



wpł. dn. 2023 -11- 27

poczta ilość zał. ....

złożono osobiście Chojnice, 22 listopada 2023 r.

L.dz..... podpis.....

## OPINIA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4 i ust. 3a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Chojnice z dnia 27 września 2023 r. znak: RŚiGN.6220.23.1.2023 (data wpływu: 28 września 2023 r.), w sprawie wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie budynków mieszkalnych jednorodzinnych na działce o nr ewid. 121/53, 121/59, 121/70, 121/71, 121/72, 121/67, 121/68 położonych w obrębie Lichnowy, gmina Chojnice

### nie stwierdzam

**potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na stan zasobów wodnych i zagrożenie osiągnięcia przez nie celów środowiskowych oraz wskazuję na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:**

1. Plac budowy, zaplecze oraz bazę sprzętową zlokalizować na uszczelnionym podłożu, aby zabezpieczyć przed zanieczyszczeniami środowisko gruntowo - wodne.
2. Tereny zajęte na czas realizacji inwestycji oraz tereny wokół inwestycji utrzymać w należytej czystości.
3. Należy używać tylko sprawnego i sprawdzonego sprzętu w celu uniknięcia wycieku substancji ropopochodnych do środowiska gruntowo - wodnego.
4. Wszelkie naprawy maszyn i pojazdów, związane z funkcjonowaniem sprzętu powinny odbywać się tylko w wyznaczonych miejscach.
5. Wyposażyć plac budowy w sorbenty do neutralizacji substancji szkodliwych, w tym ropopochodnych ze sprzętu lub pojazdów.
6. W sytuacjach awaryjnych związanych z wyciekami substancji ropopochodnych podjąć natychmiastowe działania związane z usunięciem skutków awarii wpływających na jakość środowiska gruntowo - wodnego.
7. Odpady wytwarzane podczas realizacji przedsięwzięcia magazynować selektywnie; odpady niebezpieczne gromadzić w atestowanych pojemnikach na podłożu odpowiednio zabezpieczonym przed przenikaniem zanieczyszczeń do środowiska gruntowo - wodnego i zapewnić ich sukcesywny wywóz przez firmy posiadające odpowiednie zezwolenia na ich zagospodarowanie.
8. Na etapie budowy zapewnić pracownikom zaplecze socjalno - bytowe; przenośne toalety ze szczelnym zbiornikiem oraz zapewnić systematyczny wywóz nieczystości przez wyspecjalizowaną firmę.
9. Ścieki socjalno - bytowe z projektowanych budynków mieszkalnych jednorodzinnych odprowadzać do szczelnych zbiorników bezodpływowych (szamb) wykonanych zgodnie z normami określonymi w art. 35 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowania (Dz. U. z 2022. poz. 1225) do czasu możliwości przyłączenia posesji do gminnej sieci kanalizacji sanitarnej. Należy prowadzić systematyczny monitoring napełniania oraz wywozu nieczystości ciekłych; zapewnić systematyczny odbiór ścieków socjalno - bytowych

- przez firmy posiadające odpowiednie zezwolenia na ich zagospodarowanie. Zakazuje się budowy przydomowych oczyszczalni ścieków.
10. W przypadku odprowadzania wód z wykopów budowlanych oraz w przypadku konieczności odwadniania wykopów budowlanych wymagane jest uzyskanie odpowiedniej zgody wodnoprawnej, zgodnie z ustawą Prawo wodne.
  11. W przypadku wykonania urządzeń wodnych oraz odprowadzania za ich pośrednictwem wód opadowych lub roztopowych w sposób zorganizowany (ujętych w zamknięty lub otwarty system kanalizacji deszczowej służącej do oprowadzania odpadów atmosferycznych), Inwestor zobowiązany jest do uzyskania odpowiedniej zgody wodnoprawnej.
  12. Prace ziemne prowadzić w sposób, który uniemożliwi zmianę stosunków wodnych na terenach sąsiadujących z przedsięwzięciem i niestanowiących zagrożenia dla wód powierzchniowych i podziemnych oraz nieskutkujących skażeniem gruntu.
  13. Inwestor zobowiązany jest do uzyskania odpowiedniego pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie, rozbudowę, nadbudowę, przebudowę, rozbiórkę lub likwidację urządzeń wodnych, zgodnie z art. 388 ust. 1, art. 389 pkt 6 w związku z art. 17 ust. 1 pkt 3 i 4 ustawy Prawo wodne.
  14. Planowane urządzenia infrastruktury technicznej (sieci, przyłącza i instalacje) należy wykonać na podstawie warunków przyłączenia wydanych przez gestorów poszczególnych mediów.

