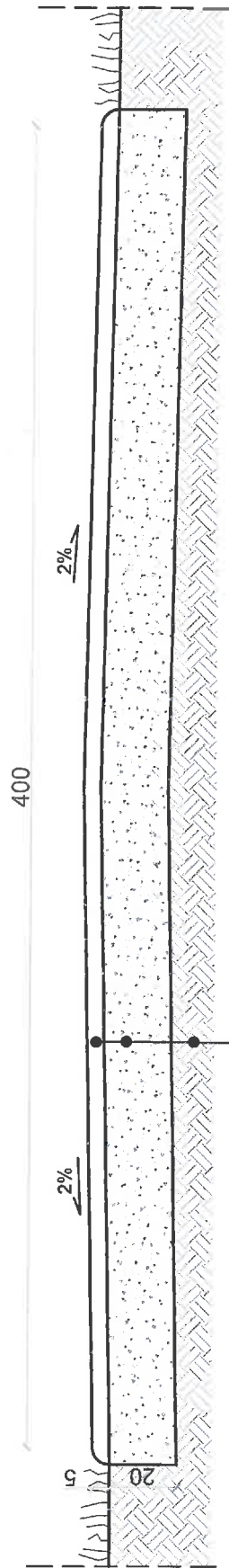


PROJEKTOWANA DROGA ŻWIROWA (szer. 4m) - PRZEKRÓJ



kruszywo łamane 0/8 mm stabilizowane mechanicznie	5 cm
kruszywo łamane 0/31,5 mm stabilizowane mechanicznie	20 cm
grunt rodzimy zagęszczony do $Is=1,0$ włótny moduł odkształcenia $E2 \geq \min 100 \text{ MPa}$	

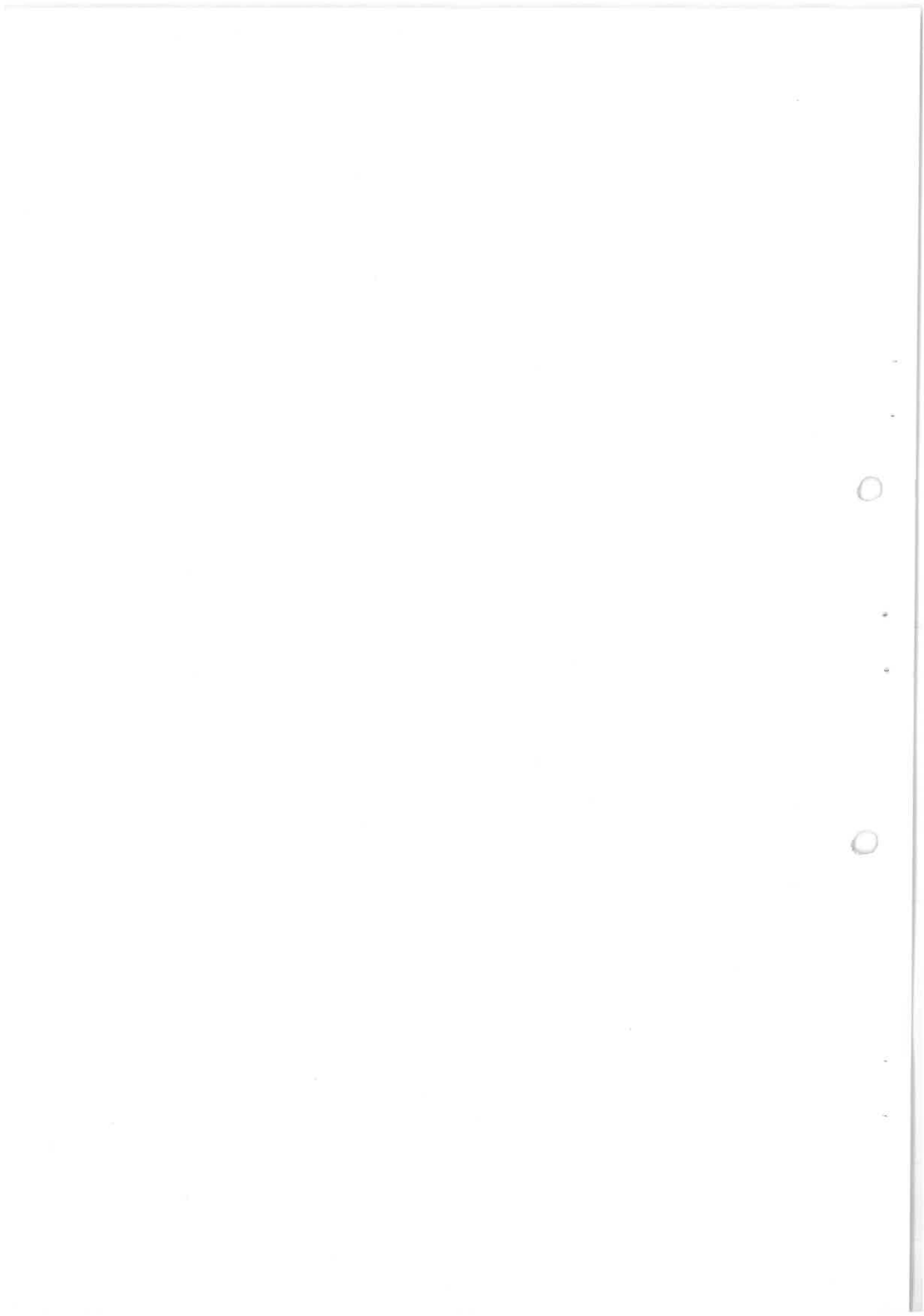


PROJEKTANT:
GRIMA ARCHITECTURA I KRAJOBRAZ Sp. z o.o.
ul. Ciołka 17 lok 415 01-445 Warszawa
kom: 503-123-553
e-mail: projekt@grima.com.pl,
www.grima.com.pl

INWESTOR:	MIASTO OSTROŁĘKA	NR. UPRAWNIEN:	PODS.
ADRES:	PLAC GEN. JÓZEFA BEMA 1, 07-400 OSTROŁĘKA	MAZ/06800/PBD/17	
PROJEKT:	Ostrołęka, ul. Warszawska	SI-238/77	
	„Zagospodarowanie terenu leśnego przy ul. Warszawskiej w Ostrołęce” w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Zagospodarowanie nabrzeży rzeki Narew w granicach administracyjnych Miasta Ostrołęki”		
	dz. ew. nr 10836/4, obręb 0001		
Tytuł:	PRZEMIANOWANIE TERENU	DATA:	05/2022
PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Zackiewicz	SKALA:	1:20
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Jan Zackiewicz	NUMER RYSUNKU:	R.03
FAZA:	PT	REDAKCA:	0

WZKŁADANE WYMIARY PROJEKTU SĄ WYRAŻONE W CENTYMETRACH. NIE WOLNO ODMOWIĆ ZADANIOM WYKONAWCY PROJEKTU, JEŚLI WYKONAWCA WYKONAJE PRACĘ W ZAKRESIE PRACOWNICZYM, OZNAKOWANIE WYMIARÓW DO BŁĘDÓW ARCHYTEKTONICZNYCH.

PRACOWNIA AUTORSKA DO PROJEKTU PRACOWNIA GRIMA ARCHITECTURA I KRAJOBRAZ, REG. 25.12.2007 WYKONAWCA NIE MOŻE BYĆ WYKONAWCĄ LUB REPRODUKOWAĆ



1. INFORMACJE PODSTAWOWE

Kategoria JCWP	JCWP RW - jednolita część wód powierzchniowych rzecznych
Nazwa JCWP	Narew od Biebrzy do Omulwi
Kod JCWP	RW20001226539
Typ JCWP	RwN - Wielka rzeka nizinna
Rzeczywista długość JCWP [km]	107.80
Powierzchnia zlewni JCWP [km ²]	444.34
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Wisły
Region wodny	region wodny Narwi
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku
Zarząd Zlewni	Zarząd Zlewni w Ostrołęce
Nadzór wodny	Nadzór Wodny w Łomży
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska	RDOŚ w Białymstoku; RDOŚ w Warszawie
Województwo (TERYT)	mazowieckie (14); podlaskie (20)
Powiat (TERYT)	białostocki (2002); kolneński (2006); Łomża (2062); łomżyński (2007); ostrołęcki (1415); Ostrołęka (1461); zambrowski (2014)
Gmina (TERYT)	Lelis (1415062); Łomża (2007022); Mały Płock (2006042); Miastkowo (2007032); M. Łomża (2062011); M. Ostrołęka (1461011); Nowogród (2007043); Olszewo-Borki (1415092); Piątnica (2007052); Rutki (2014032); Rzekuń (1415102); Wizna (2007082); Zambrów (2014052); Zawady (2002152); Zbójna (2007092)
Czy JCWP uległa zmianie (powstała w wyniku podzielenia lub scalenia JCWP w poprzednim cyklu planistycznym (2016-2021))?	zmieniona (scalona)
Kod i nazwa JCWP w poprzednim cyklu planistycznym (2016-2021)	RW20002126399 (Narew od Biebrzy do Pisy); RW20002126539 (Narew od Pisy do Omulwi)

2. WARUNKI REFERENCYJNE

Nazwa dokumentu źródłowego	rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)
Fitoplankton - Indeks IFPL	≥ 0,96
Bentos - Indeks okrzemkowy (IO)	> 0,54
Makrofity - Makrofitowy indeks rzeczny (MIR)	nie ustala się
Makrobezkręgowce bentosowe - Indeks MMI_PL	≥ 0,913
Ichtiofauna	
Indeks EFI+PL dla rzek z dominacją ryb łososiowatych (Salmonid)	nie ustala się
Indeks EFI+PL dla rzek z dominacją ryb karpiowatych (Cyprinid)	
Brodzenie	nie ustala się
Potów z łodzi	nie ustala się
Wskaźnik IBI_PL	≥ 0,854 ; (jeżeli wskaźnik diadromiczny (D) przyjmuje wartości < 0,50, nadaje się klasę gorszą o 1. Jeżeli stwierdzono brak ryb, jednolitej części wód rzecznych nadaje się klasę V)

3. STATUS JCWP

Status JCWP	NAT - naturalna część wód
-------------	---------------------------

4. POWIĄZANIE JCWP Z JCWPd

Kody powiązanych JCWPd

PLGW200050; PLGW200051

5. OCENA STANU JCWP

Czy JCWP była monitorowana (posiadała ustalony ppk w okresie 2016-2021)?	TAK - zlewnia była monitorowana
Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	PL01S0701_1187
Współrzędne geograficzne punktu pomiarowo-kontrolnego [2016-2021] (długość; szerokość)	21.56611; 53.08861
Czy JCWP jest monitorowana (posiada ustalony ppk na okres 2022-2027)?	TAK - zlewnia jest monitorowana
Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	PL01S0701_1187
Współrzędne geograficzne punktu pomiarowo-kontrolnego [2022-2027] (długość; szerokość)	21.56611; 53.08861
Podstawa prawna dokonanej klasyfikacji stanu wód	rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)

Ocena stanu na podstawie oceny stanu GIOŚ 2014-2019 i oceny eksperckiej (wg klasyfikacji obowiązującej od 1 stycznia 2022 r.)

Stan/potencjał ekologiczny	umiarkowany stan ekologiczny
Wskaźniki determinujące stan/ potencjał ekologiczny	OWO;; fitoplankton, makrobezkręgowce, ichtiofauna
Stan chemiczny	stan chemiczny poniżej dobrego
Wskaźniki determinujące stan chemiczny	nie dotyczy; bromowane difenyletery, rtęć
Stan (ogólny)	zły stan wód

6. PRESJE DETERMINUJĄCE STAN WÓD

Rodzaj użytkowania obszaru zlewni JCWP (% powierzchni zlewni)

Tereny zurbanizowane	5
Tereny użytkowane rolniczo	69
Tereny leśne	23

Zidentyfikowane presje znaczące. Wynik analizy znaczących oddziaływań - JCWP

BIO_FIZ (na elementy biologiczne zależne od fizykochemii), BIO_HM (na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii), CHEM_B (na elementy chemiczne (biota)), FIZ (na elementy fizykochemiczne), OCH (na obszary chronione)

Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie danej JCWP

Główne źródło presji troficznych	źródła przemysłowe oraz źródła bytowe i komunalne (punktowe)
Główne źródło presji zasalających	nie dotyczy
Główne źródło presji z grupy syntetycznych i niesyntetycznych substancji zanieczyszczających	nie dotyczy
Główne źródło presji hydromorfologicznych	nie dotyczy
Główne źródło presji chemicznych	Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego

zagrożona

7. OBSZARY CHRONIONE WYMNIENIONE W ZAŁ. IV RDW ORAZ USTAWIE Z DNIA 20 LIPCA 2017 R. - PRAWO WODNE

Jcw przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi

Jcw przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych

Obszary wyznaczone jako tereny wrażliwe na mocy dyrektywy 91/271/EWG - obszary wrażliwe na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód

Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie

NiE - JCWP nieprzeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi

TAK - JCWP przeznaczona do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych

TAK - cała zlewnia JCWP stanowi obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód

1. PL.ZIPOP.1393.PN.22; 2. PL.ZIPOP.1393.PK.74; 3. PL.ZIPOP.1393.OCHK.423; 4. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB140014.B; 5. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB200005.B; 6. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB200006.B; 7. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB200008.B; 8. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB200018.H; 9. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB200024.H; 10. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB200008.H; 11. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB200023.H; 12. PL.ZIPOP.1393.PP.2007043.1728; 13. PL.ZIPOP.1393.UE.2007043.281; 14. PL.ZIPOP.1393.UE.2007022.173; 15. PL.ZIPOP.1393.UE.2007022.240; 16. PL.ZIPOP.1393.UE.2007052.239

1 (obszar chroniony)

Nazwa obszaru	Biebrzański Park Narodowy
Typ obszaru	park narodowy
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.PN.22
Podstawa prawna utworzenia obszaru	rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 września 1993 r. w sprawie utworzenia Biebrzańskiego Parku Narodowego. Zadania ochronne dla BPN na lata 2018-2020; Zarząd. Ministra Środowiska z 17 stycznia 2018 r. z późn. zm; Dz. Urz. Ministra Środowiska
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	59223
Udział obszaru w długości JCWP [%]	10.79
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	3.18

Cel środowiskowy dla obszaru

Ochrona całości przyrody w granicach parku. Minimalizacja lub ograniczenie zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych [Wymaga: Ograniczanie odpływu wód z systemów melioracyjnych na gruntach Skarbu Państwa, przez wykonanie i utrzymanie w należytym stanie technicznym istniejących urządzeń hydrotechnicznych (umożliwiających regulację odpływu wód), budowę infrastruktury technicznej służącej podnoszeniu poziomu wód, w tym zastawek na rowach i ciekach i pozostawienie starych rowów do ich naturalnego zarośnięcia i wypłyenia. Odtwarzanie naturalnej sieci hydrograficznej. Ustalenie z zarządcami wód zlewni rzeki Biebrzy warunków korzystania z tych wód, w szczególności w zakresie rozdziału wód jeziora Rajgrodzkiego, Kanału Augustowskiego oraz Kanału Rudzkiego (zarówno ilościowego, jak i w czasie), w celu optymalizacji stanu uwodnienia siedlisk. Ochrona naturalnych procesów zachodzących w ciekach – sedymentacji i erozji rzecznej oraz zachowania roślinności w strefie brzegowej. Zwalczanie przestępstw i wykroczeń w zakresie nielegalnego odwadniania siedlisk w granicach BbPN. Edukacja społeczeństwa w zakresie roli wody w ekosystemach bagiennych, konieczności jej zatrzymywania oraz metod gospodarowania wodą zgodnie z wymaganiami przyrodniczymi na użytkach zielonych o wysokim uwodnieniu. Uzgadnianie decyzji i opinionowanie planów dotyczących budowy nowych i konserwacji istniejących urządzeń melioracyjnych. Utrzymywanie stref buforowych wzdłuż brzegów rzek w postaci pasów roślinności stanowiącej barierę przed zanieczyszczeniami obszarowymi i erozją. Działania na rzecz pozostawiania roślinności szuwarowej w ujściowych odcinkach rowów, jako ważnej bariery biogeochemicznej (biofiltru) zatrzymującej i pochłaniającej zanieczyszczenia. Działania na rzecz: rozbudowy systemów oczyszczania ścieków, kanalizowania wsi, oczyszczania ścieków burzowych, budowy płyt obornikowych w miejscowościach położonych w granicach BbPN; zabezpieczania studni kopanych przed dopływem zanieczyszczeń; likwidacji nieczynnych studni kopanych; Propagowanie wśród miejscowych rolników zasad dobrych praktyk rolniczych, rolnictwa ekologicznego oraz ograniczania stosowania nawozów i środków ochrony roślin. Dążenie do osiągnięcia dobrego stanu ekologicznego wód w rzece Biebrzy i jej dopływach. Wykup gruntów w celu niedopuszczenia do nadmiernej urbanizacji obszaru BbPN. Zachęcanie rolników gospodarujących w granicach BbPN do uczestnictwa w Działaniu rolno-środowiskowo-klimatycznym PROW3) 2014–2020. Edukacja społeczeństwa w zakresie negatywnych skutków zanieczyszczenia wód, w tym eutrofizacji oraz zapobiegania im. Zwalczanie przestępstw i wykroczeń w zakresie zanieczyszczania wód powierzchniowych i podziemnych. Edukacja turystów w zakresie odpowiedzialnego korzystania z wód].

