

✓ Spis treści:

1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia, jego siedziby i adresu	2
2. Wyszczególnienie	2
2.1 Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód	2
2.2 Cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót	2
2.4 Rodzaj i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych	3
2.5 Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli, zgodnie z ewidencją gruntów i budynków	4
2.6 Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich	4
3. Opis urządzenia wodnego, w tym podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie i warunki jego wykonania, oraz jego lokalizację za pomocą informacji o nazwie lub numerze obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędnych	5
4. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym	6
4.1. Maksymalna ilość wód opadowych lub roztopowych odprowadzonych do wód wyrażona w m ³ /s	6
4.2. Czas wyrażony w dniach, kiedy następuje odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych do wód	7
4.3. Średnia ilość wód opadowych lub roztopowych wyrażoną w m ³ /rok	7
4.4. Powierzchnię rzeczywistą i zredukowaną zlewni odwadnianej przez każdy wylot	8
4.5. Informację, czy wody opadowe lub roztopowe są ujmowane w system kanalizacji zbiorczej	8
4.6. Ilość wód opadowych lub roztopowych odprowadzanych do systemów kanalizacji zbiorczej z terenów uszczelnionych wyrażoną w m ³	8
4.7. Rodzaj urządzeń do retencjonowania wody z terenów uszczelnionych i ich pojemność	8
4.8. Stosunek pojemności urządzeń do retencjonowania wody z terenów uszczelnionych do rocznego odpływu z terenów uszczelnionych	9
5. Charakterystyka odbiornika ścieków lub wód opadowych lub roztopowych objętego pozwoleniem wodnoprawnym	9
6. Ustalenia z planów	9
6.1 Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza	9
6.2 Plan zarządzania ryzykiem powodziowym	10
6.3 Plan przeciwdziałania skutkom suszy	12
6.4 Program ochrony wód morskich	12
6.5 Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych	12
6.6 Plan lub program rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym	13
7. Określenie wpływu planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub korzystania z wód na wody powierzchniowe oraz wody podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych	13
8. Wielkość przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczania oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód	14
9. Wielkość średniego przepływu z wielolecia (SNQ) lub zasobu wód podziemnych	14
10. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii lub uszkodzenia urządzeń pomiarowych oraz rozmiar, warunki korzystania z wód i urządzeń wodnych w tych sytuacjach wraz z maksymalnym, dopuszczalnym czasem ich trwania	14
11. Informacje o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych	14

1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia, jego siedziby i adresu

O wydanie pozwolenia wodnoprawnego ubiega się:

Gmina Niepołomice

Plac Zwycięstwa 13

32-005 Niepołomice

NIP: 683 13 95 375

REGON: 351555370

2. Wyszczególnienie

2.1 Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód

Celem zamierzonego korzystania z wód jest skuteczne odwodnienie drogi gminnej 560360K - ul. Grzybowej w Niepołomicach.

Zakres zamierzonego korzystania z wód obejmuje usługę wodną polegającą na odprowadzaniu do urządzeń wodnych - wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych. Zakres zamierzonego korzystania z wód obejmuje wprowadzanie wód opadowych i roztopowych pochodzących z przedmiotowej drogi tj. terenów utwardzonych oraz terenów zielonych do niej przyległych do urządzenia wodnego – rowu poprzez projektowany wylot.

2.2 Cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót

Celem planowanych do wykonania urządzeń wodnych jest skuteczne przeprowadzenie inwestycji związanej z budową kanalizacji deszczowej wraz z rozbudową drogi gminnej 560360K - ul. Grzybowej w Niepołomicach wraz z odprowadzeniem wód opadowych i roztopowych pochodzących z odwodnienia pasów drogowych do rowu poprzez projektowany wylot Ø400 mm zlokalizowany na działce ewidencyjnej o numerze 2220/88 przy ul. Ples.

Rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych obejmuje:

- odcinkową likwidację urządzenia wodnego – rowu,
- budowę urządzenia wodnego – wylotu kanalizacji deszczowej Ø400 mm do urządzenia wodnego w postaci rowu.

