

OPERAT WODNOPRAWNY

NA WYKONANIE URZĄDZENIA WODNEGO

OBIEKT: URZĄDZENIE WODNE – ZBIORNIK ROZSĄCZAJĄCY

ADRES OBIEKTU: UL. WRZESIŃSKA 27-29, 62-200 GNIEZNO

TEMAT OPRACOWANIA: WYKONANIE URZĄDZENIA WODNEGO

NR. EWID. DZIAŁKI: DZIAŁKI 4/3, OBRĘB 0001 GNIEZNO, ARK. 76

INWESTOR: MIASTO GNIEZNO
GNIEŹNIEŃSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI (GOSIR)
UL. BŁ. JOLENTY 5, 62-200 GNIEZNO

| | | |
|------------------|-------------------------|--|
| OPRACOWAŁ | SZYMON RATAJCZAK | |
|------------------|-------------------------|--|

DATA OPRACOWANIA: LIPIEC 2021

Spis treści

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Podstawy prawne | 3 |
| 2. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego | 3 |
| 3. Przedmiot i cel opracowania..... | 3 |
| 4. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód..... | 3 |
| 5. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych | 4 |
| 6. Rodzaj i zasięg zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych..... | 4 |
| 7. Stan prawny nieruchomości..... | 5 |
| 8. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w stosunku do osób trzecich ... | 6 |
| 9. Opis urządzenia wodnego – zbiornika rozsączającego | 6 |
| 10. Charakterystykę wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym | 8 |
| 11. Charakterystyka odbiornika ścieków lub wód opadowych lub roztopowych objętego pozwoleniem wodnoprawnym..... | 8 |
| 12. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne | 9 |
| 12.1 Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza rzeki Odry..... | 9 |
| 12.2 Ustalenia wynikające z Planu zarządzania ryzykiem powodziowym..... | 9 |
| 12.3 Ustalenia wynikające z Planu przeciwdziałania skutkom suszy | 11 |
| 12.4 Ustalenia wynikające z programu ochrony wód morskich | 12 |
| 12.5 Ustalenia wynikające z Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych | 12 |
| 12.6 Ustalenia wynikające z planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym | 13 |
| 13. Określenie wpływu planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub korzystania z wód na wody powierzchniowe oraz podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych | 14 |
| 14. Wielkość przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczania oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód | 16 |
| 15. Wielkość średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNQ) lub zasobu wód podziemnych..... | 16 |
| 16. Sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności, bądź wystąpienia awarii, jak również rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tej sytuacji | 16 |
| 17. Informacja o formach ochrony przyrody | 16 |
| 18. Opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym | 17 |
| 19. Wniosek o wydanie pozwolenia wodnoprawnego | 18 |
| 20. Spis załączników | 18 |

1. Podstawy prawne

- Ustawa Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (tj. Dz.U. z 2020 r., poz. 310 z późn. zm.),
- Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (tj. Dz.U. z 2020 poz. 1219),
- Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (tj. Dz.U. z 2020 r., poz. 55 z późn. zm.),
- mapa sytuacyjno-wysokościowa.

2. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego

MIASTO GNIEZNO

GNIEŹNIEŃSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI (GOSIR)

UL. BŁ. JOLENTY 5, 62-200 GNIEZNO

3. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest operat wodnoprawny na wykonanie urządzenia wodnego – zbiornika rozsączającego, zlokalizowanego na terenie działki o nr ewid. 4/3, obręb 0001, arkusz 76, Miasto Gniezno, województwo wielkopolskie, w którym przedstawiono materiały, będące podstawą wystąpienia Wnioskodawcy do **Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Poznaniu** z wnioskiem o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego.

Niniejsze wystąpienie jest spowodowane obowiązującymi przepisami:

Ustawa Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (tj. Dz.U. z 2020 r., poz. 310 z późn. zm.) - art. 389 pkt 6 w związku z art. 16 pkt 65).

Teren przedmiotowej decyzji nie objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego m. Gniezno.

Wykonanie urządzenia wodnego jakim jest zbiornik rozsączający nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. (Dz.U. z 2019 r., poz. 1839) i nie wymaga uzyskania decyzji środowiskowej.

4. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód

Celem zamierzonego korzystania z wód jest wykonanie urządzenia wodnego – zbiornika rozsączającego służącego do zbierania nadmiaru wody opadowej i roztopowej z terenu inwestycji – toru żużlowego i rozprowadzeniu jej na terenie zielonym. Przed zbiornikiem rozsączającym zaprojektowano betonowy separator z osadnikiem o max. przepustowości 150 l/s.

Bilans wód opadowych

| zakres | A [m ²] | f [-] | q [l/s/ha] | Q [l/s] |
|--------------------|---------------------|-------|------------|---------------|
| dach | 0 | 0,9 | 261 | 0,00 |
| utwardzone | 4800 | 0,9 | 261 | 112,75 |
| utwardzone ażurowe | 0 | 0,6 | 261 | 0,00 |
| zielen | 0 | 0,3 | 261 | 0,00 |
| suma | 4800 | | | 112,75 |

Powierzchnia całkowita 4800m²

Powierzchnia zredukowana 4320m²

Przewiduje się, że dla Stadionu Żużlowego w Gnieźnie w skali roku ilość wód opadowych będzie na poziomie 2880m³.

Pozwolenie wodnoprawne dotyczy:

I - Wykonania urządzenia wodnego, tj. zbiornik rozsączający – art. 389 pkt 6 w związku z art. 16 pkt 65 ustawy Prawo wodne.

5. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych

Dla przedmiotowej inwestycji nie planuje się montażu urządzeń pomiarowych i znaków żeglugowych.