### Uzasadnienie

W dniu 28 września 2023 r., do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Chojnicach wpłynął wniosek Wójta Gminy Chojnice znak: RŚiGN.6220.23.1.2023, w sprawie wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie budynków mieszkalnych jednorodzinnych na działce o nr ewid. 121/53, 121/59, 121/70, 121/71, 121/72, 121/67, 121/68 położonych w obrębie Lichnowy, gmina Chojnice.

Planowana inwestycja została wymieniona w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.), w grupie inwestycji mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 55 lit. „b” tiret pierwsze cytowanego wyżej rozporządzenia Rady Ministrów, przedsięwzięcie zostało zakwalifikowane jako: „*zabudowa mieszkaniowa wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą nieobjęta ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego albo miejscowego planu odbudowy o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy.*”

Pismem z dnia 9 października 2023 r. znak: GD.ZZŚ.1.4901.225.2023.SJ Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Chojnicach wezwał Wójta Gminy Chojnice do złożenia wyjaśnień do informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia (dalej jako: „Kip”) w następującym zakresie:

1. Zweryfikować, ujednoczyć i podać numery działek planowanej inwestycji. Dołączyć również wypisy z rejestru gruntu. W KIP występują rozbieżności w numerach działek stanowiących planowaną inwestycję.
2. Szczegółowo opisać oraz zbilansować powierzchnię planowanej zabudowy w rozumieniu § 1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.); należy wziąć pod uwagę powierzchnie zabudowy i powierzchnie zajęte przez pozostałe kondygnacje nadziemne i podziemne mierzone po obrysie zewnętrznym rzutu poziomego obiektu budowlanego wraz z podziałem na poszczególne działki.
3. W KIP podana jest informacji dotycząca braku możliwości przyłączenia się do sieci kanalizacyjnej. Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie się wiązało z podłączeniem do indywidualnych, szczelnych zbiorników bezodpływowych. Ze względu na budowę ww.

- zbiorników, jakie zostaną podjęte działania ochronne zapobiegające niekontrolowanym przeciekom ścieków do środowiska gruntowo - wodnego na etapie ich budowy oraz eksploatacji.
4. Opisać sieć hydrograficzną zlokalizowaną w najbliższym sąsiedztwie terenu inwestycyjnego (zbiorniki wodne, ciekły, systemy melioracyjne) oraz warunki gruntowo - wodne występujące na przedmiotowym terenie wraz z dokonaniem analizy wpływu planowanej inwestycji na nie, zarówno w fazie budowy jak i eksploatacji inwestycji z uwzględnieniem sytuacji awaryjnych lub celowych odstępstw od założonych celów inwestycyjnych przez poszczególnych inwestorów (wykonanie nieszczelnych zbiorników na ścieki bytowe z poszczególnych budynków).
  5. Przedstawienie w formie graficznej najbliższej zlokalizowanej sieci kanalizacji sanitarnej wraz z określeniem możliwości przyłączeniowej planowanych budynków do wyżej wymienionej sieci.
  6. Wskazanie, w jaki sposób realizowane będą ewentualne odwodnienia wykopów budowlanych, w miejscu realizacji inwestycji, w odniesieniu do istniejących warunków hydrogeologicznych oraz określenie dalszego sposobu postępowania z wodą z wykopów.
  7. Należy przedłożyć wypis i wyrys ze Studium Uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego terenu planowanej inwestycji.
  8. Podać informację czy dane przedsięwzięcie występuje na terenie aglomeracji Chojnice.
  9. Określenie wpływu zagospodarowania ścieków socjalno - bytowych na etapie eksploatacji przedsięwzięcia, tj. w szczelnych zbiornikach, na stan jednolitych części wód (podziemnych i powierzchniowych) oraz realizację celów środowiskowych dla nich określonych.