2.3 Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych

Nie dotyczy. Na rozpatrywanym odcinku brak urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych. Planowana inwestycja nie przewiduje instalowania takich znaków.

2.4 Rodzaj i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych

Rodzaj zamierzonego korzystania z wód obejmuje usługę wodną polegającą na odprowadzeniu do urządzeń wodnych - wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych. Zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód został określony na podstawie obliczeń pełnego wymieszania wód opadowych i roztopowych z istniejącymi wodami w rowie. Zasięg zamierzonego korzystania z wód ogranicza się do powierzchni działek ewidencyjnych o numerach: 2220/87, 2220/88, 3413.

Rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych obejmuje budowę urządzenia wodnego w postaci wylotu Ø400 mm do rowu gminnego oraz odcinkową likwidację rowu gminnego poprzez jego zasypanie. Zasięg planowanych do wykonania urządzeń został wyznaczony na podstawie określenia szczegółowego zakresu prac. Zakres prac dla wykonania wylotu został określony jako powierzchnia projektowanego umocnienia wylotu, zaś zakres prac dla likwidacji rowu - jako powierzchnia zasypania odcinka rowu wynikająca z konieczności uzyskania określonych profili podłużnych i poprzecznych projektowanej drogi. Zasięg planowanych do wykonania urządzeń wodnych ogranicza się do powierzchni działki ewidencyjnej o numerze 2220/88, na której znajdują się przedmiotowe urządzenia wodne.

Zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych przedstawiono na rys. 2.0.

Zasięg oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych został określony w pkt. 3 operatu wodnoprawnego.

Poniżej przedstawiono obliczenia zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód dla projektowanego wylotu.

Projektowany wylot, ozn. Wyl1:

$$L = \frac{Q}{P} = \frac{47,16}{0,9} = 52,4 \text{ m}$$

$Q = 0,0786 \text{ m}^3/\text{s} \cdot 600 \text{ s} = 47,16 \text{ m}^3$ – ilość wód pochodzących ze zlewni w czasie $t=10 \text{ min}$.

$P = 0,9 \text{ m}^2$ – uśrednione pole przekroju poprzecznego odbiornika

L – odległość wymieszania się wód w odbiorniku

Zasięg oddziaływania wynosi $159,75 \text{ m}^2$

Zasięg oddziaływania ogranicza się do powierzchni działek ewidencyjnych o numerach:
2220/87, 2220/88, 3413, 2219.

2.5 Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli, zgodnie z ewidencją gruntów i budynków

- **2220/87, 2220/88**

Dane osoby fizycznej/institucji: Łysiak Stanisław Marian (Stanisław, Emilia);
adres: ul. Ogrodowa 8, 32-005 Niepołomice.

Udział/Forma władania: 1/1, własność.

- **3413**

Dane osoby fizycznej/institucji: Juszczyk Wiesław Piotr (Antoni, Maria);
adres: ul. Ples 8, 32-005 Niepołomice.

Dane osoby fizycznej/institucji: Juszczyk Anna Beata (Marian, Marta);
adres: ul. Ples 8, 32-005 Niepołomice.

Udział/Forma władania: 1/1, własność.

- **2219**

Dane osoby fizycznej/institucji: Gmina Niepołomice;
adres: Plac Zwycięstwa 13, 32-005 Niepołomice.

Udział/Forma władania: 1/1, własność.

2.6 Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich

Do obowiązków ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego należy:

- wykonanie urządzeń wodnych, polegające na ich budowie/likwidacji, zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym,
- utrzymanie w należytym stanie technicznym planowanych do wykonania urządzeń wodnych,
- dokonywanie okresowych przeglądów eksploatacyjnych,
- podjęcie działań w przypadku wystąpienia awarii,
- dokonywania przeglądów po każdym przejściu wód wezbraniowych.

3. Opis urządzenia wodnego, w tym podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie i warunki jego wykonania, oraz jego lokalizację za pomocą informacji o nazwie lub numerze obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędnych

Urządzenie wodne zlokalizowane jest w województwie małopolskim, w powiecie wielickim, jednostka ewidencyjna: 121904_4, Niepołomice – M; obręb: 0001, Niepołomice na działce ewidencyjnej o numerze 2220/88.