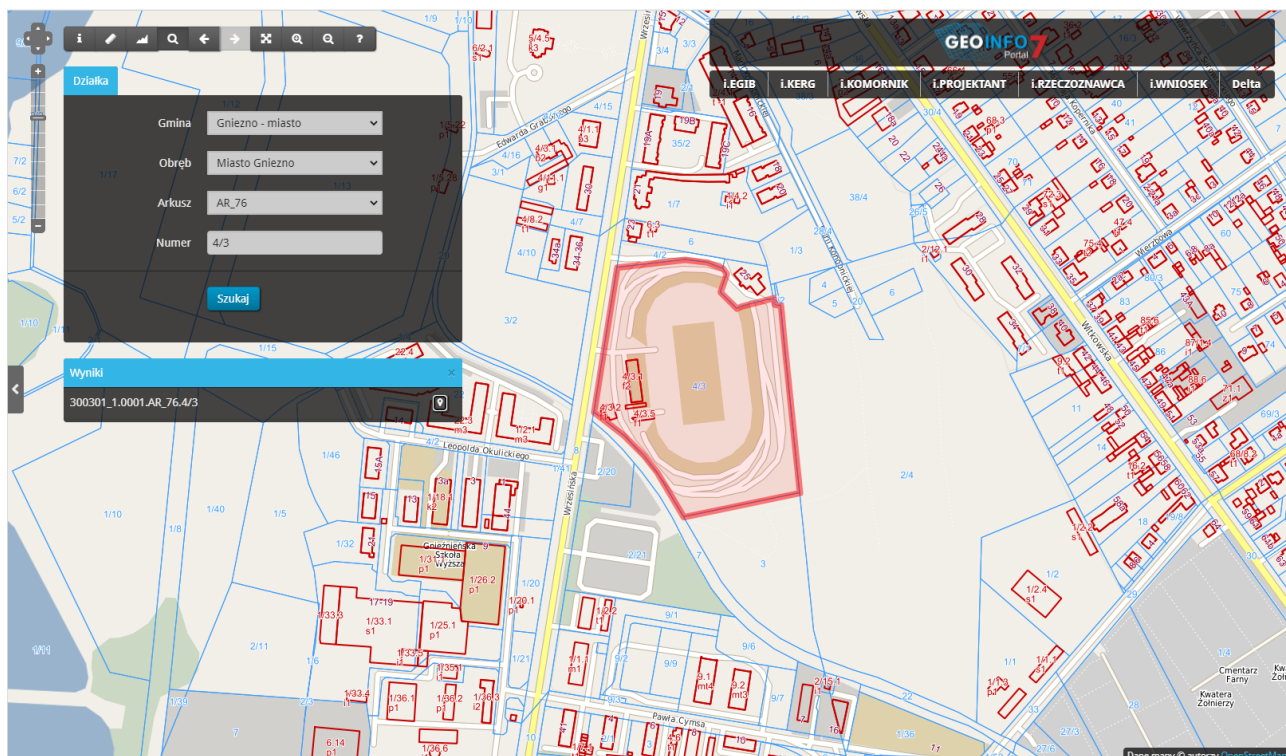
6. Rodzaj i zasięg zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych

Planowane urządzenie wodne – zbiornik rozsączający zostanie wykonany na działce nr ewid. 4/3, obręb 0001 Gniezno, arkusz 76, Miasto Gniezno. Zasięg oddziaływania planowanego do wykonania urządzenia wodnego ze względu na fakt, iż celem przedmiotowego urządzenia jest zebranie wód opadowych i roztopowych z terenu toru żużlowego i odprowadzenie do projektowanego zbiornika retencyjnego, w całości został określony na działce jw. będącej własnością Wnioskodawcy, co potwierdza wypis i wyrys z rejestru gruntów. Zasięg oddziaływania został zobrazowany na załączniku graficznym, tj. mapie sytuacyjno-wysokościowej.

Lokalizacja inwestycji:



Źródło: mapy.geoportal.gov.pl/



Źródło: <http://mapa.gniezno.giportal.pl/>

7. Stan prawny nieruchomości

Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych przedstawia się następująco:

OBRĘB: 0001 GNIEZNO

NR DZIAŁKI: 4/3
WŁAŚCICIEL: MIASTO GNIEZNO GNIEŹNIEŃSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI
(GOSIR)
ADRES: UL. BŁ. JOLENTY 5, 62-200 GNIEZNO

8. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w stosunku do osób trzecich

Do obowiązków właściciela urządzenia wodnego należeć będzie utrzymanie zbiornika rozsączającego w należytym stanie technicznym umożliwiającym użytkowanie do celów jakim ma służyć.

Obowiązkiem ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne w stosunku do osób trzecich jest:

- eksploatacja i konserwacja urządzenia zgodnie z zaleceniami zawartymi w wydanym pozwoleniu wodnoprawnym,
- prowadzenie i wykonie robót zgodnie z dokumentacją techniczną i pozwoleniem wodnoprawnym,
- przestrzeganie zasad BHP,
- spełnienie wymogów podanych w uzgodnieniach i warunkach technicznych,
- wyznaczenie osób odpowiedzialnych za nadzór oraz utrzymanie i eksploatację urządzenia wodnego.

W załączeniu do niniejszego operatu, przedstawiono rysunki z naniesionym zasięgiem oddziaływania planowanego do wykonania urządzenia wodnego. Przedstawiony na rysunku zasięg oddziaływania jw. nie narusza interesów osób trzecich.

Zgodnie z art. 393 ust. 4 ustawy Prawo wodne - pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń. Informację tej treści zamieszcza się w pozwoleniu wodnoprawnym.

9. Opis urządzenia wodnego – zbiornika rozsączającego

Projekt przewiduje wykonanie odwodnienia inwestycji za pomocą szczelnego systemu kanalizacyjnego. Wody opadowe zostaną odprowadzone z powierzchni toru żużlowego do zbiornika rozsączającego. W przypadku wypełnienia się całej instalacji wodą deszczową, poprzez studnię przelewową, nadmiar wody będzie odprowadzany do sieci.

Odprowadzana z odwodnienia liniowego woda deszczowa kierowana jest do owiniętych włókniną modułów skrzynek w celu rozsączenia wody do gruntu. Skrzynki rozsączające połączone są w moduły w poziomie. Moduły rozsączające układane są w wykopie na podłożu żwirowym.

Przy wykonaniu zbiornika rozsączającego używa się geowłókninę i tworzywo sztuczne – polipropylen (PP). Zarówno zastosowana geowłóknina, jak i tworzywo sztuczne muszą spełniać określone wymagania. Geowłókniny muszą charakteryzować się np. odpowiednią

przepuszczalnością i sposobem wykonania, natomiast tworzywo sztuczne musi być odporne na destrukcję wodną. Sam system musi być również wykonany zgodnie ze specyfikacją, np. odpowiednia część zbiornika rozsączającego musi znajdować się poniżej granicy zamarzania gruntu.