Uwagi dotyczące obszaru

zarządzenie MŚ z dnia 17 stycznia 2018 r. w sprawie zadań ochronnych dla Biebrzańskiego Parku Narodowego. Zadania ochronne ustanowiono na lata 2018–2020. Pewność oceny na podstawie prowadzonego monitoringu (H) wód powierzchniowych i podziemnych, monitoringu przedmiotów ochrony oraz na podstawie opinii eksperckiej (L).

2 (obszar chroniony)

Nazwa obszaru	Łomżyński Park Krajobrazowy Doliny Narwi
Typ obszaru	park krajobrazowy
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.PK.74
Podstawa prawna utworzenia obszaru	rozporządzenie Nr 4/94 poz. 99 Wojewody Łomżyńskiego z 10 grudnia 1994; rozporządzenie Nr 2/95 Wojewody Łomżyńskiego z dnia 24 maja 1995; rozporządzenie Nr 3/06 WOJEWODY PODLASKIEGO z dnia 23 maja 2006 r. w sprawie Łomżyńskiego Parku Krajobrazowego Doliny Narwi.; Uchwała Nr III/19/11 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO z dnia 10 stycznia 2011 r. zmieniająca rozporządzenie Wojewody Podlaskiego w sprawie Łomżyńskiego Parku Krajobrazowego Doliny Narwi; Uchwała Nr XXIII/200/16 Sejmiku Woj. Podlaskiego w sprawie Łomżyńskiego Parku Krajobrazowego Doliny Narwi. Plan ochrony: rozporządzenie Nr 11/03 Woj. Podl. z 24 kwietnia 2003 (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2003, Nr 45, poz. 940); Uchwała Nr III/20/11 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony Łomżyńskiego Parku Krajobrazowego Doliny Narwi (Dz. Urz. z 2011 r. Nr 23, poz. 334).
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	7368.22
Udział obszaru w długości JCWP [%]	34.04
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	28.8

Ochrona przyrody i krajobrazu w warunkach zrównoważonego rozwoju. Eliminacja lub ograniczanie zagrożeń dla przyrody i krajobrazu. W szczególności: dolina rzeczna z terenami zalewowymi, cieki, starorzecza, torfowiska, lasy łąkowe, flora i fauna ekosystemów wodno-błotnych, w szczególności ptaki wodno-błotne typowe dla półnaturalnej, zalewanej doliny rzecznej. Zachowanie swobodnie meandrującej nizinnej rzeki Narew oraz jej nieregularnego koryta i doliny z dużą ilością starorzeczy, które wraz z dopływami i rowami tworzy skomplikowaną sieć wodną. Zachowanie chronionych i rzadkich gatunków zwierząt i roślin związanych z siedliskami charakterystycznymi dla Parku. Zachowanie naturalnych ekosystemów leśnych i przywracanie utraconych wartości przyrodniczych zdegenerowanym biocenozom leśnym, ze szczególnym uwzględnieniem olsów, lasów łąkowych. Zachowanie walorów przyrodniczo-krajobrazowych doliny rzeki Narew, w tym mozaiki zbiorowisk roślinnych stanowiących ostoje dla ginących i chronionych gatunków roślin i grzybów wielkoowocnikowych. Zapobieganie obniżaniu poziomu wód gruntowych. Zapobieganie naruszaniu stosunków wodnych na terenie Parku powodowanemu przez okresowo pogłębianie i oczyszczanie rowów odwadniających oraz odprowadzanie wody ze starorzeczy. Spowalnianie odpływu wód: zaniechanie konserwacji rowów melioracyjnych w rejonach, gdzie odwadnianie gruntów nie jest bezwzględnie konieczne, zasypywanie przekopów osuszających starorzecza, blokowanie odpływu wód urządzeniami drenarskimi na śródpolnych nieużytkach (oczekach wodnych i mokradłach) oraz zachowanie śródleśnych i śródpolnych oczek wodnych i mokradł. Zapobieganie zanieczyszczeniu wód przez uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w całej zlewni Narwi, w tym kontrolę wywozu ścieków z gospodarstw domowych. Wykluczenie, na terenach zalewowych, zabudowy oraz nawożenia mineralnego i gnojowicą, a na terenach wysoczyznowych ograniczenie nawożenia mineralnego i wykluczenie nawożenia gnojowicą. Utrzymanie wydajności źródeł i źródlisk. W zalewowej dolinie Narwi zachowanie naturalnych cech doliny (meandry, łachy, odsypy, erodowane brzozy), wykluczenie prowadzenia prac regulacyjnych koryta rzeki Narew, w tym pogłębiania i wyrównywania biegu rzek oraz wykluczenie wycinania drzew rosnących wzdłuż koryt rzeki. Zwiększenie retencji wodnej obszaru, w tym przez zasypywanie rowów odwadniających. Zachowanie źródlisk, mokradł, bagien oraz naturalnych i antropogenicznych oczek wodnych. Zachowanie starorzeczy i przywrócenie ich właściwego stanu ochrony, w tym zapobieganie ich lądowieniu i eutrofizacji powodowanemu przez przyspieszony odpływ i ogólnie niski stan wody. Ograniczenie odpływu wody ze starorzeczy nie połączonych naturalnie z rzeką (zatrzymanie odpływu wiosennych wód).

Cel środowiskowy dla obszaru

Uwagi dotyczące obszaru

sprawujący nadzór nad obszarem nie dysponuje danymi, na podstawie których mógłby dokonać oceny obszaru, o której mowa w art. 349 ust. 14 pr.w.

3 (obszar chroniony)

Nazwa obszaru	Równiny Kurpiowskiej i Doliny Dolnej Narwi
Typ obszaru	obszar chronionego krajobrazu
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.OCHK.423
Podstawa prawna utworzenia obszaru	Uchwała Nr X/46/82 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Łomży z dnia 27 kwietnia 1982 r. w sprawie wyznaczenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa łomżyńskiego; rozporządzenie Nr 14/98 Wojewody Łomżyńskiego z dnia 19 maja 1998 r. w sprawie wyznaczenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa łomżyńskiego; rozporządzenie Nr 17/04 Wojewody Podlaskiego z dnia 16 września 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wyznaczenia Obszarów Chronionego Krajobrazu na terenie województwa łomżyńskiego; rozporządzenie Nr 11/05 Wojewody Podlaskiego z dnia 25 lutego 2005 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Równiny Kurpiowskiej i Doliny Dolnej Narwi;
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	48994.1
Udział obszaru w długości JCWP [%]	38.32
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	20.4
Cel środowiskowy dla obszaru	Zachowanie wyróżniającego się krajobrazu o różnicowanych ekosystemach, jego potencjału dla turystyki i wypoczynku oraz funkcji korytarzy ekologicznych. Zachowanie różnorodności biologicznej siedlisk przyrodniczych występujących w dolinach meandrujących rzek Narwi i Pisy, z licznymi starorzeczami.
Uwagi dotyczące obszaru	sprawujący nadzór nad obszarem nie dysponuje danymi, na podstawie których mógłby dokonać oceny obszaru, o której mowa w art. 349 ust. 14 pr.w.

4 (obszar chroniony)

Nazwa obszaru	Dolina Dolnej Narwi
---------------	---------------------

Typ obszaru	obszar Natura 2000
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB140014.B
Podstawa prawna utworzenia obszaru	rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 05.09.2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000. PZO: zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 23 kwietnia 2014 r. i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Narwi PLB140014 (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego 2014.4462); zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 10 lutego 2015 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Narwi PLB140014 (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego 2015.1303); zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 25 maja 2016 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Narwi PLB140014 (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego 2016.4966)
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	26527.92
Udział obszaru w długości JCWP [%]	55.15
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	17.48
Cel środowiskowy dla obszaru	Utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony - gatunki: <i>Actitis hypoleucos</i> r, <i>Alcedo atthis</i> r, <i>Anas clypeata</i> r, <i>Anas crecca</i> r, <i>Anas querquedula</i> r, <i>Anas strepera</i> r, <i>Anser anser</i> r, <i>Bucephala clangula</i> r, <i>Burhinus oedipnemos</i> r, <i>Carpodacus erythrinus</i> r, <i>Charadrius dubius</i> r, <i>Charadrius hiaticula</i> r, <i>Chlidonias leucopterus</i> r, <i>Chlidonias leucopterus</i> c, <i>Chlidonias niger</i> r, <i>Circus aeruginosus</i> r, <i>Crex crex</i> r, <i>Cygnus olor</i> r, <i>Gallinago gallinago</i> r, <i>Gallinago media</i> r, <i>Grus grus</i> r, <i>Limosa limosa</i> r, <i>Mergus merganser</i> r, <i>Numenius arquata</i> r, <i>Philomachus pugnax</i> c, <i>Philomachus pugnax</i> r, <i>Porzana porzana</i> r, <i>Riparia riparia</i> r, <i>Sterna albifrons</i> r, <i>Sterna hirundo</i> r, <i>Tetrao tetrix tetrix</i> p, <i>Tringa totanus</i> r [dokładne dane zawiera tabela wymagań wodnych właściwego stanu ochrony gatunków Natura 2000]. Na lata 2014–2024: Poprawa warunków siedliskowych poprzez zwiększenie wilgotności podłoża. Zachowanie naturalnego reżimu hydrologicznego, zapewniającego naturalne wezbrania i okresowe wylewy rzeki, w tym procesy erozji bocznej i przemywanie starorzeczy. Dostosowanie żegluga na Narwi do potrzeb ochrony przyrody. Zapobieganie: nadmiernej penetracji obszaru i płoszeniu ptaków; zanieczyszczeniom wód powierzchniowych; płoszeniu ptaków przez sporty wodne, rekreację, wędkarstwo; lokalizowaniu napowietrznych linii energetycznych w dolinach rzecznych; nadmiernemu odwodnieniu terenu rowami melioracyjnymi;
Uwagi dotyczące obszaru	nie dotyczy

5 (obszar chroniony)

Nazwa obszaru	Bagno Wizna
Typ obszaru	obszar Natura 2000
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB200005.B
Podstawa prawna utworzenia obszaru	rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.10.2008 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000. PZO: zarządzenie nr 26/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 18 grudnia 2013 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bagno Wizna PLB200005 (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego 2013.4631), zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 5 grudnia 2018 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bagno Wizna PLB200005 (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego 2018.4892)
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	14470.97
Udział obszaru w długości JCWP [%]	12.02
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	22.26

Cel środowiskowy dla obszaru

Utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony - gatunki: *Acrocephalus paludicola* r, *Anas querquedula* r, *Asio flammeus* r, *Chlidonias hybridus* r, *Chlidonias leucopterus* r, *Chlidonias niger* r, *Circus pygargus* r, *Crex crex* r, *Gallinago media* r, *Numenius arquata* r, *Philomachus pugnax* r, *Porzana porzana* r, *Sterna albifrons* r, *Sterna hirundo* r [dokładne dane zawiera tabela wymagań wodnych właściwego stanu ochrony gatunków Natura 2000]. Na lata 2013–2023: Zapewnienie odpowiednich warunków uwilgotnienia siedlisk. Zapobieganie: nielegalnej zabudowie na obszarze zlokalizowanym na tarasie zalewowym doliny Narwi; wzrostowi intensywności ruchu turystycznego i rekreacyjnego w pobliżu rzek i starorzeczy; działaniom zmniejszającym zasięg wiosennych zalewów.

Uwagi dotyczące obszaru

sprawujący nadzór nad obszarem nie dysponuje danymi, na podstawie których mógłby dokonać oceny obszaru, o której mowa w art. 349 ust. 14 pr.w.

6 (obszar chroniony)

Nazwa obszaru

Ostoja Biebrzańska

Typ obszaru

obszar Natura 2000

Kod INSPIRE obszaru

PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB200006.B

Podstawa prawna utworzenia obszaru

rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21.07.2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000

Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]

148509.33

Udział obszaru w długości JCWP [%]

2.21

Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]

1.17

Cel środowiskowy dla obszaru

Utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony - gatunki: *Acrocephalus paludicola* r, *Anas acuta* c, *Anas penelope* c, *Anser albifrons* c, *Aquila clanga* r, *Aquila pomarina* r, *Asio flammeus* r, *Botaurus stellaris* r, *Chlidonias hybridus* r, *Chlidonias leucopterus* r, *Chlidonias niger* r, *Ciconia ciconia* r, *Ciconia nigra* r, *Circus aeruginosus* r, *Circus pygargus* r, *Crex crex* r, *Egretta alba* r, *Gallinago gallinago* r, *Gallinago media* r, *Grus grus* r, *Grus grus* c, *Haliaeetus albicilla* r, *Ixobrychus minutus* r, *Limosa limosa* r, *Luscinia svecica* r, *Numenius arquata* r, *Philomachus pugnax* c, *Porzana parva* r, *Porzana porzana* r, *Sterna hirundo* r, *Tetrao tetrix* p, *Tringa totanus* r [dokładne dane zawiera tabela wymagań wodnych właściwego stanu ochrony gatunków Natura 2000].

Uwagi dotyczące obszaru

dokumentacja PZO Ostoja Biebrzańska: Zagrożenia: Utrata lub pogorszenie jakości siedlisk lęgowych i żerowisk na skutek osuszania terenów podmokłych w wyniku budowania nowych lub funkcjonowania istniejących rowów melioracyjnych (w tym w wyniku prac utrzymaniowych i odtworzeniowych) albo innych zaburzeń naturalnego reżimu hydrologicznego - średni, negatywny wpływ. Prace konserwacyjne istniejących rowów, polegające na usunięciu do 30 cm namułu, których celem jest skrócenie czasu zalewu i szybsze odprowadzenie wód zalewowych są niekorzystne dla gatunku, który wymaga wiosną płytko zalanych fragmentów siedliska. Działania ochronne: Ograniczenie zaburzeń naturalnego reżimu hydrologicznego: Zakres: 1) Wykonanie ekspertyzy hydrologicznej uwzględniającej: potrzebę, możliwości oraz sposób zwiększenia uwilgotnienia i zmniejszenia odpływu wód (zwłaszcza w okresie wiosennym), uwarunkowania przyrodnicze (w tym cenne gatunki roślin i zwierząt występujące w ciekach w rejonie oddziaływania ew. inwestycji) oraz studium wykonalności inwestycji na danym cieku lub obszarze. Szczególnie uwzględnione powinny zostać: renaturalizacja całości lub fragmentu Lebledzianki, Jaziewianki, Rowu Wogzalskiego, Kosódki i Klimaszewnicy (wszystkie oprócz Rowu Wogzalskiego w granicach BbPN); załadowanie całości lub części, wykonanie przetamowań na Kanale Łęg w Brzezinach Kapickich, rowach w Brzezinach Ciszewskich oraz rowach na Bagnie Ławki; spowolnienie odpływu wód systemem rowów w okolicach Krasnegoboru, Jastrzębnej, Polkowa, Okrasina i Zajek oraz rowach opaskowych wokół Bieli Suchowolskich, Brzezin Ciszewskich i południowej strony Brzezin Kapickich; 2) Realizacja inwestycji wynikających z powyższej ekspertyzy hydrologicznej oraz uwzględnianie jej założeń przy planowaniu i realizacji prac konserwacyjnych i odtworzeniowych na istniejącej sieci rowów. Do czasu wykonania ekspertyzy w przypadku prac konserwacyjnych istniejących rowów należy szczegółowo rozpoznać lokalne warunki hydrologiczne i wpływu na nie planowanych prac; 3) Renaturalizacja rzeki Ełk - przebudowa węzła, urządzeń wodnych Modzelówka wraz z modernizacją jazu, odtworzenie i udrożnienie koryta rzeki Ełk - zgodnie z decyzją Burmistrza Goniądza znak: OŚ. 62220.6.19.2013 z dnia 30.09.2014 r. Termin realizacji: W okresie obowiązywania PZO. Pewność oceny na podstawie prowadzonego monitoringu (H) wód powierzchniowych i podziemnych, monitoringu przedmiotów ochrony oraz na podstawie opinii eksperckiej (L).

7 (obszar chroniony)

Nazwa obszaru	Przełomowa Dolina Narwi
Typ obszaru	obszar Natura 2000
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB200008.B
Podstawa prawna utworzenia obszaru	rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21.07.2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	7649.17
Udział obszaru w długości JCWP [%]	28.98
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	15.87
Cel środowiskowy dla obszaru	Utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony - gatunki: <i>Acrocephalus paludicola</i> r, <i>Anas clypeata</i> r, <i>Anas querquedula</i> r, <i>Chlidonias leucopterus</i> r, <i>Chlidonias niger</i> r, <i>Ciconia ciconia</i> r, <i>Crex crex</i> r, <i>Gallinago media</i> r, <i>Limosa limosa</i> r, <i>Philomachus pugnax</i> c, <i>Philomachus pugnax</i> r, <i>Porzana parva</i> r, <i>Tringa totanus</i> r [dokładne dane zawiera tabela wymagań wodnych właściwego stanu ochrony gatunków Natura 2000].
Uwagi dotyczące obszaru	sprawujący nadzór nad obszarem nie dysponuje danymi, na podstawie których mógłby dokonać oceny obszaru, o której mowa w art. 349 ust. 14 pr.w.

8 (obszar chroniony)

Nazwa obszaru	Czerwony Bór
Typ obszaru	obszar Natura 2000
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB200018.H
Podstawa prawna utworzenia obszaru	decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669) (2011/64/UE). PZO: zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 13 maja 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Czerwony Bór PLH200018 (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego 2014.1946); zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 9 stycznia 2018 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Czerwony Bór PLH200018 (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego 2018.217)
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	5052.22
Udział obszaru w długości JCWP [%]	nie dotyczy
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	0.02
Cel środowiskowy dla obszaru	Utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony: - siedl. przyr.: 91E0 [dokładne dane zawiera tabela wymagań wodnych właściwego stanu ochrony siedlisk Natura 2000]. Na lata 2014–2024: Zachowanie właściwych warunków wodnych. Zapobieganie: zmianom stosunków wodnych przez melioracje, osuszanie, budowę zbiorników wodnych
Uwagi dotyczące obszaru	sprawujący nadzór nad obszarem nie dysponuje danymi, na podstawie których mógłby dokonać oceny obszaru, o której mowa w art. 349 ust. 14 pr.w.