L.p.	Oznaczenie oraz parametry charakteryzujące urządzenie wodne	Współrzędne określone w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000	Numery działek ewidencyjnych/ Powierzchnia zasięgu oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych
1.	<p>Projektowany wylot, ozn. Wyl1</p> <p><u>Parametry:</u> Średnica: 400 mm Spadek: 0,3% Materiał: PP kl. S (SN8) LITE z wydłużonym kielichem Rzędna dna wylotu: 191,60 m n.p.m. Rzędna dna koryta odbiornika: 191,60 m n.p.m. Umocnienie: ścianka wylotowa, betonowe płyty ażurowe o wymiarach 60x40x8 cm układanych na warstwie pospółki o grubości warstwy równej 10 cm. Umocnienie wykonane będzie na długości ok. 3,0 m za wylotem.</p>	<p>X2: 5544268.03 Y2: 7445503.53</p>	<p>Nr działki – 2220/88</p> <p>Powierzchnia zasięgu oddziaływania planowanych do wykonania prac (powierzchnia umocnienia wylotu) – 7,0 m²</p>
2.	<p>Rów do likwidacji ozn. Rów1</p> <p>Odcinek rowu przeznaczony do likwidacji poprzez zasypanie.</p> <p><u>Parametry rowu:</u> Rzędna początku: 191,85 Rzędna końca: 191,50 Szerokość w dnie: 0,35 m Nachylenie skarp: 1:2 Głębokość: 1,0- 1,15 m Średni spadek: -7,0% Długość: 4.80 m</p>	<p>Początek: X1: 5544266.60 Y1: 7445499.04 Koniec: X2: 5544268.03 Y2: 7445503.53</p>	<p>Nr działki – 2220/88, 2219</p> <p>Powierzchnia zasięgu oddziaływania planowanych do wykonania prac (powierzchnia zasypania rowu) – 9,0 m²</p>

4. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym

Pozwoleniem wodnoprawnym objęte są wody opadowe i roztopowe pochodzące z odwodnienia drogi gminnej 560360K - ul. Grzybowej w Niepołomicach. Zgodnie z §17.2 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. wody opadowe lub roztopowe pochodzące z powierzchni dróg gminnych mogą być wprowadzane do urządzeń wodnych bez oczyszczenia. Jakość odprowadzanych wód opadowych nie przekroczy dopuszczalnych wartości stężeń zanieczyszczeń:

- zawiesiny ogólne 100 mg/dm³
- węglowodory ropopochodne 15 mg/dm³

4.1. Maksymalna ilość wód opadowych lub roztopowych odprowadzonych do wód wyrażona w m³/s

Obliczenia ilości odprowadzanych wód opadowych lub roztopowych z powierzchni zlewni zestawiono poniżej:

p – prawdopodobieństwa pojawienia się deszczu [%]

C – częstotliwość pojawiania się deszczu [lata]

t_m - miarodajny czas deszczu [min.], przyjęto 15 min.

q – natężenie deszczu [$\frac{dm^3}{s \cdot ha}$]

p	C	t _m	q
20	5	10	200

	F	Ψ
F _{zieleń}	2,010	0,10
F _{jezdni}	0,565	0,90
F _{lasy}	5,000	0,01
F _{dachy}	0,345	0,95

F	n	φ	Q _{calc} [l/s]	Q _{calc} [m ³ /s]
7,919	4	0,60	129,52	0,129

W projekcie przewidziano retencję kanałową. Ilość wód odprowadzanych za pomocą wylotu po retencji wyniesie:

$Q_{\text{calc}} \text{ [l/s]}$	$Q_{\text{calc}} \text{ [m}^3\text{/s]}$
78,62	0,0786

gdzie:

F – całkowita powierzchnia zlewni [ha]

n – współczynnik zależny od charakteru zlewni [-]

ϕ – współczynnik opóźnienia odpływu, przyjęto 1 [-]

$\Psi_{\text{sr.}}$ – średni współczynnik spływu [-]

Q – przepływ wody w kanale [l/s]

4.2. Czas wyrażony w dniach, kiedy następuje odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych do wód

Odprowadzenie wód następuje podczas opadów deszczu lub roztopów. Przyjmuje się, iż ilość dni z deszczem na terenie zlewni objętej operatem wodnoprawnym wynosi 170 dni.