W dniu 9 listopada 2023 r. do tutejszego organu wpłynęła odpowiedź Inwestora na ww. wezwanie.

Z przedstawionej w przedmiotowej sprawie dokumentacji wynika, iż planowana inwestycja polegać będzie na budowie budynków mieszkalnych jednorodzinnych na działce o nr ewid. 121/53, 121/59, 121/70, 121/71, 121/72, 121/67, 121/68 położonych w obrębie Lichnowy, gmina Chojnice.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie 15 budynków mieszkalnych jednorodzinnych wolnostojących z niezbędną infrastrukturą (m.in. tereny utwardzone i 2 miejsca do parkowania samochodów na budynek mieszkalny), z czego powierzchnia zabudowy wyniesie ok. 120 m<sup>2</sup> a powierzchnia utwardzeń ok. 330 m<sup>2</sup>, co łącznie stanowi 450 m<sup>2</sup> przy kubaturze do 1000 m<sup>3</sup>. Pozostałe części działek planuje się zagospodarować poprzez zorganizowane tereny zielone, zieleni niską oraz pas zieleni izolacyjnej pomiędzy sąsiednimi działkami. Na działkach o nr ewid. 121/53, 121/59, 121/68 i 121/67 planuje się budowę trzech budynków mieszkalnych jednorodzinnych wolnostojących o dwóch kondygnacjach nadziemnych, natomiast na działce o nr ewid. 121/70, 121/71 i 121/72 po jednym budynku. Powierzchnia zabudowy budynku mieszkalnego to ok. 120 m<sup>2</sup>, co przy dwóch kondygnacjach daje 240 m<sup>2</sup> powierzchni całkowitej. Dodatkowo dopuszcza się realizację budynku garażowego lub gospodarczego o powierzchni ok. 30 m<sup>2</sup> na potrzeby każdego z planowanych budynków, co stanowi 270 m<sup>2</sup> powierzchni całkowitej zabudowy w ramach pojedynczej działki.

Bilans terenu:

– powierzchnia działek (pod zabudowę)	1,8002 ha
– powierzchnia zabudowy	2250 m <sup>2</sup>
– powierzchnia całkowita zabudowy	4050 m <sup>2</sup>
– powierzchnia utwardzeń	4500 m <sup>2</sup>

Przekształceniu ulegnie cały teren inwestycji, czyli teren działek przeznaczonych pod zabudowę i teren przeznaczony pod drogę o łącznej powierzchni 2,0266 ha.

Najbliższe sąsiedztwo stanowią grunty zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz grunty rolne. Obecnie teren inwestycji użytkowany jest rolniczo. Stanowią go obszary określone w ewidencji gruntów jako grunty orne (RIVa). Najbliższa zabudowa znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie terenu inwestycji (na południowym wschodzie). Planowane przedsięwzięcie nie będzie związane z wycinką drzew. Bezpośredni wjazd na teren inwestycji będzie się odbywał z przylegającej drogi wewnętrznej

gminnej ul. Chojnickiej (dz. nr 114), która prowadzi do drogi powiatowej nr 2645G (Chojnice-Lichnowy). Działka nr 121/58 została wydzielona jako droga wewnętrzna, która będzie stanowiła dostęp do drogi do pozostałych działek objętych inwestycją.

Obszar, na którym planowana jest realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (MPZP).

