w obszarze siedlisk lęgowych i żerowiskowych gatunku; A028 - czapla siwa *Ardea cinerea* - utrzymanie stanu ochrony gatunku w obszarze przynajmniej na obecnym poziomie (U1)2). Utrzymanie populacji w obszarze na poziomie min. 62 par lęgowych. Zachowanie w obszarze siedlisk lęgowych i żerowiskowych gatunku; A030 -bocian czarny *Ciconia nigra* - utrzymanie stanu ochrony gatunku w obszarze przynajmniej na obecnym poziomie (U1). Utrzymanie populacji w obszarze na poziomie min. 7 par lęgowych, zachowanie w obszarze siedlisk lęgowych i żerowiskowych gatunku; A036 - łabędź niemy *Cygnus olor* - utrzymanie obecnego właściwego stanu ochrony gatunku (FV) w obszarze, utrzymanie populacji w obszarze na poziomie min. 150 par lęgowych, zachowanie w obszarze siedlisk lęgowych i żerowiskowych gatunku; A038 - łabędź krzykliwy *Cygnus cygnus* - utrzymanie obecnego właściwego stanu ochrony gatunku (FV), zachowanie w obszarze siedlisk żerowiskowych i noclegowisk gatunku; A043 – gęgawa *Anser anser* - utrzymanie stanu ochrony gatunku w obszarze przynajmniej na obecnym poziomie (U1), utrzymanie populacji w obszarze na poziomie min. 35 par lęgowych, zachowanie w obszarze siedlisk lęgowych i żerowiskowych gatunku; A067 – gągoł *Bucephala clangula* - utrzymanie stanu ochrony gatunku w obszarze przynajmniej na obecnym poziomie (U1), utrzymanie populacji w obszarze na poziomie min. 170 par lęgowych, zachowanie w obszarze siedlisk lęgowych i żerowiskowych gatunku, ograniczenie strat w lęgach i zwiększenie sukcesu lęgowego; A070 – nurogęs *Mergus merganser* - utrzymanie stanu ochrony gatunku w obszarze przynajmniej na obecnym poziomie (U1), utrzymanie populacji w obszarze na poziomie min. 60 par lęgowych, zachowanie w obszarze siedlisk lęgowych i żerowiskowych gatunku, ograniczenie strat w lęgach i zwiększenie sukcesu lęgowego.

Cele działań ochronnych w odniesieniu do przedmiotów ochrony OSO Ptaków Natura 2000 Lasy Puszczy nad Drawą PLB320016, wymienione w zał. 4 projektu PZO oraz wyszczególnione powyżej, nie są sprzeczne oraz nie kolidują z przedmiotowym zamierzeniem inwestycyjnym, ponieważ jego wpływ mieści się w zakresie oddziaływania negatywnie nieistotnego oraz zastosowanych zostanie szereg działań minimalizujących jego ewentualne oddziaływanie na cele i przedmioty tego obszaru Natura 2000, tym samym realizacja i funkcjonowanie planowanej inwestycji nie wpłynie znacząco na utrzymanie bądź osiąganie wskaźników określających stan ich ochrony stwierdzony na poziomie FV - właściwym, U1 – niezadowalającym lub U2 – złym. Natomiast zał. 5

projektu PZO szczegółowo określa zakres działań ochronnych przewidzianych w odniesieniu do ww. gatunków i ich siedlisk, obszar ich wdrażania oraz podmioty odpowiedzialne za ich wykonanie, którymi w granicach OSO Ptaków Natura 2000 Lasy Puszczy nad Drawą PLB320016 są w opisanym w tym załączniku zakresie: Dyrektor Drawieńskiego Parku Narodowego, na gruntach poza obszarem Drawieńskiego Parku Narodowego Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim i Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu w porozumieniu z właściwymi miejscowo nadleśniczymi, zarządcami lub dzierżawcami obwodów łowieckich, właścicielami lub zarządcami nieruchomości, właściwy miejscowo dyrektor regionalnej dyrekcji lasów państwowych, właściwy miejscowo nadleśniczy, właściwy miejscowo dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej, właściwy miejscowo wójt/burmistrz/ prezydent miasta, właściciel lub posiadacz gruntu na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem.

W związku z powyższym można uznać, że realizacja i eksploatacja planowanej inwestycji nie spowoduje opóźnień bądź uniemożliwienia osiągnięcia ww. celów ochronnych w odniesieniu do przedmiotów ochrony OSO Ptaków Natura 2000 Lasy Puszczy nad Drawą PLB320016 przez ww. podmioty, odpowiedzialne za ich wykonanie.

- B. Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 Puszcza Barłinea PLB080001, tj. siedlisk przyrodniczych oraz gatunków i ich siedlisk, takich jak: A052 – cyraneczka *Anas crecca*, A067 – gągoł *Bucephala clangula*, A070 – tracz nurogęs *Mergus merganser*, A073 – kania czarna *Milvus migrans*, A075 – bielik *Haliaeetus albicilla*, A094 – rybołów *Pandion haliaetus*, A103 – sokół wędrowny *Falco peregrinus*, A127 – żuraw *Grus grus*, A165 – samotnik *Tringa ochropus*, A207 – siniak *Columba oenas*, A215 – puchacz *Bubo Bubo*, A236 – dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, A238 – dzięcioł średni *Dendrocopos medius*, A320 – muchołówka mała *Ficedula parva*.

W treści Planu zadań ochronnych i standardowego formularza danych ww. obszaru Natura 2000 wymienia się szereg istotnych zagrożeń w odniesieniu do przedmiotów jego ochrony: A05.01 – hodowla zwierząt, C03.03 – produkcja energii wiatrowej, F01.01 – intensywna hodowla ryb, intensyfikacja, F02.03 – wędkarstwo, G01.01.01 – motorowe sporty wodne, G01.01.02 – niemotorowe sporty wodne, G01.03 – pojazdy zmotoryzowane, G05.07 – niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak, G05.11 – śmierć lub uraz w wyniku kolizji, J03.01 – zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska, K03.04 – drapieżnictwo.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie jest związana z możliwością zainicjowania ww. zagrożeń, ani też istotnego zwiększenia ich natężenia, ponieważ dotyczy istniejącej od dziesięcioleci linii kolejowej nr 203, której rzeczywisty, nieistotny wpływ na awifaunę potwierdza jej dotychczasowe funkcjonowanie, w tym brak kolizji. Najbliższe zidentyfikowane stanowiska ww. przedmiotów ochrony znajdują się w odległości ok. 800 m w kierunku N od zinventaryzowanego stanowiska A165 – samotnika *Tringa ochropus*. Ponadto w okolicy Płomykowa znajdują się, w odległości ok. 1,1 km od linii kolejowej, dwie strefy ochrony: bielika oraz bociana czarnego, które zlokalizowane są poza ww. obszarem Natura 2000;

Cele działań ochronnych dla następujących przedmiotów ochrony OSO Ptaków Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLB080001, zawarte w zał. 4 PZO obejmują następujące ww. gatunki: A052 – cyraneczka *Anas crecca* - utrzymanie istniejącego stanu właściwego; A067 - gągoł *Bucephala clangula* - utrzymanie istniejącego stanu właściwego; A070 - nurogęs *Mergus merganser* - poprawa oceny stanu zachowania gatunku w zakresie parametru siedlisko; A073 - Kania czarna *Milvus migrans* - poprawa oceny stanu zachowania gatunku w zakresie parametru siedlisko oraz szanse zachowania gatunku; A075 – bielik *Haliaeetus albicilla* - utrzymanie istniejącego stanu właściwego; A094 - rybołów *Pandion haliaetus* - poprawa oceny stanu zachowania gatunku w zakresie parametru siedlisko oraz szanse zachowania gatunku; A103 - sokół wędrowny *Falco peregrinus* - utrzymanie istniejącego stanu właściwego, A127 – żuraw *Grus grus* (pop. lęgowa) - utrzymanie istniejącego stanu właściwego, A165 – samotnik *Tringa ochropus* - utrzymanie istniejącego stanu właściwego, A207 – siniak *Columba oenas* - utrzymanie istniejącego stanu właściwego, A215 – puchacz *Bubo bubo* - poprawa oceny stanu zachowania gatunku w zakresie parametru siedlisko oraz populacja, A236 - dzięcioł czarny *Dryocopus martius* - utrzymanie istniejącego stanu właściwego, A238- dzięcioł średni *Dendrocopos medius* - utrzymanie istniejącego stanu właściwego, A320 - muchołówka mała *Ficedula parva* - utrzymanie istniejącego stanu właściwego.

Cele działań ochronnych w odniesieniu do przedmiotów ochrony OSO Ptaków Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLB080001, wymienione w zał. 4 PZO oraz wyszczególnione powyżej, nie są sprzeczne oraz nie kolidują z przedmiotowym zamierzeniem inwestycyjnym, ponieważ jego wpływ mieści się w zakresie oddziaływania negatywnie nieistotnego oraz zastosowanych zostanie szereg działań minimalizujących jego ewentualne oddziaływanie na cele i przedmioty tego obszaru Natura 2000, tym samym realizacja i funkcjonowanie planowanej inwestycji nie wpłynie znacząco na utrzymanie bądź osiąganie wskaźników określających stan ich ochrony stwierdzony na poziomie FV - właściwym, U1 – niezadowalającym lub U2 – złym. Natomiast zał. 5 PZO szczegółowo określa zakres działań ochronnych przewidzianych w odniesieniu do ww. gatunków i ich siedlisk, obszar ich wdrażania oraz podmioty odpowiedzialne za ich wykonanie, którymi w granicach OSO Ptaków Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLB080001 są w opisanym w tym załączniku zakresie: miejscowi nadleśniczowie w porozumieniu ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 we współpracy z właścicielami, zarządcami lub dzierżawcami jezior.

W związku z powyższym można uznać, że realizacja i eksploatacja planowanej inwestycji nie spowoduje opóźnień bądź uniemożliwienia osiągnięcia ww. celów ochronnych w odniesieniu do przedmiotów ochrony OSO Ptaków Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLB080001 przez ww. podmioty, odpowiedzialne za ich wykonanie.

- C. Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 Dolina Dolnej Noteci PLB080002, tj. gatunków ornitofauny i ich siedlisk, takich jak: A028 – czapla biała *Ardea cinerea*, A031 – bocian biały *Ciconia ciconia* A036 – łabędź niemy *Cygnus olor*, A038 - łabędź krzykliwy *Cygnus cygnus*, A039 – gęś zbożowa *Anser fabalis*, A041 – gęś białoczelna *Anser albifrons*, A043 - gęgawa *Anser anser*, A051 – krakwa *Anas strepera*, A055 – cyranka *Anas querquedula*, A056 – płaskonos *Anas clypeata*, A073 - kania czarna *Milvus migrans*, A074 – kania ruda *Milvus milvus*, A118 – wodnik *Rallus aquaticus*, 119 –

kropiatka *Porzana porzana*, A122 – derkacz *Crex crex*, A127 – żuraw *Grus grus*, A153 – kszysk *Gallinago Gallinago*, A197 – rybitwa czarna *Chlidonias niger*, A198 – rybitwa białoskrzydła *Chlidonias leucopterus*, A272 – podróżniczek *Luscinia svecica* A290 – świerszczak *Locustella naevia*, A307 – jarzębatka *Sylvia nisoria*, A371 – dziwonia *Carpodacus erythrinus* oraz ich siedlisk.

W treści Planu zadań ochronnych ww. obszaru Natura 2000 oraz Standardowego Formularza Danych, wymienia się szereg istotnych zagrożeń w odniesieniu do przedmiotów jego ochrony: A02– Zmiana sposobu upraw, A03.01– Intensywne koszenie lub intensyfikacja, A03.03– Zaniechanie/brak koszenia, A04.03– Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu, A05.01– Hodowla zwierząt, B01 – Zalesienie terenów otwartych, C03.03– produkcja energii wiatrowej, F02.03- wędkarstwo, G05.11 – Śmierć lub uraz w wyniku kolizji; I01 – Obce gatunki inwazyjne, J02.01 – Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie, J02.01.0– Osuszanie terenów, J02.03 - Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych, J02.05– Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie, J03.01– Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie jest związana z możliwością zainicjowania ww. zagrożeń, ani też istotnego zwiększenia ich natężenia, gdyż nie zmieni się sposób dotychczasowego wykorzystania terenu, tj. istniejącej linii kolejowej, jak również oddalona jest ona od, wyznaczonych w Planie zadań ochronnych, obszarów wdrażania działań z zakresu ochrony czynnej, przedmiotów ochrony OSO Ptaków Natura 2000 Dolina Dolnej Noteci PLB080002:

- derkacza *Crex crex*, kszyska *Gallinago gallinago* o ok. 100 m;
- cyranki *Spatula querquedula*, płaskonosa *Anas clypeata*, kropiatki *Porzana porzana* i krakwy *Anas strepera* o ok. 300 m;
- rybitwy czarnej *Chlidonias niger* o ok. 100 m.

Ponadto w Planie zadań ochronnych Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 Dolina Dolnej Noteci PLB080002 dla prawdopodobnie narażonych, na skutek realizacji inwestycji, przedmiotów jego ochrony, tj. kani rudej i kani czarnej nie wskazano potencjalnie istotnych zagrożeń. Najbliższe gniazda tych ptaków położone są w odległości ponad 1 km od inwestycji. W rejonie kolei, tj. w odległości do ok. 100 m od osi linii kolejowej, w granicach ww. obszaru Natura 2000 zinwentaryzowano 4 gatunki stanowiące przedmioty ochrony tego obszaru Natura 2000: kanię czarną, kanię rudą, bociana białego i derkacza. Tutejszemu organowi nie są znane przypadki ich kolizji z taborem kolejowym na tym terenie.

Cele działań ochronnych dla następujących przedmiotów ochrony OSO Ptaków Natura 2000 Dolina Dolnej Noteci PLB080002, zawarte w zał. 4 PZO obejmują następujące ww. gatunki: A031- bocian biały *Ciconia ciconia* -utrzymanie liczebności populacji gatunku w obszarze na poziomie min. 100–120 par lęgowych, uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie ustalenia oceny stanu ochrony gatunku w obszarze wraz z zaplanowaniem w uzasadnionym przypadku dodatkowych działań ochronnych; A036 - łabędź niemy *Cygnus olor* (pop. lęgowa) - utrzymanie liczebności populacji gatunku w obszarze na poziomie min. 30–40 par lęgowych, uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie ustalenia oceny stanu ochrony gatunku w obszarze wraz z zaplanowaniem w uzasadnionym

przypadku dodatkowych działań ochronnych; A038 - łabędź krzykliwy *Cygnus cygnus* (pop. przelotna) - utrzymanie istniejącego właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze, na poziomie min. 540 os.; A039 - gęś zbożowa *Anser fabalis* (pop. przelotna) - utrzymanie istniejącego właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze, na poziomie min. 3 500 - 4 000 os.; A041 - gęś białoczelna *Anser albifrons* (pop. przelotna) - utrzymanie istniejącego właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze, na poziomie min. 6 000 - 7 000 os.; A043 - gęgawa *Anser anser* (pop. lęgowa) - utrzymanie istniejącego właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze na poziomie min. 100 - 110 par lęgowych; A051 - krakwa *Anas strepera* - utrzymanie liczebności populacji gatunku w obszarze na poziomie min. 10 par lęgowych, uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie ustalenia oceny stanu ochrony gatunku w obszarze wraz z zaplanowaniem w uzasadnionym przypadku dodatkowych działań ochronnych; A055 - cyranka *Anas querquedula* (pop. lęgowa) - utrzymanie liczebności populacji gatunku w obszarze na poziomie min. 30-40 par lęgowych, uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie ustalenia oceny stanu ochrony gatunku w obszarze wraz z zaplanowaniem w uzasadnionym przypadku dodatkowych działań ochronnych; A056 - płaskonos *Anas clypeata* - utrzymanie liczebności populacji gatunku w obszarze na poziomie min. 8-10 par lęgowych, uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie ustalenia oceny stanu ochrony gatunku w obszarze wraz z zaplanowaniem w uzasadnionym przypadku dodatkowych działań ochronnych; A073 - kania czarna *Milvus migrans* - wzrost liczebności populacji w obszarze do poziomu min. 4 par lęgowych, poprzez poprawę warunków siedliskowych gatunku; A074 - kania ruda *Milvus Milvus* - wzrost liczebności populacji w obszarze do poziomu min. 5 par lęgowych, poprzez poprawę warunków siedliskowych gatunku; A118 - wodnik *Rallus aquaticus* - utrzymanie liczebności populacji gatunku w obszarze na poziomie min. 70-80 par lęgowych, uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie ustalenia oceny stanu ochrony gatunku w obszarze wraz z zaplanowaniem w uzasadnionym przypadku dodatkowych działań ochronnych; A119 - kropiatka Porzana porzana - utrzymanie istniejącego właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze, na poziomie min. 70-80 par lęgowych; A122 - derkacz *Crex crex* - utrzymanie istniejącego właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze, na poziomie min. 100 - 135 par lęgowych; A127 - Żuraw *Grus grus* (pop. lęgowa) - utrzymanie istniejącego właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze, na poziomie min. 50 - 61 par lęgowych; A153 - kszysk *Gallinago Gallinago* - utrzymanie liczebności populacji gatunku w obszarze na poziomie min. 270-280 par lęgowych, uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie ustalenia oceny stanu ochrony gatunku w obszarze wraz z zaplanowaniem w uzasadnionym przypadku dodatkowych działań ochronnych; A197 - rybitwa czarna *Chlidonias niger* - utrzymanie istniejącego właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze, na poziomie min. 20 - 38 par lęgowych; A198 - rybitwa białoskrzydła *Chlidonias leucopterus* - utrzymanie liczebności populacji gatunku w obszarze na poziomie min. 10-20 par lęgowych, uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie ustalenia oceny stanu ochrony gatunku w obszarze wraz z zaplanowaniem w uzasadnionym przypadku dodatkowych działań ochronnych; A272 - podróżniczek *Luscinia svecica* - utrzymanie liczebności populacji gatunku w obszarze na poziomie min. 90-100 par lęgowych, uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie ustalenia oceny stanu ochrony gatunku w obszarze wraz z zaplanowaniem w uzasadnionym przypadku dodatkowych działań ochronnych; A290 - świerszczak

Locustella naevia - utrzymanie liczebności populacji gatunku w obszarze na poziomie min. 500 par lęgowych, uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie ustalenia oceny stanu ochrony gatunku w obszarze wraz z zaplanowaniem w uzasadnionym przypadku dodatkowych działań ochronnych.

Cele działań ochronnych w odniesieniu do przedmiotów ochrony OSO Ptaków Natura 2000 Dolina Dolnej Noteci PLB080002, wymienione w zał. 4 PZO oraz wyszczególnione powyżej, nie są sprzeczne oraz nie kolidują z przedmiotowym zamierzeniem inwestycyjnym, ponieważ jego wpływ mieści się w zakresie oddziaływania negatywnie nieistotnego oraz zastosowanych zostanie szereg działań minimalizujących jego ewentualne oddziaływanie na cele i przedmioty tego obszaru Natura 2000, tym samym realizacja i funkcjonowanie planowanej inwestycji nie wpłynie znacząco na utrzymanie bądź osiąganie wskaźników określających stan ich ochrony stwierdzony na poziomie FV - właściwym, U1 – niezadowalającym lub U2 – złym. Natomiast zał. 5 PZO szczegółowo określa zakres działań ochronnych przewidzianych w odniesieniu do ww. gatunków i ich siedlisk, obszar ich wdrażania oraz podmioty odpowiedzialne za ich wykonanie, którymi w granicach OSO Ptaków Natura 2000 Dolina Dolnej Noteci PLB080002 są w opisanym w tym załączniku zakresie: sprawujący nadzór nad obszarem, właściciel lub zarządca nieruchomości na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem lub na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, miejscowi nadleśniczowie, sprawujący nadzór nad obszarem w porozumieniu z właścicielem lub zarządcą nieruchomości oraz Polskim Związkiem Wędkarskim.