4.3. Średnia ilość wód opadowych lub roztopowych wyrażoną w m^3/rok

Średnia roczna ilość wód

$$Q = F * \Psi * H * a * 10 \text{ [m}^3\text{/rok]}$$

gdzie:

H - wysokość średniego opadu rocznego dla zlewni, do obliczeń przyjęto 750,0 [mm]

F - powierzchnia zlewni [ha]

a - współczynnik zmniejszający wielkość H o wysokość opadu nie dającą odpływu, 0,9 [-]

Ψ - współczynnik zmniejszający wysokość opadu H wywołującego jednostkowe natężenie

10 - współczynnik przeliczeniowy jednostek [-]

$$Q_{\text{jezdnia}} = 0,565 * 0,90 * 750 * 0,9 * 10 = 3432,38 \text{ m}^3\text{/rok}$$

$$Q_{\text{zielone}} = 2,010 * 0,10 * 750 * 0,9 * 10 = 1356,75 \text{ m}^3\text{/rok}$$

$$Q_{\text{lasy}} = 5,000 * 0,01 * 750 * 0,9 * 10 = 337,50 \text{ m}^3\text{/rok}$$

$$Q_{\text{dachy}} = 0,345 * 0,95 * 750 * 0,9 * 10 = 2212,31 \text{ m}^3\text{/rok}$$

Średnia ilość wód wynosi **$Q = 7338,94 \text{ m}^3\text{/rok}$** ($Q = Q_{\text{jezdnia}} + Q_{\text{zielone}} + Q_{\text{lasy}} + Q_{\text{dachy}}$)

4.4. Powierzchnię rzeczywistą i zredukowaną zlewni odwadnianej przez każdy wylot

Odwadniana powierzchnia	Powierzchnia rzeczywista zlewni [ha]	Współ. spływu [-]	Powierzchnia zredukowana zlewni [ha]
Tereny zielone	2,010	0,10	0,2010
Powierzchnia jezdni	0,565	0,90	0,5085
Powierzchnia lasy	5,000	0,01	0,0500
Powierzchnia dachy	0,345	0,95	0,3278
	Σ = 7,920		Σ = 1,0873

4.5. Informację, czy wody opadowe lub roztopowe są ujmowane w system kanalizacji zbiorczej

Wody opadowe i roztopowe pochodzące z odwodnienia drogi gminnej 560360K, ul. Grzybowej w Niepołomicach, nie będą ujmowane w system kanalizacji zbiorczej. Inwestycja przewiduje odwodnienie drogi poprzez zamknięty system kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem do urządzenia wodnego w postaci rowu poprzez projektowany wylot.

4.6. Ilość wód opadowych lub roztopowych odprowadzanych do systemów kanalizacji zbiorczej z terenów uszczelnionych wyrażoną w m³

Nie dotyczy.

4.7. Rodzaj urządzeń do retencjonowania wody z terenów uszczelnionych i ich pojemność

Do retencjonowania wody zastosowano retencję kanałową. Odcinkowe budowy kanalizacji deszczowej o średnicy 400 mm, 500 mm oraz 630 mm będą pełnił będzie funkcję zbiorników retencyjnych. Zatrzymanie wody w kanale jest czasowe, kanały te będą pełnił funkcję czasowego opóźnienia odprowadzenia wody przez projektowany wylot.

	Wylot
Długość kanału Ø400 mm [m]	88,80
Zdolność retencyjna [m ³]	14,37
Długość kanału Ø400 mm [m]	113,15
Długość kanału Ø500 mm [m]	41,21
Zdolność retencyjna [m ³]	45,10
Długość kanału Ø630 mm [m]	67,99
Zdolność retencyjna [m ³]	28,35

4.8. Stosunek pojemności urządzeń do retencjonowania wody z terenów uszczelnionych do rocznego odpływu z terenów uszczelnionych

	Wyl1
Roczny odpływ [m ³ /rok]	7338,96
Pojemność kanałów [m ³] w czasie trwania deszczu 15 min.	87,82

5. Charakterystyka odbiornika ścieków lub wód opadowych lub roztopowych objętego pozwoleniem wodnoprawnym

Wody opadowe lub roztopowe pochodzące z odwodnienia ul. Grzybowej w Niepołomicach będą odprowadzane projektowanym wylotem Ø400 mm zlokalizowanym na działce 2220/88 do istniejącego rowu gminnego. Kolejnym odbiornikiem tych wód będzie rzeka Drwinka, który stanowi prawobrzeżny dopływ Wisły.