Projektowana zabudowa mieszkaniowa nie będzie realizowana na obszarach wodno - błotnych oraz innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliskach łągowych oraz ujściach rzek, strefach ochronnych ujęć wody i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

Teren inwestycji nie jest zlokalizowany na obszarach szczególnego zagrożenia powodziowego, w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy Prawo Wodne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 ze zm.). Ponadto inwestycja swoją lokalizacją oraz oddziaływaniem nie jest położona na terenach podlegających ochronie przyrody, w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 ze zm.).

Na działkach inwestycyjnych występuje rurociąg oraz drenowanie, stanowiące urządzenia melioracji wodnych, zgodnie z ewidencją melioracji wodnych prowadzoną przez Wody Polskie na podstawie art. 196 ust. 1 i ust. 14 ww. ustawy Prawo wodne.

W przypadku przerwania w trakcie prowadzenia robót ziemnych istniejącego rurociągu oraz urządzeń drenarskich należy zobowiązać inwestora, do niezwłocznej naprawy uszkodzonych urządzeń z zachowaniem ich funkcji.

Zgodnie z art. 388 ust. 1, art. 389 pkt 6 w związku z art. 17 ust. 1 pkt 3 i 4 ww. ustawy Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 ze zm.), na wykonanie, odbudowę, rozbudowę, nadbudowę, przebudowę, rozbiórkę lub likwidację ww. urządzeń wymagane jest uzyskanie zgody wodnoprawnej. Organem właściwym w sprawie zgód wodnoprawnych są właściwe organy Wód Polskich zgodnie z art. 397 ust. 1 ww. ustawy Prawo wodne. Pełniona funkcja ww. urządzeń powinna zostać zachowana w dotychczasowej formie, a prace powinny zostać wykonane w taki sposób, aby nie spowodować szkody w gruntach sąsiednich.

W trakcie prac budowlanych wykorzystywany będzie tylko sprawdzony i sprawny sprzęt. Wszystkie awaryjne zdarzenia wiążące się z zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi środowiska gruntowo - wodnego, będą usuwane natychmiast po ich wystąpieniu.

Wszystkie odpady powstałe podczas prac budowlano - montażowych gromadzone będą selektywnie w kontenerach dostosowanych do rodzaju odpadów na terenie wykonywanych prac i na bieżąco wywożone w celu ich zagospodarowania przez uprawnione firmy. Na etapie eksploatacji odpady będą składowane w pojemnikach zlokalizowanych na terenie poszczególnych działek budowlanych (z uwzględnieniem ich segregacji), a następnie wywożone przez specjalistyczną firmę, zajmującą się zagospodarowaniem i unieszkodliwianiem odpadów na składowisko odpadów.

Na etapie eksploatacji planowanej zabudowy nie przewiduje się emisji zanieczyszczeń do środowiska gruntowo - wodnego. Ścieki bytowe ze względu na brak możliwości przyłączenia ich do sieci kanalizacyjnej muszą być odprowadzane do szczelnych, prefabrykowanych betonowych zbiorników bezodpływowych wykonanych zgodnie z odpowiednimi atestami. Użytkownicy poszczególnych budynków zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, odprowadzający ścieki komunalne do szczelnych zbiorników bezodpływowych zobowiązani są do eksploatacji tych urządzeń w sposób gwarantujący zachowanie ochrony jakości wód podziemnych i powierzchniowych. Planowane przedsięwzięcie znajduje się poza terenem aglomeracji Chojnice. Przedmiotowa inwestycja nie będzie wiązała się z powstawaniem ścieków przemysłowych. Na etapie realizacji inwestycji pracownicy wykonujący prace będą korzystać z przenośnych toalet, których zawartość będzie wywożona przez uprawnione firmy do oczyszczalni ścieków.


Zaopatrzenie w wodę odbywać się będzie z sieci wodociągowej na warunkach gestora sieci. Ze względu na brak możliwości przyłączenia do sieci kanalizacji deszczowej, odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z połaci dachowych oraz terenu utwardzonego odbywać się będzie na własnej działce.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się na obszarze głównego zbiornika wód podziemnych (GZWP) nr 128 – Międzymorenowy zbiornik Ogorzeliny. Powyższe przedsięwzięcie nie będzie negatywnie wpływać na stan wód podziemnych ww. zbiornika.