Zaprojektowano zbiornik rozsączający składający się z:

- skrzynki rozsączające z perforowanymi ścianami z wstępnie uformowanymi przyłączami,
- adaptory połączeniowe do łączenia skrzynek w pionie,
- geowłóknina ochronna do osłony modułów rozsączających,
- rury / króćce kanalizacyjne połączeniowe,
- niełusujący materiał mineralny o dużej przepuszczalności – żwir sortowany.

Dobór

| | |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Pojemność zbiornika rozsączającego | 115,97 m ³ |
| Pojemność na 1 mb zbiornika | 3,45 m ³ |
| Suma powierzchni rozsączających | 200,97 m ² |
| Wymiary wykopu (Dł / Szer / Wys) | 34,19 / 5,40 / 1,66 m |
| Objętość wykopu | 306,66 m ³ |
| Objętość materiału wypełniającego nad modułem rozsączającym | 92,37 m ³ |
| Ilość bloków (Dł x Szer x Wys) | 145 x 20 x 1 szt |
| Całkowita ilość bloków | 290 szt |
| Całkowita ilość geowłókniny dla modułu rozsączającego | 498 m ² |
| Ilość pasków geowłókniny na ścianach bocznych zbiornika | 23 |
| Ilość pasków geowłókniny na ścianach czołowych zbiornika | 8 |
| Długość paska geowłókniny | 13,63 m |
| Długość paska geowłókniny | 2,16 m |

Rzędne posadowienia zbiornika retencyjnego:

- poziom terenu 119,10 m n.p.m.
- poziom dna 117,50 m n.p.m.

Charakterystyczne współrzędne lokalizacji urządzenia wodnego przedstawia poniższa tabela

| Lp. | Opis punktu | Współrzędne geograficzne: N, E | |
|-----|-------------------------|-----------------------------------|--------------|
| | | Współrzędne w układzie 2000: X, Y | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | A Początek zbiornika | N | E |
| | | 52°52'16.35" | 17°59'78.13" |
| | | Y | X |
| | | 5821011.3461 | 6472699.5153 |
| 2 | B Koniec zbiornika | N | E |
| | | 52°52'13.07" | 17°59'78.48" |
| | | Y | X |

| | | | |
|---|-------------------------|--------------|--------------|
| | | 5820977.8430 | 6472704.3103 |
| 3 | C Koniec zbiornika | N | E |
| | | 52°52'13.04" | 17°59'77.38" |
| | | Y | X |
| | | 5820977.0814 | 6472698.9890 |
| 4 | D Początek zbiornika | N | E |
| | | 52°52'17.05" | 17°59'76.07" |
| | | Y | X |
| | | 5821010.5850 | 6472694.1949 |

10. Charakterystykę wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym

Planowana inwestycja - wykonanie urządzenia wodnego zlokalizowana jest w zlewni rzeki Warty. Rzeką Warta jest trzecią pod względem wielkości rzeką w Polsce. Jej dorzecze w całości położone jest w kraju. Jest rzeką II rzędu. Wypływa ze źródeł w Krompolowie na Wyżynie Krakowsko-Częstochowskiej na wysokości 380 m n.p.m.

Warta jest prawym dopływem Odry, do której uchodzi w jej 617.6 km. Według Podziału hydrograficznego Polski (IMGW, Warszawa 1983) długość Warty wynosi 808,2 km, a powierzchnia zlewni całkowitej 54 528,7 km². Uwzględniając wielkość powierzchni dorzecza, jak również wielkość przepływu, Warta jest największym prawobrzeżnym dopływem Odry. W układzie hydrograficznym rzeka płynie początkowo w rejonie Częstochowy w kierunku północno-wschodnim, a następnie na wysokości 61 równoleżnika skręca na zachód, aby w okolicach Wielunia zmienić kierunek na północny. Po przejściu wód Neru i Prosny meandruje na przemian na zachód i północ. Płynąc w znacznej części swego biegu Pradolina Warszawsko-Berlińską tworzy liczne odnogi - starorzecza.

Przybory wody w rzece przebiegają znacznie łagodniej niż w Wiśle i Odrze. Przebieg fali powodziowej charakteryzują się równomiernym rozkładem i dość długim okresem trwania. W okresie zimowym Warta ulega zwolnieniu na całej swej długości, szczególnie jest to widoczne przy temperaturze poniżej -10°C.

Główne rzeki zasilające: Kamieniczka (Zimna Woda), Stradomka, Liswarta, Oleśnica, Żeglina, Kiełbaska, Czarna Struga, Prosna, Lutynia, Mosiński, Kanał, Wirynka, Samica Obornicka, Sama, Obra, Postomia, Wiercica, Pisia, Widawka, Ner, Rgilówka, Warcica, Mieszna, Wrześnica, Maskawa, Kopel, Cybina, Wełna, Noteć, Kłodawka, Witna.

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

Odbiornikiem wód opadowych i roztopowych spływających po terenie toru żużlowego, przechwytywanych przez projektowane odwodnienie liniowe, jest projektowany zbiornik retencyjny na terenie inwestycji. W przypadku wypełnienia się całej instalacji wodą deszczową, poprzez studnię przelewową, nadmiar wody będzie odprowadzany do sieci.

12. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne

12.1 Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza rzeki Odry

Planowanie gospodarowania wodami polega na ochronie wód i ekosystemów wodnych, zapewnieniu ochrony zarówno wód powierzchniowych, jak i podziemnych w celu osiągnięcia dobrego potencjału ekologicznego oraz uzyskania dobrego stanu chemicznego wód.

W przypadku wód podziemnych ma również za zadanie zapewnić równowagę pomiędzy poborem, a zasilaniem wód podziemnych.

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry zatwierdzony przez Prezesa Rady Ministrów na posiedzeniu Rady Ministrów w dniu 22 lutego 2011 r. został zaktualizowany i opublikowany w Rozporządzeniu Rady Ministrów z 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016, poz. 1967).

Przedmiotowe przedsięwzięcie zostanie zrealizowane na należącym do Dorzecza Odry, Regionie Wodnym Warty, podlegającym Regionalnemu Zarządowi Gospodarki Wodnej w Poznaniu.