9 (obszar chroniony)

Nazwa obszaru	Ostoja Narwiańska
Typ obszaru	obszar Natura 2000
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB200024.H
Podstawa prawna utworzenia obszaru	decyzja Komisji z dnia 13 listopada 2007 r. przyjmująca, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C(2007)5043) (2008/25/WE). PZO: zarządzenie nr 25/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 9 grudnia 2013 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Narwiańska PLH200024 (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego 2013.4473)
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	18604.96
Udział obszaru w długości JCWP [%]	72.08
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	28.78

Cel środowiskowy dla obszaru

Utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony - siedl. przyr.: 3150, 3270, 6410, 6430, 6440, 91E0, 91F0; gatunki: *Aspius aspius*, *Eudontomyzon mariae*, *Eudontomyzon spp.*, *Misgurnus fossilis*, *Rhodeus amarus*, *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Emys orbicularis*, *Castor fiber*, *Lutra lutra*, *Lycaena helle*, *Unio crassus* [dokładne dane zawiera tabela wymagań wodnych właściwego stanu ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000]. Na lata 2013–2023: Zachowanie właściwych warunków wodnych w ciekach i ich zlewniach. Utrzymanie właściwych stosunków wód powierzchniowych i podziemnych. Zapobieganie: eutrofizacji i wypłycaniu starorzeczy; zanieczyszczeniom wód; umacnianiu i modyfikacji brzegów rzek; wysychaniu i zaśmiecaniu drobnych zbiorników wodnych; wydobywaniu piasku i żwiru z dna rzek

Uwagi dotyczące obszaru

sprawujący nadzór nad obszarem nie dysponuje danymi, na podstawie których mógłby dokonać oceny obszaru, o której mowa w art. 349 ust. 14 pr.w.

10 (obszar chroniony)

Nazwa obszaru

Dolina Biebrzy

Typ obszaru

obszar Natura 2000

Kod INSPIRE obszaru

PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH200008.H

Podstawa prawna utworzenia obszaru

decyzja Komisji z dnia 13 listopada 2007 r. przyjmująca, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C(2007)5043) (2008/25/WE)

Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]

121206.23

Udział obszaru w długości JCWP [%]

10.8

Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]

3.67

Cel środowiskowy dla obszaru

Utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony - siedl. przyr.: 3150, 3270, 6410, 6430, 6440, 7110, 7140, 7230, 91D0, 91E0; gatunki: *Aspius aspius*, *Cobitis taenia*, *Eudontomyzon spp.*, *Misgurnus fossilis*, *Rhodeus amarus*, *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Castor fiber*, *Lutra lutra*, *Leucorhinia pectoralis*, *Lycaena dispar*, *Lycaena helle*, *Ophiogomphus cecilia*, *Unio crassus*, *Vertigo angustior*, *Vertigo geyeri*, *Vertigo moulinsiana*, *Hamatocaulis vernicosus*, *Liparis loeselii*, *Saxifraga hirculus* [dokładne dane zawiera tabela wymagań wodnych właściwego stanu ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000].

dokumentacja PZO Dolina Biebrzy - zagrożenia: siedlisko 3150: Zmiany reżimów hydrologicznych rzek Jegrzn i Ełku poprzez wykopanie Kanałów Woźnawiejskiego i Rudzkiego w II połowie XIX wieku, które przejęły większość wód tych rzek, uniemożliwiają tworzenie się nowych starorzeczy wzdłuż tych cieków. Aktualnie starorzecza tych cieków funkcjonują w postaci niewielkich zbiorników (ok. 0,01 ha), jako pozostałości po dawnych, wypłyconych i zarośniętych starorzeczach. W związku z powyższym, bez poprawy reżimu hydrologicznego Ełku i Jegrzn, siedlisko 3150 wzdłuż tych rzek zaniknie w dłuższej bądź krótszej perspektywie. Susza hydrologiczna w 2015 r. spowodowała na 6 stanowiskach znaczące obniżenie lustra wody, a w 1 przypadku nawet wyschnięcie starorzecza, które skutkują powstawaniem deficytów tlenowych, uwalnianiem się biogenów, zmianą trofizmu oraz śmiercią większości organizmów. Prace hydrotechniczne prowadzone w ciekach, w tym utrzymaniowe (odmulanie), ograniczające naturalne zmiany nurtu rzek i tworzenie się nowych starorzeczy. Ponadto planowane utworzenie szlaku wodnego im. Króla Stefana Batorego na rzece Biebrzy od ujścia Kanału Augustowskiego do ujścia do Narwi i jego udostępnienie dla dużych jednostek pływających, wymagające pogłębienia rzeki. Przystosowanie rzeki do żeglugi może spowodować nieodwracalne zmiany jej reżimu hydrologicznego skutkujące zanikiem starorzeczy. W sytuacji powtórzenia się susz hydrologicznych w kolejnych latach może dojść do całkowitego wyschnięcia zbiornika i zaniku stanowiska. Zagrożenie zidentyfikowane w stosunku do 2 stanowisk. Siedlisko 3270: Prace hydrotechniczne prowadzone w ciekach, w tym utrzymaniowe (odmulanie) ograniczające tworzenie się odsypisk i namulisk. Ponadto planowane utworzenie szlaku wodnego im. Króla Stefana Batorego na rzece Biebrzy od Kanału Augustowskiego do ujścia i jego udostępnienie dla dużych jednostek pływających, wymagające pogłębienia rzeki. Zarówno przystosowanie rzeki do żeglugi jak i sama żegluga mogą skutkować zniszczeniem siedliska przy pogłębieniu rzeki i składowaniu wydobytego materiału wzdłuż cieku. Siedlisko 6410: Osuszanie przez Kanał Woźnawiejski spowodowało bardzo silną degradację gleb torfowych - warstwa murszu >50cm, o słabym podsiąku kapilarnym skutkuje drastycznymi zmianami uwilgotnienia w sezonie wegetacyjnym, eutrofizacją siedliska w wyniku mineralizacji gleb, przejawiającą się udziałem gatunków nitrofilnych i ruderalnych. Wykopań w IX w. Kanału Woźnawiejskiego spowodowało częściowe odwodnienie torfowiska w widłach Kanału, rzek: Jegrzn i Ełku i mineralizację wierzchnich warstw torfu, której towarzyszy uwalnianie się N i P, skutkujące eutrofizacją. Stwierdzona na stanowisku, mimo wysokiego uwodnienia siedliska, eutrofizacja wywołana jest prawdopodobnie przez N i P dostarczane przez płytkie wody gruntowe z mineralizujących się torfów powyżej. Wykopań rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie może spowodować obniżenie poziomu wody gruntowej na stanowisku. Siedlisko 6430: Prace hydrotechniczne, w tym utrzymaniowe (odmulanie, usuwanie zatorów) na ciekach, zwłaszcza planowane utworzenie szlaku wodnego im. Króla Stefana Batorego na rzece Biebrzy od Kanału Augustowskiego do ujścia i jego udostępnienie dla dużych jednostek pływających, wymagające pogłębienia rzeki, mogą skutkować bezpośrednim zniszczeniem siedliska przy pogłębieniu bądź odmulaniu i składowaniu wydobytego materiału wzdłuż cieków oraz zmianą naturalnego reżimu hydrologicznego cieków (np. zmianą naturalnej dynamiki poziomu wody, w tym uchyleniem okresowych zalewów) ograniczających występowanie siedliska. Siedlisko 6440: Uchylenie okresowych wylewów rzek Biebrzy i Narwi lub zmniejszenie ich zasięgu w wyniku ewentualnych regulacji koryt ww. rzek lub prac utrzymaniowych na tych rzekach, w tym planowanego utworzenia szlaku wodnego im. Króla Stefana Batorego na rzece Biebrzy od Kanału Augustowskiego do ujścia i jego udostępnienie dla dużych jednostek pływających, wymagające pogłębienia rzeki, może skutkować zanikiem siedliska. Siedlisko 7110: Długotrwałe susze i zmniejszenie opadów w przypadku niestabilnego siedliska skutkują znaczącym obniżeniem poziomu wody gruntowej na torfowisku, umożliwiającym wkraczanie drzew i krzewów, mineralizację wierzchniej warstwy torfu, pogorszeniem struktury i funkcji siedliska a w przypadku przesuszzonego siedliska również nasileniem ekspansji trzścicy modrej (*Molinia caerulea*). Zagrożenie okresowe, oddziaływanie duże, uwarunkowane zmianami klimatu. Siedlisko 7140: Odwadnianie przez istniejące stare rowy melioracyjne. Zagrożenie dotyczy dwóch stanowisk. W przypadku jednego rowy odwadniające przecinające stanowisko i występujące w jego sąsiedztwie spowodowały obniżenie poziomu wody gruntowej i degradację siedliska: eutrofizację, ekspansję trzcinika lancetowatego (*Calamagrostis canescens*) oraz ułatwiły wkraczanie drzew i krzewów. Aktualnie ich oddziaływanie jest znacząco mniejsze gdyż uległy spłyceciu. W przypadku drugiego stanowiska

Uwagi dotyczące obszaru

11 (obszar chroniony)

Nazwa obszaru	Dolina Pisy
Typ obszaru	obszar Natura 2000
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH200023.H

Podstawa prawna utworzenia obszaru	decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669) (2011/64/UE)
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	3223.21
Udział obszaru w długości JCWP [%]	nie dotyczy
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	0.00003
Cel środowiskowy dla obszaru	Utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony - siedl. przyr.: 3150, 3260, 3270, 6410, 6430, 6440, 91E0; gatunki: <i>Aspius aspius</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Eudontomyzon spp.</i> , <i>Lampetra planeri</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Rhodeus amarus</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Castor fiber</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Anisus vorticulus</i> , <i>Lycaena dispar</i> , <i>Unio crassus</i> [dokładne dane zawiera tabela wymagań wodnych właściwego stanu ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000].
Uwagi dotyczące obszaru	sprawujący nadzór nad obszarem nie dysponuje danymi, na podstawie których mógłby dokonać oceny obszaru, o której mowa w art. 349 ust. 14 pr.w.

12 (obszar chroniony)

Nazwa obszaru	Bez Nazwy
Typ obszaru	pomnik przyrody
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.PP.2007043.1728
Podstawa prawna utworzenia obszaru	rozporządzenie Nr 5/92 Wojewody łomżyńskiego z dn. 12.03.1992 r. w sprawie uznania i skreślenia z rejestru pomników przyrody niektórych tworów przyrody na terenie województwa łomżyńskiego
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	nie dotyczy
Udział obszaru w długości JCWP [%]	nie dotyczy
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	nie dotyczy
Cel środowiskowy dla obszaru	Zachowanie tworu przyrody: Źródlika
Uwagi dotyczące obszaru	w obowiązującym aPGW dla obszaru nie jest ustalony cel środowiskowy, którego osiągnięcie można ocenić

13 (obszar chroniony)

Nazwa obszaru	Bez Nazwy
Typ obszaru	użytek ekologiczny
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.UE.2007043.281
Podstawa prawna utworzenia obszaru	Uchwała Nr VII/333/11 Rady Miejskiej w Nowogrodzie z dnia 28 czerwca 2011 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	1.6531
Udział obszaru w długości JCWP [%]	nie dotyczy
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	0.004
Cel środowiskowy dla obszaru	Zachowanie przedmiotów ochrony: starorzecze;
Uwagi dotyczące obszaru	w obowiązującym aPGW dla obszaru nie jest ustalony cel środowiskowy, którego osiągnięcie można ocenić

14 (obszar chroniony)

Nazwa obszaru	Bez Nazwy
Typ obszaru	użytek ekologiczny
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.UE.2007022.173
Podstawa prawna utworzenia obszaru	rozporządzenie Nr 11/96 Wojewody łomżyńskiego z dn. 04.12.1996 w sprawie uznania niektórych obszarów województwa za użytki ekologiczne; rozporządzenie Nr 19/01 Wojewody Podlaskiego z dn. 16.07.2001 w sprawie uznania ekosystemów bagiennych i oczek wodnych za użytki ekologiczne; Uchwała Nr IX/50/15 Rady Gminy Łomża z dn. 29.05.2015 w sprawie zmiany powierzchni ekosystemu bagiennego
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	13.5029
Udział obszaru w długości JCWP [%]	nie dotyczy

Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	0.03
Cel środowiskowy dla obszaru	Zachowanie przedmiotów ochrony: bagno; jezioro, mały ciek, torfowiska niskie; mułowiska, namuliska i podmokliska
Uwagi dotyczące obszaru	w obowiązującym aPGW dla obszaru nie jest ustalony cel środowiskowy, którego osiągnięcie można ocenić

15 (obszar chroniony)

Nazwa obszaru	Bez Nazwy
Typ obszaru	użytek ekologiczny
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.UE.2007022.240
Podstawa prawna utworzenia obszaru	rozporządzenie Nr 28/02 Wojewody Podlaskiego z dn. 19.09.2002 w sprawie uznania naturalnych zbiorników wodnych za użytki ekologiczne; rozporządzenie Nr 3/03 Wojewody Podlaskiego z dn. 22.01.2003 zmieniające rozporządzenie w sprawie uznania naturalnych zbiorników wodnych za użytki ekologiczne
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	4.8487
Udział obszaru w długości JCWP [%]	nie dotyczy
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	0.01
Cel środowiskowy dla obszaru	Zachowanie przedmiotów ochrony: natur. zb. wodny; ciek, mułowiska, namuliska i podmokliska
Uwagi dotyczące obszaru	w obowiązującym aPGW dla obszaru nie jest ustalony cel środowiskowy, którego osiągnięcie można ocenić

16 (obszar chroniony)

Nazwa obszaru	Bez Nazwy
Typ obszaru	użytek ekologiczny
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.UE.2007052.239
Podstawa prawna utworzenia obszaru	rozporządzenie Nr 28/02 Wojewody Podlaskiego z dn. 19.09.2002 w sprawie uznania naturalnych zbiorników wodnych za użytki ekologiczne; rozporządzenie Nr 3/03 Wojewody Podlaskiego z dn. 22.01.2003 zmieniające rozporządzenie w sprawie uznania naturalnych zbiorników wodnych za użytki ekologiczne
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	13.041
Udział obszaru w długości JCWP [%]	nie dotyczy
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	0.03
Cel środowiskowy dla obszaru	Zachowanie przedmiotów ochrony: natur. zb. wodny;
Uwagi dotyczące obszaru	w obowiązującym aPGW dla obszaru nie jest ustalony cel środowiskowy, którego osiągnięcie można ocenić

Obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym

Czy występują?	TAK - występują obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym
Podstawa prawna utworzenia obszaru przeznaczonego do ochrony	Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 6 maja 2021 r. w sprawie określenia gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym oraz obszarów przeznaczonych do ochrony tych gatunków
Cel dla obszaru przeznaczonego do ochrony	zapewnienie drożności dla migracji gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym

Gatunek chroniony

Gatunek, którego obszar dotyczy	węgorz europejski (<i>Anguilla anguilla</i>)
Nazwa obszaru przeznaczonego do ochrony	Narew (od zbiornika Siemianówka do ujścia)
Udział obszaru przeznaczonego do ochrony w długości JCWP [%]	100

Stan/potencjał ekologiczny	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Narew w obrębie JCWP (dla jesiotra); zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Narew w obrębie JCWP (dla węgorza europejskiego)
Stan chemiczny	dobry stan chemiczny

Wymagania dla elementów biologicznych

Podstawa wymagania	rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475) oraz załącznik IIaPGW prezentujący wartości graniczne SCW i SZCW
--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Parametry charakteryzujące cel środowiskowy

Fitoplankton - Indeks IFPL	≥ 0,79
Fitobentos - Indeks okrzemkowy (IO)	> 0,39
Makrofity - Makrofitowy indeks rzeczny (MIR)	nie ustala się
Makrobezkręgowce bentosowe - Indeks MMI_PL	≥ 0,710

Ichtyofauna

Indeks EFI+PL dla rzek z dominacją ryb łososiowatych (Salmonid)	nie ustala się
Indeks EFI+PL dla rzek z dominacją ryb karpiowatych (Cyprinid)	
Brodzenie	nie ustala się
Potów z łodzi	nie ustala się
Wskaźnik IBI_PL	≥ 0,688 ; (jeżeli wskaźnik diadromiczny (D) przyjmuje wartości < 0,50, nadaje się klasę gorszą o 1. Jeżeli stwierdzono brak ryb, jednolitej części wód rzecznych nadaje się klasę V)

Klasa elementów biologicznych	klasa II
-------------------------------	----------

Wymagania dla elementów fizykochemicznych

Podstawa wymagania	rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)
--------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Parametry charakteryzujące cel środowiskowy

Tlen rozpuszczony (mgO ₂ /l)	≥ 7,5
BZT ₅ (mgO ₂ /l)	≤ 4
OWO (mgC/l)	≤ 12,5
Przewodność w 20oC (uS/cm)	≤ 850
Azot amonowy (mgN-NH ₄ /l)	≤ 0,45
Azot azotanowy (mgN-NO ₃ /l)	≤ 2,2
Azot ogólny (mgN/l)	≤ 3,5
Fosfor fosforanowy (V) (ortofosforanowy) (mg P-PO ₄ /l)	≤ 0,12
Fosfor ogólny (mgP/l)	≤ 0,35
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	spełnienie wymagań załącznika 11 z rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)