6. Ustalenia z planów

6.1 Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza

Zgodnie z Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły [Dz. U. 2023 poz. 300] przedmiotowa inwestycja zlokalizowana będzie na obszarze jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP) o nazwie Drwinka.

Identyfikacja jednolitej części wód powierzchniowych oraz celów środowiskowych jej przypisanych:

- Kategoria JCWP – JCW rzeczna
- Nazwa JCWP – Drwinka z dopływami
- Kod aJCWP – RW20002621379899
- Kod JCWP – RW20000921379899
- Typologia JCWP – PN
- Status/Monitoring – NAT, monitorowana
- Obszar dorzecza – obszar dorzecza Wisły
- Region wodny – region wodny Górnej-Zachodniej Wisły
- Ocena stanu:
 - Stan/potencjał ekologiczny – dobry
 - Stan chemiczny – poniżej dobrego
 - Stan (ogólny) – zły

- Cel środowiskowy dla JCWP:
 - Stan lub potencjał ekologiczny: dobry
 - Stan chemiczny: dobry
- Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dla JCWP – zagrożona

Identyfikacja jednolitej części wód podziemnych oraz celów środowiskowych jej przypisanych:

- Kod JCWPd – PLGW2000148
- Numer JCWPd – 148
- Powierzchnia JCWPd – 698,0 km²
- Dorzecze – Wisły
- Region wodny – region wodny Górnej Wisły
- Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych:
 - Stan ilościowy – dobry
 - Stan chemiczny – dobry
- Ogólna ocena stanu JCWPd – dobry
- Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – niezagrożona

6.2 Plan zarządzania ryzykiem powodziowym

Działania w ramach planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla omawianego obszaru, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 października 2022 r. w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły [Dz. U. 2022 poz. 2739], przedstawiają się następująco:

- Ochrona lub zwiększanie retencji zlewniowej na gruntach leśnych, wodnoblonych, zadrzewionych i zakrzewionych,
- Ochrona lub zwiększanie retencji zlewniowej na gruntach rolnych,
- Ochrona lub zwiększanie retencji zlewniowej na gruntach zurbanizowanych,
- Ochrona lub zwiększenie retencji dolin rzecznych,
- Opracowanie dokumentów i przygotowanie podstaw do realizacji działania pozwalającego na uściślenie szczegółowych warunków kształtowania zagospodarowania przestrzennego dolin rzecznych lub terenów zalewowych, w szczególności obszarów szczególnego zagrożenia powodzią (art. 165 ust. 1 pkt 1 ustawy – Prawo wodne),