Plan gospodarowania wodami wprowadza zintegrowaną politykę wodną mającą za zadanie ochronę zasobów wodnych dla przyszłych pokoleń, jak również zapewnienie ludziom czystej wody pitnej po ekonomicznej cenie, która zapewni rozwój gospodarczy i społeczny przy jednoczesnej ochronie środowiska.

W Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry określono m.in. cele środowiskowe oraz odstępstwa od tych celów. Ponadto wyznaczono graniczne wartości wskaźników fizykochemicznych, biologicznych oraz hydromorfologicznych określających stan ekologiczny wód powierzchniowych oraz wskaźników chemicznych, odpowiadającym warunkom osiągnięcia dobrego stanu przez te wody, z uwzględnieniem kategorii wód.

12.2 Ustalenia wynikające z Planu zarządzania ryzykiem powodziowym

Plan zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry został przyjęty przez Radę Ministrów i opublikowany w dniu 1 grudnia 2016 r. jako załącznik do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 1938).

Rzeki regionu wodnego Warty są zasilane powierzchniowo oraz drogą podziemną. Reżim rzek w regionie wodnym Warty zalicza się do typu niwalnego, dominuje więc wezbranie wczesnowiosenne, spowodowane uwalnianiem wody z pokrywy śnieżnej i zamarzniętego podłoża; drugorzędne znaczenie ma letnie wezbranie opadowe (pojawia się nieregularnie, lecz może być wyższe niż wiosenne). Wysokie stany wody występują w rzekach regionu od lutego do początku maja, niskie stany od czerwca do września, choć pojawia się w tym okresie także letnie wezbranie opadowe. Wezbrania roztopowe prawie zawsze występują na terenach rozległych.

Plan zawiera katalog działań, zmierzających do osiągnięcia celów zarządzania ryzykiem powodziowym. Plan obejmuje wszystkie aspekty zarządzania ryzykiem powodziowym, kładąc nacisk na działania zapobiegawcze, ochronne, przygotowawcze, na rzecz zrównoważonego zagospodarowania przestrzennego, retencji wód, kontrolowanych zalewów łącznie z systemami wczesnego ostrzegania i prognozowania powodzi. Uwzględnia cechy charakterystyczne dla danego dorzecza, zlewni, regionu przy jednoczesnym zapewnieniu odpowiedniej koordynacji w skali dorzecza, w tym w obszarach międzynarodowych.

Główne problemy związane z zarządzaniem ryzykiem powodziowym na obszarze regionu wodnego Warty to zbyt niska zdolność retencyjna poszczególnych zlewni uniemożliwiająca skuteczne ograniczenie zagrożenia powodziowego, postępująca zabudowa obszarów szczególnego zagrożenia powodzią, brak regulacji dotyczących warunków możliwego zagospodarowania obszarów chronionych obwałowaniami, niedostateczny zakres i częstotliwość prac utrzymaniowych rzeki potoków górskich, problem wzrastającego ryzyka powodzi zatorowych, brak rozwiniętej na odpowiednim poziomie osłony hydrologiczno-meteorologicznej w zlewniach, służącej prognozowaniu i ostrzeganiu społeczeństwa przed nadchodzącym zagrożeniem. Ponadto uwidoczniło się problem zbyt małej świadomości społecznej w zakresie zagrożenia powodziowego oraz niedostatecznej znajomości metod ograniczania ryzyka powodziowego na etapie przygotowania, prowadzenia akcji przeciwpowodziowej i usuwania skutków powodzi.

Cele zarządzania ryzykiem powodziowym i działania służące ich osiągnięciu.

Zgodnie z ustawą - Prawo wodne celem nadrzędnym zarządzania ryzykiem powodziowym, jest ograniczenie potencjalnych negatywnych skutków powodzi dla życia i zdrowia ludzi, środowiska, dziedzictwa kulturowego oraz działalności gospodarczej. Cele w katalogach, odnoszą się do wszystkich etapów zarządzania ryzykiem powodziowym (etap prewencji i ochrony, etap przygotowania oraz etap odbudowy i analiz), tworząc hierarchiczną strukturę obejmującą cele główne wraz z celami szczegółowymi, jednakowymi dla obszaru dorzecza i regionu wodnego.

Osiągnięcie oczekiwanych efektów w zarządzaniu ryzykiem powodziowym, adekwatnych do przyjętych celów szczegółowych, będzie realizowane na zasadzie doboru zestawu różnego typu działań najbardziej odpowiednich dla redukcji zidentyfikowanego ryzyka powodziowego, które w kolejnym kroku sprowadzają się do selekcji konkretnych działań mających sprostać stawianym celom. Przyjęta zasada selekcji zestawu różnego typu działań polega na akceptacji 3 celów głównych, którym odpowiada 13 celów szczegółowych (szczegółowy opis zawiera tabela poniżej).

Celom szczegółowym, którym przypisano działania, nadano priorytet uzależniony od specyfiki problemów występujących w regionie wodnym Warty.