W związku z powyższym można uznać, że realizacja i eksploatacja planowanej inwestycji nie spowoduje opóźnień bądź uniemożliwienia osiągnięcia ww. celów ochronnych w odniesieniu do przedmiotów ochrony OSO Ptaków Natura 2000 Dolina Dolnej Noteci PLB080002 przez ww. podmioty, odpowiedzialne za ich wykonanie.

- D. Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 Ostoja Witnicko - Dębniańska PLB320015, tj. gatunków ornitofauny i ich siedlisk, takich jak: A030 – bocian czarny *Ciconia nigra*, A043 - gęś gęgawa *Anser anser*, A067 – gągoł *Bucephala clangula*, A073 - kania czarna *Milvus migrans*, A074 - kania rdzawa *Milvus milvus*, A075 - bielik *Haliaeetus albicilla*, A081 – błotniak stawowy *Circus aeruginosus*, A094 – rybołów *Pandion haliaetus*, A127 - żuraw *Grus grus*, A215 – puchacz *Bubo Bubo*, A229 - zimorodek *Alcedo atthis*.

W treści Planu zadań ochronnych i Standardowego Formularza danych ww. obszaru Natura 2000, wymienia się szereg istotnych zagrożeń w odniesieniu do przedmiotów jego ochrony: A02.01 - intensyfikacja rolnictwa, A02.03 – usuwanie trawy pod grunty orne, A03.01 - intensywne koszenie lub intensyfikacja, A03.03 – zaniechanie/brak koszenia, A04.03 - zarzucenie pasterstwa, brak wypasu, B01 – zalesianie terenów otwartych, B02.02 – wycinka lasu, C01.01 – wydobywanie piasku i żwiru, C02 – poszukiwanie lub wydobywanie ropy lub gazu, C03.02 – produkcja energii słonecznej, C03.03 – produkcja energii wiatrowej, D01.02 – drogi, autostrady, D02.01.01 – napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne, E01.03 - zabudowa rozproszona, F01.01 – intensywna hodowla ryb, F02.03 - wędkarstwo, F03.01 - polowanie, F04.02 – zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp., F05.04 – kłusownictwo, G01- sporty i różne formy czynnego wypoczynku, G05.11 –

śmierć lub uraz w wyniku kolizji, H01 – zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych), I01 – obce gatunki inwazyjne, J02.01 - zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie, J02.05 – modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie, J02.02 - Usuwanie osadów (mułu), J02.058.05 - niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy, J03.01 - zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska, L10- inne naturalne katastrofy, U – nieznane zagrożenie lub nacisk.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie jest związana z możliwością zainicjowania ww. zagrożeń, ani też istotnego zwiększenia ich natężenia, ponieważ dotyczy istniejącej od dziesięcioleci linii kolejowej nr 203, której rzeczywisty, nieistotny wpływ na awifaunę potwierdza jej dotychczasowe funkcjonowanie, w tym brak kolizji.

Ponadto w Planie zadań ochronnych Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 Ostoja Witnicko-Dębniańska PLB320015 dla prawdopodobnie narażonych, na skutek realizacji inwestycji, przedmiotów jego ochrony, tj. kani rudej, kani czarnej, bielika, bociana czarnego nie wskazano potencjalnie istotnych zagrożeń. Najbliższe gniazda tych ptaków położone są w odległości ponad 7 km od inwestycji. Tutejszemu organowi nie są znane przypadki ich kolizji z taborem kolejowym na tym terenie.

Ponadto w okolicy miejscowości Mościczki znajdują się, w odległości ponad 300 m od linii kolejowej, kolejne trzy strefy ochrony: bielika oraz bociana czarnego, które zlokalizowane są poza ww. obszarem Natura 2000.

Cele działań ochronnych dla następujących przedmiotów ochrony OSO Ptaków Natura 2000 Ostoja Witnicko-Dębniańska PLB320015, zawarte w zał. 4 PZO obejmują następujące ww. gatunki: A030 -bocian czarny *Ciconia nigra* - uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie określenia wielkości zasobów gatunku występujących w obszarze oraz dokonanie oceny stanu jego ochrony wraz ze wskazaniem zagrożeń i w uzasadnionym przypadku, dodatkowych działań ochronnych, utrzymanie stałej dostępności drzewostanów lęgowych oraz utrzymanie aktualnego areалу żerowiskowego i poprawa jakości żerowisk poprzez przywrócenie i/lub utrzymywanie użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego na możliwie wszystkich łąkach i pastwiskach oraz utrzymanie bagiennego charakteru terenów obecnie zabagnionych, minimalizowanie zagrożeń, w tym utrzymywanie wolnej przestrzeni powietrznej ponad żerowiskami oraz drożności tras przelotu pomiędzy żerowiskami a lęgowiskami na dotychczasowym poziomie; A043 - gęgawa *Anser anser* -uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie określenia wielkości zasobów gatunku występujących w obszarze oraz dokonanie oceny stanu jego ochrony wraz ze wskazaniem zagrożeń i w uzasadnionym przypadku, dodatkowych działań ochronnych, utrzymanie powierzchni siedlisk lęgowych i żerowiskowych (łąk, pastwisk, pól uprawnych i nieużytków) na obecnym poziomie i poprawa jakości żerowisk poprzez przywrócenie i/lub utrzymywanie użytkowania kośnego, kośno- pastwiskowego lub pastwiskowego na możliwie wszystkich łąkach i pastwiskach, minimalizowanie zagrożeń, w tym redukcja liczebności obcych gatunków drapieżnych i przeciwdziałanie powstawaniu ferm zwierząt futerkowych; A067 - gągoł *Bucephala clangula* - uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie określenia wielkości zasobów gatunku występujących w obszarze oraz dokonanie oceny stanu jego ochrony wraz ze wskazaniem zagrożeń i w uzasadnionym przypadku, dodatkowych działań ochronnych, utrzymanie stałej dostępności odpowiednich miejsc lęgowych, tj. dojrzałych drzewostanów w pobliżu cieków i zbiorników oraz drzew

biocenotycznych na całym obszarze, minimalizowanie zagrożeń, w tym redukcja liczebności obcych gatunków drapieżnych i przeciwdziałanie powstawaniu ferm zwierząt futerkowych; A073 - kania czarna *Milvus migrans* - uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie określenia wielkości zasobów gatunku występujących w obszarze oraz dokonanie oceny stanu jego ochrony wraz ze wskazaniem zagrożeń i w uzasadnionym przypadku, dodatkowych działań ochronnych, utrzymanie stałej dostępności drzewostanów lęgowych oraz drzew odpoczynkowych i obserwacyjnych, minimalizowanie zagrożeń, w tym utrzymywanie wolnej przestrzeni powietrznej ponad żerowiskami oraz drożności tras przelotu pomiędzy żerowiskami a lęgowiskami na dotychczasowym poziomie; A074 - kania ruda *Milvus Milvus* - uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie określenia wielkości zasobów gatunku występujących w obszarze oraz dokonanie oceny stanu jego ochrony wraz ze wskazaniem zagrożeń i w uzasadnionym przypadku, dodatkowych działań ochronnych, utrzymanie stałej dostępności drzewostanów lęgowych oraz drzew odpoczynkowych i obserwacyjnych. Poprawa jakości żerowisk poprzez przywrócenie i/lub utrzymywanie użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego na możliwie wszystkich łąkach i pastwiskach, minimalizowanie zagrożeń, w tym utrzymywanie wolnej przestrzeni powietrznej ponad żerowiskami oraz drożności tras przelotu pomiędzy żerowiskami a lęgowiskami na dotychczasowym poziomie; A075 - bielik *Haliaeetus albicilla* - uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie określenia wielkości zasobów gatunku występujących w obszarze oraz dokonanie oceny stanu jego ochrony wraz ze wskazaniem zagrożeń i w uzasadnionym przypadku, dodatkowych działań ochronnych, utrzymanie stałej dostępności drzewostanów lęgowych oraz drzew odpoczynkowych i obserwacyjnych, rosnących w rewirach gniazdowych oraz w strefach brzegowych zbiorników wodnych, minimalizowanie zagrożeń, w tym utrzymywanie wolnej przestrzeni powietrznej ponad żerowiskami oraz drożności tras przelotu pomiędzy żerowiskami a lęgowiskami na dotychczasowym poziomie; A081 - błotniak stawowy *Circus aeruginosus* - uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie określenia wielkości zasobów gatunku występujących w obszarze oraz dokonanie oceny stanu jego ochrony wraz ze wskazaniem zagrożeń i w uzasadnionym przypadku, dodatkowych działań ochronnych, utrzymanie powierzchni siedlisk lęgowych i żerowiskowych (łąk, pastwisk, pól uprawnych i nieużytków) na obecnym poziomie i poprawa jakości żerowisk poprzez przywrócenie i/lub utrzymywanie użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego na możliwie wszystkich łąkach i pastwiskach, minimalizowanie zagrożeń, w tym redukcja liczebności obcych gatunków drapieżnych i przeciwdziałanie powstawaniu ferm zwierząt futerkowych oraz utrzymywanie wolnej przestrzeni powietrznej ponad żerowiskami oraz drożności tras przelotu pomiędzy żerowiskami a lęgowiskami na dotychczasowym poziomie; A094 - rybołów *Pandion haliaetus* - uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie określenia wielkości zasobów gatunku występujących w obszarze oraz dokonanie oceny stanu jego ochrony wraz ze wskazaniem zagrożeń i w uzasadnionym przypadku, dodatkowych działań ochronnych, przywrócenie właściwego stanu ochrony gatunku poprzez zwiększenie dostępności odpowiednich miejsc lęgowych oraz drzew odpoczynkowych i obserwacyjnych, rosnących w rewirach gniazdowych oraz w strefach brzegowych zbiorników wodnych, minimalizowanie zagrożeń, w tym utrzymywanie wolnej przestrzeni powietrznej ponad żerowiskami oraz drożności tras przelotu pomiędzy

żerowiskami a lęgówiskami na dotychczasowym poziomie; A127 Ż- żuraw Grus grus - uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie określenia wielkości zasobów gatunku występujących w obszarze oraz dokonanie oceny stanu jego ochrony wraz ze wskazaniem zagrożeń i w uzasadnionym przypadku, dodatkowych działań ochronnych, utrzymanie powierzchni siedlisk lęgowych i żerowiskowych (łąk, pastwisk, pól uprawnych i nieużytków) na obecnym poziomie i poprawa jakości żerowisk poprzez przywrócenie i/lub utrzymywanie użytkowania kośnego, kośno- pastwiskowego lub pastwiskowego na możliwie wszystkich łąkach i pastwiskach oraz utrzymanie bagiennego charakteru terenów obecnie zabagnionych, minimalizowanie zagrożeń, w tym redukcja liczebności obcych gatunków drapieżnych i przeciwdziałanie powstawaniu ferm zwierząt futerkowych, a także utrzymywanie wolnej przestrzeni powietrznej ponad żerowiskami oraz drożności tras przelotu pomiędzy żerowiskami a lęgówiskami na dotychczasowym poziomie; A215 - puchacz Bubo Bubo - uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie określenia wielkości zasobów gatunku występujących w obszarze oraz dokonanie oceny stanu jego ochrony wraz ze wskazaniem zagrożeń i w uzasadnionym przypadku, dodatkowych działań ochronnych, przywrócenie właściwego stanu ochrony gatunku poprzez zwiększenie dostępności odpowiednich miejsc lęgowych i poprawa jakości żerowisk poprzez przywrócenie i/lub utrzymywanie użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego na możliwie wszystkich łąkach i pastwiskach oraz utrzymanie bagiennego charakteru terenów obecnie zabagnionych, minimalizowanie zagrożeń, w tym redukcja liczebności obcych gatunków drapieżnych i przeciwdziałanie powstawaniu ferm zwierząt futerkowych, a także utrzymywanie wolnej przestrzeni powietrznej ponad żerowiskami oraz drożności tras przelotu pomiędzy żerowiskami a lęgówiskami na dotychczasowym poziomie; A229 - zimorodek Alcedo atthis - uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie określenia wielkości zasobów gatunku występujących w obszarze oraz dokonanie oceny stanu jego ochrony wraz ze wskazaniem zagrożeń i w uzasadnionym przypadku, dodatkowych działań ochronnych, utrzymywanie naturalnego charakteru cieków i procesów kształtujących ich koryto i brzegi, w tym w szczególności zabezpieczenie miejsc gniazdowania (skarpy, wykroty) oraz czatowni (drzewa porastające brzegi, rumosz drzewny), minimalizowanie zagrożeń, w tym redukcja liczebności obcych gatunków drapieżnych i przeciwdziałanie powstawaniu ferm zwierząt futerkowych.

Cele działań ochronnych w odniesieniu do przedmiotów ochrony OSO Ptaków Natura 2000 Ostoja Witnicko-Dębniańska PLB320015, wymienione w zał. 4 PZO oraz wyszczególnione powyżej, nie są sprzeczne oraz nie kolidują z przedmiotowym zamierzeniem inwestycyjnym, ponieważ jego wpływ mieści się w zakresie oddziaływania negatywnie nieistotnego oraz zastosowanych zostanie szereg działań minimalizujących jego ewentualne oddziaływanie na cele i przedmioty tego obszaru Natura 2000, tym samym realizacja i funkcjonowanie planowanej inwestycji nie wpłynie znacząco na utrzymanie bądź osiąganie wskaźników określających stan ich ochrony stwierdzony na poziomie FV - właściwym, U1 – niezadowalającym lub U2 – złym. Natomiast zał. 5 PZO szczegółowo określa zakres działań ochronnych przewidzianych w odniesieniu do ww. gatunków i ich siedlisk, obszar ich wdrażania oraz podmioty odpowiedzialne za ich wykonanie, którymi w granicach OSO Ptaków Natura 2000 Ostoja Witnicko-Dębniańska PLB320015 są w opisanym w tym załączniku zakresie: Regionalny Dyrektor

Ochrony Środowiska w Szczecinie i Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim na podstawie porozumień z dzierżawcą lub zarządcą obwodu łowieckiego oraz właściwymi miejscowo Nadleśniczymi, Wójtami, Burmistrzami, właścicielami lub posiadaczami gruntu, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa - zarządcą nieruchomości, właściwymi miejscowo Radami Powiatów, zarządcami zbiorników wodnych, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie na podstawie porozumienia z na podstawie porozumienia z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, właściwi miejscowo Nadleśniczowie w zakresie zatwierdzania rocznych planów łowieckich, właściciel lub posiadacz gruntu podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego - zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, na podstawie porozumienia z Zachodniopomorskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, na podstawie porozumienia z właściwymi miejscowo zarządcami dróg publicznych.

W związku z powyższym można uznać, że realizacja i eksploatacja planowanej inwestycji nie spowoduje opóźnień bądź uniemożliwienia osiągnięcia ww. celów ochronnych w odniesieniu do przedmiotów ochrony OSO Ptaków Natura 2000 Ostoja Witnicko-Dębniańska PLB320015 przez ww. podmioty, odpowiedzialne za ich wykonanie.

- E. Ostoi Ptasiej i Ostoi Siedliskowej Natura 2000 Ujście Warty PLC080001, tj. siedlisk przyrodniczych oraz gatunków i ich siedlisk, takich jak: 3150 - Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nymphaea*, *Potamogeton*, 3270 - Zalewane muliste brzegi rzek, 6120* - ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*), 6210* - murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis*-*Festucion pallentis*) - priorytetowe są tylko murawy z istotnymi stanowiskami storczyków, 6430 - ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*), 6440 - łąki selernicowe (*Cnidion dubii*), 6510 - Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*), 9170-Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*), 91E0*- łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe) oraz 1084 - pachnica dębowa *Osmoderma eremita*, 1088 - kozioróg *Cerambyx cerdo*, 1130-boleń *Aspius aspius*, 1145-piskorz *Misgurnus fossilis*, 1149-koza *Cobitis taenia*, 1308 -mopek *Barbastella barbastellus*, 1324 - nocek duży *Myotis myotis*, 1337 - bóbr europejski *Castor fiber*, 1355 - wydra *Lutra lutra*, 5939 - różanka *Rhodeus sericeus amarus*, 6144 - kielb białopłetwy *Romanogobio alpinus*, jak również A023-ślepowron *Nycticorax nycticorax*, A027-czapla biała *Egretta alba*, A038 - łabędź krzykliwy *Cygnus cygnus*, A039 - gęś zbożowa *Anser fabalis* A041 - gęś białoczelna *Anser ibifrons*, A043 - gęś gęgawa *Anser anser*, A048 - ohar *Tadorna tadorna*, A050 - świstun *Anas penelope*, A051

– rożeniec *Anas strepera*, A052 – cyraneczka *Anas crecca*, A053 – krzyżówka *Anas platyrhynchos*, A055 – cyranka *Anas querquedula*, A056 – płaskonos *Anas clypeata*, A059 – głowienka *Aythya ferina*, A061 – czernica *Aythya fuligula*, A073 – kania czarna *Milvus migrans*, A075 – bielik *Haliaeetus albicilla*, A119 – kropiatka *Porzana porzana*, A122 – derkacz *Crex crex*, A125 – łyska *Fulica atra*, A127 – żuraw *Grus grus*, A151 – batalion *Philomachus pugnax*, A153 – kszysk *Gallinago gallinago*, A160 – kulik wielki *Numenius arquata*, A162 – krwawodziób *Tringa totanus*, A177 – mewa mała *Larus minutus*, A179 – śmieszka *Larus ridibundus*, A193 – rybitwa rzeczna *Sterna hirundo*, A195 – rybitwa białoczelna *Sterna albifrons*, A196 – rybitwa białowąsa *Chlidonias hybridus*, A197 – rybitwa czarna *Chlidonias niger*, A198 – rybitwa białoskrzydła *Chlidonias leucopterus*, A294 – wodniczka *Acrocephalus paludicola*, A307 – jarzębatka *Sylvia nisoria*.

W standardowym formularzu danych obszaru Natura 2000 Ujście Warty PLC080001 wymienia się szereg istotnych zagrożeń w odniesieniu do przedmiotów jego ochrony: A02 – zmiana sposobu upraw, A04.03 – zarzucenie pasterstwa, brak wypasu, D01.01 – ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe, D02.02 – rurociągi, D03.02 – szlaki żeglugowe, E01.03 – zabudowa rozproszona, E03.01 – pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych, F02.03 – wędkarstwo, F03.01 – polowanie, F03.02 – pozyskiwanie/usuwanie zwierząt lądowych, F03.02.03 – chwytanie, trucie, kłusownictwo, G01.08 – inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku, K03.04 – drapieżnictwo.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie jest związana z możliwością zainicjowania ww. zagrożeń, ani też istotnego zwiększenia ich natężenia, ponieważ dotyczy istniejących i nieprzerwanie intensywnie działających linii kolejowych nr 203 i nr 827, których rzeczywisty, nieznaczący wpływ na gatunki i siedliska potwierdza ich dotychczasowe funkcjonowanie. Natomiast na etapie realizacyjnym, dzięki zastosowaniu ww. działań minimalizujących, nastąpi miejscowe, krótkotrwałe oddziaływanie nieznaczące.