- Opracowanie dokumentów i przygotowanie podstaw do realizacji działania pozwalającego na uściślenie szczegółowych warunków sposobu użytkowania obiektów na obszarach zagrożenia powodziowego,
- Opracowanie dokumentów i przygotowanie podstaw do realizacji działania pozwalającego na opracowanie instrukcji przeciwpowodziowej dla obiektów znajdujących się w strefie zagrożenia powodzią przez zarządcę obiektu,
- Opracowanie dokumentów i przygotowanie podstaw do realizacji działania pozwalającego na zobowiązanie zarządców do działań redukujących wrażliwość obiektów na obszarze zagrożenia powodziowego,
- Opracowanie dokumentów i przygotowanie podstaw do realizacji działania pozwalającego na wykupy gruntów i budynków w obszarze dolin rzecznych lub terenów zalewowych, w szczególności obszarów szczególnego zagrożenia powodzią,
- Opracowanie dokumentów i przygotowanie podstaw do realizacji działania pozwalającego na relokację obiektów szczególnie zagrożonych lub utrudniających przepływ wód powodziowych w obszarze dolin rzecznych lub terenów zalewowych, w szczególności obszarów szczególnego zagrożenia powodzią,
- Inicjowanie programów edukacyjnych dla różnych odbiorców, w tym również dostarczanie materiałów metodycznych i edukacyjnych w zakresie zarządzania ryzykiem powodziowym,
- Realizacja programów edukacyjno-promocyjnych dla różnych odbiorców w zakresie zarządzania ryzykiem powodziowym,
- Rozwój krajowego systemu prognoz, monitoringu i ostrzeżeń,
- Budowa i rozwój lokalnych systemów ostrzegania przed powodzią,
- Doskonalenie planów zarządzania kryzysowego (wszystkie poziomy zarządzania), z uwzględnieniem MZP i MRP,
- Usprawnienie „systemu” przywracania funkcji infrastruktury po powodzi,
- Doskonalenie wsparcia rzeczowego i finansowego dla poszkodowanych,
- Doskonalenie pomocy zdrowotnej (w tym wsparcie psychologiczne) i sanitarnej dla ludzi oraz opieki weterynaryjnej dla zwierząt podczas i po ustąpieniu zjawiska powodzi,
- Gromadzenie i udostępnianie danych i informacji o szkodach i ryzyku powodziowym w ujednoliconej formie i zakresie na obszarze całego kraju,
- Analizy skuteczności systemu zarządzania ryzykiem powodziowym i rekomendacje zmian,
- Inicjowanie badań naukowych i analiz eksperckich w zakresie zarządzania ryzykiem powodziowym w warunkach niepewności,

- Usprawnienie reguł sterowania obiektami i urządzeniami technicznej ochrony przed powodzią dla redukcji fali powodziowej,
- Budowa hydrotechnicznych obiektów retencjonujących wodę,
- Zachowanie i poprawa funkcjonalności systemu zabezpieczenia obszarów depresyjnych,
- Odbudowa zniszczonej przez powódzie infrastruktury przeciwpowodziowej,
- Zapewnienie funkcjonalności istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej,
- Zapewnienie możliwości prowadzenia akcji łodolamania,
- Budowa mobilnych systemów ochrony przed powodzią,
- Budowa, przebudowa wałów przeciwpowodziowych,
- Budowa kanałów ulgi,
- Dostosowanie przepustowości koryta cieków lub kanałów do racjonalnego przeprowadzania wód powodziowych.

Obszar objęty niniejszym operatem znajduje się w granicach obszaru problemowego Górna Wisła. Zgodnie z mapami ryzyka powodziowego, mapami zagrożenia powodziowego (ISOK Hydroportal) oraz wg podziału administracyjnego obszar objęty opracowaniem znajduje się na arkuszu mapy M-34-65-C-d-4.

Wykonanie urządzenia wodnego objętego wnioskiem o wydanie pozwolenia wodnoprawnego nie utrudni ochrony przed powodzią ani nie zwiększy ryzyka powodziowego.

6.3 Plan przeciwdziałania skutkom suszy

Według opracowanego w 2021 roku planu przeciwdziałania skutkom suszy obszar JCWPd – PLGW2000148 jest to obszar narażony na skutki suszy rolniczej, hydrologicznej i hydrogeologicznej w klasie II – obszary umiarkowanie zagrożone.

6.4 Program ochrony wód morskich

Nie dotyczy. Obszar inwestycji znajduje się poza obszarem wód morskich.

6.5 Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych

KPOŚK jest dokumentem strategicznym, w którym oszacowano potrzeby i określono działania na rzecz wyposażenia aglomeracji o RLM $\geq 2\ 000$, w systemy kanalizacyjne i oczyszczalnie ścieków komunalnych. Zgodnie z art. 96 5 ustawy – Prawo wodne, KPOŚK podlega aktualizacji co najmniej raz na cztery lata. Piąta aktualizacja Programu została zatwierdzona przez Radę Ministrów w dniu 31 lipca 2017 r. Szósta aktualizacja Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych (AKPOŚK 2022), której zakres określa art. 88

ustawy – Prawo wodne, zawiera wykaz wszystkich aglomeracji wyznaczonych aktem prawa miejscowego w okresie opracowywania dokumentu oraz wykaz planowanych inwestycji w zakresie wyposażenia aglomeracji o RLM $\geq 2\,000$ w systemy kanalizacji zbiorczej oraz oczyszczalnie ścieków w okresie od marca 2021 r. do dnia 31 grudnia 2027 r.