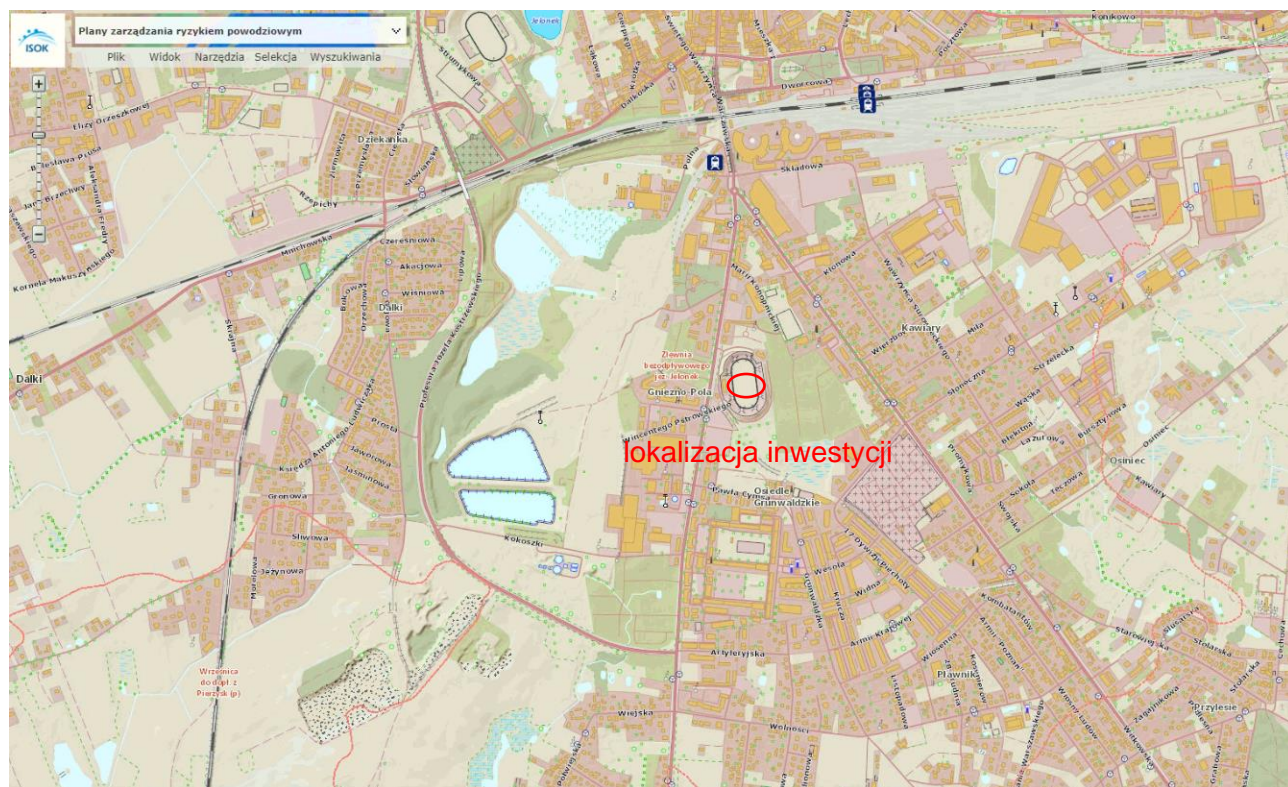
Priorytety dla grup działań określono przyjmując skalę ocen:

1) WYSOKI - taki priorytet nadany grupom działań, które ze względu na charakter zlewni oraz rodzaj przeważającego ryzyka, powinny zostać wykonane w pierwszej kolejności dla możliwie szybkiego ograniczenia ryzyka powodziowego;

2) ŚREDNI - to priorytet przyznany grupom działań istotnym w dłuższej perspektywie czasowej, do wykonania natychmiast po zakończeniu działań o priorytecie wysokim. Działania kategorii ŚREDNI mogą i powinny być prowadzone równolegle do tych z kategorii WYSOKI, w miarę możliwości czasowo-finansowych;

3) NISKI - to priorytet przypisany grupom działań najmniej skutecznym w odniesieniu do charakteru ryzyka, lub trudnym do zastosowania w danej zlewni, ze względu na jej charakter. Ujęto w tej kategorii również działania nieleżące wprost w zakresie kompetencji urzędów i instytucji lokalnych, które mogą być jednak istotne dla ochrony przeciwpowodziowej w skali regionu wodnego lub dorzecza - jako wspierające działania na poziomie zlewni.

Na podstawie mapy zagrożenia powodziowego, projektowane urządzenie wodne – zbiornik rozsączający znajduje się poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią o $p=1\%$ i $p=10\%$, jak również nie znajduje się w międzywalu, co przedstawia poniższy rysunek.



Źródło: wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpm=gpPZRP

12.3 Ustalenia wynikające z Planu przeciwdziałania skutkom suszy

Zgodnie z art. 184 ust. 2 ustawy Prawo wodne plan przeciwdziałania skutkom suszy zawiera:

1. analizę możliwości powiększenia dyspozycyjnych zasobów wodnych,
2. propozycję budowy lub przebudowy urządzeń wodnych,
3. propozycję niezbędnych zmian w zakresie korzystania z zasobów wodnych oraz zmian naturalnej i sztucznej retencji,
4. katalog działań służących przeciwdziałaniu skutkom suszy.

Plan przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym Warty został przyjęty 5 grudnia 2017 r. przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu.

Zgodnie z ww. planem Miasto Poznań jest narażony w stopniu bardzo znaczącym na suszę atmosferyczną, a w stopniu znaczącym na rolniczą i hydrogeologiczną, natomiast suszę hydrologiczną w stopniu mało istotnym. Kierunki ograniczania skutków suszy, które zostały wskazane dla Miasta Poznania, określone jako priorytetowe to: ograniczanie utraty naturalnej retencji i zachęcanie do jej odtwarzania na terenach zurbanizowanych oraz utrzymanie i odtwarzanie naturalnych możliwości retencyjnych ekosystemów wodnych i ekosystemów zależnych od wód. Natomiast wśród działań zalecanych wskazano: odtwarzanie naturalnych możliwości retencyjnych zlewni poprzez zadrzewianie, zwiększanie retencji zlewni (mikroretencja), budowa/rozbudowa systemów nawadniających.

12.4 Ustalenia wynikające z programu ochrony wód morskich

Rada Ministrów rozporządzeniem z dnia 29 grudnia 2017 roku przyjęła krajowy program ochrony wód morskich. Nowelizacja Prawa wodnego (2018) zmieniła nazwę krajowego programu ochrony wód morskich na program ochrony wód morskich

Program ochrony wód morskich określa m. in.:

- działania podstawowe niezbędne do osiągnięcia lub utrzymania dobrego stanu środowiska wód morskich (w tym działania prawne, administracyjne, ekonomiczne, edukacyjne i kontrolne);
- działania doraźne;
- wpływ działań podstawowych i działań doraźnych na wody pozostające poza obszarem wód morskich w celu zminimalizowania zagrożeń i, jeśli jest to możliwe, uzyskanie pozytywnego wpływu na te wody;
- sposób podejmowania działań podstawowych i działań doraźnych oraz stopień w jakim przyczyniają się one do osiągnięcia celów środowiskowych dla wód morskich.

Program ochrony wód morskich opracowany został w oparciu o dokumenty przygotowane uprzednio w ramach cyklu planistycznego dyrektywy ramowej w sprawie strategii morskiej, w których kluczową kwestię stanowiła wstępna ocena środowiska wód morskich oraz określone w oparciu o tę ocenę cele środowiskowe, do których osiągnięcia lub utrzymania kraje członkowskie zobowiązane są do roku 2020.