Wymagania dla elementów hydromorfologicznych

Podstawa wymagania	rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)
--------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Parametry charakteryzujące cel środowiskowy

Hydromorfologiczny indeks rzeczny (HIR) $\geq 0,613$

Wymagania dla wskaźników chemicznych

Podstawa wymagania

rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)

Parametry charakteryzujące cel środowiskowy

spełnienie wymagań załącznika nr 14 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)

Wymagania dla obszarów chronionych będących jednolitymi częściami wód, przeznaczonymi do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia (wymagania dotyczą miejsc poboru wody)

Podstawa wymagania

NIE – JCWP nieprzeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi

Wymagania dla obszarów chronionych będących jednolitymi częściami wód przeznaczonymi do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych (wymagania dotyczą fragmentu wód wykorzystywanego do celów kąpieliskowych)

Podstawa wymagania

TAK – JCWP przeznaczona do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych

Parametry charakteryzujące cel środowiskowy

Enterokoki (jtk/100 ml lub NPL/100 ml) nie dotyczy

Escherichia coli (jtk/100 ml lub NPL/100 ml) nie dotyczy

Zakwit sinic (smugi, kożuch, piana) - wystąpienie nie dotyczy

Rozmnożenie się makroalg lub fitoplanktonu morskiego - wystąpienie nie dotyczy

Obecność w wodzie zanieczyszczeń takich jak materiały smoliste powstające wskutek rafinacji, destylacji lub jakiegokolwiek obróbki pirolitycznej w szczególności pozostałości podestylacyjnych, lub szkło, tworzywa sztuczne, guma oraz inne odpady (w ilości nie dającej się natychmiast usunąć) - wystąpienie nie dotyczy

Wymagania dla obszarów wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych, rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód

brak dodatkowych wymagań

Wymagania w odniesieniu do JCWP, wynikające z wymagań dla obszarów przyrodniczych

Przepływ (wylewy)

ponadkorytowy charakter przepływu Q50 i niezredukowana antropogenicznie częstotliwość jego występowania (wylewy potrzebne dla: 6440 w Dolina Biebrzy PLH200008, 91E0 w Ostoja Narwiańska PLH200024)

Trasa migracji ryb dwuśrodowiskowych od morza do obszaru chroniącego ich tarliska

nie dotyczy

Drożność wg wymagań bolenia lub brzanki (brak przeszkód >0,30m), odcinek 50 km

drożność wg wymagań bolenia lub brzanki - przedmiotów ochrony w obsz. Natura 2000: Dolina Biebrzy PLH200008, Ostoja Narwiańska PLH200024

Drożność wg wymagań minogów (brak przeszkód >0,15m), odcinek 20 km

drożność wg wymagań minogów - przedmiotów ochrony w obsz. Natura 2000: Dolina Biebrzy PLH200008, Ostoja Narwiańska PLH200024

Drożność wg wymagań: kietbia Kesslera, kietbia białopłetwego, głowacza białopłetwego, kozy, kozy złotawej, piskorza lub różanki (brak przeszkód >0,1m), odcinek 10 km

Stan hydromorfologii wg wymogów rzek włosienicznikowych (HQA >= 50 i HMS <= 20, con. 3 naturalne elementy morfologiczne)

Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, ustanowionych w ustawie o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie- wymagania dla obszarów chronionych

drożność wg wymagań małych ryb chronionych - przedmiotów ochrony w obsz. Natura 2000: Dolina Biebrzy PLH200008, Ostoja Narwiańska PLH200024

nie dotyczy

spełnienie celu wskazanego w rejestrze wykazu obszarów chronionych do ochrony siedlisk i gatunków dla obszarów przypisanych JCWP

Wymagania dla obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym

zapewnienie drożności dla migracji gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym

Postęp w osiąganiu celów środowiskowych JCWP w porównaniu do aPGW 2016 r. (wg oceny stanu wód za lata 2014-2019) Ocena postępu według podziału jednostek planistycznych aPGW (2016)

Stan/potencjał ekologiczny

RW20002126399 - cel nieosiągnięty - brak postępu; RW20002126539 - cel nieosiągnięty - pogorszenie do stanu złego

Stan chemiczny

RW20002126399 - cel nieosiągnięty - pogorszenie do stanu złego ; RW20002126539 - cel nieosiągnięty - brak postępu

9. ODSTĘPSTWA OD OSIĄGNIĘCIA CEŁÓW ŚRODOWISKOWYCH JCWP

9.1. Przyczyna odstępstwa od osiągnięcia celów środowiskowych, tj. przyczyna złego stanu wód (lub zagrożenia osiągnięcia celu środowiskowego - w przypadku niemonitorowanych JCWP)

Warunki naturalne

Potencjał sorpcyjny - wrażliwość zlewni na presję antropogeniczną wyrażona w skali od 1 do 5 (5 - najmniejsza odporność)

1 - wysoki

Czy JCWP cechuje się naturalną podatnością na presję wskutek niekorzystnych wartości potencjału sorpcyjnego

NIE - JCWP nie cechuje się naturalną podatnością na presję wskutek niekorzystnych wartości potencjału sorpcyjnego

Susza

silnie i ekstremalnie zagrożone suszą

Brak przepływu

brak ryzyka

Wskaźniki, dla których osiągnięcie celu środowiskowego jest determinowane przez warunki naturalne

Fizykochemiczne

nie dotyczy

Biologiczne

fitoplankton, makrobezkręgowce, ichtiofauna

Chemiczne

Wskaźniki, dla których wykazano przekroczenie EQS w biocie

Presja pochodząca z innej/innych JCWP

Nazwa i kod JCWP

RW200010263129, RW20001026369, RW20001026389, RW200010263929, RW200010263949, RW200010265129, RW200010265132, RW200010265149, RW200010265321, RW20001026534, RW200010265369, RW200011263299, RW20001126499, RW200011265169, RW2000112651899, RW2000112652999, RW200015263183, RW20001626199, RW200016262999, RW20001626349 (Jedwabianka, Łomżyńska, Penza, Cetna, Lepacka Struga, Krzywa Noga, Dopyw spod Popiołek, Kanał Kuzie, Mała Rozoga, Dopyw spod Białobiel, Czeczotka, Łojewek od Dopywu w Olszynach, Pisa od jez. Roś do ujścia ze Skrodą od Dzierzbi, Ruż od Dopywu spod Dąbek do ujścia, Szkwa od Dopywu spod Lipniaka do ujścia, Rozoga, Dopyw ze Śliwowa Łopienitego, Narew od Lizy do Biebrzy, Biebrza od Ełku do ujścia, Gać od Jabłonki do ujścia)

Wskaźniki, dla których cel środowiskowy jest zagrożony przez presję z innej/innych JCWP

Charakteryzujące warunki biogenne (substancje biogenne)

azot amonowy, azot azotanowy, azot ogólny, fosfor ogólny, fosfor fosforanowy (V)

Zasolenie (przewodność)	nie dotyczy
Syntetyczne i niesyntetyczne substancje zanieczyszczające	nie dotyczy
Biologiczne	fitoplankton, makrobezkręgowce, ichtiofauna
Chemiczne	nie dotyczy

Antropopresja w obrębie zlewni

Główne źródło presji troficznych	źródła przemysłowe oraz źródła bytowe i komunalne (punktowe)
Główne źródło presji zasalających	nie dotyczy
Główne źródło presji z grupy syntetycznych i niesyntetycznych substancji zanieczyszczających	nie dotyczy
Główne źródło presji hydromorfologicznych	nie dotyczy
Główne źródło presji chemicznych	Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski

Wskaźniki, dla których cel środowiskowy jest zagrożony przez presję występującą w zlewni JCWP

Fizykochemiczne	OWO
Biologiczne	fitoplankton, makrobezkręgowce, ichtiofauna
Chemiczne	bromowane difenyletery, rtęć

9.2. Skuteczność programu działań

Możliwe osiągnięcie celu środowiskowego (wskazanie do odroczenia w czasie terminu osiągnięcia celów środowiskowych, tj. do odstępstwa czasowego w trybie art. 4 ust. 4 RDW)

Wskaźniki stanu wód, dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych do 2027 r.

Fizykochemiczne	OWO
Biologiczne	IFPL, MMI, EFI+PL/ IBI_PL
Chemiczne	bromowane difenyletery (występowanie w biocie), rtęć (występowanie w biocie)

Wskaźniki stanu wód, dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych po 2027 r.

Fizykochemiczne	nie dotyczy
Biologiczne	nie dotyczy
Chemiczne	nie dotyczy

Brak możliwości osiągnięcia celów środowiskowych (wskazanie do złagodzenia celów środowiskowych, tj. do odstępstwa w trybie art. 4 ust. 5 RDW)

Wskaźniki stanu wód, dla których program działań (przy założeniu jego pełnego wdrożenia) nie daje wysokiego stopnia pewności osiągnięcia celów środowiskowych

Fizykochemiczne	nie dotyczy
Biologiczne	nie dotyczy
Chemiczne	nie dotyczy

9.3. Odroczenie w czasie terminu osiągnięcia celu środowiskowego (odstępstwo czasowe w trybie art. 4 ust. 4 RDW)

Czy ustanowiono odstępstwo? Tak, dla danej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej

Wskaźniki/grupa wskaźników, w zakresie których przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego JCWP (odstępstwo czasowe w trybie art. 4 ust. 4 RDW)

Dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych do 2027 r.

Fizykochemiczne	OWO
Biologiczne	IFPL, MMI, EFI+PL/ IBI_PL
Chemiczne	bromowane difenyletery (występowanie w biocie), rtęć (występowanie w biocie)

Dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych po 2027 r.

Fizykochemiczne	nie dotyczy
Biologiczne	nie dotyczy
Chemiczne	nie dotyczy

Termin osiągnięcia celu środowiskowego do 2027 r.

Uzasadnienie odstępstwa czasowego (w trybie art. 4 ust. 4 RDW)

Warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 - dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)

Naturalna podatność na presję wynikająca z potencjału sorpcyjnego zlewni NIE - JCWP nie cechuje się naturalną podatnością na presję wskutek niekorzystnych wartości potencjału sorpcyjnego

Inne warunki naturalne dopływ z innej JCWP; procesy biochemiczne; procesy fizykochemiczne

Wykonalność techniczna (dotyczy wyłącznie przypadków, w których przyczyną złego stanu wód są substancje priorytetowe wprowadzone dyrektywą 2013/39/UE)

nie dotyczy

Nieproporcjonalne koszty (dotyczy wyłącznie przypadków, w których przyczyną złego stanu wód są substancje priorytetowe wprowadzone dyrektywą 2013/39/UE)

nie dotyczy

Podsumowanie

odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: OWO; IFPL, MMI, EFI+PL/ IBI_PL; bromowane difenyletery(b), rtęć(b). Jest to spowodowane warunkami naturalnymi (wskazanymi w kolumnie pn. „Warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 - dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)”) a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE - brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań).

9.4. Ustalenie mniej rygorystycznego celu środowiskowego (odstępstwo w trybie art. 4 ust. 5 RDW):

Czy ustanowiono odstępstwo?

Nie, dla danej JCWP nie zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej

Wskaźniki/grupa wskaźników, w zakresie których ustalono mniej rygorystyczny cel środowiskowy dla JCWP (odstępstwo w trybie art. 4 ust. 5 RDW)

nie dotyczy

Uzasadnienie odstępstwa polegającego na złagodzeniu celów środowiskowych (w trybie art. 4 ust. 5 RDW)

Warunki naturalne będące trwałą przyczyną nieosiągnięcia celów środowiskowych

nie dotyczy

Potrzeba społeczno-ekonomiczna zaspokojona przez źródło presji antropogenicznej determinującej na stan wód w stopniu zagrażającym osiągnięciu celów środowiskowych

nie dotyczy

Wyjaśnienie braku alternatywnego sposobu zaspokojenia potrzeby społeczno-ekonomicznej

nie dotyczy

Podsumowanie

nie dotyczy

9.5. Czy w obrębie jcw planowane są inwestycje spełniające przesłanki odstępstwa z art. 4 ust. 7 RDW (wg stanu na 2021 rok)

Czy ustanowiono odstępstwo?

Nie, dla danej JCWP nie zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 7 Ramowej Dyrektywy Wodnej

10. POZA OBOWIĄZKOWĄ REALIZACJĄ KATALOGU DZIAŁAŃ KRAJOWYCH WDRAŻA SIĘ ZESTAW DZIAŁAŃ

Działania podstawowe

1 (działanie podstawowe)

ID działania

RW20001226539__RWC_02.01__OC__22092

Kategoria działań	Poprawa warunków dla obszarów chronionych
Grupa działań	Działania wynikające z planów ochrony/planów zadań ochronnych ustanowionych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie
Nazwa działania	Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych.
Opis działania	Ochrona siedliska [91E0]. Utrzymanie właściwych stosunków wód powierzchniowych i podziemnych w strefie oddziaływania na siedlisko - nie prowadzić działań skutkujących obniżeniem wód gruntowych. Termin wykonania: stałe w okresie obowiązywania PZO. (Obszar Natura 2000 Ostoja Narwiańska).
Koszt realizacji [PLN]	Zgodnie z wyceną sprawującego nadzór nad obszarem
Źródło finansowania	W zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiGW, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy.
Termin realizacji	ciągłe w okresie obowiązywania PZO/PO
Jednostka odpowiedzialna za realizację	Nadleśnictwa: Knyszyn, Łomża i Nowogród
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	RDOŚ Białystok

2 (działanie podstawowe)

ID działania	RW20001226539__RWC_02.01__OC__22144
Kategoria działań	Poprawa warunków dla obszarów chronionych
Grupa działań	Działania wynikające z planów ochrony/planów zadań ochronnych ustanowionych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie
Nazwa działania	Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych.
Opis działania	Prowadzone zabiegi konserwacyjne obiektów hydrotechnicznych (jazy, zapory itp.) nie powinny powodować zmian w korycie rzek. Nie prowadzenie działań skutkujących obniżeniem poziomu wód gruntowych. (Obszar Natura 2000 Ostoja Narwiańska).
Koszt realizacji [PLN]	Zgodnie z wyceną sprawującego nadzór nad obszarem
Źródło finansowania	W zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiGW, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy.
Termin realizacji	ciągłe w okresie obowiązywania PZO/PO
Jednostka odpowiedzialna za realizację	Właściciele i zarządcy gruntów
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	RDOŚ Białystok

3 (działanie podstawowe)

ID działania	RW20001226539__RWC_02.01__OC__22131
Kategoria działań	Poprawa warunków dla obszarów chronionych
Grupa działań	Działania wynikające z planów ochrony/planów zadań ochronnych ustanowionych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie
Nazwa działania	Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych.
Opis działania	Niewprowadzanie obcych gatunków ryb do cieków i zbiorników z nimi połączonych [skójką gruboskorupowa]. Obszar Natura 2000 objęty PZO. (Obszar Natura 2000 Ostoja Narwiańska).
Koszt realizacji [PLN]	Zgodnie z wyceną sprawującego nadzór nad obszarem

Źródło finansowania	W zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiGW, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy.
Termin realizacji	ciągłe w okresie obowiązywania PZO/PO
Jednostka odpowiedzialna za realizację	Właściciele i zarządcy gruntów
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	RDOŚ Białystok

4 (działanie podstawowe)

ID działania	RW20001226539__RWC_02.01__OC__22118
Kategoria działań	Poprawa warunków dla obszarów chronionych
Grupa działań	Działania wynikające z planów ochrony/planów zadań ochronnych ustanowionych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie
Nazwa działania	Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych.
Opis działania	Utrzymanie dobrej jakości wód - nie odprowadzanie zanieczyszczeń bytowych i związanych z rolnictwem do wód [skójką gruboskorupowa]. Obszar Natura 2000 objęty PZO. (Obszar Natura 2000 Ostoja Narwiańska).
Koszt realizacji [PLN]	Zgodnie z wyceną sprawującego nadzór nad obszarem
Źródło finansowania	W zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiGW, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy.
Termin realizacji	ciągłe w okresie obowiązywania PZO/PO
Jednostka odpowiedzialna za realizację	Właściciele i zarządcy gruntów
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	RDOŚ Białystok

5 (działanie podstawowe)

ID działania	RW20001226539__RWC_02.01__OC__22105
Kategoria działań	Poprawa warunków dla obszarów chronionych
Grupa działań	Działania wynikające z planów ochrony/planów zadań ochronnych ustanowionych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie
Nazwa działania	Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych.
Opis działania	Zakaz prowadzenia działań ingerujących w koryto i brzegi rzek (szczególnie w okresie tarła ryb) [minóg ukraiński, boleń, różanka, piskorz]. Zaniechanie prostowania i obudowywania cieków, eksploatacji żwiru z koryt rzecznych, obniżania dna cieków, likwidacji starorzeczy, kanalizacji rzek. Ochrona istniejących połączeń starorzeczy z korytem rzeki. Termin wykonania: stale w okresie obowiązywania PZO. Obszar Natura 2000 objęty PZO. (Obszar Natura 2000 Ostoja Narwiańska).
Koszt realizacji [PLN]	Zgodnie z wyceną sprawującego nadzór nad obszarem
Źródło finansowania	W zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiGW, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy.
Termin realizacji	ciągłe w okresie obowiązywania PZO/PO
Jednostka odpowiedzialna za realizację	Właściciele i zarządcy gruntów
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	RDOŚ Białystok

6 (działanie podstawowe)

ID działania	RW20001226539__RWC_02.01__OC__22074
--------------	-------------------------------------