Najbliższe zidentyfikowane stanowiska ww. przedmiotów ochrony znajdują się:

- w odległości 18 m od linii kolejowej, w km 328+505 – 328+725, strona lewa, zidentyfikowano fragment płatu siedliska: 6510 - Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*), konieczny do zniszczenia. Rozpatrując zniszczenie w skali całego ww. obszaru Natura 2000 będzie to stanowić 0,06% jego zasobów, określonych na 83,24 ha, co należy uznać za oddziaływanie na poziomie nieznaczącym;
- w odległości 14 m od linii kolejowej, w km 334+524 – 334+637, strona lewa, zidentyfikowano fragment płatu siedliska: 91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe, konieczny do zniszczenia. Rozpatrując zniszczenie w skali całego ww. obszaru Natura 2000 będzie to stanowić 0,01% jego zasobów, określonych na 832,44 ha, co należy uznać za oddziaływanie na poziomie nieznaczącym;
- w km 341+375 zidentyfikowano występowanie gatunków: 1130 - boleń pospolity *Aspius aspius*, 1149 - koza *Cobitis taenia* i 5339 - różanka *Rhodeus amarus*. Z uwagi na planowane w przedmiotowej lokalizacji prace na obiekcie kolejowym na rzece Warcie, które ograniczać się będą jedynie do jego remontu oraz nie jest konieczna trwała ingerencja w siedlisko tych gatunków, stąd przy zastosowaniu

działania minimalizującego jakim będzie prowadzenie prac poza okresem tarła bolenia, kozy i różanki, należy uznać nieznaczące oddziaływanie na ww. przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Ujście Warty PLC080001;

- w km 335+186 strona prawa i w km 336+115 strona prawa zinwentaryzowano dwa kolizyjne stanowiska gatunku: 1088 – kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*, spośród jego 22 stanowisk, zinwentaryzowanych w ramach prowadzonej inwentaryzacji, na terenie stanowiącym niewielki wycinek całego obszaru Natura 2000, dlatego ich zniszczenie można uznać za nieznaczące, ponieważ populacja kozioroga dębosza w obszarze Ujście Warty PLC080001 została uznana za osiadłą i stanie zachowania B, wskazującym na co najmniej dobry stan zachowania struktury i funkcji jego siedliska oraz perspektywy jego przetrwania w obszarze Natura 2000, w dającej się przewidzieć przyszłości;
- w odległości 21 m od linii kolejowej, w km 341+578 strona prawa i w odległości 15 m w 341+803 strona prawa zinwentaryzowano dwa stanowiska gatunku: A125 - łyska *Fulica atra*, w postaci prawdopodobnych miejsc rozrodu (zbiorniki wodne), położone poza terenem przewidzianym pod inwestycję, gdzie nie planuje się żadnej ingerencji, dlatego należy uznać brak bezpośredniego oddziaływania, natomiast analizując kwestię oddziaływań pośrednich, należy zauważyć, że może wystąpić krótkotrwałe płoszenie z uwagi na emitowany hałas, na etapie realizacyjnym;
- w odległości 18 m od linii kolejowej, w km 324+024 strona lewa, w odległości 1 m od linii kolejowej w km 341+864 strona lewa oraz w odległości 9 m od linii kolejowej w km 342+014 strona lewa, zidentyfikowano trzy narażone stanowiska gatunku: 1337 - bóbr europejski *Castor fiber*. Trzy spośród trzynastu stwierdzeń bobra miały miejsce na terenie stanowiącym niewielki wycinek całego obszaru Natura 2000, w lokalizacji prowadzenia przewidywanych prac (żerowisko, trasa migracji). Natomiast stanowisko w km 324+024 ulegnie częściowemu (ale w bardzo niewielkim zakresie, tj. poniżej 5% jego powierzchni) zniszczeniu (jest to lokalne rozlewisko), co należy uznać za oddziaływanie nieznaczące, ponieważ populacja bobra w obszarze Ujście Warty PLC080001 została uznana jako osiadła o stanie zachowania B, wskazującym na co najmniej dobry stan zachowania struktury i funkcji jego siedliska oraz perspektywy jego przetrwania w obszarze Natura 2000, w dającej się przewidzieć przyszłości;
- w odległości 83 - 134 m od linii kolejowej w km 326+792, 327+308, 329+624 strona lewa, zidentyfikowano występowanie gatunku: 1355 - wydra *Lutra lutra*, którego siedlisko związane jest z dolinką okresowego cieku, płynącego wzdłuż analizowanej linii kolejowej nr 203, lecz go nie przecina. Z uwagi na odległość i brak ingerencji w siedlisko można uznać brak istotnego oddziaływania na ten przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 Ujście Warty PLC080001.

Cele działań ochronnych dla następujących przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 mającego podwójny status ochrony OSO Ptaków oraz Obszaru Mającego Znaczenie dla Wspólnoty (zwanym dalej OZW) Natura 2000 Ujście Warty PLC080001, zawarte w zał. 3 projektu Planu ochrony (zwanym dalej PO) obejmują następujące ww. gatunki i siedliska: 3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion* – utrzymanie warunków wodnych właściwych dla siedliska

tj. naturalnych lub zbliżonych do naturalnych rytmów zalewów, gwarantującej coroczne zalewanie co najmniej 50% powierzchni siedliska przez łączny okres co najmniej 2 miesięcy, zapewnienie parametrów wód dopływających do starorzeczy lub je zalewających co najmniej na poziomie parametrów dla dobrego stanu ekologicznego wg przepisów odrębnych; 3270 - Zalewane muliste brzegi rzek - zalewane muliste brzegi rzek - utrzymanie naturalnej bądź zbliżonej do naturalnej dynamiki zalewów, gwarantującej coroczne zalewanie co najmniej 50% powierzchni siedliska przez łączny okres co najmniej 2 miesięcy, utrzymanie ekstensywnego wypasu lub wykaszanie w ramach ochrony czynnej, poprawa stanu zachowania siedliska w zakresie wskaźnika: obce gatunki gatunków roślin; 6120* – ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*) - utrzymanie bądź przywrócenie ekstensywnego wypasu, poprawa ich stanu do właściwego w zakresie wskaźników: ekspansja krzewów i podrostu drzew, powierzchnia siedliska i perspektywy ochrony; 6210* – murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis*-*Festucion pallentis*) – priorytetowe są tylko murawy z istotnymi stanowiskami storczyków - utrzymanie bądź przywrócenie ekstensywnego wypasu, poprawa ich stanu do właściwego w zakresie wskaźników: ekspansja krzewów i podrostu drzew; 6430 – ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*) – utrzymanie warunków wodnych właściwych dla siedliska tj. naturalnych lub zbliżonych do naturalnych rytmów zalewów, zachowanie istniejącego zróżnicowania fizjonomicznego i przestrzennego oraz poprawa ich stanu zachowania do właściwego w zakresie specyficznej struktury i funkcji, wskaźnik - obce gatunki inwazyjne; 6440 – łąki selernicowe (*Cnidion dubii*) - zapewnienie właściwych dla siedliska warunków wodnych, tj. okresowych zalewów bądź podtopień, utrzymanie lub przywrócenie ekstensywnego koszenia, poprawa stanu zachowania w zakresie obecności gatunków charakterystycznych; 6510 - Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) – utrzymanie lub przywrócenie ekstensywnego koszenia; 9170-Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*) – utrzymanie w stanie naturalnym płatów pozostających we właściwym stanie zachowania poprzez ich ochronę zachowawczą i poprawa stanu płatów znajdujących się w stanie niewłaściwym leśnych siedlisk przyrodniczych w Obszarze w zakresie specyficznej struktury i funkcji, w szczególności pod względem zasobów martwego drewna, obecności gatunków obcych geograficznie i ekologicznie; 91E0*– łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe) - utrzymanie warunków wodnych właściwych dla siedliska tj. naturalnych lub zbliżonych do naturalnych rytmów zalewów oraz ochrona ścisła lub pozostawienie bez zabiegów (ochrona bierna - wykluczenie prowadzenia zabiegów' ochronnych) oraz 1084 – pachnica dębowa *Osmoderma eremita*, 1088 – kozioróg *Cerambyx cerdo*, 1130–boleń *Aspius aspius*, 1145–piskorz *Misgurnus fossilis*, 1149–koza *Cobitis taenia*, 1308 –mopek *Barbastella barbastellus*, 1324 – nocek duży *Myotis myotis*, 1337 – bóbr europejski *Castor fiber*, 1355 – wydra *Lutra lutra*, 5939 – różanka *Rhodeus sericeus amarus*, 6144 – kiełb białopłetwy *Romanogobio albipectus*, jak również A023–ślepowron *Nycticorax nycticorax*, A027–czapla biała *Egretta alba*, A038 – łabędź krzykliwy *Cygnus cygnus*, A039 – gęś zbożowa *Anser fabalis* A041 – gęś białoczelna *Anser albifrons*, A043 – gęś

gęgawa *Anser anser*, A048 – ohar *Tadorna tadorna*, A050 – świstun *Anas penelope*, A051 – rożeniec *Anas strepera*, A052 – cyraneczka *Anas crecca*, A053 – krzyżówka *Anas platyrhynchos*, A055 – cyranka *Anas querquedula*, A056 – płaskonos *Anas clypeata*, A059 – głowienka *Aythya ferina*, A061 – czernica *Aythya fuligula*, A073 – kania czarna *Milvus migrans*, A075 – bielik *Haliaeetus albicilla*, A119 – kropiatka *Porzana porzana*, A122 – derkacz *Crex crex*, A125 – łyska *Fulica atra*, A127 – żuraw *Grus grus*, A151 – batalion *Philomachus pugnax*, A153 – kszyc *Gallinago gallinago*, A160 – kulik wielki *Numenius arquata*, A162 – krwawodziób *Tringa totanus*, A177 – mewa mała *Larus minutus*, A179 – śmieszką *Larus ridibundus*, A193 – rybitwa rzeczna *Sterna hirundo*, A195 – rybitwa białoczelna *Sterna albifrons*, A196 – rybitwa białowąsa *Chlidonias hybridus*, A197 – rybitwa czarna *Chlidonias niger*, A198 – rybitwa białoskrzydła *Chlidonias leucopterus*, A294 – wodniczka *Acrocephalus paludicola*, A307 – jarzębatka *Sylvia nisoria*.

oraz dla gatunków ptaków:

- A038 - łabędzia krzykliwego (*Cygnus cygnus*), A193 rybitwy rzecznej (*Sterna hirundo*), A196- rybitwy białowąsej (*Chlidonias hybridus*), A050 - świstuna (*Anas penelope*). A052, cyraneczki (*Anas crecca*), A055 - cyranki (*Anas querquedula*). A056 płaskonosa (*Anas clypeata*), A153- kszyc (*Gallinago gallinago*), A008- zausznika (*Podiceps nigricollis*), A036 łabędzia niemego (*Cygnus o/or*), A140 siewki złotej (*Pluvialis apricaria*), A142 czajki (*Vanelus vanellus*), A161 brodziec śniadego (*Tringa erythropus*), A164 kwokacza (*Tringa nebularia*), A292 brzęczki (*Locustella luscinioides*). A295 rokitniczki (*Acrocephalus schoenobaenus*), A391 kormorana (*Phalacrocorax carbo*), A006 perkoza rdzawoszyjowego (*Podiceps griseigena*). A023 ślepowrona (*Nycticorax nycticorax*), A027 czapli białej (*Egretta alba*), A039 gęsi zbożowej (*Anser fabalis*), A041 gęsi białoczelnej (*Anser albifrons*), A043 gęgawy (*Anser anser*), A048 ohara (*Tadorna tadorna*), A051 krakwy (*Anas strepera*) A073 kani czarnej (*Milvus migrans*), A075 bielika (*Haliaeetus albicilla*), A051 krakwy (*Anas strepera*), A053 krzyżówki (*Anas platyrhynchos*), A054 rożeńca (*Anas acuta*), A059 głowienki (*Aythya ferina*), A061 czernicy (*Aythya fuligula*), A074 kani rudej (*Milvus milvus*), A119 kropiatki (*Porzana porzana*), A122 derkacza (*Crex crex*), A125 łyski (*Fulica atra*), A130 ostrzygojada (*Haematopus ostralegus*). A131 szczudłaka (*Himantopus himantopus*), A132 szablodzioba (*Recurvirostra avosetta*), A136 sieweczki rzecznej (*Charadrius dubius*), A151 bataliona (*Philomachus pugnax*), A160 kulika wielkiego (*Numenius arquata*). A162 krwawodzioba (*Tringa totanus*), A176 mewy czarnogłowej (*Larus melanocephalus*), A177 mewy małej (*Larus minutus*), A179 śmieszki (*Larus ridibundus*). A195 rybitwy białoczelnej (*Sterna albifrons*). A197 rybitwy czarnej (*Chlidonias niger*), A198 rybitwy białoskrzydłej (*Chlidonias leucopterus*), A294 wodniczki (*Acrocephalus paludicola*) - utrzymanie na terenach zalewowych naturalnej bądź zbliżonej do naturalnej dynamiki zalewów warunkowanych stanami wody w Warcie i mniejszych rzekach, utrzymanie trwałych powiązań hydrologicznych terenów zalewowych z rzeką Wartą na całym odcinku w granicach Obszaru, a w szczególności Parku Narodowego „Ujście Warty”, gwarantujących łączność hydrologiczną już przy średnich stanach wód w rzece, w części północnej Parku Narodowego „Ujście Warty”- zapewnienie warunków

poбору wód z rzeki Warty, utrzymanie otwartego charakteru siedlisk stanowiących miejsca lęgów, odpoczynku bądź żerowisk w wyniku ekstensywnego wypasu, wykaszania lub innych zabiegów ochrony czynnej;

- A193 rybitwy rzecznej (*Sterna hirundo*), A196 rybitwy białowąsej (*Chlidonias hybridus*), A055 cyranki (*Anas querquedula*), A056 płaskonosa (*Anas clypeata*), A008 zausznika (*Podiceps nigricollis*), A006 perkoza rdzawoszyjego (*Podiceps griseigena*), A043 gęgawy (*Anser anser*). A048 ohara (*Tadorna tadorna*), A051 krakwy (*Anas strepera*), A053 krzyżówki (*Anas platyrhynchos*), A054 rożeńca (*Anas acuta*), A059 głowienki (*Aythya ferina*). A061 czernicy (*Aythya fuligula*). A176 mewy czarnogłowej (*Larus melanocephalus*), A177 mewy małej (*Larus minutus*). A179 śmieszki (*Larus ridibundus*), A195 rybitwy białoczelnej (*Sterna albifrons*), A197 rybitwy czarnej (*Chlidonias niger*), A198 rybitwy białoskrzydłej (*Chlidonias leucopterus*) - ograniczenie liczebności inwazyjnych obcych gatunków drapieżników naziemnych - norki amerykańskiej i szopa pracza, oraz ich presji na lęgi, poprzez ich odłowy i eliminację;
- A073 kani czarnej (*Milvus migrans*), A074 kani rudej (*Milvus milvus*), A391 kormorana (*Phalacrocorax carbo*), 075 bielika (*Haliaeetus albicilla*) - zachowanie obszarów leśnych z udziałem starodrzewi i systematyczne powiększanie ich powierzchni oraz wdrożenie ich skutecznej ochrony przed penetracją ludzką
- A119 kropiatki (*Porzana porzana*), A120 zielonki *Porzana porzana*, A122 derkacza (*Crex crex*), A055 cyranki (*Anas querquedula*), A056 płaskonosa (*Anas clypeata*), A153 kszuka (*Gallinago gallinago*), A154 dubelta (*Gallinago media*) rokitniczki (*Acrocephalus schoenobaenus*), A272 podróżniczka, *Luscinia svecica*, A294 wodniczki (*Acrocephalus paludicola*), - zachowanie i odtwarzanie podmokłych, ekstensywnie użytkowanych turzycowisk, zachowanie starorzeczy oraz utrzymanie strefy podmokłych szuwarów, także trzcinowych, na obrzeżu małych zbiorników wodnych i cieków, w tym też na obszarze Polderu Północnego Parku Narodowego
- A122 derkacza (*Crex crex*), A119 kropiatki (*Porzana porzana*), A055 cyranki (*Anas querquedula*), A056 płaskonosa (*Anas clypeata*), A153 kszuka (*Gallinago gallinago*), A154 dubelta (*Gallinago media*), A295 rokitniczki (*Acrocephalus schoenobaenus*), A294 wodniczki (*Acrocephalus paludicola*) - utrzymanie dotychczasowego arealu podmokłych łąk i pastwisk oraz wykaszanie łąk i rozpoczynanie wypasu w okresie po wyprowadzeniu lęgów;
- A307 jarzębatki (*Sylvia nisoria*) - utrzymanie zarośli krzewów wzdłuż granicy lasu i kęp krzewów na terenach użytkowanych rolniczo;
- A039 gęsi zbożowej (*Anser fabalis*), A041 gęsi białoczelnej (*Anser albifrons*), A043 gęgawy (*Anser anser*) - ograniczenie polowań w obwodach łowieckich położonych w granicach Obszaru, do obszarów zasiewów zbóż ozimych, utrzymanie wyłączenia z polowań na ptaki Strefy Ochrony Zwierząt.

dla gatunków ssaków:

- A1337 bobra europejskiego (*Castor fiber*) - utrzymanie ochrony biernej gatunku i jego siedlisk, 1355 wydry (*Lutra lutra*) - utrzymanie ochrony biernej gatunku i jego siedlisk, 1324 norka dużego *Myotis myotis* - trwałe zabezpieczenie

zimowiska nocka dużego w Starym Kostrzynie i warunków zimowania nietoperzy oraz kolonii letniej w Dąbroszynie,

dla gatunków płazów:

- 188 kumaka nizinnego (*Bombina bombina*) - ochrona miejsc rozrodu i ich otoczenia przed wyschnięciem, wypłyceniem i zarośnięciem, utrzymanie na stanowiskach stanowiących miejsca rozrodu minimalnego stanu wody na poziomie co najmniej 30 cm.

dla gatunków ryb:

- 1134 różanki (*Rhodeus senceus amarus*), 1149 kozy (*Cobitis taema*), 1130 bolenia (*Aspius aspius*), 1145 piskorza (*Misgurnus fossilis*), 1106 łososia atlantyckiego *Salmo salar* - utrzymanie naturalnej bądź zbliżonej do naturalnej dynamiki zalewów warunkowanych stanami wody w Warcie i mniejszych rzekach, utrzymanie powiązań hydrologicznych części południowej Parku Narodowego „Ujście Warty” z rzeką Wartą na całym odcinku w granicach Parku, odtworzenie lub utrzymanie dobrego stanu ekologicznego cieków, w tym czystości wód, w rowach melioracji szczegółowej utrzymanie przez cały rok minimalnego stanu wody na poziomie co najmniej 30 cm, zachowanie w stanie zbliżonym do naturalnego koryt wszystkich naturalnie ukształtowanych cieków i starorzeczy, poprawa wskaźników hydromorfologicznych decydujących o stanie ekologicznym rzeki Warty.

dla gatunków bezkręgowców

- 1014 poczwarówki zwężonej (*Vertigo angustior*) i 1016 poczwarówki jajowatej (*Vertigo moulinsiana*) - zachowanie naturalnego stanu siedlisk otwartych i właściwego uwodnienia podmokłych łąk i turzycowisk o charakterze zasadowym leżących poza strefą zalewu,
- 4056 zatoczka łamliwego (*Anisus vorticulus*), 1037 trzepli zielonej (*Ophiogomphus cecilia*) utrzymanie naturalnego bądź zbliżonego do naturalnego charakteru cieków i zbiorników wodnych obszaru, odtworzenie lub utrzymanie ich dobrego stanu ekologicznego, w tym czystości wód,
- 1084 pachnicy dębowej *Osmoderma eremita*. 1088 kozioroga dębosza *Cerambyx cerdo* - odtworzenie i utrzymanie zasobów martwego drewna, w szczególności starych obumierających drzew, próchnowisk w miejscach ich obecnego występowania oraz dogodnych siedlisk grądów i kwaśnych dąbrów, zachowanie starych przydrożnych drzew oraz starych drzew w lasach.