Omawiany teren nie znajduje się na obszarach objętych ww. programem ochrony wód morskich.

12.5 Ustalenia wynikające z Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych

Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych utworzono w 2003 roku i od tego czasu był aktualizowany w 2005, 2010, 2011, 2015 i 2017 roku.

KPOŚK określa przedsięwzięcia w zakresie budowy, rozbudowy i/lub modernizacji zbiorczych sieci kanalizacyjnych oraz oczyszczalni ścieków komunalnych, a także terminy ich realizacji niezbędne dla realizacji zapisów Traktatu Akcesyjnego, odwołującego się do dyrektywy 91/271/EWG. Celem Programu jest ochrona środowiska wodnego poprzez ograniczenie zrzutów niedostatecznie oczyszczonych ścieków.

Planowana inwestycja polegająca na wykonaniu urządzenia wodnego nie dotyczy zagadnień związanych ze ściekami komunalnymi. W związku z tym, planowane działania nie stoją w sprzeczności z zapisami Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych.

12.6 Ustalenia wynikające z planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym

Zgodnie z art. 492 Prawa wodnego Plan lub program rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym zawiera:

- opis istniejącego stanu śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym wymagających przebudowy lub modernizacji wraz z opisem brakujących odcinków śródlądowych dróg wodnych istotnych dla osiągnięcia celu, o którym mowa w ust.1;
- opis planowanych przedsięwzięć polegających na przebudowie lub modernizacji śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym wraz z opisem planowanych nowych śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym;
- szacunkowe koszty realizacji planowanych przedsięwzięć, o których mowa w pkt 2, wraz z harmonogramem ich realizacji

Na dzień dzisiejszy przyjęto w dniu 22 lipca 2016 r. - Uchwałę nr 79 Rady Ministrów z dnia 14 czerwca 2016 r. w sprawie przyjęcia „Założeń do planów rozwoju śródlądowych dróg wodnych w Polsce na lata 2016 - 2020 z perspektywą do roku 2030”.

Dokument zawiera cele i priorytety dotyczące planowanych inwestycji, które umożliwią spełnienie wymagań szlaków żeglugowych o znaczeniu międzynarodowym przez polskie drogi śródlądowe.

W celu stworzenia stabilnych warunków funkcjonowania i rozwoju polskiej żeglugi śródlądowej, Ministerstw o Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej prowadzi działania mające na celu przystąpienie Polski do Porozumienia AGN.

Głównym celem rozwoju śródlądowych dróg wodnych istotnych z punktu widzenia transportowego jest ich budowa lub zmodernizowanie do parametrów co najmniej IV klasy żeglowności oraz spełnienie wymogów infrastruktury transportu wodnego śródlądowego dla sieci T EN-T. Cel ten jest podzielony na cztery priorytety obejmujące ogółem jedenaście zadań.

Zadania te nie zawierają działań związanych z omawianym obszarem i zlewnią.

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

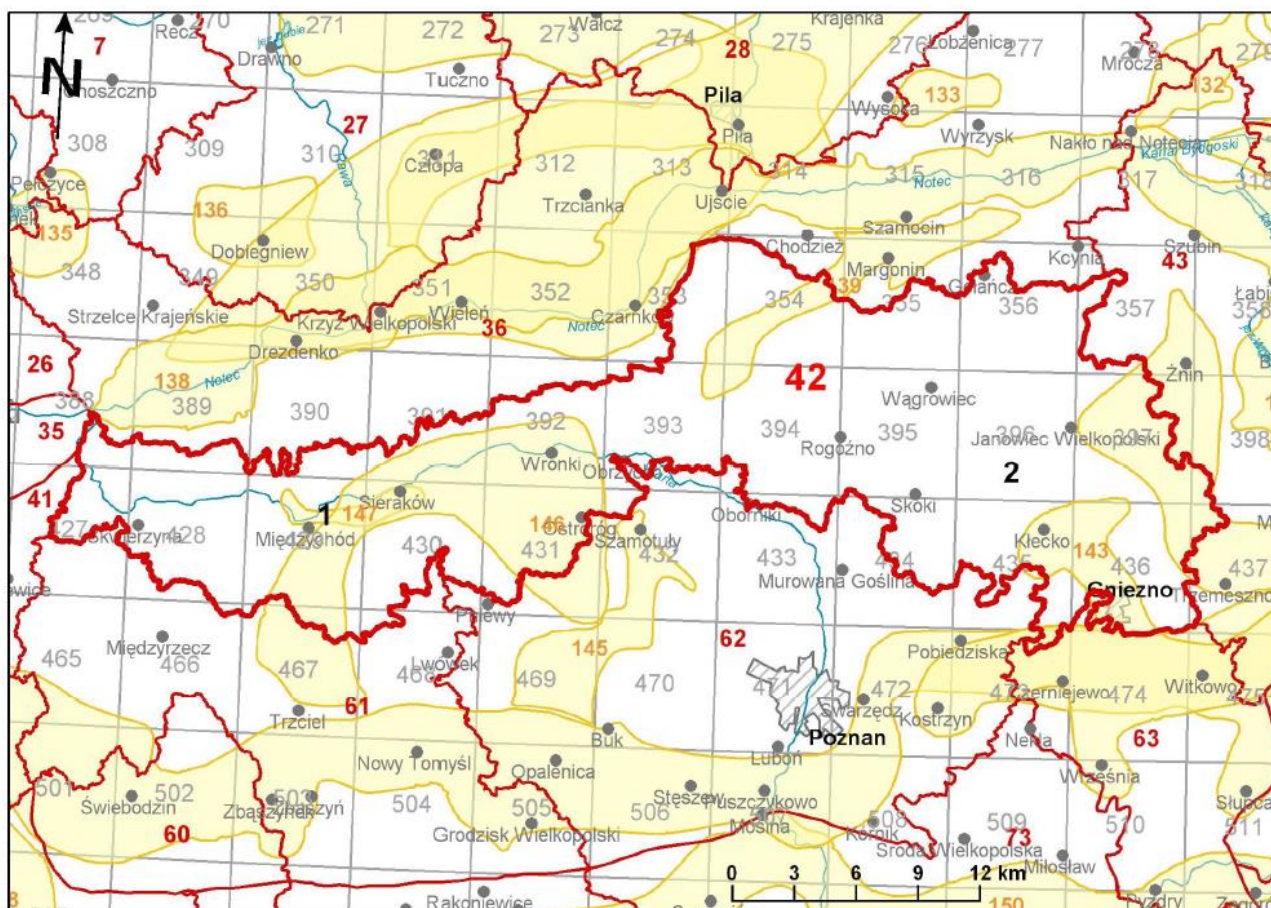
Teren miasta Gniezno przyporządkowany został do Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu, zgodnie z § 5 pkt 4 rozporządzenia rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2006r. w sprawie przebiegu granic obszarów dorzeczy i regionów wodnych (Dz. U. z 2006 r. Nr 126 poz. 878).