Kategoria działań	Poprawa warunków dla obszarów chronionych
Grupa działań	Działania wynikające z planów ochrony/planów zadań ochronnych ustanowionych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie
Nazwa działania	Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych.
Opis działania	Utrzymanie siedliska [3150]. Bierna ochrona siedliska, W miarę możliwości pozostawić łączność starorzeczy z macierzystymi ciekami. Zakaz introdukcji ryb roślinożernych szczególnie obcego pochodzenia. W zbiornikach użytkowanych rybacko zakazać intensyfikacji gospodarowania w sposób nienaturalny, tzn. prowadzenia hodowli sadzowej, dokarmiania ryb. Termin wykonania: stale w okresie obowiązywania PZO. (Obszar Natura 2000 Ostoja Narwiańska).
Koszt realizacji [PLN]	Zgodnie z wyceną sprawującego nadzór nad obszarem
Źródło finansowania	W zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiGW, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy.
Termin realizacji	ciągłe w okresie obowiązywania PZO/PO
Jednostka odpowiedzialna za realizację	Właściciele i zarządcy gruntów, Nadleśnictwo Łomża
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	RDOŚ Białystok

7 (działanie podstawowe)	
ID działania	RW20001226539__RWC_02.01__OC__22077
Kategoria działań	Poprawa warunków dla obszarów chronionych
Grupa działań	Działania wynikające z planów ochrony/planów zadań ochronnych ustanowionych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie
Nazwa działania	Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych.
Opis działania	Utrzymanie dotychczasowego sposobu korzystania (użytkowania) z brzegu rzeki jako miejsca wodopoju dla bydła pasącego się w sąsiedztwie cieków wodnych [3270]. Termin wykonania: stale w okresie obowiązywania PZO. (Obszar Natura 2000 Ostoja Narwiańska).
Koszt realizacji [PLN]	Zgodnie z wyceną sprawującego nadzór nad obszarem
Źródło finansowania	W zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiGW, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy.
Termin realizacji	ciągłe w okresie obowiązywania PZO/PO
Jednostka odpowiedzialna za realizację	Właściciele i zarządcy gruntów
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	RDOŚ Białystok

8 (działanie podstawowe)	
ID działania	RW20001226539__RWC_02.01__OC__02828
Kategoria działań	Poprawa warunków dla obszarów chronionych
Grupa działań	Działania wynikające z planów ochrony/planów zadań ochronnych ustanowionych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie
Nazwa działania	Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych.
Opis działania	Uporządkowanie gospodarki ściekowej (w zasadzie na obszarze całej zlewni rzeki Narew). (Łomżyński Park Krajobrazowy Doliny Narwi).
Koszt realizacji [PLN]	Zgodnie z wyceną sprawującego nadzór nad obszarem

Źródło finansowania	W zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiGW, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy.
Termin realizacji	ciągłe w okresie obowiązywania PZO/PO
Jednostka odpowiedzialna za realizację	Łomżyński PK Doliny Narwii
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	Łomżyński PK Doliny Narwii
9 (działanie podstawowe)	
ID działania	RW20001226539__RWC_02.02__OC__20686
Kategoria działań	Poprawa warunków dla obszarów chronionych
Grupa działań	Działania naprawcze dla obszarów chronionych
Nazwa działania	Rozpoznanie zasadności realizacji działań naprawczych dla obszarów chronionych w zakresie dopływu zanieczyszczeń.
Opis działania	Rozpoznanie zasadności, a w przypadku jej stwierdzenia wprowadzenie do ustanawianych PZO/PO działań mających na celu redukcję dopływu zanieczyszczeń. Zalecane w sytuacji stwierdzenia ryzyka presji zrzutów oraz znaczącej presji na elementy fizykochemiczne dla realizacji celów środowiskowych obszarów chronionych przeznaczonych do ochrony siedlisk i gatunków w zakresie kryterium: dopływ zanieczyszczeń (zgodnie z celami środowiskowymi dla obszaru chronionego, adekwatnie do natężenia istniejącej presji) (Obszar Natura 2000 Przełomowa Dolina Narwi).
Koszt realizacji [PLN]	Zgodnie z wyceną sprawującego nadzór nad obszarem
Źródło finansowania	W zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiGW, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy.
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	RDOŚ Białystok
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	RDOŚ Białystok
10 (działanie podstawowe)	
ID działania	RW20001226539__RWC_02.01__OC__02831
Kategoria działań	Poprawa warunków dla obszarów chronionych
Grupa działań	Działania wynikające z planów ochrony/planów zadań ochronnych ustanowionych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie
Nazwa działania	Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych.
Opis działania	Zakaz wędkowania na starorzeczach w okresie od 15 marca do 15 czerwca. (Łomżyński Park Krajobrazowy Doliny Narwi).
Koszt realizacji [PLN]	Zgodnie z wyceną sprawującego nadzór nad obszarem
Źródło finansowania	W zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiGW, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy.
Termin realizacji	ciągłe w okresie obowiązywania PZO/PO
Jednostka odpowiedzialna za realizację	Łomżyński PK Doliny Narwii
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	Łomżyński PK Doliny Narwii
11 (działanie podstawowe)	
ID działania	RW20001226539__RWP_01.00__FC__03200
Kategoria działań	Gospodarka ściekowa



Grupa działań	Gospodarka ściekowa w aglomeracjach
Nazwa działania	Realizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych.
Opis działania	Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w aglomeracji Łomża w celu poprawy jakości odprowadzanych ścieków (ID oczyszczalni: PLPL0030).
Koszt realizacji [PLN]	71527000
Źródło finansowania	1. Środki własne. 2. Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR). 3. Środki UE: Fundusz Spójności (FS).
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	gmina Miasto Łomża (wiodąca w aglomeracji)
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	gmina Miasto Łomża (wiodąca w aglomeracji)

12 (działanie podstawowe)	RW20001226539__RWC_02.01__OC__02830
ID działania	Poprawa warunków dla obszarów chronionych
Kategoria działań	Działania wynikające z planów ochrony/planów zadań ochronnych ustanowionych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie
Grupa działań	Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych.
Nazwa działania	Zachowanie źródeł, mokradeł, bagien oraz naturalnych i antropogenicznych oczek wodnych. (Łomżyński Park Krajobrazowy Doliny Narwi).
Opis działania	Zgodnie z wyceną sprawującego nadzór nad obszarem
Koszt realizacji [PLN]	W zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiGW, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy.
Źródło finansowania	ciągłe w okresie obowiązywania PZO/PO
Termin realizacji	Łomżyński PK Doliny Narwi
Jednostka odpowiedzialna za realizację	Łomżyński PK Doliny Narwi
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	

13 (działanie podstawowe)	RW20001226539__RWC_02.01__OC__00688
ID działania	Poprawa warunków dla obszarów chronionych
Kategoria działań	Działania wynikające z planów ochrony/planów zadań ochronnych ustanowionych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie
Grupa działań	Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych.
Nazwa działania	Realizacja działań wynikających z ekspertyzy dotyczącej gospodarki wodnej. Wdrożenie projektu - odtworzenie systemu zastawek na sieci rowów melioracyjnych [A122 A294, A160, A197]. (Obszar Natura 2000 Bagno Wizna).
Opis działania	Zgodnie z szacunkowymi kosztami wskazanymi w dokumentacji PZO
Koszt realizacji [PLN]	W zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiGW, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy.
Źródło finansowania	w okresie obowiązywania PZO/PO
Termin realizacji	RZGW Białystok, właściciele rowów melioracyjnych (podstawowych)
Jednostka odpowiedzialna za realizację	
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	RDOŚ Białystok

14 (działanie podstawowe)

ID działania	RW20001226539__RWP_01.00__FC__03199
Kategoria działań	Gospodarka ściekowa
Grupa działań	Gospodarka ściekowa w aglomeracjach
Nazwa działania	Realizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych.
Opis działania	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miasta Łomży.
Koszt realizacji [PLN]	4323000
Źródło finansowania	1. Środki własne. 2. Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR). 3. Środki UE: Fundusz Spójności (FS).
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	gmina Łomża
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	gmina Łomża

15 (działanie podstawowe)

ID działania	RW20001226539__RWC_02.01__OC__02832
Kategoria działań	Poprawa warunków dla obszarów chronionych
Grupa działań	Działania wynikające z planów ochrony/planów zadań ochronnych ustanowionych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie
Nazwa działania	Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych.
Opis działania	Zinventaryzowanie i likwidacja zrzutów nieoczyszczonych ścieków do wód powierzchniowych gruntu. (Łomżyński Park Krajobrazowy Doliny Narwi).
Koszt realizacji [PLN]	Zgodnie z wyceną sprawującego nadzór nad obszarem
Źródło finansowania	W zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiGW, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy.
Termin realizacji	w okresie obowiązywania PZO/PO
Jednostka odpowiedzialna za realizację	Łomżyński PK Doliny Narwii
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	Łomżyński PK Doliny Narwii

16 (działanie podstawowe)

ID działania	RW20001226539__RWC_02.02__OC__03972
Kategoria działań	Poprawa warunków dla obszarów chronionych
Grupa działań	Działania naprawcze dla obszarów chronionych
Nazwa działania	Rozpoznanie zasadności realizacji działań naprawczych dla obszarów chronionych w zakresie dopływu zanieczyszczeń.
Opis działania	Rozpoznanie zasadności, a w przypadku jej stwierdzenia wprowadzenie do ustanawianych PZO/PO działań mających na celu redukcję dopływu zanieczyszczeń. Zalecane w sytuacji stwierdzenia ryzyka presji zrzutów oraz znaczącej presji na elementy fizykochemiczne dla realizacji celów środowiskowych obszarów chronionych przeznaczonych do ochrony siedlisk i gatunków w zakresie kryterium: dopływ zanieczyszczeń (zgodnie z celami środowiskowymi dla obszaru chronionego, adekwatnie do natężenia istniejącej presji) (Obszar Natura 2000 Dolina Biebrzy).
Koszt realizacji [PLN]	Zgodnie z wyceną sprawującego nadzór nad obszarem
Źródło finansowania	W zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiGW, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy.
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	Biebrzański PN

Jednostka odpowiedzialna za
sprawozdawczość

Biebrzański PN

17 (działanie podstawowe)

ID działania	RW20001226539__RWC_02.01__OC__00687
Kategoria działań	Poprawa warunków dla obszarów chronionych
Grupa działań	Działania wynikające z planów ochrony/planów zadań ochronnych ustanowionych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie
Nazwa działania	Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych.
Opis działania	Wykonanie ekspertyzy. Opracowanie modelu gospodarowania wodą w obszarze, na istniejącym systemie rowów melioracyjnych, mającego na celu zapewnienie odpowiednich warunków uwilgotnienia siedlisk dla przedmiotów ochrony (ptaków) i zabezpieczenie funkcjonowania rolnictwa na tym terenie (łąk kośnych) [A122 A294, A160, A197]. Termin wykonania: nie później niż 3 lata przed końcem obowiązywania PZO. (Obszar Natura 2000 Bagno Wizna).
Koszt realizacji [PLN]	Zgodnie z szacunkowymi kosztami wskazanymi w dokumentacji PZO
Źródło finansowania	W zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiGW, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy.
Termin realizacji	w okresie obowiązywania PZO/PO
Jednostka odpowiedzialna za realizację	RZGW Białystok, RDOŚ Białystok
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	RDOŚ Białystok

18 (działanie podstawowe)

ID działania	RW20001226539__RWC_02.01__OC__02829
Kategoria działań	Poprawa warunków dla obszarów chronionych
Grupa działań	Działania wynikające z planów ochrony/planów zadań ochronnych ustanowionych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie
Nazwa działania	Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych.
Opis działania	Zachowanie starorzeczy, bagien i naturalnych oczek wodnych. (Łomżyński Park Krajobrazowy Doliny Narwi).
Koszt realizacji [PLN]	Zgodnie z wyceną sprawującego nadzór nad obszarem
Źródło finansowania	W zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiGW, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy.
Termin realizacji	ciągłe w okresie obowiązywania PZO/PO
Jednostka odpowiedzialna za realizację	Łomżyński PK Doliny Narwi
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	Łomżyński PK Doliny Narwi

Działania uzupełniające

Dla JCW nie zaplanowano żadnych dodatkowych działań uzupełniających.

11. MAPY

11.1. Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) z lokalizacją presji poboru i zrztu

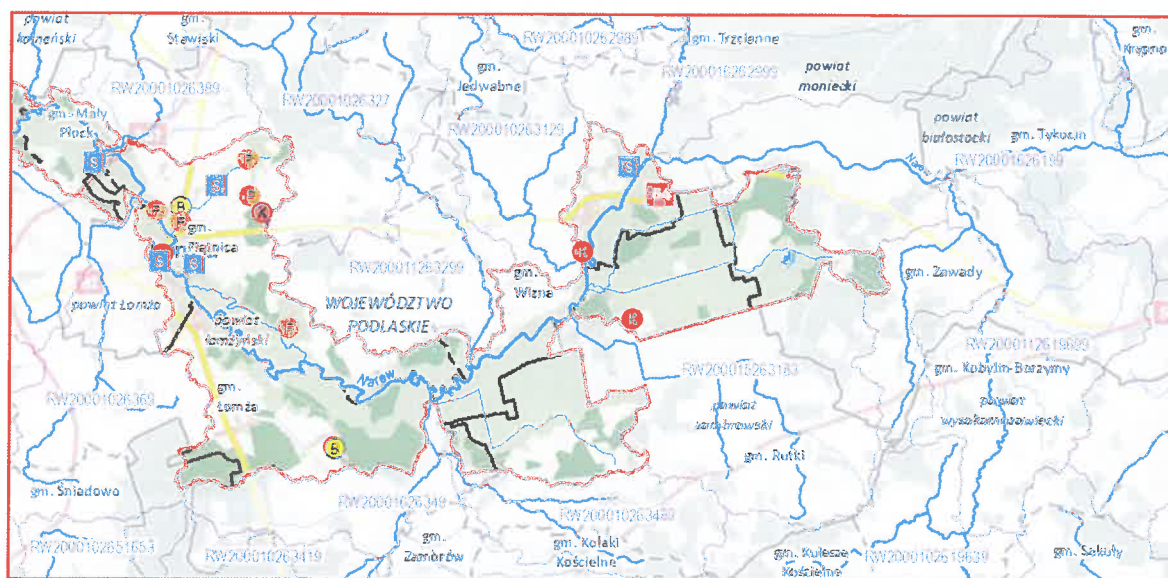
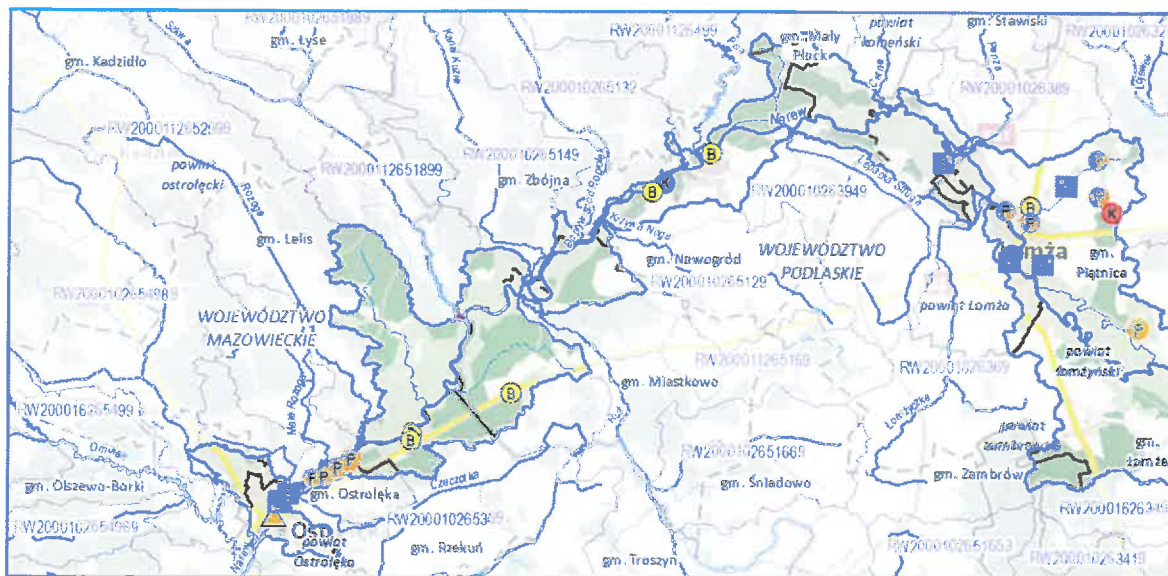
11.2. Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) z zaznaczeniem obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie

11.3. Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) z zaznaczeniem obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym

Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) z lokalizacją presji poboru i zrzutu

RW20001226539

Narew od Biebrzy do Omulwi



Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) rzecznych
z lokalizacją presji poboru i zrzutu

Sieć monitoringu JCWP 2022-2027, punkty pomiarowo-kontrolne (ppk):

- ▲ ppk - monitoring badawczy [0]
- ▲ ppk - monitoring operacyjny [0]
- ▲ ppk - monitoring diagnostyczny [0]
- ▲ ppk - monitoring operacyjny, badawczy [0]
- ▲ ppk - monitoring diagnostyczny, operacyjny [1]
- ▲ ppk - monitoring diagnostyczny, operacyjny, badawczy [0]

Granice administracyjne:

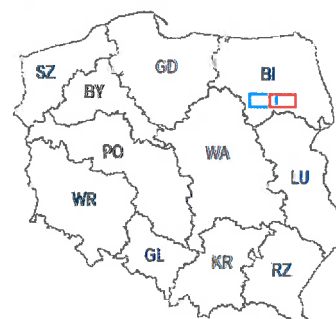
- Polski
- województwa
- powiatu
- gminy