Zgodnie z art. 315 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 ze zm.), jednym z dokumentów planistycznych w gospodarowaniu wodami są plany gospodarowania wodami na obszarze dorzecza. Dokumenty te są poddawane przeglądowi i aktualizacji cyklicznie co 6 lat. W związku z tym, w 2020 r. rozpoczęły się prace nad drugą aktualizacją planów gospodarowania wodami dla obszarów dorzeczy na terenie kraju. W dniu 16 lutego 2023 r. ogłoszone zostało Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r. poz. 300, dalej jako: „Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”). Zgodnie z ww. zaktualizowanym planem przedsięwzięcie znajduje się na obszarze następujących jednolitych części wód:

- powierzchniowych (JCWP RW) o kodzie RW200010292659 – „Kamionka”, określonej jako naturalna część wód, monitorowana, typ PNP – potok lub strumień nizinny piaszczysty, niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. umiarkowanego stanu ekologicznego (złagodzone wskaźniki: [IO, MIR]; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienia drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D oraz dobrego stanu chemicznego. Stan wód określono jako zły, zgodnie z załącznikiem nr 3 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 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. z 2021 r. poz. 1475).
- podziemnych (JCWPd) o kodzie GW200036, zaliczonym do regionu Dolnej Wisły. W Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2148) stan ilościowy i chemiczny określony został jako dobry. Dana JCWPd nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Po przeanalizowaniu dołączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając charakter i skalę przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania chroniące środowisko, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych, określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

DYREKTOR  
  
Maria Ossowska

Otrzymują:

- 1) Wójt Gminy Chojnice, ul. 31 Stycznia 56a, 89-600 Chojnice,
2. aa/SJ.

## Klauzula informacyjna:

Na podstawie art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu tych danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, dalej „RODO”, informuję, że:

- 1) Administratorem zebranych w toku prowadzonego postępowania administracyjnego danych osobowych jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą w Warszawie, 00-848 Warszawa, ul. Żelazna 59 A.
- 2) Z Inspektorem Ochrony Danych można się skontaktować pod adresem e-mail: [iod@wody.gov.pl](mailto:iod@wody.gov.pl)
- 3) Zebrane dane osobowe będą przetwarzane zgodnie z RODO oraz innymi obowiązującymi przepisami prawa w celu załatwienia niniejszej sprawy.
- 4) Dane będą udostępniane jedynie uprawnionym podmiotom na zasadach i w okolicznościach przewidzianych w ww. rozporządzeniu (RODO) oraz w innych powszechnie obowiązujących przepisach prawa.
- 5) Zebrane dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
- 6) Okres przechowywania danych osobowych uzależniony jest od rodzaju sprawy, dla potrzeb której zebrano dane osobowe i nadanej jej kategorii archiwalnej, zgodnej z jednolitym rzeczowym wykazem akt określonym przepisami prawa. Zebrane dane osobowe mogą jednak przechowywane dłużej, ponieważ materiały będące we władaniu podmiotów wykonujących zadania z zakresu administracji publicznej mogą być usunięte tylko na podstawie zgody Archiwum Państwowego.
- 7) Osoba, której dane dotyczą ma prawo żądania dostępu do treści swoich danych oraz ich sprostowania. W przypadkach przewidzianych prawem ma również prawo do żądania usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania oraz prawo do przenoszenia danych.
- 8) W razie naruszenia zasad przetwarzania danych osobie, której dane dotyczą, przysługuje prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
- 9) Dane osobowe zostały pobrane w związku ze złożonym wnioskiem na ww. przedsięwzięcie.
- 10) Zebranie danych osobowych jest wymogiem wynikającym z obowiązujących przepisów prawa i jest niezbędne do załatwienia sprawy, prowadzonej w ramach ustawowego umocowania.
- 11) Zebrane dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą podlegały profilowaniu.