Cele działań ochronnych w odniesieniu do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 mającego podwójny status ochrony OSO Ptaków oraz OZW Ujście Warty PLC080001, wymienione w zał. 3 projektu PO oraz wyszczególnione powyżej, nie są sprzeczne oraz nie kolidują z przedmiotowym zamierzeniem inwestycyjnym, ponieważ jego wpływ mieści się w zakresie oddziaływania negatywnie nieistotnego oraz zastosowanych zostanie szereg działań minimalizujących jego ewentualne oddziaływanie na cele i przedmioty tego obszaru Natura 2000, tym samym realizacja i funkcjonowanie planowanej inwestycji nie wpłynie znacząco na utrzymanie bądź osiągnięcie wskaźników określających stan ich ochrony stwierdzony na poziomie FV - właściwym, U1 – niezadowalającym lub U2 – złym. Natomiast zał. 3 ust. I, pkt 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, ust. II oraz zał. 5 projektu PO

szczegółowo określa zakres działań ochronnych przewidzianych w odniesieniu do ww. siedlisk i gatunków oraz ich siedlisk, obszar ich wdrażania oraz podmioty odpowiedzialne za ich wykonanie, którymi w granicach OSO Ptaków Natura 2000 Ujście Warty PLC080001 są w opisanym w tych załącznikach w zakresie: Dyrektor PN „Ujście Warty” (na terenie parku narodowego), RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim - sprawujący nadzór nad obszarem (poza terenem parku narodowego), z możliwością powierzenia realizacji właścicielom i posiadaczom gruntów, miejscowi nadleśniczy, RDOŚ w GW w porozumieniu z parafią w Dąbroszynie, GDDKiA Oddz. W ZG, Koła Łowieckie (poza PNUW), właściciel linii energetycznej (obecnie PSE Polskie Sieci Elektroenergetyczne), Obwód Ochronny Słońsk i Chyrzyno – strefa ochrony czynnej, organ właściwy do wydawania pozwoleń wodnoprawnych, właściciele i posiadacze gruntów, WIOŚ w GW, RZGW Szczecin, RZGW Poznań, dzierżawcy i właściciele wód, WZMiU Gorzów Wlkp., właściwy miejscowo Starosta, Organu sprawujące nadzór na podstawie umowy/porozumień z właścicielami i posiadaczami gruntów albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, ANR Gorzów Wlkp., Właściciele i posiadacze gruntów na podstawie umowy/porozumienia zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie obowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 Dyrektor Parku Narodowego „Ujście Warty”, ANR Gorzów Wlkp. W związku z powyższym można uznać, że realizacja i eksploatacja planowanej inwestycji nie spowoduje opóźnień bądź uniemożliwienia osiągnięcia ww. celów ochronnych w odniesieniu do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 mającego podwójny status ochrony OSO Ptaków oraz OZW Ujście Warty PLC080001, przez ww. podmioty odpowiedzialne za ich wykonanie.

- F. Obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 Uroczyska Puszczy Drawskiej PLH320046, tj. siedlisk przyrodniczych i gatunków, takich jak: 3140 – twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic Charetea (jeziora ramienicowe), 3150 – starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion, 3160 – naturalne dystroficzne zbiorniki wodne, 3260 – nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników Ranunculion fluitantis, 6120 – ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (Koelerion glaucae)*, 6410 – zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion), 6510 – niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris), 7110 – torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)*, 7140 – torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzeria-Caricetea), 7210 – torfowiska nakredowe

(*Cladietum marisci*, *Caricetum buxbaumii*, *Schoenetum nigricantis*)*, 7230 – górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk, 9110 – kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*), 9130 – żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*), 9160 – grąd subatlantycki (*Stellario-Carpinetum*), 9170 – grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*), 9190 – pomorski kwaśny las brzozowo-dębowy (*Betulo-Quercetum*), 91D0 – bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi-Pinetum*, *Pinò mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum* i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne)*, 91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe)*, 91T0 – sosnowy bór chrobotkowy (*Cladonio-Pinetum* i chrobotkowa postać *Peucedano-Pinetum*) oraz gatunki i ich siedliska: 1014 – poczwarówka zwężona *Vertigo angustior*, 1016 – poczwarówka jajowata *Vertigo moulisiana*, 1032 – skójka gruboskorupowa *Unio Krassus*, 1037 – trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*, 1042 – zalotka większa *Leucorhina pectoralis*, 1060 – czerwонецzyk nieparek *Lycaena dispar*, 1084 – pachnica dębowa *Osmoderma eremita*, 1088 – kozioróg *Cerambyx cerdo*, 1096 – minóg strumieniowy *Lampetra planeri*, 1106 – łosoś szlachetny *Salmo salar*, 1149 – koza *Cobitis taenia*, 1163 – głowacz białopłetwy *Cottus gobio*, 1166 – traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*, 1188 – kumak nizinny *Bombina bombina*, 1220 – żółw błotny *Emys orbicularis*, 1324 – nocek duży *Myotis myotis*, 1337 – bóbr europejski *Castor fiber*, 1352 – wilk *Canis lupus*, 1355 – wydra *Lutra Lutra*, 1831 – elisma wodna *Luronium natans*, 1903 – lipiennik *Loesela Liparis loeselii*, 5339 – różanka *Rhodeus sericeus amarus*, 6216 – haczykowiec błyszczący *Hamatocaulis vernicosus*.

W treści Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 Uroczyska Puszczy Drawskiej PLH320046, wymienia się szereg istotnych zagrożeń dla siedlisk przyrodniczych oraz gatunków i ich siedlisk, takich jak: B - leśnictwo, B02.04 – usuwanie martwych i umierających drzew, G05.04 – wandalizm, F03.01 – polowanie, C01.01 – wydobywanie piasku i żwiru, F03.02.03 – chwywanie, trucie, kłusownictwo, F02.03 – wędkarstwo, G05 – inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka, F01 – akwakultura morska i słodkowodna, B01 – zalesianie terenów otwartych, A02 – zmiana sposobu upraw.

Realizacja przedmiotowej inwestycji, w granicach województwa lubuskiego, nie jest związana z możliwością zainicjowania ww. zagrożeń, bądź też istotnego zwiększenia ich natężenia, ponieważ dotyczy rewitalizacji istniejącej linii kolejowej nr 203, której cenne siedliska i gatunki obejmują siedliska leśne, oddalone o co najmniej 27 m, które nie są z nią powiązane technologicznie bądź ekologicznie.

Najbliższe zidentyfikowane stanowiska ww. przedmiotów ochrony znajdują się w odległości:

- w odległości 27 m od linii kolejowej, w km 251+855 – 252+210, strona prawa, zidentyfikowano siedlisko: 9160 – grąd subatlantycki (*Stellario-Carpinetum*),
- w odległości 30 m od linii kolejowej, w km 251+288 – 251+709, strona prawa, zidentyfikowano siedlisko: 91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe)*;

Cele działań ochronnych dla następujących przedmiotów ochrony OZW Natura 2000 Uroczyska Puszczy Drawskiej PLH320046 zawarte w zał. 4 projektu PZO obejmują następujące ww. siedliska i gatunki: 3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (*Charetea*) Utrzymanie stanu ochrony siedliska na co najmniej obecnym poziomie (U1)1) poprzez: ograniczenie fragmentacji roślinności strefy brzegowej oraz niszczenia łąk ramienicowych, ograniczenie dopływu biogenów i zawiesin do wód, ograniczenie gospodarki rybackiej i presji wędkarskiej jezior, - wykluczenie presji antropogenicznej jezior oligo i mezotroficznych i ich stref brzegowych w Drawieńskim Parku Narodowym. Osiągnięcie postawionego celu możliwe w okresie realizacji planu. Jednak, reakcja jezior na ograniczenie presji, w tym odtworzenie stanu właściwego (FV)1), może wymagać dłuższego czasu. Uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku przyrodniczym. 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nymphaeion*, *Potamio* Utrzymanie stanu ochrony siedliska na co najmniej obecnym poziomie (U1)1) poprzez: ograniczenie użytkowania wędkarskiego i presji rekreacyjnej jezior eutroficznych w Drawieńskim Parku Narodowym, ograniczenie fragmentacji roślinności strefy brzegowej, ograniczenie dopływu biogenów i zawiesin do wód, w tym ograniczenie używania zanęt wędkarskich, utrzymanie kompleksu starorzeczy w dolinie Drawy i Mierzęckiej Strugi. Osiągnięcie postawionego celu możliwe w okresie realizacji planu. Jednak, reakcja jezior na ograniczenie presji, w tym odtworzenie stanu właściwego (FV)1), może wymagać dłuższego czasu. Uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku przyrodniczym. 3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne Utrzymanie obecnego właściwego stanu ochrony siedliska (FV)1), w tym: ograniczenie dopływu biogenów i zawiesin do wód, zachowanie jezior dystroficznych i ich strefy brzegowej w stanie naturalnym, bez presji antropogenicznej. 3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (*Ranunculion fluitantis*) Utrzymanie obecnego właściwego stanu ochrony siedliska (FV)1), poprzez: zachowanie rzek w stanie naturalnym, z naturalną dynamiką koryta, rumoszu drzewnego i kształtującej się w korycie roślinności, minimalizowanie negatywnego wpływu turystyki kajakowej na siedlisko przyrodnicze, ograniczenie fragmentacji roślinności strefy brzegowej, renaturyzację koryta rzeczno, likwidację punktowych źródeł zanieczyszczeń. Uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku przyrodniczym. 6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*) Poprawa stanu ochrony siedliska (z U2 na U1) 1) poprzez: utrzymanie niepomniejszonego areału siedliska i różnorodności florystycznej płatów muraw, w szczególności muraw z goździkiem piaskowym, strzęplicą siną, tragankiem piaskowym, rozchodnikiem sześciorzędowym i ościstym na podcięciach erozyjnych na brzegach cieków oraz na skarpach przydrożnych, eliminację nalotu drzew i krzewów oraz przywrócenie właściwej gospodarki łąkarskiej. Osiągnięcie stanu właściwego (FV)1) nie jest możliwe do osiągnięcia w ciągu obowiązywania planu. W obszarze znajdują się małe, silnie rozproszone płaty, ubogie w gatunki charakterystyczne. 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*) Poprawa stanu ochrony siedliska (z U2 na U1), poprzez utrzymanie niepomniejszonego areału siedliska i różnorodności florystycznej płatów siedliska, w tym w szczególności utrzymanie występowania: storczyków z rodzaju kukułka, czarcikęsa łąkowego, nasięźrzału pospolitego, olszewnika kminkolistnego, poprzez przywrócenie właściwej ekstensywnej

gospodarki łąkarskiej. Osiągnięcie stanu właściwego (FV):) nie jest możliwe do osiągnięcia w ciągu obowiązywania planu. W obszarze znajdują się nieliczne płaty, ubogie w gatunki charakterystyczne. 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*) Przywrócenie właściwego stanu ochrony (FV):), w tym poprawa parametru struktura i funkcja (z obecnej U1 na FV)1), poprzez utrzymanie naturalnego charakteru cieków i procesów kształtujących ich koryto i brzegi, poprzez prowadzenie prac utrzymaniowych i konserwacyjnych w sposób umożliwiający utrzymanie charakteru cieków w stanie zbliżonym do naturalnego. 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) Przywrócenie właściwego stanu ochrony (FV):) poprzez utrzymanie niepomniejszonego arealu siedliska i związanej z nimi różnorodności florystycznej i faunistycznej, poprzez przywrócenie właściwej ekstensywnej gospodarki łąkarskiej. 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) Utrzymanie stanu ochrony siedliska na co najmniej obecnym poziomie (U1)ń, w tym: wykluczenie presji antropogenicznej na torfowiska, w tym zapewnienie braku oddziaływania na torfowiska gospodarki leśnej prowadzonej w ich sąsiedztwie, ograniczenie rozprzestrzeniania się tawuły kutnerowatej w obszarze Natura 2000, jako neofita zagrażającego torfowiskom. Ze względu na ekologię siedliska, ocena stanu może fluktuować. Zmiany klimatyczne nie dają gwarancji odtworzenia stanu właściwego (FV):). 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzeria-Caricetea*) Utrzymanie stanu ochrony siedliska na co najmniej obecnym poziomie (U1):), w tym: utrzymanie właściwych warunków wodnych na torfowisku poprzez eliminację krzewów i podrostu drzew na torfowisku oraz zabezpieczenie odpływu wody z torfowiska, wykluczenie presji antropogenicznej, w tym zapewnienie braku oddziaływania na siedlisko przyrodnicze gospodarki leśnej prowadzonej sąsiedztwie, ograniczenie rozprzestrzeniania się tawuły kutnerowatej w obszarze Natura 2000, jako neofita zagrażającego torfowiskom. Ze względu na ekologię siedliska, ocena stanu może fluktuować. Zmiany klimatyczne nie dają gwarancji odtworzenia stanu właściwego (FV):). 7210 Torfowiska nakredowe (*Cladietum marisci*, *Caricetum buxbaumii*, *Schoenetum nigricantis*) Przywrócenie właściwego stanu ochrony (FV)1), w tym poprawa parametru struktura i funkcja (z obecnej U1 na FV)1), poprzez powstrzymanie ekspansji krzewów i podrostu drzew na torfowisku oraz wykluczenie presji antropogenicznej, w tym zapewnienie braku oddziaływania na siedlisko przyrodnicze gospodarki leśnej prowadzonej sąsiedztwie. 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk Przywrócenie właściwego stanu ochrony (FV)1), w tym poprawa parametru struktura i funkcja (z obecnej U1 na FV)1), poprzez utrzymanie właściwych warunków wodnych na torfowisku, powstrzymanie ekspansji krzewów i podrostu drzew na torfowisku, zabezpieczenie odpływu wody z torfowiska oraz wykluczenie presji antropogenicznej, w tym zapewnienie braku oddziaływania na siedlisko przyrodnicze gospodarki leśnej prowadzonej sąsiedztwie. 9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*) Utrzymanie stanu ochrony siedliska na co najmniej obecnym poziomie (U1):), poprzez: zapewnienie udziału martwego drewna i starych, zamierających drzew poprzez pozostawianie biogrup, przebudowę drzewostanów zdominowanych przez gatunki obecne ekologicznie (sosna, modrzew, świerk), ograniczenie rozprzestrzeniania się obcych gatunków inwazyjnych (czeremcha amerykańska) w Drawieńskim Parku Narodowym.

Osiągnięcie stanu właściwego (FV):) jest celem długoterminowym, zależnym od procesów wzrostu i starzenia się drzew, akumulacji martwego drewna, przekształcania drzewostanów w ramach gospodarki leśnej o cyklu >100 lat. W okresie planu możliwe jest tylko zbliżenie się do jego osiągnięcia oraz stworzenie warunków do jego osiągnięcia w przyszłości. 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae*- *Fagenion*, *Galio odorati*-*Fagenion*) Utrzymanie stanu ochrony siedliska na co najmniej obecnym poziomie (U1)1), poprzez: zapewnienie udziału martwego drewna i starych, zamierających drzew poprzez pozostawianie biogrup, przebudowę drzewostanów zdominowanych przez gatunki obce ekologicznie (sosna, modrzew, świerk), ograniczenie rozprzestrzeniania się obcych gatunków inwazyjnych (czeremcha amerykańska) w Drawieńskim Parku Narodowym.

Osiągnięcie stanu właściwego (FV):) jest celem długoterminowym, zależnym od procesów wzrostu i starzenia się drzew, akumulacji martwego drewna, przekształcania drzewostanów w ramach gospodarki leśnej o cyklu >100 lat. W okresie planu możliwe jest tylko zbliżenie się do jego osiągnięcia oraz stworzenie warunków do jego osiągnięcia w przyszłości. 9160 Grąd subatlantycki (*Stellario-Carpinetum*) Utrzymanie stanu ochrony siedliska na co najmniej obecnym poziomie (U1)b, poprzez: zapewnienie udziału martwego drewna i starych, zamierających drzew poprzez pozostawianie biogrup, przebudowę drzewostanów zdominowanych przez gatunki obce ekologicznie (sosna, modrzew, świerk), ograniczenie rozprzestrzeniania się obcych gatunków inwazyjnych (czeremcha amerykańska) w Drawieńskim Parku Narodowym.

Osiągnięcie stanu właściwego (FV):) jest celem długoterminowym, zależnym od procesów wzrostu i starzenia się drzew, akumulacji martwego drewna, przekształcania drzewostanów w ramach gospodarki leśnej o cyklu >100 lat. W okresie planu możliwe jest tylko zbliżenie się do jego osiągnięcia oraz stworzenie warunków do jego osiągnięcia w przyszłości. 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio- Carpinetum*, *Tilio- Carpinetum*) Utrzymanie stanu ochrony siedliska na co najmniej obecnym poziomie (U2)b, mimo że odbiega od optymalnego - nie jest realny do poprawienia w okresie obowiązywania tego planu zadań ochronnych), poprzez: zapewnienie udziału martwego drewna i starych, zamierających drzew poprzez pozostawianie biogrup, przebudowę drzewostanów zdominowanych przez gatunki obce ekologicznie (sosna, modrzew, świerk). Osiągnięcie stanu właściwego (FV):) jest celem długoterminowym, zależnym od procesów wzrostu i starzenia się drzew, akumulacji martwego drewna, przekształcania drzewostanów w ramach gospodarki leśnej o cyklu >100 lat. W okresie planu możliwe jest tylko zbliżenie się do jego osiągnięcia oraz stworzenie warunków do jego osiągnięcia w przyszłości. 9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*) Utrzymanie stanu ochrony siedliska na co najmniej obecnym poziomie (U2)b, mimo że odbiega od optymalnego - nie jest realny do poprawienia w okresie obowiązywania tego planu zadań ochronnych), poprzez: zapewnienie udziału martwego drewna i starych, zamierających drzew poprzez pozostawianie biogrup, przebudowę drzewostanów zdominowanych przez gatunki obce ekologicznie (sosna, modrzew, świerk), ograniczenie rozprzestrzeniania się obcych gatunków inwazyjnych (czeremcha amerykańska) w Drawieńskim Parku Narodowym.

Osiągnięcie stanu właściwego (FV):) jest celem długoterminowym, zależnym od procesów wzrostu i starzenia się drzew, akumulacji martwego drewna, przekształcania drzewostanów w ramach gospodarki leśnej o cyklu >100 lat. W okresie planu możliwe jest

tylko zbliżenie się do jego osiągnięcia oraz stworzenie warunków do jego osiągnięcia w przyszłości. 91D0 Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi*-*Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi*-*Pinetum*, *Pino mugo*- *Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii*-*Piceetum*) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne Utrzymanie stanu ochrony siedliska na co najmniej obecnym poziomie (U1)b poprzez: wyłączenie z użytkowania, ograniczenie rozprzestrzeniania się tawuły kutnerowatej, jako neofita zagrażającego siedlisku przyrodniczemu. Zmiany klimatyczne nie dają gwarancji odtworzenia stanu (FV)1). 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe) Utrzymanie stanu ochrony siedliska na co najmniej obecnym poziomie (U1)ń poprzez: utrzymanie naturalnego charakteru cieków, w tym naturalnych procesów kształtujących ich koryto, zachowanie ciągłości pasm łęgów nadjeziornych i nadrzecznych, wyłączenie z użytkowania płatów siedliska w podtypach źródłiskowych, zmniejszenie oddziaływania presji turystycznej; zachowanie udziału martwego drewna i starych, zamierających drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie siedliska w ww. niepogorszonym stanie, ograniczenie rozprzestrzeniania się obcych gatunków inwazyjnych (czeremcha amerykańska) w Drawieńskim Parku Narodowym. Osiągnięcie stanu właściwego (FV}{:) jest celem długoterminowym, zależnym od procesów wzrostu i starzenia się drzew, akumulacji martwego drewna, przekształcania drzewostanów w ramach gospodarki leśnej o cyklu >100 lat. W okresie planu możliwe jest tylko zbliżenie się do jego osiągnięcia oraz stworzenie warunków do jego osiągnięcia w przyszłości. 91T0 Sosnowy bór chrobotkowy (*Cladonio*- *Pinetum* i chrobotkowa postać *Peucedano*-*Pinetum*) Utrzymanie stanu ochrony siedliska na co najmniej obecnym poziomie (U2)b, mimo że odbiega od optymalnego - perspektywy ochrony są zależne od nieznanych czynników). Ograniczenie rozprzestrzeniania się obcych gatunków inwazyjnych (czeremcha amerykańska) w Drawieńskim Parku Narodowym. Uzupełnienie wiedzy o zasobach, rozmieszczeniu i zagrożeniach oraz ocena stanu ochrony siedliska w obszarze Natura 2000. Wskazanie działań ochronnych niezbędnych do osiągnięcia właściwego stanu ochrony. Perspektywy ochrony są zależne od nieznanych czynników, być może także zewnętrznych. Właściwe metody ochrony siedliska wymagają dopiero wypracowania, co wiąże się z ryzykiem. Szans na osiągnięcie stanu właściwego (FV)1) nie da się obecnie ocenić. 6216 Sierpowiec błyszczący (*Hamatocaulis vernicosus*)Utrzymanie stanu ochrony siedliska gatunku na co najmniej obecnym poziomie (U1){:), mimo że odbiega od optymalnego - nie jest realny do poprawienia), w tym monitorowanie jedyne stanowiska w obszarze Natura 2000 (Storczykowe Mechowisko) i wskazanie ewentualnych działań ochronnych. Ocena U1 wynika z przyczyn naturalnych i nie jest możliwa do poprawy. Istnieje także ryzyko zniszczenia pojedynczego stanowiska przez zdarzenia trudne obecnie do przewidzenia. 1831 Elisma wodna (*Luronium natans*) Poprawa stanu ochrony gatunku (z U2 na U1)1 poprzez eliminację presji antropogenicznej na Jezioro Jeleń i jego strefę brzegową oraz monitorowanie jedyne stanowiska w obszarze Natura 2000. Osiągnięcie stanu właściwego (FV}{:) jest celem długoterminowym, zależnym od trudnych do przewidzenia zmian warunków fizykochemicznych siedliska. 1903 Lipiennik Loesela (*Liparis loeselii*) Utrzymanie stanu ochrony siedliska gatunku na co najmniej obecnym poziomie (U2)b, mimo że odbiega od optymalnego - nie jest realny do poprawienia), w tym monitorowanie

kluczowych stanowisk gatunku w obszarze Natura 2000 (Storczykowe Mechowisko, Torfowisko Przesieki, Kłocie Ostrowieckie). Gatunek występuje w obszarze na rozproszonych stanowiskach, a jego populacje są niewielkie i nieliczne. Wymusiło to nadanie oceny U2, której poprawa nie jest możliwa w okresie obowiązywania planu.