Dla dorzecza Odry (w którym znajduje się dorzecze Warty) został opracowany Plan Gospodarowania wodami dorzecza Odry – zatwierdzony na posiedzeniu rady Ministrów w dniu 22.lutego 2011 r, opublikowany w Monitorze Polskim Nr 40 poz. 451 z 2011 r).

Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 roku przyjęto zaktualizowany

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r., poz 1967)

WODY PODZIEMNE

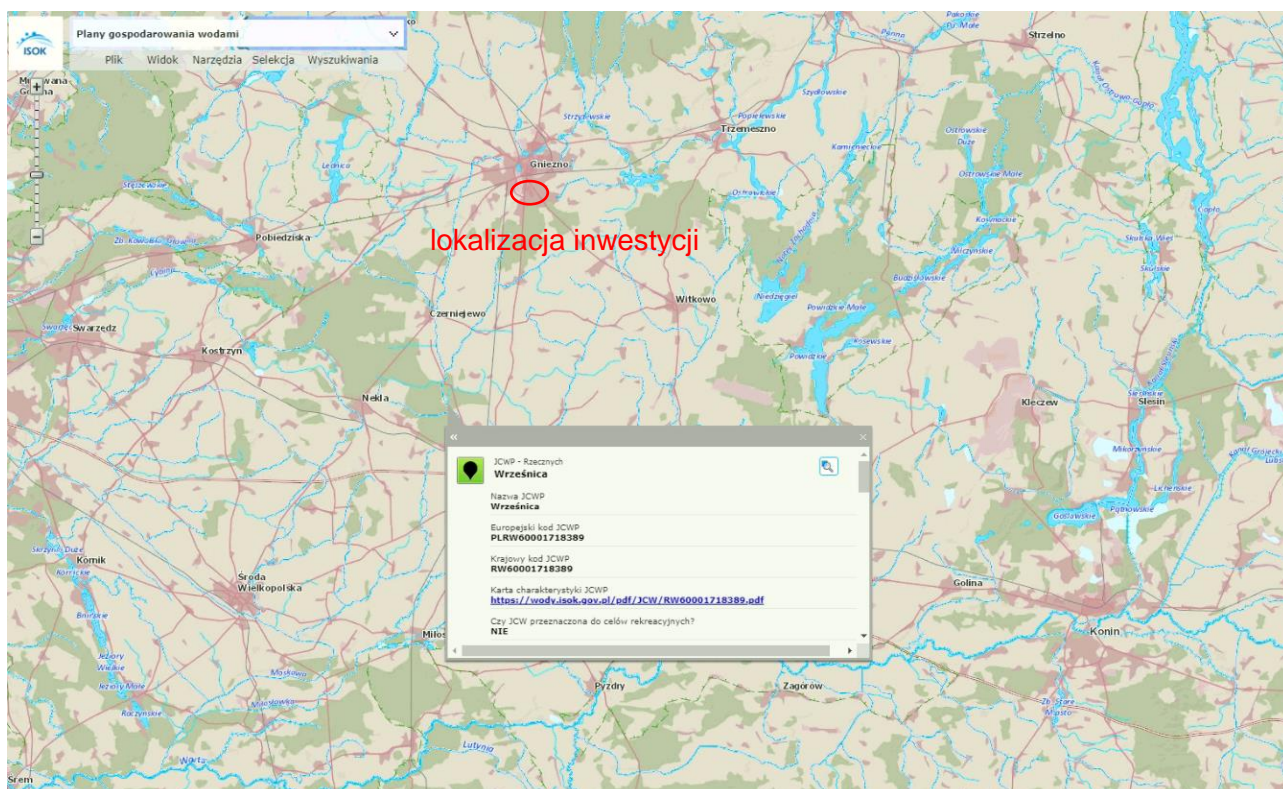


Zgodnie z przedmiotowym Planem miejsce przedmiotowego przedsięwzięcia znajduje się na terenie Jednolitych części Wód Podziemnych o nazwie JCWPd 42 i europejskim kodzie JCWPd PLGW600060, w regionie wodnym Warty. Ocena stanu JCWPd Nr 42 przedstawiona w Planie gospodarowania wodami w dorzeczu Odry przedstawia się następująco:

| | |
|-------------|----|
| Nazwa JCWPd | 42 |
|-------------|----|

| | |
|--------------------------------------------------|---------------|
| Europejski kod JCWPd | PLGW600042 |
| Region wodny | Warty |
| Obszar dorzecza | dorzecze Odry |
| Stan ilościowy | dobry |
| Stan chemiczny | dobry |
| Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych | niezagrożona |

WODY POWIERZCHNIOWE



| | |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa JCWP | Wrześnica |
| Europejski kod | RW60001718389 |
| Region Wodny | Region wodny Warty |
| Typ JCWP | 17 |
| Status | Silnie zmieniona część wód |
| Ocena stanu | umiarkowany / zły |
| Cele środowiskowe | - dobry potencjał ekologiczny - możliwość migracji organizmów wodnych na odcinku cieków istotnego |

W toku analizy nie wykazano przesłanek mogących świadczyć o możliwości pogorszenia stanu ekologicznego jednolitych części wód w wyniku realizacji inwestycji. Należy jednoznacznie stwierdzić, że realizacja inwestycji nie spowoduje nieosiągnięcia celów środowiskowych

określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry. Planowana inwestycja nie koliduje z ujęciami wód ani strefami ich ochrony.

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

Przepływ nienaruszalny jest to termin odnoszący się do minimalnej ilości wody (w $[m^3/s]$), która powinna być utrzymana w danym przekroju poprzecznym ze względów biologicznych - definicja Kostrzewy lub przepływu równego przepływowi średniemu niskiemu zgodnie z definicją NFOŚiGW.