Lokalizacja punktów poboru i zrzutu (aktualność danych: 2016 r.):

- Punkt zrzutu ścieków bytowych [7]
- Punkt zrzutu ścieków komunalnych [7]
- Punkt zrzutu ścieków przemysłowych [19]
- Punkt poboru wód powierzchniowych [8]
- Miejsce odwodnień zakładów górniczych [0]
- Kierunek przepływu wody
- JCWP rzecznych (RW)
- Pozostałe cieki
- Jeziora i zbiorniki wodne
- Obszar zlewni wybranej JCWP RW
- Zlewnie JCWP RW

0 9 18 km

Lokalizacja zlewni JCWP na tle podziału na RZGW

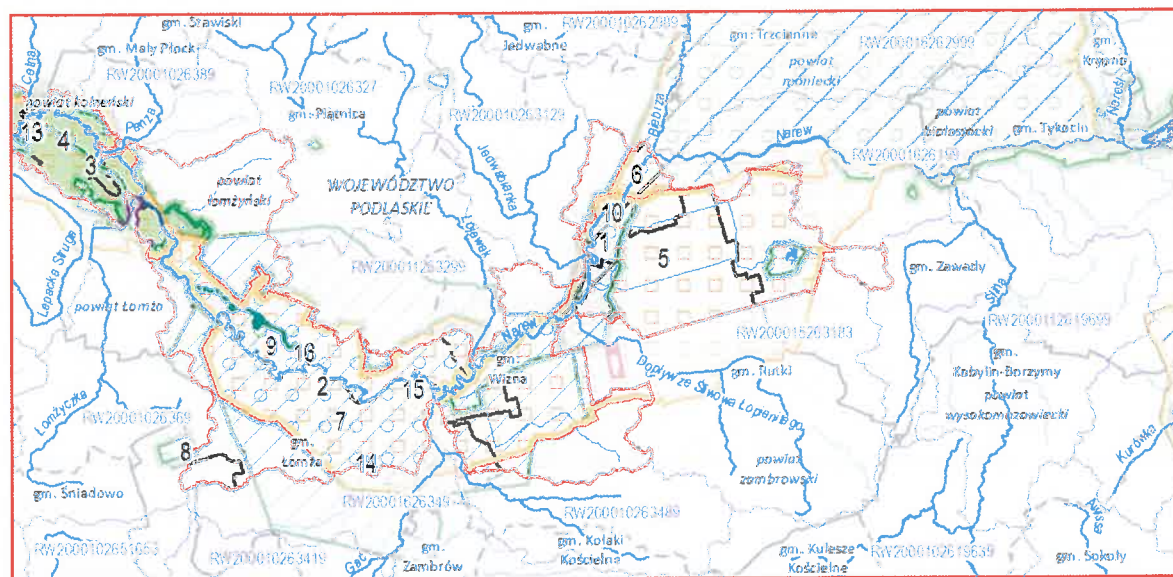
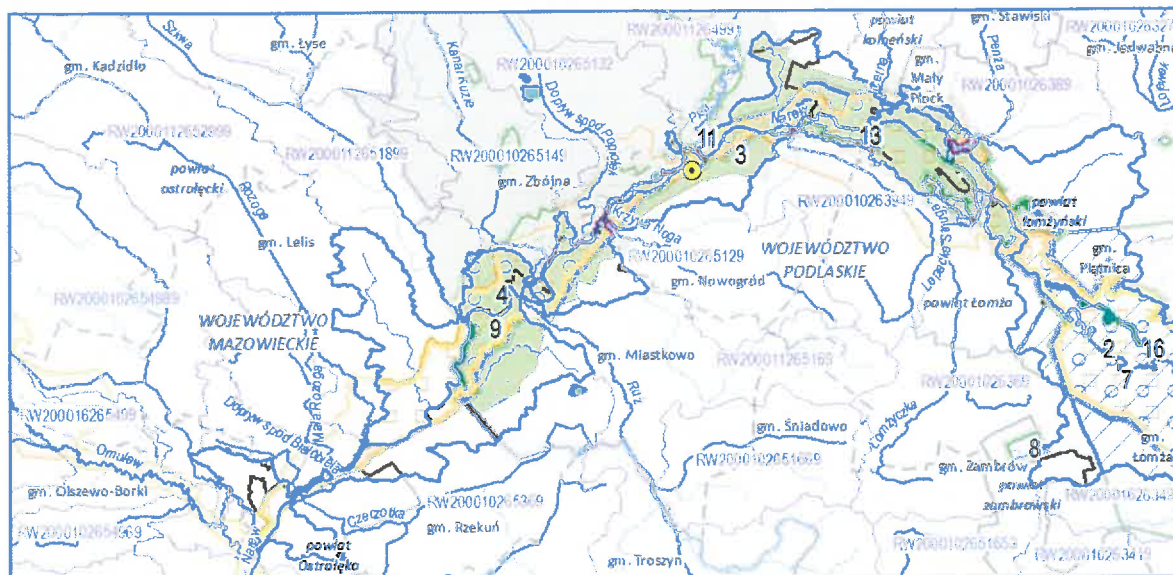


[3] - liczba obiektów w zlewni wybranej JCWP RW (obiekty mogą nakładać się na siebie)
Mapa pochodząca z BDOO i BDOT20L
źródło: http://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/WMTS/quest/wmts/63_MOBILE_500

Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) z zaznaczeniem obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie

RW20001226539

Narew od Biebrzy do Omulwi

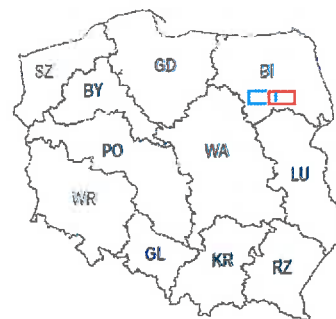


Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) rzecznych z zaznaczeniem obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk i gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie

- 1 Numer obszaru chronionego według karty
- Stanowisko dokumentacyjne [0]
 - Pomnik przyrody (punkt) [1]
 - Pomnik przyrody (powierzchnia) [0]
 - Park narodowy [1]
 - Park krajobrazowy [1]
 - Rezerwat przyrody [0]
 - Użytek ekologiczny [4]
 - Obszar chronionego krajobrazu [1]
 - Zespół przyrodniczo-krajobrazowy [0]
 - Specjalny obszar ochrony siedlisk (PLH) [4]
 - Obszar specjalnej ochrony ptaków (PLB) [4]
- Kierunek przepływu wody
- ~ JCWP rzecznych (RW)
 - ~ Pozostałe cieki
 - Jeziora i zbiorniki wodne
 - Obszar zlewni wybranej JCWP RW
 - Zlewnie JCWP RW
- Granice administracyjne:
- Polski
 - województwa
 - powiatu
 - gminy

0 10 20 km

Lokalizacja zlewni JCWP na tle podziału na RZGW

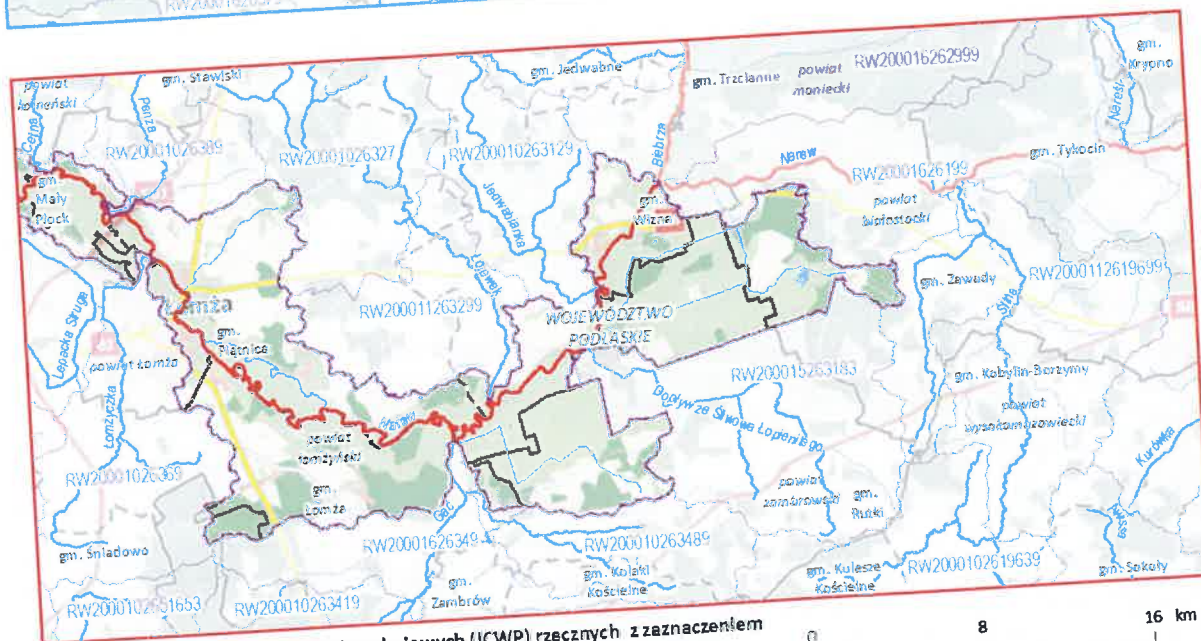
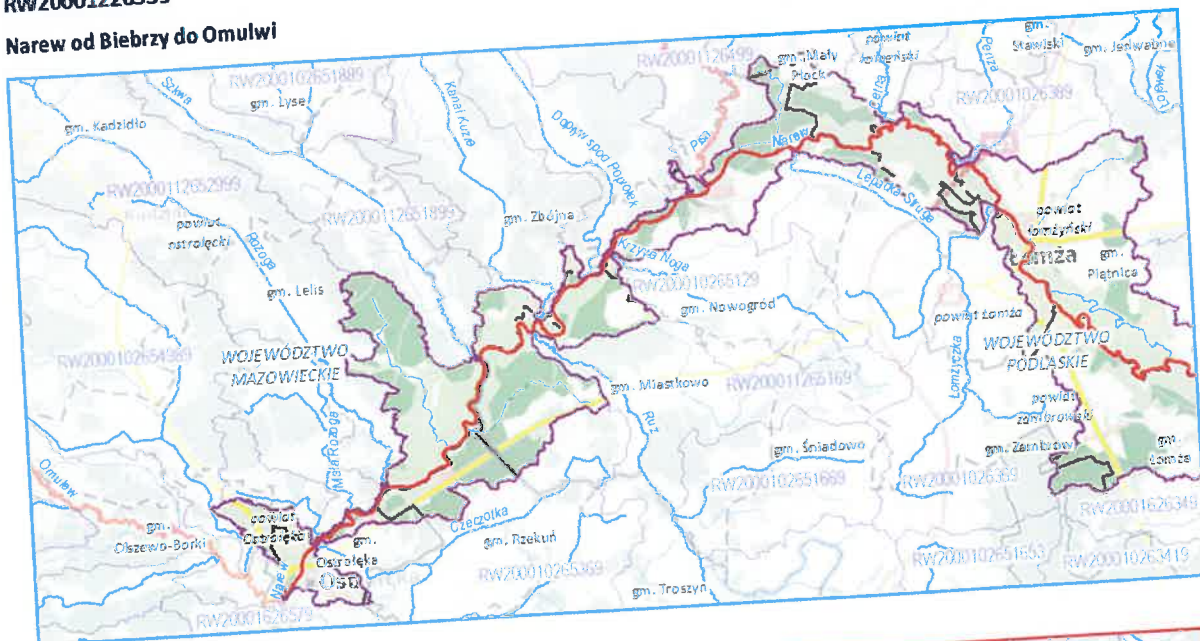


[3] - liczba obiektów w zlewni wybranej JCWP RW (obiekty mogą nakładać się na siebie)

Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) z zaznaczeniem obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym

RW20001226539

Narew od Biebrzy do Omulwi



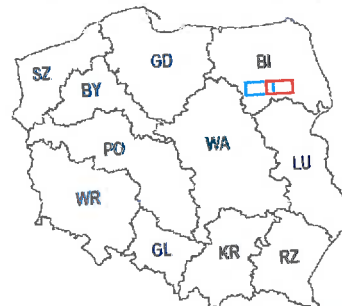
Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) rzecznych z zaznaczeniem obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym

Obszar przeznaczony do ochrony:

- trzeci wódrowny - cień wyznaczony jako JCWP [0]
- węgier europejskiego - cień wyznaczony jako JCWP [1]
- trzeci wódrowny i węgier europejskiego łącznie - cień wyznaczony jako JCWP [0]
- trzeci wódrowny - jeziora i zbiorniki na cieku [0]
- węgier europejskiego - jeziora i zbiorniki na cieku [0]
- trzeci wódrowny i węgier europejskiego łącznie - jeziora i zbiorniki na cieku [0]

- Kierunek przepływu wody
- JCWP rzecznych (RW)
- Pozostałe cieki
- Jeziora i zbiorniki wodne
- Obszar zlewni wybranej JCWP RW
- Zlewnie JCWP RW
- Granice administracyjne:
- Polski
- województwa
- powiatu
- gminy

0 8 16 km
Lokalizacja zlewni JCWP na tle podziału na RZGW



[0] - liczba obiektów w zlewni wybranej JCWP RW
Mapa podkładowa BDOO i EDOT10K
Źródło: http://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/WMTS/quest/wmts/G2_MOBILE_S00

1. INFORMACJE PODSTAWOWE

Numer JCWPd	50
Kod JCWPd	GW200050
Powierzchnia JCWPd [km ²]	6246.13
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Wisły
Region wodny	Narwi, Środkowej Wisły
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej	RZGW w Białymstoku; RZGW w Warszawie
Zarząd Zlewni	Zarząd Zlewni w Ostrołęce; Zarząd Zlewni w Dębem
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska	RDOŚ w Białymstoku, RDOŚ w Olsztynie, RDOŚ w Warszawie
Obszar bilansowy	Zbiornik Zegrzyński, Narew poniżej Dębe bez Wkry, Narew od Biebrzy do Pułtusa z wyłączeniem WJM i zlewni Pisy (BI), Narew od Biebrzy do Pułtusa z wyłączeniem WJM i zlewni Pisy (WA), Wielkie Jeziora Mazurskie i zlewnia Pisy, Wkra, Łyna
Źródła wodnagogospodarcze	Orz wraz z prawostronnymi dopływami Narwi od Orz do Ruż, Omulew od źródeł Krukowa wraz z Sawicą i Wołpuszą, Orzyc od źródeł do Krasnosielca, Prawostronna zlewnia Narwi od Pułtusa do Orz, Rozoga i Szkwa od źródeł do Myszyńca, Rozoga i Szkwa od Myszyńca do ujścia, Turośl, Pisa od Turośli do Narwi, Lewostronna zlewnia Narwi od Biebrzy do Pisy, Prawostronna zlewnia Narwi od rzeki Gać do Ruż, Ciechanów (zlewnia Sony Zachodniej i Łydyni po Gostomin), Spychowska Struga (I), Krutynia (II), Nidzica - zlewnia Nidy po ujście Szkotówki, Mławka grn. - zlewnia Mławki do Szreńska, Sońsk (zlewnia Sony Wschodniej po Sońsk), Kośnik od źródeł do Kośna, Dwymer i Biegówka do J. Orzyc, Łyna od źródeł do J. Łańskiego łącznie, Rejon „Serock” - prawobrzeżna zlewnia Zb. Dębe i Narwi po ujście Wkry, Rejon „Popowo” - zlewnia Zb. Dębe - lewo-brzeżnej coki Narwi i prawobrzeżnej Bugu, Orzyc od Krasnosielca do ujścia, Omulew od Krukowa do ujścia wraz z prawostronnymi dopływami Narwi od Róż do Rozogi, Lewostronna zlewnia Narwi od Pułtusa do Orzyc, Węgierka
Województwo (TERYT)	mazowieckie (14), podlaskie (20), warmińsko-mazurskie (28)
Powiat (TERYT)	powiat ciechanowski (1402), powiat działowski (2803), powiat łomżyński (2007), powiat makowski (1411), powiat mławski (1413), powiat nidzicki (2811), powiat olsztyński (2814), powiat ostrołęcki (1415), powiat Ostrołęka (1461), powiat przasnyski (1422), powiat pułtuski (1424), powiat szczycieński (2817), powiat wyszkowski (1435)
Gmina (TERYT)	Baranowo (1415012), Chorzele (1422023), Czarnia (1415022), Czernice Borowe (1422032), Czerwonka (1411022), Długosiodło (1435022), Dzierzgowo (1413022), Dzwierzuty (2817022), Gołmin-Ośrodek (1402042), Goworowo (1415042), Grudusk (1402052), Gzy (1424012), Iłowo-Osada (2803032), Janowiec Kościelny (2811012), Janowo (2811022), Jednorozec (1422042), Jedwabno (2817032), Kadzidło (1415052), Karniewo (1411032), Kozłowo (2811032), Krasne (1422052), Krasnosielc (1411042), Krzynowłoga Mała (1422062), Lelis (1415062), Łyse (1415072), Maków Mazowiecki (1411011), Miastkowo (2007032), Młynarze (1411052), Myszyniec (1415083), Nidzica (2811043), Nowogród (2007043), Obryte (1424022), Olszewo-Borki (1415092), Olsztynek (2814093), Opinogóra Górna (1402072), Ostrołęka (1461011), Pasym (2817043), Płoniawy-Bramura (1411062), Przasnysz (1422011), Przasnysz (1422072), Pułtusk (1424043), Purda (2814102), Regimin (1402082), Różan (1411073), Rozogi (2817052), Rząśnik (1435032), Rzekuń (1415102), Rzewnie (1411082), Sońsk (1402092), Świercze (1424052), Świętajno (2817072), Sypniewo (1411092), Szczytno (2817011), Szczytno (2817062), Szelków (1411102), Szydłowo (1413082), Wieczfnia Kościelna (1413092), Wielbark (2817083), Winnica (1424062), Zbójna (2007092)

Powiązanie JCWPd z JCWP

RW2000112652999;LW30276;RW200016265439;RW2000112658899;LW30279;LW30281;LW30326;LW30278;LW30282;LW30284;LW30285;LW30288;LW30289;LW30294;LW30299;LW30300;LW30307;LW30311;LW30312;LW30313;LW30314;LW30315;LW30321;LW30324;RW200009265416;RW2000092654189;RW2000102655349;RW2000102651851;RW200010265132;RW200010265149;RW200010265589;RW2000102651889;RW200010265321;RW20001026534;RW2000102654329;RW200010265449;RW2000102654529;RW2000102654549;RW2000102654699;RW20001026548429;RW2000102654929;RW2000102654969;RW2000102654989;RW2000102655369;RW200010265569;RW2000102658589;RW2000102657549;RW200010265789;RW2000102658139;RW20001026581549;RW2000102658169;RW2000102658172;RW2000102658189;RW200010265829;RW2000102658329;RW200010265849;RW2000102658529;RW2000102658549;RW20001026585929;RW2000102658594;RW200010265869;RW2000102658729;RW20001026587369;RW200010265874;RW2000102658769;RW2000102658869;RW2000102658889;RW2000102658892;RW20001026588949;RW2000102658989;RW2000102659639;RW2000102659689;RW2000112651899;RW200011265899;RW200011265969;RW20001226539;RW200012265999;RW200016265499;RW200016265415;RW2000162654899;RW20001626579;RW2000182654299

2. OCENA STANU JCWPd

Czy JCWPd jest monitorowana?