1324 Nocek duży (*Myotis myotis*) Uzupełnienie wiedzy o żerowiskach, rozmieszczeniu i zagrożeniach oraz ocena stanu ochrony gatunku w obszarze Natura 2000. Zmniejszenie konfliktu społecznego poprzez usuwanie guana gromadzącego się pod kolonią rozrodczą na 2 stanowiskach (Zamek w Niemieńsku i siedziba Nadleśnictwa Głusko) oraz przeprowadzenie działań edukacyjnych przeciwdziałających negatywnemu odbiorowi społecznemu gatunku.

1337 Bóbr europejski (*Castor fiber*) Utrzymanie we właściwym stanie ochrony gatunku (FV):), w tym zmniejszenie konfliktu społecznego oraz przeprowadzenie działań edukacyjnych przeciwdziałających negatywnemu odbiorowi społecznemu gatunku.

1355 Wydra (*Lutra lutra*) Utrzymanie we właściwym stanie ochrony gatunku (FV):), w tym przeprowadzenie działań edukacyjnych przeciwdziałających negatywnemu odbiorowi społecznemu gatunku. Zapewnienie bezpieczeństwa osobnikom w obszarze Natura 2000 poprzez oznakowanie tablicami dróg publicznych w miejscach stałej migracji tego gatunku.

1352 Wilk (*Canis lupus*) Utrzymanie występowania co najmniej trzech watah i ich rozrodu oraz migracji i łączności z populacjami sąsiednimi. Zapewnienie bezpieczeństwa osobnikom w obszarze Natura 2000 poprzez oznakowanie tablicami dróg publicznych w miejscach stałej migracji tego gatunku. Przeprowadzenie działań edukacyjnych przeciwdziałających negatywnemu odbiorowi społecznemu gatunku.

1166 Traszka grzebieniasta (*Triturus cristatus*) Uzupełnienie stanu wiedzy o rozmieszczeniu gatunku w obszarze Natura 2000.

1188 Kumak nizinny (*Bombina bombina*) Uzupełnienie stanu wiedzy o rozmieszczeniu gatunku w obszarze Natura 2000.

1220 Żółw błotny (*Emys orbicularis*) Utrzymanie mikropopulacji gatunku w Drawinach. Uzupełnienie stanu wiedzy o rozmieszczeniu gatunku w obszarze Natura 2000.

1096 Minóg strumieniowy (*Lampetra planeri*) Utrzymanie stanu ochrony gatunku na co najmniej obecnym poziomie (U1)1 poprzez zachowanie naturalnego charakteru cieków, w tym naturalnych procesów kształtujących ich koryto, renaturyzację koryta Drawy, likwidację punktowych źródeł zanieczyszczeń oraz poprawę ciągłości ekologicznej w ciekach z uwzględnieniem wymagań gatunku. Uzupełnienie wiedzy o rozmieszczeniu gatunku w obszarze Natura 2000. Z przyczyn naturalnych nie należy oczekiwać zagęszczeń gatunku odpowiadających parametrom stanu FV na większości stanowisk, co jednak nie wyklucza właściwego stanu ochrony populacji.

1106 Łosoś atlantycki (*Salmo salar*) Poprawa stanu ochrony gatunku (z U2 na U1)1 poprzez zachowanie naturalnego charakteru cieków, w tym naturalnych procesów kształtujących ich koryto, renaturyzację koryta Drawy, likwidację punktowych źródeł zanieczyszczeń oraz poprawę ciągłości ekologicznej w ciekach z uwzględnieniem wymagań gatunku. Uzupełnienie wiedzy o rozmieszczeniu gatunku w obszarze Natura 2000. Zarybianie rzek w Drawieńskim Parku Narodowym w celu wzmocnienia populacji gatunku. Nie ma możliwości oceny, jak dalece uda się w ciągu 10 lat zbliżyć do stanu właściwego (FV)b, który oznaczałby istnienie samodzielnie funkcjonującej, niepotrzebującej zarybień populacji.

1163 Głowacz białopłetwy (*Cottus gobio*) Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku (FV)1) poprzez zachowanie naturalnego charakteru cieków, w tym

naturalnych procesów kształtujących ich koryto, renaturyzację koryta Drawy, likwidację punktowych źródeł zanieczyszczeń oraz poprawę ciągłości ekologicznej w ciekach z uwzględnieniem wymagań gatunku. Uzupełnienie wiedzy o rozmieszczeniu gatunku w obszarze Natura 2000. 5339 Różanka (*Rhodeus amarus*) Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku (FV)1) poprzez zachowanie naturalnego charakteru cieków, w tym naturalnych procesów kształtujących ich koryto. Uzupełnienie wiedzy o rozmieszczeniu gatunku w obszarze Natura 2000. 1149 Koza (*Cobitis taenia*) Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku (FV)1) poprzez zachowanie naturalnego charakteru cieków, w tym naturalnych procesów kształtujących ich koryto, renaturyzację koryta Drawy, likwidację punktowych źródeł zanieczyszczeń oraz poprawę ciągłości ekologicznej w ciekach z uwzględnieniem wymagań gatunku. Uzupełnienie wiedzy o rozmieszczeniu gatunku w obszarze Natura 2000. 1145 Piskorz (*Misgurnus fossilis*) Uzupełnienie wiedzy o rozmieszczeniu gatunku w obszarze Natura 2000. 1014 Poczwarówka zwężona (*Vertigo angustior*) Przywrócenie właściwego stanu ochrony siedliska gatunku (FV)1) poprzez eliminację ekspansywnej roślinności zielnej oraz niedopuszczenia do zarastania drzewami i krzewami siedlisk gatunku. Uzupełnienie stanu wiedzy o rozmieszczeniu gatunku w obszarze Natura 2000. 1016 Poczwarówka jajowata (*Vertigo moulinsiana*) Przywrócenie właściwego stanu ochrony siedliska gatunku (FV)1) poprzez eliminację ekspansywnej roślinności zielnej oraz niedopuszczenia do zarastania drzewami i krzewami siedlisk gatunku. Uzupełnienie stanu wiedzy o rozmieszczeniu gatunku w obszarze Natura 2000. 1013 Poczwarówka Geyera (*Vertigo geyeri*) Uzupełnienie stanu wiedzy o rozmieszczeniu gatunku w obszarze Natura 2000. 1032 Skójka gruboskorupowa (*Unio crassus*) Utrzymanie we właściwym (FV)1) stanie ochrony gatunku, poprzez zachowanie naturalnego charakteru cieków, w tym naturalnych procesów kształtujących ich koryto poprzez prowadzenie prac utrzymaniowych i konserwacyjnych w sposób umożliwiający utrzymanie charakteru cieków w stanie zbliżonym do naturalnego oraz zmniejszenie oddziaływania presji turystycznej. Utrzymanie populacji gatunku w rzece Drawie i Płocicznej przepływających przez Drawieński Park Narodowy. Uzupełnienie stanu wiedzy o rozmieszczeniu gatunku w obszarze Natura 2000 poza Drawieńskim Parkiem Narodowym. 1037 Trzepla zielona (*Ophiogomphus cecilia*) Utrzymanie we właściwym (FV)1) stanie ochrony gatunku, poprzez zachowanie naturalnego charakteru cieków, w tym naturalnych procesów kształtujących ich koryto poprzez prowadzenie prac utrzymaniowych i konserwacyjnych w sposób umożliwiający utrzymanie charakteru cieków w stanie zbliżonym do naturalnego. Utrzymanie populacji gatunku w rzece Drawie i Płocicznej przepływających przez Drawieński Park Narodowy. Uzupełnienie stanu wiedzy o rozmieszczeniu gatunku w obszarze Natura 2000 poza Drawieńskim Parkiem Narodowym. 1042 Zalotka większa (*Leucorrhinia pectoralis*) Uzupełnienie stanu wiedzy o rozmieszczeniu gatunku w obszarze Natura 2000. 1060 Czerwończyk nieparek (*Lycena dispar*) Utrzymanie stanu ochrony siedliska na co najmniej obecnym poziomie (U1)1) poprzez przywrócenie właściwej ekstensywnej gospodarki łąkarskiej na stanowiskach gatunku. Osiągnięcie postawionych celów, w tym utrzymanie siedlisk, jest w pełni możliwe. Perspektywy ochrony gatunku są jednak niejasne - nieznane są przyczyny spadku liczebności gatunku. Uzupełnienie stanu wiedzy o rozmieszczeniu gatunku w obszarze Natura 2000. 1084 Pachnica dębowa (*Osmoderma eremita*) Utrzymanie stanu ochrony

gatunku na co najmniej obecnym poziomie (U2)1), mimo że odbiega od optymalnego - nie jest realny do poprawienia w okresie obowiązywania tego planu zadań ochronnych), poprzez zachowywanie w obszarze starych drzew (dębu, lipy, wierzby) z dziuplami i próchnowiskami, zapewniających trwałość siedlisk gatunku. Osiągnięcie postawionych celów, w tym utrzymanie i poprawienie stanu potencjalnych siedlisk, jest procesem długofalowym, niemożliwym do realizacji w ciągu 10 lat. W okresie realizacji planu można i trzeba stworzyć jednak do tego podstawy. Ocena szans osiągnięcia stanu FV będzie możliwa dopiero po uzupełnieniu wiedzy o rozmieszczeniu gatunku. Uzupełnienie stanu wiedzy o rozmieszczeniu gatunku w obszarze Natura 2000. 1088 Kozioróg dębosz (*Cerambyx cerdo*) Utrzymanie stanu ochrony gatunku na co najmniej obecnym poziomie (U2)1), mimo że odbiega od optymalnego - nie jest realny do poprawienia w okresie obowiązywania tego planu zadań ochronnych), poprzez zachowywanie w obszarze starych drzew z dziuplami i próchnowiskami, zapewniających trwałość siedlisk gatunku. Ocena szans osiągnięcia stanu FV będzie możliwa dopiero po uzupełnieniu wiedzy o rozmieszczeniu gatunku. Uzupełnienie stanu wiedzy o rozmieszczeniu gatunku w obszarze Natura 2000. 4056 Zatoczek łamliwy (*Anisus vorticulus*) Uzupełnienie stanu wiedzy o rozmieszczeniu gatunku w obszarze Natura 2000.

Cele działań ochronnych w odniesieniu do przedmiotów ochrony OZW Natura 2000 Uroczyska Puszczy Drawskiej PLH320046, wymienione w zał. 4 projektu PZO oraz wyszczególnione powyżej, nie są sprzeczne oraz nie kolidują z przedmiotowym zamierzeniem inwestycyjnym, ponieważ jego wpływ mieści się w zakresie oddziaływania negatywnie nieistotnego oraz zastosowanych zostanie szereg działań minimalizujących jego ewentualne oddziaływanie na cele i przedmioty tego obszaru Natura 2000, tym samym realizacja i funkcjonowanie planowanej inwestycji nie wpłynie znacząco na utrzymanie bądź osiąganie wskaźników określających stan ich ochrony stwierdzony na poziomie FV - właściwym, U1 – niezadowalającym lub U2 – złym. Natomiast zał. 5 projektu PZO szczegółowo określa zakres działań ochronnych przewidzianych w odniesieniu do ww. siedlisk i gatunków oraz ich siedlisk, obszar ich wdrażania oraz podmioty odpowiedzialne za ich wykonanie, którymi w granicach OZW Natura 2000 Uroczyska Puszczy Drawskiej PLH320046 są w opisanym w tym załączniku zakresie: Dyrektor Drawieńskiego Parku Narodowego, na gruntach poza obszarem Drawieńskiego Parku Narodowego Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim i Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu w porozumieniu z właściwymi miejscowo nadleśniczymi, zarządcami lub dzierżawcami obwodów łowieckich, właścicielami lub zarządcami nieruchomości, właściciel, zarządca, dzierżawca lub posiadacz gruntu, zainteresowanymi rozwojem turystyki kajakowej, właściwy miejscowo dyrektor regionalnej dykcji lasów państwowych, właściwy miejscowo nadleśniczy, właściwy miejscowo dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej, właściwy miejscowo wójt/burmistrz/ prezydent miasta na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem, Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad oraz Zarząd Dróg Wojewódzkich i Zarząd Dróg Powiatowych we współpracy z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie, Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Poznaniu

oraz Dyrektor Drawieńskiego Parku Narodowego, Uprawniony do rybactwa na podstawie operatu rybackiego lub na podstawie porozumień zawartych z właściwym Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska, właściciele lub posiadacze terenu na podstawie porozumienia zawartego z właściwym Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów Skarbu Państwa lub stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego - zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z właściwym Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska, Zarządzający wodami: właściwe jednostki Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

W związku z powyższym można uznać, że realizacja i eksploatacja planowanej inwestycji nie spowoduje opóźnień bądź uniemożliwienia osiągnięcia ww. celów ochronnych w odniesieniu do przedmiotów ochrony OZW Natura 2000 Uroczyska Puszczy Drawskiej PLH320046 przez ww. podmioty, odpowiedzialne za ich wykonanie.

- G. Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk Natura 2000 Ujście Noteci PLH080006, tj. siedlisk przyrodniczych i gatunków, takich jak: 3150 – starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*, 3270 – zalewane muliste brzegi rzek, 6210 – murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis*)*, 6430 – ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*), 6440 – łąki selernicowe (*Cnidion dubii*), 91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe)*, 91F0 – łągowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*).

W treści Planu zadań ochronnych i standardowym formularzu danych ww. obszaru Natura 2000 wymienia się szereg istotnych zagrożeń w odniesieniu do przedmiotów jego ochrony: A02 – Zmiana sposobu upraw, A03.03 – Zaniechanie /brak koszenia, A04.03 – Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu, B01 – Zalesienie terenów otwartych, B02.02 – Wycinka lasu, F02.03 – Wędkarstwo, H01 – zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych), I01 – Obce gatunki inwazyjne, J02.03 – Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych, J02.01 – Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie, J02.05 – Modyfikowanie funkcjonowania wód –ogólnie, K04 – Międzygatunkowe interakcje wśród roślin.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie jest związana z możliwością zainicjowania ww. zagrożeń, ani też istotnego zwiększenia ich natężenia, ponieważ dotyczy rewitalizacji istniejącej linii kolejowej nr 203, natomiast niewielkie zniszczenia fragmentów płatów niżej wyszczególnionych siedlisk, obejmują wyłącznie powierzchnie terenu kolejowego, które w wyniku sukcesji wtórnej zostały zasiedlone przez gatunki zgodne siedliskowo, tworząc kontynuację istniejących płatów murawy kserotermicznej na nasłonecznionych skarpach Wysoczyzny Gorzowskiej po stronie prawej oraz łągu wzdłuż nasypu kolejowego przy krawędzi doliny rzeki po stronie lewej.

Najbliższe zidentyfikowane stanowiska ww. przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Ujście Noteci PLH080006 dotyczą płatów następujących siedlisk:

a) 6210 - Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis*-*Festucion pallentis*), dla którego zidentyfikowano kolizyjne płyty siedliska:

- w odległości 11 m od linii kolejowej w km 286+486 – 286+700 strona prawa,
- w odległości 16 m od linii kolejowej w km 286+744 - 286+936 strona prawa,
- w odległości 4 m od linii kolejowej w km 286+938 - 286+976 strona prawa,
- w odległości 3 m od linii kolejowej w km 287+032 - 287+102 strona prawa,
- w odległości 5 m od linii kolejowej w km 287+108 - 287+215 strona prawa,
- w odległości 10 m od linii kolejowej w km 288+015 - 288+065 strona prawa,
- w odległości 11 m od linii kolejowej w km 288+575 - 288+595 strona prawa,
- w odległości 19 m od linii kolejowej w km 288+800 - 288+864 strona prawa,
- w odległości 14 m od linii kolejowej w km 288+929 - 289+013 strona prawa,
- w odległości 5 m od linii kolejowej w km 289+186 289+439 strona prawa,
- w odległości 13 m od linii kolejowej w km 290+193 290+358 strona prawa.

W związku z realizacją przedsięwzięcia dojdzie do zniszczenia 0,67% zasobów tego siedliska (określonego dla obszaru na 105,42 ha). A zatem, pomimo iż ubytek siedliska nie będzie miał cech oddziaływania znaczącego, zostaną podjęte działania mających na celu maksymalne ograniczenie ingerencji w siedlisko;

b) 91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródłiskowe, dla którego zidentyfikowano kolizyjne płyty siedliska:

- w odległości 18 m od linii kolejowej w km 288+432 - 290+026 strona lewa,
- w odległości 11 m od linii kolejowej w km 293+627 - 294+178 strona lewa,
- w odległości 8 m od linii kolejowej w km 294+370 - 294+520 strona lewa

W związku z realizacją inwestycji dojdzie do zniszczenia tego siedliska – zniszczeniu ulegnie 11,61% powierzchni zinwentaryzowanych siedlisk. Rozpatrując zniszczenie w skali całego obszaru Natura 2000 Ujście Noteci PLH080006 – będzie to 0,48% zasobów tego siedliska (określonego dla obszaru na 164,69 ha). A zatem można wykluczyć wystąpienie znaczącego negatywnego oddziaływania na siedlisko 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe

(*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródłiskowe w odniesieniu do obszaru Natura 2000 Ujście Noteci PLH080006.