Omawiana inwestycja nie będzie w żaden sposób negatywnie wpływała na wielkość przepływu nienaruszalnego w jakimkolwiek cieku lub zbiorniku wodnym.

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

Nie dotyczy.

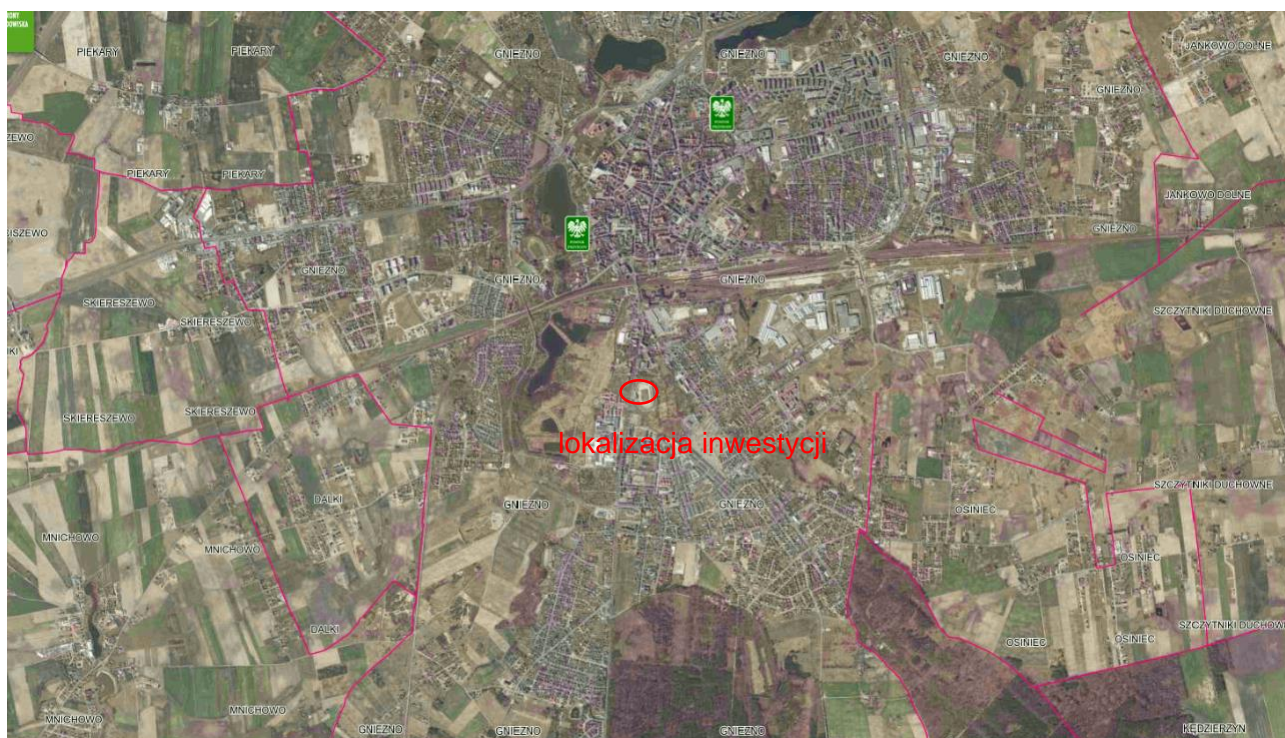
16. Sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności, bądź wystąpienia awarii, jak również rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tej sytuacji

Nie przewiduje się wystąpienia awarii.

17. Informacja o formach ochrony przyrody

Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.

W zasięgu oddziaływania inwestycji nie występują formy ochrony przyrody ustanowione na mocy Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.



Źródło: geoserwis.gdos.gov.pl

18. Opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym

Projekt przewiduje wykonanie odwodnienia inwestycji za pomocą szczelnego systemu kanalizacyjnego. Wody opadowe zostaną odprowadzone z powierzchni toru żużlowego do zbiornika rozsączającego. W przypadku wypełnienia się całej instalacji wodą deszczową, poprzez studnię przelewową, nadmiar wody będzie odprowadzany do sieci.

Odprowadzana z odwodnienia liniowego woda deszczowa kierowana jest do owiniętych włókniną modułów skrzynek w celu rozsączenia wody do gruntu. Skrzynki rozsączające połączone są w moduły w poziomie. Moduły rozsączające układane są w wykopie na podłożu żwirowym.

Przy wykonaniu zbiornika rozsączającego używa się geowłókniny i tworzywo sztuczne – polipropylen (PP). Zarówno zastosowana geowłóknina, jak i tworzywo sztuczne muszą spełniać określone wymagania. Geowłókniny muszą charakteryzować się np. odpowiednią przepuszczalnością i sposobem wykonania, natomiast tworzywo sztuczne musi być odporne na destrukcję wodną. Sam system musi być również wykonany zgodnie ze specyfikacją, np. odpowiednia część zbiornika rozsączającego musi znajdować się poniżej granicy zamarzania gruntu.

Zaprojektowano zbiornik rozsączający składający się z:

- skrzynki rozsączające z perforowanymi ścianami z wstępnie uformowanymi przyłączami,
- adaptory połączeniowe do łączenia skrzynek w pionie,
- geowłóknina ochronna do osłony modułów rozsączających,
- rury / króćce kanalizacyjne połączeniowe,
- nielasujący materiał mineralny o dużej przepuszczalności – żwir sortowany.

19. Wniosek o wydanie pozwolenia wodnoprawnego

Wnosi się o udzielenia na rzecz:

MIASTO GNIEZNO

GNIEŹNIEŃSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI (GOSIR)

UL. BŁ. JOLENTY 5, 62-200 GNIEZNO

pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego zbiornika rozsączającego, zlokalizowanego na terenie działki o nr ewid. 4/3, obręb 0001, arkusz 76, Miasto Gniezno, województwo wielkopolskie.

20. Spis załączników

- oświadczenie o braku potrzeby uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach;
- zewnętrzne doziemne instalacje sanitarne z lokalizacją zbiornika rozsączającego;
- schemat zbiornika rozsączającego;
- oświadczenie o braku potrzeby warunków zabudowy;
- wypis z rejestru gruntów.