Tak

Ocena stanu (2019) wg Rozporządzenia MGMIŻS z dnia 11.10.2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. 2019 poz. 2148)

Stan chemiczny	dobry
Stan ilościowy	dobry
Stan JCWPd	dobry

Wskaźniki determinujące stan JCWPd

Stan chemiczny	nie dotyczy
Stan ilościowy	nie dotyczy

Przyczyna stanu słabego

Warunki naturalne – charakter geogeniczny	nie dotyczy
Antropopresja	
Wpływ na stan chemiczny	nie dotyczy
Wpływ na stan ilościowy	nie dotyczy

Identyfikator punktu pomiarowego wykorzystanego na potrzeby oceny stanu

322; 323; 324; 325; 330; 1061; 1294; 1312; 2147; 2148; 2149; 2340; 2345; 2346; 2347; 6131; 6132; 6289; 6511; 7006; 7111; 7112; 7932; 8515

3. PRESJE DETERMINUJĄCE STAN JCWPd

Rodzaj użytkowania JCWPd (pobór wód podziemnych)

Pobór rejestrowany z ujęć wód podziemnych – stan na rok 2018

[tys. m3/rok]	19221.28
% w JCWPd	100,00%

Pobór odwodnieniowy – stan na rok 2018

[tys. m3/rok]	nie dotyczy
% w JCWPd	nie dotyczy

Razem [tys. m3/rok] – stan na rok 2018

19221.28

Zasoby wód podziemnych dostępne do zagospodarowania [tys. m3/rok] – stan na rok 2018

245133.64

% wykorzystania zasobów dostępnych do zagospodarowania

8

Zidentyfikowane presje znaczące. Wynik analizy znaczących oddziaływań – JCWPd

brak zidentyfikowanej presji powodującej zagrożenie dla stanu JCWPd (brak czynnika sprawczego)

Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie danej JCWPd

NIE

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego

niezagrożona

4. OBSZARY CHRONIONE WYMNIENIONE W ZAŁ. IV RDW

Jcw przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi

TAK - JCWPd przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi

Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie

Typ obszarów	Liczba obszarów w JCWPd
Parki narodowe	0
Rezerваты przyrody	10
Parki krajobrazowe	1
Natura 2000 - OSO	4
Natura 2000 - SCO	6
Obszary chronionego krajobrazu	9
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	1
Stanowiska dokumentacyjne	1
Użytki ekologiczne	19
Pomniki przyrody	0

5. CELE ŚRODOWISKOWE DLA JCWPd

Cele środowiskowe

Stan chemiczny	dobry stan chemiczny
Stan ilościowy	dobry stan ilościowy

Postęp w osiąganiu celów środowiskowych JCWPd w okresie 2011-2019 (porównanie wyników oceny stanu JCWPd z 2012, 2016 i 2019 roku)

2012

Stan ilościowy	dobry
Stan chemiczny	dobry

2016

Stan ilościowy	dobry
Stan chemiczny	dobry

2019

Stan ilościowy	dobry
Stan chemiczny	dobry

Wymagania dla stanu chemicznego

Podstawa wymagania	Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny jednolitych części wód podziemnych [Dz. U. 2019, poz. 2148] oraz Metodyka oceny stanu jednolitych części wód podziemnych
Testy klasyfikacyjne	Wartości graniczne III klasy jakości wód zgodnie z załącznikiem 1 do rozporządzenia MGiŻŚ z dnia 11 października 2019 r., przy uwzględnieniu powierzchni obszaru o stwierdzonym przekroczeniu wartości progowych
Test C.1- ogólna ocena stanu chemicznego	

Test C.2 - ocena wpływu ingresji i ascenzji wód słonych lub innych zdegradowanych na stan wód podziemnych

Dotyczy obszarów, w których warunki geologiczne i hydrogeologiczne, przy istniejącym poborze, sprzyjają zachodzeniu procesów ascenzji lub ingresji. Wartości kryterialne: PEW < 1875 uS/cm; Chlorki < 187,5 mg/l; Siarczany < 187,5 mg/l; Sód < 150 mg/l + zidentyfikowany trend wzrostowy PEW lub Cl lub Na lub SO₄

Test C.3 - ochrona ekosystemów lądowych zależnych od wód podziemnych

Dotyczy ekosystemów zależnych od wód podziemnych w obszarach występowania presji antropogenicznej. Wartości kryterialne w teście: 1. Dla siedlisk dla siedlisk 7210, 7220, 7230, 91D0, 91XX: NH₄ < 1,1 mg/l; NO₃ < 12 mg/l; NO₂ < 0,03 mg/l; HPO₄ < 0,5 mg/l; K < 9 mg/l; 2. dla siedlisk 6410, 6510, 65XX, 91E0-4 i 91F0: NH₄ < 1,4 mg/l; NO₃ < 15 mg/l; NO₂ < 0,03 mg/l; HPO₄ < 1 mg/l; K < 15 mg/l. a w przypadku ich przekroczenia, niestwierdzenie złego stanu zachowania ekosystemów lądowych zależnych od wód podziemnych w zakresie wskaźnika "specyficzna struktura i funkcje siedliska przyrodniczego" (dane PMS - Monitoring Gatunków i Siedlisk Przyrodniczych).

Test C.4 - ochrona stanu wód powierzchniowe

Dotyczy punktów monitoringowych reprezentatywnych dla warstw wodonośnych będących w bezpośrednim kontakcie hydraulicznym z wodami powierzchniowymi. Kryterium oceny: JCWPd nie ma znaczącego negatywnego wpływu na stan ekologiczny lub chemiczny JCWP będących z nią w bezpośredniej więzi hydraulicznej.

Test C.5 - ochrona wód podziemnych przeznaczonych do spożycia przez ludzi

Wartości kryterialne: normy jakości określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dn. 11 grudnia 2017 r. i Dyrektywie Wód Pitnych 98/83/WE

Wymagania dla stanu ilościowego

Podstawa wymagania

Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny jednolitych części wód podziemnych [Dz. U. 2019, poz. 2148] oraz Metodyka oceny stanu jednolitych części wód podziemnych

Testy klasyfikacyjne

Test I.1- bilans wodny

% wykorzystania zasobów dostępnych w JCWPd (< 70%)

Test I.2 - ocena wpływu ingresji i ascenzji wód słonych lub innych zdegradowanych na stan wód podziemnych

Dotyczy obszarów, w których warunki geologiczne i hydrogeologiczne, przy istniejącym poborze, sprzyjają zachodzeniu procesów ascenzji lub ingresji. Wartości kryterialne: PEW < 1875 uS/cm; Chlorki < 187,5 mg/l; Siarczany < 187,5 mg/l; Sód < 150 mg/l + zidentyfikowany trend wzrostowy PEW lub Cl lub Na lub SO₄

Test I.3 - ochrona ekosystemów lądowych zależnych od wód podziemnych

Dotyczy występowania ekosystemów zależnych od wód podziemnych w obszarach o udokumentowanych lejach depresji lub w sąsiedztwie ujęć wód podziemnych. Kryterium oceny jest wynik analizy stanu zachowania siedlisk ekosystemów zależnych od wód podziemnych w zakresie wskaźnika „specyficzna struktura i funkcja siedliska przyrodniczego”

Cale środowiskowe dla JCWPd przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi są tożsame z celami środowiskowymi przedstawionymi w części 5.

Informacje dotyczące celów środowiskowych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie są przedstawione w kartach charakterystyk dla jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) oraz w odpowiednim załączniku rozporządzenia IIa PGW (załącznik nr 2).

6. ODSTĘPSTWA OD OSIĄGNIĘCIA CELÓW ŚRODOWISKOWYCH

Odstępstwo z tytułu art. 4.4 RDW - odstępstwo czasowe

Wskaźniki stanu wód, dla których uzasadnione jest odstępstwo w zakresie terminu osiągnięcia celów środowiskowych

Stan chemiczny

nie dotyczy

Stan ilościowy

nie dotyczy

Termin osiągnięcia celów środowiskowych

nie dotyczy

Rodzaj odstępstwa

nie dotyczy

Uzasadnienie odstępstwa

nie dotyczy

Czy warunki naturalne umożliwiają osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r.?

Uzasadnienie (dotyczy przypadków, gdy warunki naturalne uniemożliwiają terminowe osiągnięcie celów środowiskowych)

nie dotyczy

Odstępstwo z tytułu art. 4.5 RDW - mniej rygorystyczny cel

Wskaźnik/grupa wskaźników, dla którego nie może nastąpić dalsze pogorszenie stanu wód (brak konieczności osiągnięcia wartości odpowiadającej stanowi dobremu)

Stan chemiczny	nie dotyczy
Stan ilościowy	nie dotyczy
Rodzaj odstępstwa	nie dotyczy
Uzasadnienie odstępstwa	nie dotyczy
Warunki naturalne będące trwałą przyczyną nieosiągnięcia celów środowiskowych	nie dotyczy
Potrzeba społeczno-ekonomiczna zaspokajana przez źródło presji antropogenicznej determinującej na stan wód w stopniu zagrażającym osiągnięciu celów środowiskowych	nie dotyczy
Wyjaśnienie braku alternatywnego sposobu zaspokojenia potrzeby społeczno-ekonomicznej	nie dotyczy

7. POZA OBOWIĄZKOWĄ REALIZACJĄ KATALOGU DZIAŁAŃ KRAJOWYCH WDRAŻA SIĘ ZESTAW DZIAŁAŃ

Działania podstawowe

Dla JCW nie zaplanowano żadnych dodatkowych działań podstawowych.

Działania uzupełniające

Dla JCW nie zaplanowano żadnych dodatkowych działań uzupełniających.

Inne informacje

Główne Zbiorniki Wód Podziemnych / Lokalne Zbiorniki Wód Podziemnych

1

Numer	213
Nazwa	Olsztyn
Ranga	główny

2

Numer	214
Nazwa	Zbiornik Działdowo
Ranga	główny

3

Numer	215
Nazwa	Subniecka warszawska
Ranga	główny

4

Numer	216
Nazwa	Sandr Kurpie
Ranga	główny

5

Numer	2151
Nazwa	Subniecka warszawska (część centralna)
Ranga	główny

Kompleksy wodonośne w obrębie JCWPd

Kompleks nr 1



Stratygrafia	Typ ośrodka
czwartorzęd	porowy
Kompleks nr 2	
Stratygrafia	Typ ośrodka
czwartorzęd	porowy
neogen-paleogen	porowy

8. MAPY

8.1. Jednolita część wód podziemnych (JCWPd) z lokalizacją punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych

8.2. Jednolita część wód podziemnych (JCWPd) z lokalizacją ujęć wód podziemnych

Jednolita część wód podziemnych (JCWPd) z lokalizacją punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych

GW200050



Jednolita część wód podziemnych (JCWPd)
z lokalizacją punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych

Sieć obserwacyjno-badawcza wód podziemnych:

- Punkt monitoringu stanu chemicznego [22]
- Punkt monitoringu stanu ilościowego [16]

- ~ Rzeka
- Obszar wybranej JCWPd
- Pozostałe obszary JCWPd
- Graniec administracyjny:
- Polski
- granice województwa
- granice powiatu

0 5 10 km

Lokalizacja JCWPd nr 50 na tle podziału na RZGW

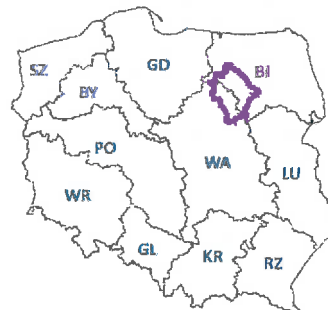


[3] - liczba wystąpień w wybranej JCWPd
Mapa podkładowa BD00 i BD0710k,
źródło: http://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/WMTS/guest/wmts/G2_MOBILE_500

GW200050



Lokalizacja jcwpd nr 50 na tle podziału na RZGW



Lej depresji w głównym użytkowym poziomie wodonośnym f01



GEOTECHNIKA MAZOWSZE – Marcin Kołpaczyński
ul. J. Siemieńskiego 17/40, 02 - 106 Warszawa
NIP: 566-171-15-51, REGON: 146114710
Tel. 662-662-242, www.geotechnika-mazowsze.pl

OPINIA GEOTECHNICZNA

**DLA ZAGOSPODAROWANIA TERENU LEŚNEGO
PRZY ULICY WARSZAWSKIEJ W OSTROŁĘCE
GMINA OSTROŁĘKA, POWIAT OSTROŁĘCKI
WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE**

Zleceniodawca:

Grima Architektura i Krajobraz Sp. z o.o.

Opracował:

.....*M. Kołpaczyński*.....

mgr Marcin Kołpaczyński

upr. geol. V – 1715 i VI – 0416

Warszawa, lipiec 2022 r.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
Mariusz Naumienko

SPIS TREŚCI.

A. CZĘŚĆ TEKSTOWA

	str.
1. WSTĘP	3.
2. ZAKRES I METODYKA WYKONANYCH PRAC GEOLOGICZNYCH, SPOSÓB INTERPRETACJI I PRZEDSTAWIENIA WYNIKÓW	3.
2.1. Wiercenia badawcze	3.
2.2. Sposób udokumentowania wyników	3.
3. POŁOŻENIE, UKSZTAŁTOWANIE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU	4.
4. BUDOWA GEOLOGICZNA	4.
5. WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE.....	4.
6. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW GRUNTOWYCH	4.
7. PODSUMOWANIE	5.

B. ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE I TABELARYCZNE.

1. Szkic lokalizacyjny	zał. 1.
2. Objasnienia symboli i znaków użytych na przekrojach	zał. 2.
3. Legenda do przekrojów i parametry geotechniczne gruntów	zał. 3.
4. Karty otworów	zał. 4.1-4.2.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Mariusz Naumienko

1. WSTĘP.

1.1 Zleceniodawca i cel badań.

Niniejszą opinię opracowano na zlecenie: **Grima Architektura i Krajobraz Sp. z o.o.**

Celem niniejszej opinii jest określenie parametrów fizyczno – mechanicznych gruntów oraz warunków hydrogeologicznych występujących na badanym obszarze. Zakres prac i badań został określony w porozumieniu ze zleceniodawcą. Projektuje się zagospodarowanie terenu leśnego w ramach zadania inwestycyjnego – zagospodarowania nabrzeży rzeki Narew. Zgodnie z wytycznymi Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012 r. - Dz. U. z 27.04.2012 r. Poz. 463, obiekt zaliczony jest do I kategorii geotechnicznej.

2. ZAKRES I METODYKA WYKONANYCH PRAC GEOLOGICZNYCH, SPOSÓB INTERPRETACJI I PRZEDSTAWIENIA WYNIKÓW.

Dla potrzeb opracowania niniejszej opinii wykonano:

1. wiercenia badawcze,
2. opracowanie kameralne.

Wytyczenie punktów badawczych w terenie dokonano w dowiązaniu do istniejących szczegółów. Rzędne wysokościowe otworów badawczych określono na podstawie mapy sytuacyjno – wysokościowej.

Lokalizację punktów wierceń pokazano na szkicu lokalizacyjnym (zał. 1), natomiast budowę poszczególnych punktów podano na kartach otworów (zał. 4.1-4.2).

2.1. Wiercenia badawcze.

Wiercenia badawcze wykonane zostały za pomocą wiertnicy mechanicznej o średnicy 80 mm. Wykonano 4 otwory do głębokości 3,0 m p.p.t., łącznie 12,0 m.b. wierceń. Wiercenia oraz związane z nimi badania prowadzone były pod stałym dozorem osoby posiadającej uprawnienia w zakresie dozoru prac geologicznych. W czasie wykonywania wierceń prowadzono badania makroskopowe przewiercanych gruntów oraz obserwacje i pomiary zwierciadła wody gruntowej. Wykonane otwory, po przeprowadzeniu projektowanych pomiarów i badań likwidowano poprzez zasypanie urobkiem, ubijanym warstwami. Profile wykonanych wierceń przedstawiono graficznie (zał. 4.1-4.2 - karty otworów).