Cele działań ochronnych dla następujących przedmiotów ochrony Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk (zwanego dalej SOO Siedlisk) Natura 2000 Ujście Noteci PLH080006 zawarte w zał. 4 PZO obejmują następujące ww. siedliska i gatunki: 3150 - Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*. Poprawa stanu ochrony siedliska przyrodniczego, poprzez utrzymanie obecnego, naturalnego reżimu hydrologicznego rzeki Warty i Noteci, a także eliminację niekorzystnego wpływu aktywności związanej z wędkarstwem; 3270- Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością *Chenopodion rubri* p.p. i *Bidention* p.p. Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie ustalenia wielkości zasobów siedliska w obszarze oraz dokonanie oceny stanu jego zachowania wraz ze wskazaniem (w uzasadnionym przypadku), dodatkowych działań ochronnych; 6210 - Murawy kserotermiczne (*Festuco- Brometea*) i ciepłolubne murawy z (*Asplenion septentrionalis*-*Festucion pallentis*) Poprawa stanu ochrony siedliska przyrodniczego, poprzez utrzymanie i/lub wprowadzenie określonej formy użytkowania gospodarczego, na powierzchni nie mniejszej niż 50% zasobów siedliska w obszarze; 6430 - Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*) Utrzymanie istniejącego, właściwego stanu ochrony siedliska przyrodniczego w obszarze, poprzez utrzymanie obecnego, naturalnego reżimu hydrologicznego rzeki Warty i Noteci (w tym w szczególności, zachowanie kontynuacji procesów madotwórczych); 6440 - Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*) Poprawa stanu ochrony siedliska przyrodniczego, poprzez utrzymanie i/lub wprowadzenie określonej formy użytkowania gospodarczego, na powierzchni nie mniejszej niż 50% zasobów siedliska w obszarze; 6510 - Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*). Weryfikacja Standardowego Formularza Danych obszaru, zmiana statusu siedliska przyrodniczego; 9170 - Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*) Weryfikacja Standardowego Formularza Danych obszaru, zmiana statusu siedliska przyrodniczego; 91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe) Poprawa stanu ochrony siedliska przyrodniczego w obszarze, poprzez utrzymanie obecnego, naturalnego reżimu hydrologicznego rzeki Warty i Noteci (w tym w szczególności, zachowanie kontynuacji procesów madotwórczych); 91F0 - Łęgowe lasy dębowo-wiązowo- jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) Utrzymanie istniejącego, właściwego stanu ochrony siedliska przyrodniczego w obszarze poprzez utrzymanie obecnego, naturalnego reżimu hydrologicznego rzeki Warty i Noteci (w tym w szczególności, zachowanie kontynuacji procesów madotwórczych); 1337 - Bóbr (*Castor fiber*) Utrzymanie istniejącego, właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze; 1355 - Wydra (*Lutra lutra*) Weryfikacja Standardowego Formularza Danych obszaru, zmiana statusu gatunku.

Cele działań ochronnych w odniesieniu do przedmiotów ochrony SOO Siedlisk Natura 2000 Ujście Noteci PLH080006, wymienione w zał. 4 PZO oraz wyszczególnione powyżej, nie są sprzeczne oraz nie kolidują z przedmiotowym zamierzeniem inwestycyjnym, ponieważ jego wpływ mieści się w zakresie oddziaływania negatywnie nieistotnego oraz zastosowanych zostanie szereg działań minimalizujących jego

ewentualne oddziaływanie na cele i przedmioty tego obszaru Natura 2000, tym samym realizacja i funkcjonowanie planowanej inwestycji nie wpłynie znacząco na utrzymanie bądź osiągnięcie wskaźników określających stan ich ochrony stwierdzony na poziomie FV - właściwym, U1 – niezadowalającym lub U2 – złym. Natomiast zał. 5 PZO szczegółowo określa zakres działań ochronnych przewidzianych w odniesieniu do ww. siedlisk i gatunków oraz ich siedlisk, obszar ich wdrażania oraz podmioty odpowiedzialne za ich wykonanie, którymi w granicach SOO Siedlisk Natura 2000 Ujście Noteci PLH080006 są w opisanym w tym załączniku zakresie: sprawujący nadzór nad obszarem, właściciel lub zarządca nieruchomości na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem lub na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości.

W związku z powyższym można uznać, że realizacja i eksploatacja planowanej inwestycji nie spowoduje opóźnień bądź uniemożliwienia osiągnięcia ww. celów ochronnych w odniesieniu do przedmiotów ochrony SOO Siedlisk Natura 2000 Ujście Noteci PLH080006 przez ww. podmioty, odpowiedzialne za ich wykonanie.

- H. Obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 Ostoja Barlinecka PLH080071, tj. siedlisk przyrodniczych i gatunków, takich jak: 3140 – twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łakami ramienic *Charatea* (jeziora ramienicowe), 3150 - Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nymphaea*, *Potamogeton*, 3160 – naturalne dystroficzne zbiorniki wodne, 6510 - Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*), 7110 – torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)*, 7120 – torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji, 7140 - torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzeria-Caricetea*), 7150 – obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku *Rhynchosporion*, 7210 – torfowiska nakredowe (*Cladietum marisci*, *Caricetum buxbaumii*, *Schoenetum nigricantis*)*, 7230 – górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk, 9110 - Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*), 9130 – żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*), 9160 – grąd subatlantycki (*Stellario-Carpinetum*), 9170 - Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*), 9190 – pomorski kwaśny las brzoźowo-dębowy (*Betulo-Quercetum*), 91D0 - Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi-Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum* i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne)*, 91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion*), jak również 1016 – poczwarówka jajowata *Vertigo moulisiana*, 1042 – zalotka większa *Leucorhina pectoralis*, 1060 – czerwонецzyk nieparek *Lycaena dispar*, 1166 – traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*, 1188 – kumak nizinny *Bombina orientalis*, 1220 – żółw błotny *Emys orbicularis*, 1337 – bóbr europejski *Castor fiber*, 1355 – wydra *Lutra lutra*, 4056 – zatoczek łamliwy *Anisus vorticulus*.

W treści Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 Ostoja Barlinecka PLH080071 wymienia się szereg istotnych zagrożeń dla siedlisk przyrodniczych oraz gatunków i ich siedlisk, takich jak: A02 – zmiana sposobu upraw, B – leśnictwo, B02.04 – usuwanie martwych drzew, C01.01 – wydobywanie piasku i żwiru, D01.02 - drogi,

autostrady, E01.02 - nieciągła miejska zabudowa, E01.03 - zabudowa rozproszona, E03.01 - pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych, F01 - akwakultura morska i słodkowodna, F02.03 - wędkarstwo, F03.01 - polowanie, F03.02 - pozyskiwanie/usuwanie zwierząt lądowych, G01 - sporty i różne formy czynnego wypoczynku, G02 - infrastruktura sportowa i rekreacyjna.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie jest związana z możliwością zainicjowania ww. zagrożeń, ani też istotnego zwiększenia ich natężenia, ponieważ dotyczy istniejącej od dziesięcioleci linii kolejowej nr 203, której rzeczywisty, nieistotny wpływ na awifaunę potwierdza jej dotychczasowe funkcjonowanie, w tym brak kolizji. Najbliższe zidentyfikowane ww. przedmiotów ochrony znajdują się w odległości ok. 300 m o kodzie 91E0*– Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe).

Cele działań ochronnych dla następujących przedmiotów ochrony OZW Natura 2000 Ostoja Barlinecka PLH080071 zawarte w Planie urządzenia Lasu (zwanego dalej PUL) Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie w dokumencie, pn. „Ostoją Barlinecka PLH080071 Szablon projektu dokumentacji zadań ochronnych w części pokrywającej się z projektem planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie” na str. 628-632 obejmują następujące ww. siedliska i gatunki: 3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nymphaea*, *Potamogeton*, U1, oprawa stanu ochrony siedliska w zakresie parametru struktura i funkcja: zbiornik o nie powiększonym dopływie biogenów ze zlewni, z trwale zachowaną barierą biogeochemiczną wzdłuż brzegów, z naturalnymi i nie zaburzonymi warunkami rozwoju roślinności wodnej i brzegowej, fauna rodzima, bez udziału intensywnie żerujących obcych gatunków ryb roślinożernych: Cel interpretować należy jako osiągnięcie parametrów pozwalających na poprawę stanu siedliska lub utrzymanie stanu właściwego zgodnie z kryteriami oceny, ustalonymi w metodykach monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ. 7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzeria-Caricetea*), U2, Celem działań ochronnych jest zachowanie siedliska w obszarze oraz stopniowa poprawa stanu – siedlisko z zachowaną roślinnością typową, z ograniczonym udziałem przestrzennym leśnych i zaroślowych faz sukcesyjnych, utrzymane niepogorszone warunki wodne. Cel interpretować należy jako osiągnięcie parametrów pozwalających na poprawę stanu siedliska lub utrzymanie stanu właściwego zgodnie z kryteriami oceny, ustalonymi w metodykach monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ. 9110 - Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*), U2, Przywrócenie właściwego stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, utrzymanie lub uzyskanie drzewostanów z panującym bukiem, pozbawione lub z minimalnym udziałem gatunków obcych, ze zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu. Cel interpretować należy jako osiągnięcie parametrów pozwalających na poprawę stanu siedliska lub utrzymanie stanu właściwego zgodnie z kryteriami oceny, ustalonymi w metodykach monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ. 9130 - Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*), U1, Przywrócenie właściwego stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, utrzymanie lub uzyskanie drzewostanów z panującym bukiem,

pozbawione lub z minimalnym udziałem gatunków obcych, ze zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu. Cel interpretować należy jako osiągnięcie parametrów pozwalających na poprawę stanu siedliska lub utrzymanie stanu właściwego zgodnie z kryteriami oceny, ustalonymi w metodykach monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ. 9160 - Grąd subatlantycki (Stellario-Carpinetum), U2, Przywrócenie właściwego stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych (utrzymanie grabów w składzie drzewostanów i leszczyny z głogami w podszycie, ograniczenie udziału sosen i sukcesywne eliminowanie świerków z drzewostanu) oraz zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu. Cel interpretować należy jako osiągnięcie parametrów pozwalających na poprawę stanu siedliska lub utrzymanie stanu właściwego zgodnie z kryteriami oceny, ustalonymi w metodykach monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ. 9170 - Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum), U1, Przywrócenie właściwego stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych (utrzymanie grabów w składzie drzewostanów i leszczyny z głogami w podszycie, ograniczenie udziału sosen i sukcesywne eliminowanie świerków z drzewostanu) oraz zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu. Cel interpretować należy jako osiągnięcie parametrów pozwalających na poprawę stanu siedliska lub utrzymanie stanu właściwego zgodnie z kryteriami oceny, ustalonymi w metodykach monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ. 9190 - Kwaśne dąbrowy (Quercion robur-petraeae), U1, Przywrócenie właściwego stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych (utrzymanie panowania dębów, ew. lokalnie buków, w składzie drzewostanów, ograniczenie udziału sosen sukcesywne eliminowanie świerków i innych gatunków niewłaściwych dla siedliska z drzewostanu), zróżnicowana struktura przestrzenna drzewostanu. Cel interpretować należy jako osiągnięcie parametrów pozwalających na poprawę stanu siedliska lub utrzymanie stanu właściwego zgodnie z kryteriami oceny, ustalonymi w metodykach monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ. 91D0 - Bory i lasy bagienne (Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum), U1, Przywrócenie właściwego stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych (panowanie brzozy i sosen, przy możliwie minimalnym udziale innych gatunków takich jak olsza, dąb i buk) zróżnicowana struktura przestrzenna drzewostanu. Utrzymanie nie pogorszonych warunków wodnych. Cel interpretować należy jako osiągnięcie parametrów pozwalających na poprawę stanu siedliska lub utrzymanie stanu właściwego zgodnie z kryteriami oceny, ustalonymi w metodykach monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ. 91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Alnion glutinoso-incanae) i olsy źródłiskowe, U2, Przywrócenie właściwego stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych (panowanie olszy i ew. jesiona, przy możliwie minimalnym udziale gatunków obcych geograficznie

i ekologicznie), zróżnicowana struktura przestrzenna drzewostanu. Utrzymanie niepogorszonych warunków wodnych. Cel interpretować należy jako osiągnięcie parametrów pozwalających na poprawę stanu siedliska lub utrzymanie stanu właściwego zgodnie z kryteriami oceny, ustalonymi w metodykach monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ.1355 - Wydra *Lutra lutra*, FV, Utrzymanie co najmniej obecnego stanu ochrony.

1377 - Bóbr europejski *Castor fiber*, XX, Utrzymanie co najmniej obecnego stanu ochrony. 1166 - Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*, XX, W przypadku utrzymujących się niekorzystnych zmian siedliskowych zaproponowanie zabiegów ochronnych. Utrzymanie niepogorszonego stanu ochrony. 1188 - Kumak nizinny *Bombina bombina*, XX, W przypadku utrzymujących się niekorzystnych zmian siedliskowych zaproponowanie zabiegów ochronnych. Utrzymanie niepogorszonego stanu ochrony. 1060 - Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*, XX, Utrzymanie we właściwym stanie siedliska warunkującego realizację cyklu życiowego. 1042 - Zalotka większa - *Leucorrhinia pectoralis*, XX, Utrzymanie we właściwym stanie siedliska warunkującego realizację cyklu życiowego.

Ustalenie działań ochronnych: 3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*, 7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzeria-Caricetea*). Pozostawienie bez wskazań gospodarczych drzewostanów w wieku rębności zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska przyrodniczego. Z wyłączeniem sytuacji kłęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia. Termin: Cały okres obowiązywania planu. 3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*. 7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzeria-Caricetea*). Podczas wykonywania cięć rębnych zachowywanie lub kształtowanie ekotonowego pasa ochronnego o szerokości minimum jednej wysokości drzewostanu. Zaleca się dążyć do tego, aby strefy ekotonowe były maksymalnie wypełnione przez roślinność zielną, krzewy i drzewa w układzie pionowym i poziomym. Termin: Cały okres obowiązywania planu. 3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*. Ochrona stref brzegowych przed zanieczyszczaniem odpadami realizowane we współpracy zarządcy obszaru z użytkownikiem wędkarskim i/lub rybackim – egzekwowanie obowiązku utrzymania czystości w obrębie przystani rybackich i stanowisk wędkarskich. Termin: Cały okres obowiązywania planu. 3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*. Nie zarybiać gatunkami obcego pochodzenia geograficznego, w tym karpem i amurem. Nie wykonywać odłowów przy użyciu sieci ciągnionych oraz narzędzi do elektropołów. Termin: Cały okres obowiązywania planu. 7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzeria-Caricetea*) Usuwanie drzew i krzewów z powierzchni siedliska wraz z usunięciem pozyskanej biomasy poza obszar jego występowania. Zaleca się działanie wykonywać w okresie zimowym, przy zamrożonej powierzchni torfowiska z obowiązkowym usunięciem wyciętych drzew poza obszar siedliska. Termin: Cały okres obowiązywania planu. 7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzeria-Caricetea*) Niepogarszanie

warunków wodnych na torfowiskach - nie pogłębianie i nieoczyszczanie rowów odprowadzających wodę z torfowisk mszarnych. Termin: Cały okres obowiązywania planu. 9110 - Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*), 9130 - Żyzne buczyny (*Galio odorati-Fagenion*), 9160 - Grąd subatlantycki (*Stellario-Carpinetum*), 9170 - Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*) 91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródłiskowe.

1. Dążenie do zróżnicowania struktury wiekowej; 2. Faworyzowanie naturalnych odnowień gatunkami właściwymi dla siedliska przyrodniczego 3. Pozostawienie przestoi oraz kęp starodrzewiu z gatunkami właściwymi dla siedliska przyrodniczego do naturalnego rozkładu, z możliwością interwencji gdy zagrażałoby by to zdrowiu lub życiu ludzi. 4. W miarę możliwości tolerowanie luk w drzewostanach na siedlisku przyrodniczym. Termin: Cały okres obowiązywania planu. 9110 - Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*), 9130 - Żyzne buczyny (*Galio odorati-Fagenion*) 9160 - Grąd subatlantycki (*Stellario-Carpinetum*) 9170 - Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*) 9190 - Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*), 91E0 - mŁęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowem (*Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródłiskowe.

W ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych: 1. Sukcesywne ograniczenie udziału gatunków niepożądanych dla siedlisk przyrodniczych w drzewostanie. Działanie dotyczy następujących gatunków: sosna zwyczajna (*Pinus sylvestris*), świerk pospolity (*Picea abies*), modrzew europejski (*Larix decidua*), brzoza brodawkowata (*Betula pendula*); 2. Ograniczanie nowych nasadzeń sosny zwyczajnej w płatach siedliska przyrodniczego. Termin: Cały okres obowiązywania planu. 9110 - Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*) 9130 - Żyzne buczyny (*Galio odorati-Fagenion*) 9160 - Grąd subatlantycki (*Stellario-Carpinetum*) 9190 - Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*) 91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródłiskowe. W ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych: Ograniczenie udziału w drzewostanie i podszycie czeremchy amerykańskiej (*Padus serotina*). Termin: Cały okres obowiązywania planu. 9110 - Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*) 9130 - Żyzne buczyny (*Galio odorati-Fagenion*) 9160 - Grąd subatlantycki (*Stellario-Carpinetum*) 9190 - Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*) 91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródłiskowe. Pozostawienie bez wskazań gospodarczych drzewostanów z siedliskiem, celem poprawy w trakcie obowiązywania planu, warunków strukturalnych drzewostanów oraz zwiększenia udziału martwego drewna. Z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia. Termin: Cały okres obowiązywania planu. 9160 - Grąd subatlantycki (*Stellario-Carpinetum*) 9170 - Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*) Zwiększenie udziału graba pospolitego (*Carpinus betulus*) w płatach siedliska poprzez: Wpisanie do planu urządzenia lasu graba pospolitego (*Carpinus betulus*) jako składowego elementu docelowego typu drzewostanu dla tych siedlisk przyrodniczych; Termin: Cały okres obowiązywania planu. 9160 - Grąd subatlantycki (*Stellario-Carpinetum*) 9170 - Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*) Umożliwienie naturalnych odnowień graba pospolitego (*Carpinus betulus*) podczas wykonywania zabiegów hodowlanych, niezależnie od ich jakości

hodowlanej; Termin: Cały okres obowiązywania planu. 91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródłiskowe. Pozostawienie bez użytkowania rębnych drzewostanów w wieku rębności, celem poprawy w trakcie obowiązywania planu, warunków strukturalnych drzewostanów oraz ciągłość tego typu siedlisk. Z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia. Termin: Cały okres obowiązywania planu. 9110 - Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*) 9130 - Żyzne buczyny (*Galio odorati-Fagenion*) 9160 - Grąd subatlantycki (*Stellario-Carpinetum*) 9170 - Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*) 9190 - Kwaśne dąbrowy (*Quercion robur-petraeae*) 91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródłiskowe.

Kontynuowanie, w ramach realizowanej gospodarki leśnej, działań mających na celu utrzymanie ilości martwego drewna i starych drzew poprzez: 1. Kontynuowanie w ramach prowadzonej gospodarki leśnej działań mających na celu pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozkładu tzw. drzew biocenotycznych w celu zwiększenia różnorodności biologicznej i poprawy stanu siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia. 2. Dążenie do zachowania jak największej liczby drzewiastych form głogów, leszczyny, czereśni pospolitej, bzu czarnego, wierzby, czerechy zwyczajnej, jałowca, trzmieliny, szakłaka. Termin: Cały okres obowiązywania planu. Niedopuszczenie do użytkowania drzewostanów z siedliskiem. Termin: Cały okres obowiązywania planu. 91D0 - Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi Pinetum*) Niedopuszczenie do pogorszenia warunków wodnych na torfowiskach poprzez zwiększenie odpływu wód - nie pogłębianie i nieoczyszczanie rowów odprowadzających wodę z torfowisk mszarnych. Termin: Cały okres obowiązywania planu. 9190 - Kwaśne dąbrowy (*Quercion robur-petraeae*) Ocena stanu ochrony zgodnie z założeniami metodycznymi obowiązującymi w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Monitoring należy wykonać dwukrotnie w trakcie obowiązywania planu 91D0 - Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi Pinetum*) Ocena stanu ochrony zgodnie z założeniami metodycznymi obowiązującymi w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Monitoring należy wykonać dwukrotnie w trakcie obowiązywania planu 91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródłiskowe.

Ocena stanu ochrony zgodnie z założeniami metodycznymi obowiązującymi w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Monitoring należy wykonać dwukrotnie w trakcie obowiązywania planu 1060 - Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar* Ocena stanu ochrony gatunku zgodnie z PMŚ GIOŚ 1042- Żalotka większa - *Leucorrhinia pectoralis* Ocena stanu ochrony gatunku zgodnie z PMŚ GIOŚ 1355- Wydra *Lutra lutra*. Ocena stanu ochrony gatunku zgodnie z PMŚ GIOŚ 1337- Bóbr europejski *Castor fiber* Ocena stanu ochrony gatunku zgodnie z PMŚ GIOŚ 1166 - Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*. Ocena stanu ochrony gatunku zgodnie z PMŚ GIOŚ 1188 - Kumak nizinny *Bombina orientalis*. Ocena stanu ochrony gatunku zgodnie z PMŚ GIOŚ.