Dla przedmiotowej inwestycji nie zachodzi konieczność przeprowadzenia analizy przedłożonej dokumentacji pod kątem naruszenia ustaleń krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.

Obowiązująca uchwała ustanawiająca aglomerację – UCHWAŁA NR XXIV/304/20 RADY MIEJSKIEJ W NIEPOŁOMICACH z dnia 17 grudnia 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Niepołomice.

6.6 Plan lub program rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym

Nie dotyczy. Zgodnie z art.193 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. 2017 poz. 1566) wody śródlądowe mogą służyć potrzebom śródlądowego transportu wodnego i żeglugowemu wykorzystaniu przez statki. Wody służące tym celom są śródlądowymi drogami wodnymi.

7. Określenie wpływu planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub korzystania z wód na wody powierzchniowe oraz wody podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych

Zgodnie z §17 ust.1 pkt 2 *Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r., w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311)* - wody opadowe lub roztopowe pochodzące z powierzchni innych niż powierzchnie, o których mowa w ust. 1, mogą być wprowadzane do wód lub do urządzeń wodnych, z wyjątkiem przypadków, o których mowa w art. 75a ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, bez oczyszczania. Wody opadowe lub roztopowe nie pochodzą z terenów przemysłowych, składowych, baz transportowych, portów, lotnisk, miast, dróg zaliczanych do kategorii dróg krajowych, wojewódzkich lub powiatowych klasy G, a także parkingów o powierzchni powyżej 0,1 ha, w ilości, jaka powstaje z opadów o natężeniu co najmniej 15 l na sekundę na 1 ha oraz nie pochodzą z obiektów magazynowania i dystrybucji paliw, w ilości, jaka powstaje z opadów o częstotliwości występowania jeden raz w roku i czasie trwania 15 minut, lecz w ilości nie mniejszej niż

powstająca z opadów o natężeniu 77 l na sekundę na 1 ha - zatem mogą być wprowadzane do urządzenia wodnego bez podczyszczania.

Pozwoleniem wodnoprawnym objęte będą wody opadowe lub roztopowe pochodzące z odwodnienia drogi gminnej klasy D wobec powyższego nie ma konieczności ich oczyszczania. Planowane do wykonania urządzenia wodne nie wpłyną negatywnie na wody powierzchniowe oraz wody podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych. Do wód nie będą odprowadzane ścieki w rozumieniu Ustawy Prawo Wodne. Przedmiotowe wody opadowe lub roztopowe nie będą zawierać substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających 100 mg/l zawiesiny ogólnej oraz 15 mg/l węglowodorów ropopochodnych.

8. Wielkość przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczania oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód

Nie dotyczy.

9. Wielkość średniego przepływu z wielolecia (SNQ) lub zasobu wód podziemnych

Nie dotyczy.

10. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii lub uszkodzenia urządzeń pomiarowych oraz rozmiar, warunki korzystania z wód i urządzeń wodnych w tych sytuacjach wraz z maksymalnym, dopuszczalnym czasem ich trwania

Przed oddaniem obiektów do użytkowania należy sprawdzić poprawność wykonania urządzeń z dokumentacją projektową i dokonać ich odbioru. W przypadku złego funkcjonowania należy niezwłocznie usunąć awarię i odbudować uszkodzone lub zniszczone konstrukcje. Właściciel zadba o kontrolę i obserwację urządzeń również po większych opadach.

11. Informacje o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych

Obszar, na którym przewidziano wykonanie urządzenia wodnego znajduje się poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Wokół miejsca inwestycji występują:

- NATURA 2000 OBSZARY SPECJALNEJ OCHRONY

* Puszcza Niepołomska PLB120002

* Torfowisko Wielkie Błoto PLH120080

- POMNIKI PRZYRODY

* Leon

* Zbigniew

* Dąb Bartłomiej