2.2. Sposób udokumentowania wyników.

W oparciu o wyniki wykonanych badań terenowych (wierceń) oraz posiadanych materiałów archiwalnych, opracowana została wynikowa opinia geotechniczna, zawierająca załączniki graficzne wymienione w spisie treści oraz niniejszy komentarz. Opinia została wykonana w 3 egzemplarzach.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Mariusz Naumienko

3. POŁOŻENIE, UKSZTAŁTOWANIE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest przy ulicy Warszawskiej w Ostrołęce, gmina Ostrołęka, powiat ostrołęcki, województwo mazowieckie. Powierzchnia terenu w miejscu badań jest wyrównana. Rzędne wysokościowe miejsc badań wynoszą ok. 92,30 - 94,00 m n.p.m. Działka w miejscu badań jest obecnie niezagospodarowana i stanowi teren leśny.

4. BUDOWA GEOLOGICZNA.

We wszystkich otworach badawczych pod ok. 0,30 - 0,40 m warstwą gleby lub 0,50 m warstwą nasypów niekontrolowanych występują plejstoceny osady rzeczne wykształcone jako niespoiste piaski drobne i średnie. Osadów tych nie przewiercono do głębokości rozpoznania.

5. WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE.

Podczas wykonywania wierceń (lipiec 2022) w otworach badawczych nr 2, 3 i 4 nawiercono swobodne zwierciadło wód podziemnych na głębokości ok. 1,50 - 2,40 m p.p.t. W otworze nr 1 nie nawiercono zwierciadła wód podziemnych do głębokości rozpoznania. Na skutek długotrwałych opadów bądź ich braku oraz w okresie wiosennych roztopów istnieje możliwość wahania się poziomu wód podziemnych. Obecny stan należy zaliczyć do stanów średnich.

6. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW GRUNTOWYCH.

Uwzględniając zalecenia normy PN-EN 1997-1:2008. Eurokod 7 oraz PN-81/B- 03020, grunty występujące w podłożu podzielono na:

- warstwę gleby lub nasypów niekontrolowanych
- 2 warstwy geotechniczne w obrębie gruntów rodzimych, nieskalistych, mineralnych.

Grunty mineralne rodzime

Parametry geotechniczne dla wydzielonych w podłożu warstw gruntów mineralnych rodzimych określono wg w/w. normy, metodami polowymi, badaniami laboratoryjnymi oraz na podstawie doświadczenia porównywalnego.

Jako cechę wiodącą dla gruntów spoistych przyjęto stopień plastyczności „I_L” a dla gruntów niespoistych stopień zagęszczenia „I_D” określone na podstawie badań polowych i laboratoryjnych a także na podstawie posiadanych materiałów archiwalnych.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Mariusz Naumilanko

1. WSTĘP.

1.1 Zleceniodawca i cel badań.

Niniejszą opinię opracowano na zlecenie: **Grima Architektura i Krajobraz Sp. z o.o.**

Celem niniejszej opinii jest określenie parametrów fizyczno – mechanicznych gruntów oraz warunków hydrogeologicznych występujących na badanym obszarze. Zakres prac i badań został określony w porozumieniu ze zleceniodawcą. Projektuje się zagospodarowanie terenu leśnego w ramach zadania inwestycyjnego – zagospodarowania nabrzeży rzeki Narew. Zgodnie z wytycznymi Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012 r. - Dz. U. z 27.04.2012 r. Poz. 463, obiekt zaliczony jest do I kategorii geotechnicznej.

2. ZAKRES I METODYKA WYKONANYCH PRAC GEOLOGICZNYCH, SPOSÓB INTERPRETACJI I PRZEDSTAWIENIA WYNIKÓW.

Dla potrzeb opracowania niniejszej opinii wykonano:

1. wiercenia badawcze,
2. opracowanie kameralne.

Wytyczenie punktów badawczych w terenie dokonano w dowiązaniu do istniejących szczegółów. Rzędne wysokościowe otworów badawczych określono na podstawie mapy sytuacyjno – wysokościowej.

Lokalizację punktów wierceń pokazano na szkicu lokalizacyjnym (zał. 1), natomiast budowę poszczególnych punktów podano na kartach otworów (zał. 4.1-4.2).

2.1. Wiercenia badawcze.

Wiercenia badawcze wykonane zostały za pomocą wiertnicy mechanicznej o średnicy 80 mm. Wykonano 4 otwory do głębokości 3,0 m p.p.t., łącznie 12,0 m.b. wierceń. Wiercenia oraz związane z nimi badania prowadzone były pod stałym dozorem osoby posiadającej uprawnienia w zakresie dozoru prac geologicznych. W czasie wykonywania wierceń prowadzono badania makroskopowe: przewiercanych gruntów oraz obserwacje i pomiary zwierciadła wody gruntowej. Wykonane otwory, po przeprowadzeniu projektowanych pomiarów i badań likwidowano poprzez zasypanie urobkiem, ubijanym warstwami. Profile wykonanych wierceń przedstawiono graficznie (zał. 4.1-4.2 - karty otworów).

2.2. Sposób udokumentowania wyników.

W oparciu o wyniki wykonanych badań terenowych (wierceń) oraz posiadanych materiałów archiwalnych, opracowana została wynikowa opinia geotechniczna, zawierająca załączniki graficzne wymienione w spisie treści oraz niniejszy komentarz. Opinia została wykonana w 3 egzemplarzach.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
Mariusz Naumienko

3. POŁOŻENIE, UKSZTAŁTOWANIE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest przy ulicy Warszawskiej w Ostrołęce, gmina Ostrołęka, powiat ostrołęcki, województwo mazowieckie. Powierzchnia terenu w miejscu badań jest wyrównana. Rzędne wysokościowe miejsc badań wynoszą ok. 92,30 - 94,00 m n.p.m. Działka w miejscu badań jest obecnie niezagospodarowana i stanowi teren leśny.

4. BUDOWA GEOLOGICZNA.

We wszystkich otworach badawczych pod ok. 0,30 - 0,40 m warstwą gleby lub 0,50 m warstwą nasypów niekontrolowanych występują plejstoceny osady rzeczne wykształcone jako niespoiste piaski drobne i średnie. Osadów tych nie przewiercono do głębokości rozpoznania.

5. WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE.

Podczas wykonywania wierceń (lipiec 2022) w otworach badawczych nr 2, 3 i 4 nawiercono swobodne zwierciadło wód podziemnych na głębokości ok. 1,50 - 2,40 m p.p.t. W otworze nr 1 nie nawiercono zwierciadła wód podziemnych do głębokości rozpoznania. Na skutek długotrwałych opadów bądź ich braku oraz w okresie wiosennych roztopów istnieje możliwość wahań się poziomu wód podziemnych. Obecny stan należy zaliczyć do stanów średnich.

6. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW GRUNTOWYCH.

Uwzględniając zalecenia normy **PN-EN 1997-1:2008. Eurokod 7** oraz **PN-81/B- 03020**, grunty występujące w podłożu podzielono na:

- warstwę gleby lub nasypów niekontrolowanych
- **2 warstwy geotechniczne** w obrębie gruntów rodzimych, nieskalistych, mineralnych.

Grunty mineralne rodzime

Parametry geotechniczne dla wydzielonych w podłożu warstw gruntów mineralnych rodzimych określono wg w/w. normy, metodami polowymi, badaniami laboratoryjnymi oraz na podstawie doświadczenia porównywalnego.

Jako cechę wiodącą dla gruntów spoistych przyjęto stopień plastyczności „**IL**” a dla gruntów niespoistych stopień zagęszczenia „**Id**” określone na podstawie badań polowych i laboratoryjnych a także na podstawie posiadanych materiałów archiwalnych.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Mariusz Naumowski

Krótką charakterystyka wydzielonych warstw przedstawia się następująco:

Warstwa Ia	to plejstocénskie, rzeczne piaski drobne, wilgotne i nawodnione, średnio zagęszczone, o charakterystycznej wartości normowej stopnia zagęszczenia $I_D = 0.60$
Warstwa Ib	to plejstocénskie, rzeczne piaski średnie, wilgotne i nawodnione, średnio zagęszczone, o charakterystycznej wartości normowej stopnia zagęszczenia $I_D = 0.50$

7. PODSUMOWANIE.

- 7.1. Podłoże gruntowe poniżej warstwy gleby lub nasypów niekontrolowanych tworzą grunty mineralne rodzime. Są to nośne grunty niespoiste warstw Ia i Ib.
- 7.2. Obliczenia statyczne bezpośredniego posadowienia należy wykonać wg zaleceń normy **PN-EN 1997-1:2008. Eurokod 7** przyjmując parametry geotechniczne podane w zał. 3.
- 7.3. Na podstawie kryteriów w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012 r. - Dz. U. z 27.04.2012 r. Poz. 463.) obiekt zaliczony jest do I kategorii geotechnicznej. Podłoże gruntowe charakteryzuje się **prostymi** warunkami geologicznymi.
- 7.4. Podczas wykonywania wierceń (lipiec 2022) w otworach badawczych nr 2, 3 i 4 nawiercono swobodne zwierciadło wód podziemnych na głębokości ok. 1,50 - 2,40 m p.p.t. W otworze nr 1 nie nawiercono zwierciadła wód podziemnych do głębokości rozpoznania. Na skutek długotrwałych opadów bądź ich braku oraz w okresie wiosennych roztopów istnieje możliwość wahań się poziomu wód podziemnych. Obecny stan należy zaliczyć do stanów średnich.
- 7.5. Głębokość strefy przemarzania w tym rejonie wynosi 1m p.p.t.



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Mariusz Naumienko

OBJAŚNIENIA



1

Miejsce i numer otworu badawczego

- GEOTECHNIKA MAZOWSZE - Marcin Kołpaczynski
ul. J. Siemieńskiego 17/40, 02-106 Warszawa

Temat:

**Ostrołęka, ul. Warszawska,
zagospodarownie terenu leśnego**

Rodzaj dokumentacji:

Opinia geotechniczna

Treść:

Mapa Dokumentacyjna

Skala: 1:5000

Opracował:
mgr Marcin Kołpaczynski
upr. geol. V - 1715 i VI - 0416

Podpisy:

Data:
Lipiec
2022r.

**OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA KARTACH
OTWORÓW GEOTECHNICZNYCH I PRZEKROJACH**

SYMBOLE GEOTECHNICZNE

GRUNTÓW WG. NORMY

PN-EN 14688-2:2006 i PN-86/B-02480

1

94,00

numer wiercenia
rzędna wiercenia w m n.p.m.

GRUNTY ANTOPOGENICZNE

nN/Mg nasyp niekontrolowany
nasyp budowlany

GRUNTY ORGANICZNE

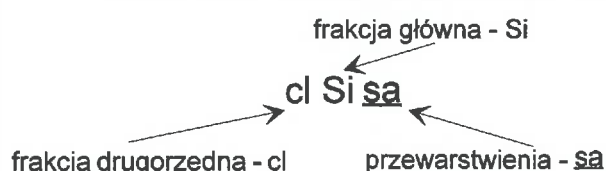
Gb/H niskoorganiczne $2\% < I_{om} < 6\%$
Nm/Or organiczne $6\% < I_{om} < 20\%$
T/Or wykoorganiczne $I_{om} > 20\%$

GRUNTY MINERALNE RODZIME

KO/Bo, Co	głazy, kamienie	bardzo gruboziarniste
Ż/Gr	zwir	
Żg/clsiGr	żwir gliniasty	
Po/grSa	pospółka	
Pog/grclSa	pospółka gliniasta	gruboziarniste
Pr/CSa	piasek gruby	
Ps/MSa	piasek średni	
Pd/FSa	piasek drobny	
P_π/siSa	piasek pylasty	
Pg/saSi	piasek gliniasty	
Πp/saSi	pył piaszczysty	
Π/Si	pył	
Gp/clSa	glina piaszczysta	
G/sasiCl	glina	drobnoziarniste
G_π/saciSi	glina pylasta	
Gpz/sasiCl	glina piaszczysta zwięzła	
Gz/sasiCl	glina zwięzła	
G_πz/saCl	glina pylasta zwięzła	
Ip/saCl	ił piaszczysty	
I/Cl	ił	
I_π/siCl	ił pylasty	

**ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE
OPISU GRUNTU**

+ domieszki
/ na pograniczu dwóch gruntów
// przewarstwienia
[] w nawiasie określenia uzupełniające, dotyczące
składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych.



**OZNACZENIA WODY
W WIERCENIU**

piezometryczny poziom ZWG
ustalony w czasie wiercenia
- głębokość w m p. t.

nawiercony poziom ZWG
ustalony w czasie wiercenia
- głębokość w m p. t.

grunt nawodniony

piezometryczny poziom ZWG nawiercony i ustalony
w czasie wiercenia - głębokość w m p. t.

piezometryczny poziom ZWG nawiercony
w czasie wiercenia, niestabilizowany
- głębokość w m p. t.

sączenie wody

m - grunt mokry

w - wilgony

nw - nawodniony

**OZNACZENIA RODZAJU BADAŃ
I SONDOWAŃ**

strefa przebadana sondą DPL

OZNACZENIA STANU GRUNTU

$I_D = 0,50$ stopień zagęszczenia

$I_L = 0,30$ stopień plastyczności

pl - plastyczny

tpl - twardoplastyczny

pzw - półzwarty

szg - średniozagęszczony

zg - zagęszczony

INNE OZNACZENIA

podstawowe granice
litologiczno - stratygraficzne

la

numer warstwy geotechnicznej

Z ORYGINAŁEM
Mariusz Naumienko

GEOINŻYNIERIA MAZOWSZE		LEGENDA DO PRZEKROJÓW ORAZ PARAMETRY GEOTECHNICZNE GRUNTÓW																	
OBIEKT:		Ostrołęka, ul. Warszawska					Opracował: Marcin Kolpaczynski - upr. geol. V - 1715 i VI - 0416												
OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE		Parametry geotechniczne - wg PN-EN 14688-2:2006, PN-81/B-03020 i PN-83/B-02480																	
		wartość charakterystyczna		$X^{(n)}$		* Wartość określona na podstawie badań laboratoryjnych i polowych						grunty wilgotne / grunty nawodnione							
		współczynnik materiałowy		γ_m															
		wartość obliczeniowa		$X^{(d)}$															
Profil stratygraficzno-litologiczno-genetyczny	Opis litologiczno-genetyczny	Numer warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol gruntu wg PN-EN 14688-2:2006	Stan gruntu		Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrzznego	Edometryczny moduł ścisłości		Moduł ogólnego odkształcenia						
					Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności					W_N (%)	ρ (g/cm ³)		c_u (kPa)	ϕ_u (°)	M_o (kPa)	M (kPa)	E_o (kPa)	E (kPa)
CZWARTORZĘD		holocen	utwory antropogeniczne	Gb, nN	H, Mg	Utwory słaboosnośne, parametrów nie określano													
plejstocen	gleba, nasypy niekontrolowane	la	Fpd	Fsa	16,0/24,0	1,75/1,90	30,90	55 400	93 000	69 200									
	piaski drobne	lb	Ms	MSa	1,10	0,90	27,81	33,00	94 700	105 200	79 900	88 800							
	piaski średnie				14,0/22,0	1,85/2,00	29,70												

Geotechnika Mazowsze				KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr: 4.2			
				Profil numer 3				Wiertnica:			
Rejon: ul. Warszawska Miejscowość: Ostrołęka Gmina: Ostrołęka (gmina miejska) Powiat: ostrołęcki				Objekt: Zagospodarowanie terenu leśnego Zleceńodawca: Grima Architektura i Krajobraz Sp. z o.o. Wiercenie: Geotechnika Mazowsze Nadzór geologiczny: mgr M. Kołpaczynski				System wiercenia:			
								Rzędna: 92.30 m n.p.m.			
								Skala 1 : 50	Data wiercenia: 2022-07-22		
Wiercenie	Głębokość zwiardła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Nasyt				Gleba	H		w		
		Nasyt			0.30	Piasek drobny, żółty	Pd	la	w/nw	szg	
					2.10	Piasek średni, brązowy	Ps	lb	nw		
					3.00						
Profil numer 4 Rzędna: 92.70 m n.p.m. Data: 2022-07-22											
		Nasyt				Nasyp niebudowlany (piasek drobny ze żwirem i gruzem betonowym)	NN(Pd+Ż+gruz)		w		
		Nasyt			0.50	Piasek drobny, żółto-szary	Pd	la	w/nw	szg	

Geotechnika Mazowsze				KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr: 4.1		
				Profil numer 1				Wiertnica:		
Rejon: ul. Warszawska Miejscowość: Ostrołęka Gmina: Ostrołęka (gmina miejska) Powiat: ostolecki				Obiekt: Zagospodarowanie terenu leśnego Zleceńodawca: Grima Architektura i Krajobraz Sp. z o.o. Wiercenie: Geotechnika Mazowsze Nadzór geologiczny: mgr M. Kołpaczynski				System wiercenia:		
								Rzędna: 94.00 m n.p.m.		
								Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2022-07-22
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody [m p.p.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Nasyb Nasyb				Gleba	H			
		Czwartorzęd Plejstocen	1.0		0.30	Piasek drobny, żółty				
			2.0				Pd	la	w	szn
			3.0		3.00					
Profil numer 2 Rzędna: 93.20 m n.p.m. Data: 2022-07-22										
		Nasyb Nasyb				Gleba	H		w	
		Czwartorzęd Plejstocen	1.0		0.40	Piasek drobny, żółto-brązowy				
			2.0				Pd	la	w/nw	szg
			3.0		3.00					

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-02480:1986

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Mariusz Naumienko