Cele działań ochronnych w odniesieniu do przedmiotów ochrony OZW Natura 2000 Ostoja Barlinecka PLH080071, zawarte w PUL Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie w dokumencie, pn. „Ostoja Barlinecka PLH080071 Szablon projektu dokumentacji zadań ochronnych w części pokrywającej się z projektem planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie” na str. 628-650 oraz wyszczególnione powyżej, nie są sprzeczne oraz nie kolidują z przedmiotowym zamierzeniem inwestycyjnym, ponieważ jego wpływ mieści się w zakresie oddziaływania negatywnie nieistotnego oraz zastosowanych zostanie szereg działań minimalizujących jego ewentualne oddziaływanie na cele i przedmioty tego obszaru Natura 2000, tym samym realizacja i funkcjonowanie planowanej inwestycji nie wpłynie znacząco na utrzymanie bądź osiąganie wskaźników określających stan ich ochrony stwierdzony na poziomie FV - właściwym, U1 – niezadowalającym lub U2 – złym. Natomiast w treści PUL Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie w dokumencie, pn. „Ostoja Barlinecka PLH080071 Szablon projektu dokumentacji zadań ochronnych w części pokrywającej się z projektem planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie” na str. 633-650, zostały szczegółowo określone zakresy działań ochronnych przewidzianych w odniesieniu do ww. siedlisk i gatunków oraz ich siedlisk, obszar ich wdrażania, jak również podmioty odpowiedzialne za ich wykonanie, którymi w granicach OZW Natura 2000 Ostoja Barlinecka PLH080071 są w opisanym zakresie: Nadleśnictwo Strzelce Krajeńskie, Użytkownicy wędkarscy i rybacy wraz z N-ctwem Strzelce Kraj., Straż Rybacka, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim. W związku z powyższym można uznać, że realizacja i eksploatacja planowanej inwestycji nie spowoduje opóźnień bądź uniemożliwienia osiągnięcia ww. celów ochronnych w odniesieniu do przedmiotów ochrony OZW Natura 2000 Ostoja Barlinecka PLH080071 przez ww. podmioty, odpowiedzialne za ich wykonanie.

Planowaną inwestycję planuje się zrealizować częściowo w granicach Parku Krajobrazowego Ujście Warty, na terenie którego obowiązuje szereg zakazów, a które w myśl art. 17 ust. 2 pkt. 4) ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody „nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego”, do których zalicza się przedmiotowe przedsięwzięcie zgodnie z art. 6 ust. 1a ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U.2020.1990 t.j.).

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane będzie częściowo w granicach obszarów chronionego krajobrazu: „Puszcza Drawska”, „Gorzowsko-Krzeszycka Dolina Warty”, „Dolina Warty i Dolnej Noteci”, „Puszcza Barlinecka”, na terenie których obowiązuje szereg zakazów, które w myśl art. 24 ust.2 pkt.3) ustawy o ochronie przyrody: „nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego”, do których zalicza się przedmiotowa inwestycja.

W bezpośrednim sąsiedztwie analizowanej linii kolejowej nr 203 zlokalizowane są dwa zespoły przyrodniczo – krajobrazowe, tj:

- „Drezdeneckie Uroczyska” w odległości 53 m od linii kolejowej, w km 250+769 - 257+433;
- „Jezioro Wielkie” w odległości 414 m od linii kolejowej, w km 317+747 - 325+424.

W celu zapobieżenia nieumyślnemu zniszczeniu (zadeptaniu przez pracowników bądź wjazdu sprzętu budowlanego, teren przedmiotowych zespołów przyrodniczo -

krajobrazowych - wyłącznie od strony placu budowy, powinien zostać zabezpieczony na czas prowadzenia robót poprzez wygradzenie wyraźnie widoczną w terenie taśmą.

Użytki ekologiczne znajdują się ponad 320 m od linii kolejowej i nie wymagają dodatkowego zabezpieczenia, ponieważ w ich obrębie nie są planowane jakiegokolwiek prace związane z przedmiotową inwestycją.

Pomniki przyrody zlokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie linii kolejowej, tj. w odległości do 10 m znajdują się w większości w obrębie terenów silnie zabudowanych, tj. w centrum miasta Gorzowa Wielkopolskiego, gdzie zagospodarowanie wokół pomników powoduje, że nie ma potrzeby ich dodatkowego zabezpieczania. Zabezpieczenia wymaga pomnik przyrody zlokalizowany w km 325+352 strona lewa, z gatunku dęb szypułkowy *Quercus robur*, rosnący na terenie gminy Witnica. Pomnik należy zabezpieczyć stosując widoczne ogrodzenie, którego zadaniem będzie oznaczenie pomnika tak, aby nie doszło do jego nieumyślnego uszkodzenia.

Planowane działanie inwestycyjne położone jest częściowo w obszarze wyznaczonych korytarzy ekologicznych rangi krajowej i międzynarodowej: Puszcza Drawska GKPn-25, Dolina Noteci GKPnC-17, Puszcza Gorzowska GKPn-27, Dolina Dolnej Warty GKPnC-22C, Bagna Ujścia Warty GKPn-22, Lasy Nadodrzańskie GKPn-28A, będących częścią szlaków migracyjnych, wyznaczonych, m.in. z uwagi na utrzymanie integralności sieci Natura 2000. Sieć korytarzy ekologicznych stanowi pozostałość najważniejszych historycznych dróg przemieszczania się zwierząt, roślin i grzybów. Skuteczna ochrona sieci, tj. utrzymanie właściwego jej funkcjonowania, gwarantuje stabilność układów przyrodniczych, obecnie skrajnie pofragmentowanego środowiska, wpływając na ich równowagę, która może się zmieniać dynamicznie z uwagi na jej wrażliwość na spadki różnorodności gatunkowej i genetycznej. Zidentyfikowanie istotnych szlaków migracyjnych oraz ich weryfikacja w 2011 roku zapewnia zachowanie funkcjonalnej łączności pomiędzy siedliskami populacji gatunków.

Na potrzeby przedmiotowej inwestycji stwierdzone zostały szlaki przemieszczania się zwierząt w następujących lokalizacjach: lokalny korytarz migracji ssaków w km 239+587 - 249+763, lokalny korytarz migracji płazów w km 240+417, lokalny korytarz przelotu nietoperzy w km 240+451, lokalny korytarz migracji płazów w km 242+636, lokalny korytarz migracji płazów w km 242+659, lokalny korytarz migracji płazów w km 243+650, lokalny korytarz migracji płazów w km 248+271, lokalny korytarz migracji płazów w km 250+358, lokalny korytarz migracji ssaków w km 253+604 - 256+032, lokalny korytarz migracji płazów w km 255+748, lokalny korytarz migracji płazów w km 256+213, lokalny korytarz przelotu nietoperzy w km 261+455, lokalny korytarz migracji płazów w km 262+809, lokalny korytarz migracji ssaków km 266+333 - 267+642, lokalny korytarz przelotu nietoperzy w km 267+971, Puszcza Gorzowska - obszar węzłowy GKPn-27 w km 270+582 - 334+282, lokalny korytarz migracji ssaków w km 272+406 - 275+501, lokalny korytarz migracji płazów w km 273+188, lokalny korytarz migracji płazów w km 273+507, lokalny korytarz migracji płazów w km 275+541, lokalny korytarz przelotu nietoperzy w km 275+985, lokalny korytarz migracji ssaków w km 276+860 - 277+032, lokalny korytarz migracji płazów w km 277+826, lokalny korytarz migracji płazów w km 277+898, lokalny korytarz migracji płazów w km 280+706, lokalny korytarz migracji płazów w km 280+763, lokalny korytarz migracji płazów w km 283+446, Dolina dolnej Warty – główny GKPnC-22C w km

284+282 - 314+239, lokalny korytarz migracji płazów w km 284+787, lokalny korytarz migracji płazów w km 285+869, lokalny korytarz migracji płazów w km 287+196, lokalny korytarz migracji płazów w km 288+400, lokalny korytarz migracji płazów w km 288+721, lokalny korytarz migracji płazów w km 290+872, lokalny korytarz migracji płazów w km 293+451, lokalny korytarz migracji płazów w km 294+672, Bagna Ujścia Warty - obszar węzłowy GKPN-22 w km 314+006 - 342+285, Lasy Nadodrzańskie – główny GKPN-28A w km 331+832 - 342+285.

Mając na uwadze, iż migracja przez linie kolejowe zachodzi w praktyce na całej ich długości, a ponieważ nie są one wygradzane, dla tego w przedmiotowej sytuacji nie jest możliwe skuteczne naprowadzenie wszystkich zwierząt na ewentualne przejścia. Niemniej jednak naturalne szlaki migracji w dolinach cieków i rzek, na których zlokalizowane są obecnie remontowane i przebudowywane ww. obiekty mostowe i przepusty, z uwagi, iż ich lokalizacja nie zmieni się oraz ogólne parametry światła będą podobne do istniejących lub większe, należy uznać, że zapewni to właściwe funkcjonowanie istniejących korytarzy migracyjnych zwierząt lądowych i wodnych, m.in. wilka *Canis lupus*, większości herpetofauny, wydry *Lutra lutra*, głowacza białopłetwego *Cottus gobio*, śliza *Barbatula barbatula*, bolenia pospolitego *Aspius aspius*, kozy *Cobitis taenia*, różanki *Rhodeus amarus*;

Ponadto brak znacząco negatywnego oddziaływania inwestycji na ochronę przyrody, zarówno obecnie, jak i w dającej się przewidzieć przyszłości, warunkuje, m.in. realizacja działań inwestycyjnych w poza newralgicznym okresie rozrodu zwierząt, ograniczenie konieczności wycinki roślinności do pasa technologicznego inwestycji oraz realizacja i przestrzeganie ww. działań minimalizujących oddziaływanie na środowisko przyrodnicze inwestycji.

Zachowanie przedmiotów ochrony ww. form ochrony przyrody, we właściwym stanie ochrony jest w istotnym zakresie tożsame z zachowaniem właściwego stanu bioróżnorodności terenu objętego oddziaływaniem przedsięwzięcia, stąd przy wykluczeniu prawdopodobieństwa istotnego zaburzenia funkcjonowania siedlisk i gatunków ww. obszarów Natura 2000, obszarów chronionego krajobrazu, parku krajobrazowego i chronionych gatunków, należy uznać, iż jego realizacja nie wpłynie na nią istotnie negatywnie i różnorodność biologiczna zostanie zachowana na obecnym poziomie.

W związku z powyższym, szczegółowa analiza prawdopodobnych zmian charakterystyk ww. form ochrony przyrody, jak i funkcjonalności obszaru ww. korytarzy ekologicznych, wynikających, np. z ewentualnego zmniejszenia się powierzchni siedlisk, powstania trwałych zakłóceń w funkcjonowaniu kluczowych gatunków, przerywania ciągłości korytarzy ekologicznych, spowodowania fragmentacji i utraty siedlisk lub populacji gatunków, redukcji zagęszczenia gatunków, zmian w kluczowych wskaźnikach wartości ochronnej, wykazała, iż przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie znacząco oddziaływało na ww. parametry.

Realizacja przedsięwzięcia w powyższym zakresie oraz przy uwzględnieniu ww. warunków, pozwoli na zachowanie dotychczasowej drożności lokalnych korytarzy ekologicznych i zapewni prawidłowe funkcjonowanie biologicznych układów ww. obszarów Natura 2000 i obszaru chronionego krajobrazu oraz utrzymaniu swobodnego przepływu genów wzdłuż szlaków migracyjnych, warunkujących spójność sieci Natura 2000, zachowanie bioróżnorodności i właściwego stanu ochrony gatunków.

Kluczowym, w przedmiotowym rozstrzygnięciu, było uznanie, iż planowana inwestycja:

- nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na obszary Natura 2000: Lasy Puszczy nad Drawą PLB320016, Puszcza Barlinecka PLB080001, Ostoja Barlinecka PLH080071, Dolina Dolnej Noteci PLB080002, Ujście Noteci PLH080006, Ujście Warty PLC080001, Uroczyska Puszczy Drawskiej PLH320046, Ostoja Witnicko – Dębniańska PLB300015, Murawy Gorzowskie PLH080058;
- nie pogorszy spójności sieci obszarów Natura 2000, tj. powiązań między nimi;
- nie spowoduje opóźnień bądź uniemożliwienia osiągnięcia ww. celów ochronnych w odniesieniu do przedmiotów ochrony ww. obszarów Natura 2000;
- nie naruszy zakazów obowiązujących w granicach obszaru Parku Krajobrazowego Ujście Warty;
- nie naruszy zakazów obowiązujących w granicach obszarów chronionego krajobrazu: „Puszcza Drawska”, „Gorzowsko – Krzeszycka Dolina Warty”, „Dolina Warty i Dolnej Noteci”, „Puszcza Barlinecka”;
- nie wpłynie istotnie na utrzymanie właściwego stanu ochrony ww. chronionych gatunków zwierząt.

W związku z powyższym można uznać, iż zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, dotyczącym, m.in. zakresu, skali i rodzaju potencjalnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia, nie przyczyni się ono do wystąpienia istotnego negatywnego oddziaływania na ww. formy ochrony przyrody, w tym znacząco negatywnego oddziaływania, uniemożliwiającego bądź utrudniającego osiągnięcie celów Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, ze względu na które ustanowione zostały obszary Natura 2000: Uroczyska Puszczy Drawskiej PLH320046, Ostoja Barlinecka PLH080071, Ujście Noteci PLH080006, Murawy Gorzowskie PLH080058, Ujście Warty PLC080001, jak również Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 roku w sprawie ochrony dzikiego ptactwa, ze względu na które ustanowione zostały obszary Natura 2000: Lasy Puszczy nad Drawą PLB320016, Puszcza Barlinecka PLB080001, Dolina Dolnej Noteci PLB080002, Ostoja Witnicko – Dębniańska PLB300015, Ujście Warty PLC080001, zapewniając jednocześnie utrzymanie sprawnie funkcjonującej, spójnej ekologicznie, Europejskiej Sieci Natura 2000.

Warunki określone w pkt. II.19-31 mają na celu wykluczenie lub zminimalizowanie oddziaływania inwestycji na ww. formy ochrony przyrody. Warunki zawarte w pkt. II. 21 i pkt. 28 mają na celu zabezpieczanie zwierząt przed nieumyślnym zabiciem w czasie prowadzonych prac ziemnych, bądź uwięzieniem w wykopach i elementach systemu odwodnienia. W celu zapewnienia właściwej drożności ekologicznej w obrębie korytarza ekologicznego fauny lądowej, ustalono warunki zawarte w pkt. 23-24. Warunki określone w pkt. II.22 mają na celu wykluczenie lub zminimalizowanie ingerencji w zlokalizowane w pasie technologicznym oraz w sąsiedztwie linii kolejowej miejsca cenne przyrodniczo, m.in. płaty cennych siedlisk przyrodniczych. Warunki ustalone w pkt. II.19 i pkt.II.30 określono w celu zminimalizowania oddziaływania na gatunki ptaków, w szczególności na przedmioty ochrony ww. ostoi ptasich Natura 2000. W celu zapewnienia drożności ekologicznej, w obrębie dolin rzecznych oraz koryt cieków i rzek, stanowiących część

spójnego układu korytarzy wędrówkowych, w tym obszarów Natura 2000 oraz ochrony gatunkowej, migrujących chronionych gatunków zwierząt, w tym wodno-błotnych, ustalono warunki zawarte w pkt.II.23-24, pkt. 26, pkt.28. W celu zabezpieczenia zespołów przyrodniczo-krajobrazowych przed uszkodzeniami spowodowanymi realizacją prac budowlanych nałożono warunek zawarty w pkt. II.25. W celu zabezpieczenia pomnika przyrody przed uszkodzeniami spowodowanymi realizacją prac budowlanych nałożono warunek zawarty w pkt. II.29. Warunki zawarte w pkt. II.31 wprowadzono w celu ograniczenia ekspansji obcych gatunków synantropijnych wzdłuż linii kolejowej i przecinających ją cieków.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu stwierdził brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w zakresie województwa wielkopolskiego, a także określił warunki realizacji i eksploatacji inwestycji. Warunki te zostały uwzględnione w niniejszej decyzji. Warunki dotyczące etapu realizacji w zdecydowanej większości pokrywają się z uwarunkowaniami określonymi przez pozostałe organy biorące udział w postępowaniu i znajdują zastosowanie dla całego zakresu przedsięwzięcia. Mowa tu o m.in. lokalizacji zapleczy budowy, zastosowania przenośnych toalet, gospodarki odpadami czy prowadzeniu prac w sąsiedztwie cieków. Jednocześnie, biorąc pod uwagę lokalne uwarunkowania, przeniesione zostały wskazania w zakresie przyrodniczym w szczególności związane z nadzorem przyrodniczym w trakcie prac konserwacyjnych na moście kolejowym na rzece Drawie, sposobu prowadzenia robót budowlanych oraz wymogów co do nasadzeń rekompensacyjnych drzew.

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie Jednolitych Części Wód Podziemnych:

- nr 33, której stan ilościowy określono jako dobry, a stan chemiczny jako słaby. Osiągnięcie celów środowiskowych oceniono jako zagrożone. Celami środowiskowymi dla tej części wód są dobry stan chemiczny i ilościowy.
- nr 40, której stan ilościowy i chemiczny określono jako dobry. Osiągnięcie celów środowiskowych oceniono jako niezagrożone. Celami środowiskowymi dla tej części wód są dobry stan chemiczny i ilościowy.
- nr 25, której stan ilościowy i chemiczny określono jako dobry. Osiągnięcie celów środowiskowych oceniono jako niezagrożone. Celami środowiskowymi dla tej części wód są dobry stan chemiczny i ilościowy.
- nr 34, której stan ilościowy określono jako dobry, a stan chemiczny jako słaby. Osiągnięcie celów środowiskowych oceniono jako zagrożone. Celami środowiskowymi dla tej części wód są dobry stan chemiczny i ilościowy.

Ponadto, przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie Jednolitych Części Wód Powierzchniowych:

- Warta od Noteci do ujścia RW6000211899. Jest to silnie zmieniona część wód. Jej stan oceniono jako zły, a osiągnięcie celów środowiskowych jest zagrożone. Celami środowiskowymi jest dobry potencjał ekologiczny; możliwość migracji organizmów wodnych na odcinku cieku istotnego - Warta w obrębie JCWP oraz dobry stan chemiczny wód,
- Kłodawka RW60001718929. Jest to silnie zmieniona część wód. Jej stan oceniono jako zły, a osiągnięcie celów środowiskowych jest zagrożone.

Celami środowiskowymi jest dobry potencjał ekologiczny oraz dobry stan chemiczny wód,

- Maszówek (Kanał Maszówek) RW6000018949. Jest to silnie zmieniona część wód. Jej stan oceniono jako zły, a osiągnięcie celów środowiskowych jest zagrożone. Celami środowiskowymi jest dobry potencjał ekologiczny oraz dobry stan chemiczny wód
- Bogdanka RW60002318942. Jest to naturalna część wód. Jej stan oceniono jako zły, a osiągnięcie celów środowiskowych jest zagrożone. Celami środowiskowymi jest dobry stan ekologiczny oraz dobry stan chemiczny wód,
- Witna RW60002318944. Jest to naturalna część wód. Jej stan oceniono jako zły, a osiągnięcie celów środowiskowych jest niezagrożone. Celami środowiskowymi jest dobry stan ekologiczny oraz dobry stan chemiczny wód,
- Odra od Nysy Łużyckiej do Warty RW60002117999. Jest to silnie zmieniona część wód. Jej stan oceniono jako zły, a osiągnięcie celów środowiskowych jest zagrożone. Celami środowiskowymi jest dobry potencjał ekologiczny; możliwość migracji organizmów wodnych na odcinku cieku istotnego - Odra w obrębie JCWP oraz dobry stan chemiczny wód,
- Drawa od Mierzęckiej Strugi do ujścia RW600024188899. Jest to naturalna część wód. Jej stan oceniono jako zły, a osiągnięcie celów środowiskowych jest niezagrożone. Celami środowiskowymi jest dobry potencjał ekologiczny; możliwość migracji organizmów wodnych na odcinku cieku istotnego – Drawa w obrębie JCWP oraz dobry stan chemiczny wód,
- Noteć od Drawy do Rudawy RW600021188931. Jest to silnie zmieniona część wód. Jej stan oceniono jako zły, a osiągnięcie celów środowiskowych jest zagrożone. Celami środowiskowymi jest dobry potencjał ekologiczny; możliwość migracji organizmów wodnych na odcinku cieku istotnego - Noteć w obrębie JCWP oraz dobry stan chemiczny wód,
- Otok (Kanał Otok) RW60000188989. Jest to silnie zmieniona część wód. Jej stan oceniono jako dobry, a osiągnięcie celów środowiskowych jest zagrożone. Celami środowiskowymi jest dobry potencjał ekologiczny oraz dobry stan chemiczny wód
- Dopływ ze Strzelc Krajeńskich RW600018188982. Jest to naturalna część wód. Jej stan oceniono jako zły, a osiągnięcie celów środowiskowych jest zagrożone. Celami środowiskowymi jest dobry stan ekologiczny oraz dobry stan chemiczny wód,
- Pełcz RW6000181889849. Jest to naturalna część wód. Jej stan oceniono jako zły, a osiągnięcie celów środowiskowych jest niezagrożone. Celami środowiskowymi jest dobry stan ekologiczny oraz dobry stan chemiczny wód,
- Santoczna RW6000181889869. Jest to naturalna część wód. Jej stan oceniono jako zły, a osiągnięcie celów środowiskowych jest niezagrożone. Celami środowiskowymi jest dobry stan ekologiczny oraz dobry stan chemiczny wód,

- Łączna RW600018188988. Jest to naturalna część wód. Jej stan oceniono jako zły, a osiągnięcie celów środowiskowych jest niezagrożone. Celami środowiskowymi jest dobry stan ekologiczny oraz dobry stan chemiczny wód
- Noteć od Otoka do ujścia RW60002118899. Jest to silnie zmieniona część wód. Jej stan oceniono jako zły, a osiągnięcie celów środowiskowych jest zagrożone. Celami środowiskowymi jest dobry potencjał ekologiczny; możliwość migracji organizmów wodnych na odcinku cieku istotnego - Noteć w obrębie JCWP oraz dobry stan chemiczny wód.

Przedsięwzięcie położone jest częściowo w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 138 Pradolina Toruń – Eberswalde. W odniesieniu do stref ochronnych ujęć wód podziemnych analizowana linia kolejowa nr 203:

- przecina strefę ochrony pośredniej ujęcia wód podziemnych przy ul. Prostej w Kostrzynie nad Odrą (bez naruszenia strefy ochrony bezpośredniej), ustanowioną rozporządzeniem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 26 maja 2014 r. w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wód podziemnych przy ul. Prostej w Kostrzynie nad Odrą (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z 2014 r. poz. 1099 z późn. zm.);
- biegnie wzdłuż granicy strefy ochrony pośredniej ujęcia „Centralnego” w Gorzowie Wielkopolskim, ustanowionej rozporządzeniem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 19 lutego 2014 r. w sprawie ustanowienia strefy ochronnej komunalnego ujęcia wody w miejscowości Gorzów Wielkopolski, ujęcie „Centralne” (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z 2014 r. poz. 460 z późn. zm.);
- ponadto na południe od linii kolejowej zlokalizowany jest teren ochrony pośredniej i bezpośredniej ujęcia wody podziemnej „Siedlice” dla miasta Gorzowa Wielkopolskiego (rozporządzenie Dyrektora RZGW w Poznaniu z dnia 1 października 2009 r. w sprawie ustanowienia ww. strefy ochronnej zostało opublikowane w Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z 2009 roku Nr 106, poz. 1415) – jednakże linię kolejową od strefy ochronnej rozgranicza rzeka Warta.

Obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych nie zostały ustanowione.

Analizowane odcinki linii kolejowych nr 203 i nr 827 w większości leżą poza granicami obszarów szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne. Na krótkich odcinkach linia kolejowa do takich terenów przylega. Jedynie w okolicach Kostrzyna nad Odrą, ul. Warszawskiej w Gorzowie Wlkp. oraz m. Czechów linia kolejowa przecina fragmenty obszaru szczególnego zagrożenia powodzią rzeki Warty.

Organ prowadzący postępowanie przychylił się do stanowiska Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu, który stwierdził brak negatywnego wpływu na stan jednolitych części wód określając warunki realizacji i eksploatacji. Jednocześnie uwzględnione zostały warunki wskazane w opinii z 25 stycznia 2021 r., poza treścią warunków, które wynikają z przepisów odrębnych (np. niezakłócanie stosunków wodnych w przypadku konieczności obniżenia poziomu wód podziemnych w trakcie wykopów) bądź sformułowane zostały w sposób zbyt ogólny (kontrola ruchu pojazdów na etapie budowy po wyznaczonych drogach dojazdowych). W pozostałym zakresie treść

warunków jest zbieżna z warunkami pozostałych organów i została dostosowana i uwzględniona w warunkach decyzji albo też warunki zostały przeniesione wprost do decyzji.

Rozpatrywana inwestycja nie ma wpływu na stan wód, którego utrzymanie lub poprawa jest ważnym czynnikiem dla ochrony siedlisk lub gatunków występujących na obszarach chronionych zlokalizowanych na wyżej wskazanych jednolitych częściach wód.

Przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na ewentualne zmiany klimatu. W związku z elektryfikacją linii inwestycja przyczyni się do ograniczenia ewentualnej emisji gazów cieplarnianych. Przeprowadzona analiza wrażliwości inwestycji na zmiany klimatu wykazała, że przedsięwzięcie będzie w niskim stopniu podatne na takie zmiany. W związku z tym, brak jest konieczności proponowania działań adaptacyjnych przedsięwzięcia do zmian klimatu.

Realizacja inwestycji nie spowoduje także zajęcia terenów zdolnych do pochłaniania gazów cieplarnianych czy retencji wód powodziowych. Inwestycja nie wpłynie także na zmniejszenie różnorodności biologicznej na omawianym terenie.

Z uwagi na rodzaj, skalę oraz lokalizację planowanej inwestycji brak jest przesłanek do stwierdzenia możliwości powstania oddziaływań skumulowanych o znaczącym charakterze. Linie kolejowe 203 i 827 są liniami istniejącymi, a przedsięwzięcie ma na celu ich przebudowę i modernizację. Przełoży się to na warunki ich użytkowania, ale oddziaływania nie ulegną znacznemu zwiększeniu w stosunku do oddziaływań występujących obecnie. Przedsięwzięcie nie jest związane z wykorzystaniem zasobów naturalnych, ani nie wiąże się z wystąpieniem poważnej awarii przemysłowej. Brak jest także podstaw do stwierdzenia ryzyka poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej. Zakres inwestycji kończy się ok. 175 m przed granicą z Republiką Federalną Niemiec. Jednakże, należy podkreślić, iż linia 203 jest użytkowana od wielu lat, jej oddziaływania występują już w środowisku, a ich zasięg w przypadku rozpatrywanej inwestycji nie wykróczy poza terytorium RP. Ewentualne oddziaływania, choć mogą być długotrwałe, to będą miały zasięg lokalny i mało znaczący.

Uwzględniając łącznie uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, określone w art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy o ooś, po analizie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia, karty informacyjnej, a także stanowisk Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu i Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. stwierdził brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla rozpatrywanego przedsięwzięcia.

W związku z powyższym oraz w oparciu o cytowane na wstępie przepisy rozstrzygnięto jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, w terminie czternastu dni od daty doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Za wydanie decyzji pobrano opłatę skarbową w wysokości 205 zł na podstawie art. 6 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 546 z późn. zm.) oraz zgodnie z Załącznikiem Część I pkt 45 do ustawy.

Załącznik:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia z 15 lipca 2021 r., znak: WZŚ.420.33.2020.PK

Otrzymują:

1. Ewa Makosz, PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.,
Biuro Ochrony Środowiska, ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa
2. pozostałe strony - w trybie 49 k.p.a.,
3. Aa.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu,
2. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu,
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wlkp.

JK



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W GORZOWIE WIELKOPOLSKIM**

Gorzów Wlkp., 15 lipca 2021 r.

WZŚ.420.33.2020.PK

**Charakterystyka przedsięwzięcia – załącznik do decyzji z 15 lipca 2021 r.,
znak: WZŚ.420.33.2020.PK**

Przedsięwzięcie polegać będzie na przebudowie linii kolejowej nr 203 od km ok. 240+000 do km ok. 342+325 oraz linii kolejowej nr 827 od km 0+000 do km ok 1+861 wraz z przebudową i rozbudową układów torowych stacji i przystanków z dostosowaniem linii kolejowych w obrębie stacji i przystanków do ich nowego układu geometrycznego oraz budową, przebudową i remontem pozostałej kolejowej infrastruktury towarzyszącej.

Inwestycja przebiega przez obszar:

- 1) województwa wielkopolskiego :
 - a) powiat czarnkowsko-trzcianecki, gmina Krzyż Wielkopolski w km 240+000 do 241+378,
- 2) województwa lubuskiego:
 - a) powiat strzelecko-drezdenecki, gmina Drezdenko, Stare Kurowo i Zwierzyn w km 241+378 do km 279+640,
 - b) powiat gorzowski, gmina Santok, M. Gorzów Wlkp., gmina Bogdaniec, Witnica, Kostrzyn nad Odrą w km 279+640 do 342+325, z czego km 292+409 do 302+636 przebiega przez M. Gorzów Wlkp.

Odcinek linii 827 w całości zlokalizowany jest na terenie powiatu gorzowskiego w gminie Kostrzyn nad Odrą.

Przyjęto następujące parametry eksploatacyjne dla linii kolejowej nr 203:

- Prędkość maksymalna pociągów osobowych: $V_{max} = 160$ km/h;
- Prędkość maksymalna pociągów towarowych: $V_{tmax} = 120$ km/h;
- Prędkość minimalna pociągów towarowych : $V_{tmin} = 80$ km/h;
- Maksymalne naciski: 22,5 t/oś

Przyjęto następujące parametry eksploatacyjne dla linii kolejowej nr 827:

- Prędkość maksymalna pociągów osobowych: $V_{max} = 60$ km/h;
- Prędkość maksymalna pociągów towarowych: $V_{tmax} = 60$ km/h;
- Maksymalne naciski: 22,5 t/oś

W zakresie prac budowlanych planowane są roboty budowlane na posterunkach eksploatacyjnych: Stare Bielice, Nowe Drezdenko, Stare Kurowo, Zwierzyn (nazwa robocza), Sarbiewo, Górki Noteckie, Santok, Czechów, Wawrów, Gorzów Wielkopolski Wschodni, Gorzów Wielkopolski, Gorzów Wielkopolski Wieprzycze, Łupowo, Bogdaniec, Nowiny

Wielkie, Witnica, Kamień Mały, Dąbroszyn, Kostrzyn. Prace polegać będą na m.in. przebudowie zakresu stacji poprzez zapewnienie układu torowego zapewniające stosowne prędkości na połączeniach banalizacyjnych (pełne trapezy) oraz połączeniach dojazdowo-zasadniczych, likwidację bądź przeniesienie przystanków, budowę albo przeniesienie peronów, itp.

W zakresie nawierzchni torowej przewiduje się wykonanie następującego zakresu robót:

- kompleksowa wymiana nawierzchni torowej w torach głównych zasadniczych i na szlaku: szyny bezстыkowe, podkłady strunobetonowe z mocowaniem sprężystym, zastosowanie podsypki tłuczniowej, wbudowanie warstwy ochronnej;
- rozbiórka nawierzchni wskazanych torów głównych dodatkowych, bocznych i rozjazdów oraz zabudowa nowych dla zaprojektowanych układów torowych – nowa nawierzchnia;
- profilowanie ław torowiska na całej długości odcinka, jeżeli wystąpi taka potrzeba, wykonanie poszerzenia budowli ziemnych;
- budowa toru do awaryjnego odstawiania uszkodzonych wagonów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie warunków technicznych dla torów do awaryjnego odstawiania uszkodzonych wagonów kolejowych przewożących towary niebezpieczne (Dz.U. z 2012 poz. 508);
- wycinka drzew i krzewów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych;
- wykonanie wzmocnień podtorza, wymiana gruntów.

W zakresie odwodnienia planuje się oczyszczenie, udroźnienie lub odtworzenie istniejącego odwodnienia, a w miejscach tego wymagających budowę nowego systemu odwodnienia.

Odwodnienie liniowe będzie izolować bezpośrednią strefę linii kolejowej przed napływem wód powierzchniowych z terenów przyległych oraz sprawnie odprowadzać wody opadowe z obszaru linii. Podstawową formą odwodnienia liniowego nawierzchni i budowli ziemnych będą rowy boczne. Przewidziano wykonanie nowych rowów odwodnieniowych w miejscach, gdzie konieczne jest ich występowanie. W obrębie torów stacyjnych, jeżeli będą tego wymagały lokalne warunki, zostaną zastosowane dodatkowo drenaże i kolektory. Do odprowadzenia nadmiaru wód z rejonu linii kolejowej, zostaną wykorzystane naturalne ciekł wodne, a także zbiorniki odparowujące bądź studnie chłonne.

Zakres prac na przejazdach kolejowo-drogowych obejmować będzie ich przebudowę lub likwidację.

W zakresie przedmiotowej inwestycji przewiduje się także budowę, przebudowę, rozbudowę dróg równoległych oraz innej infrastruktury drogowej wynikających z likwidacji przejazdów kolejowo-drogowych zapewniających właściwą lokalnie komunikację.

Inwestycja dotyczyć będzie obiektów inżynierskich, tj. mostów kolejowych, wiaduktów, przepustów, przejść pod torami, ścian oporowych. Zakres prac na tych obiektach obejmować będzie rozbiórkę istniejących i budowę w ich miejsce nowych obiektów, przebudowę istniejących obiektów, budowę nowych obiektów bądź likwidację.

Zakres prac na obiektach mostowych w ciągu linii 203:

Km ist.	Rodzaj prac	Km proj. ok.	Konstrukcja projektowana	Szacowane parametry projektowanej konstrukcji		
				Światło pionowe ok. [m]	Światło poziome ok. [m]	Długość/Szerokość obiektu ok. [m]
240.462	bieżąca konserwacja	240+503	N/D	istn.	istn.	istn.
275.881	Rozbiórka i budowa nowego	275+921	Otwarta rama monolityczna	2	8	9.60/15.05
277.62	Rozbiórka i budowa nowego	277+660	Otwarta rama monolityczna	2.5	7	8.60/13.45
297.744	Rozbiórka i budowa nowego	297+782	Otwarta rama monolityczna	5.5	6	7.5/70.0
303.374	Rozbiórka i budowa nowego	303+414	Otwarta rama monolityczna	1.5	5	6.00/12.70
308.583	Rozbiórka i budowa nowego	308+623	Otwarta rama monolityczna	2	5	6.00/12.70
341.375	przebudowa	341+412	Kratownica stalowa 2x50,40m+77,00m+12,00m wzmocnienie istniejącej konstrukcji poprzez sprężenie zewnętrzne	Istn.	Istn.	Istn.
341.872	przebudowa	341+908	Ustrój ciągły żelbetowy łukowy 5x~15,9m + wzmocnienie podpór i nasypu oraz remont pozostawionej konstrukcji	Istn.	Istn.	Istn.

W ramach zakładanych prac przewiduje się obiekty kubaturowe:

- budowa LCS (Lokalne Centrum Sterowania) Gorzów Wielkopolski
- budowa podstacji trakcyjnych
- adaptacja lub budowa nowych budynków nastawni lub budowa kontenerowych nastawni MSO (miejscowego sterowania)
- ewentualna rozbiórka nastawni istniejących, które nie będą wykorzystywane

W zakresie inwestycji przewiduje się prace dotyczące obiektów obsługi podróżnych:

- rozbiórkę i budowę nowych peronów wysokości 76 cm (z wyjątkiem istniejących peronów o wysokości 55 cm na p.o. Gorzów Wielkopolski Wschodni, p.o. Łupowo oraz stacji Kostrzyn),

- wydłużenie peronu o 50 m na przystanku osobowym Gorzów Wielkopolski Wschodni,
- odtworzenie nieczynnego przystanku osobowego Czechów,
- przebudowę dojazdów do peronów,
- budowę bezkolizyjnych dojazdów do peronów lub zabezpieczenie przejść dla pieszych rogratkami jak dla przejazdów kat. B w miejscach, gdzie prędkość pociągów wynosi 160 km/h,
- dostosowanie obiektów obsługi podróżnych zgodnie do potrzeb osób niepełnosprawnych
- wyposażenie obiektów obsługi podróżnych w stanowiska postojowe dla rowerów),
- wykonanie informacji wizualnej.

Na linii kolejowej nr 203 planuje się modernizację urządzeń srk:

- zabudowa nowych urządzeń stacyjnych srk,
- zabudowa nowych blokad liniowych,
- zabudowę urządzeń zabezpieczenia ruchu na przejazdach kolejowo-drogowych,
- zabudowę urządzeń detekcji stanów awaryjnych taboru (dSAT),
- zabudowę systemów nadrzędnych LCS i CUiD.

Na szlakach przewiduje się zabudowę komputerowej samoczynnej blokady liniowej wieloodstępowej.

W związku z przewidywaną elektryfikacją linii kolejowej nr 203, przewiduje się budowę nowych podstawic trakcyjnych oraz kabin sekcyjnych w celu doprowadzenia zasilania do sieci trakcyjnej.

Przewiduje się wymianę oraz zabudowę urządzeń elektrycznego ogrzewania rozjazdów w zakresie obejmującym rozjazdy projektowane. Istniejące rozjazdy wyposażone w system eor nie przewidziane do modernizacji a znajdujące się w obrębie modernizowanych głowic stacyjnych należy włączyć w nowy system sterowania tworząc jednolity system nadzoru.

Zakres robót przewiduje odbudowę istniejącej instalacji ogrzewania rozjazdów w torach głównych stacji i posterunków odgałęźnych oraz w torach przebiegowych stacji.

W zakresie teletechniki przewiduje się :

- budowę kanalizacji kablowej w obszarze stacji, na przejazdach, w peronach,
- budowę kanalizacji kablowej dla szlakowych kabli światłowodowych,
- budowę kabli szlakowych światłowodowych i miedzianych, oraz odgałęzień do urządzeń srk, elektroenergetyki, trakcji, telekomunikacji,
- budowę kontenerów telekomunikacyjnych na przystankach osobowych,
- budowę urządzeń łączności związanych z prowadzeniem ruchu,
- budowę urządzeń centralnego systemu dynamicznej informacji podróżnych na stacjach i przystankach osobowych,
- budowę urządzeń systemu monitoringu wizyjnego (SMW) na stacjach i przystankach osobowych,
- budowę systemu transmisji danych dla potrzeb SMW i CSDIP,
- budowę urządzeń sygnalizacji włamania i pożaru i samoczynnego gaszenia,

- budowę urządzeń monitoringu telewizji przejazdowej,
- przebudowę istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej w ramach usunięcia kolizji,
- usunięcie kolizji z napotkaną infrastrukturą.

Z odcinkami linii kolejowych krzyżują się podziemne sieci infrastruktury (m.in. wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, gazowej, elektroenergetycznej, teletechnicznej), które mogą zostać przebudowane po uzyskaniu warunków technicznych od gestorów sieci oraz w odniesieniu do rozwiązań układu torowego i pozostałych projektowanych obiektów towarzyszących modernizacji torowiska.

 Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
Gorzów Wielkopolskim
Józef Kruczkowski

JH

