

OPERAT WODNOPRAWNY

**NA PROWADZENIE PRZEZ WODY POWIERZCHNIOWE PŁYNĄCE
W KM 32+200 RZEKI ZAGOŹDŻONKI PRZEWODÓW SIECI
KANALIZACJI SANITARNEJ W RUROCIĄGU OSŁONOWYM
ORAZ
NA ZLOKALIZOWANIE NOWEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO
NA OBSZARZE SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA POWODZIĄ**

**Inwestor: GMINA PIONKI
ul. Zwycięstwa 6a
26-670 Pionki**

Opracował: inż. Michał Maroszek

Radom, grudzień 2021 rok

SPIS TREŚCI:

I. Część opisowa.

1. Podstawa opracowania.
2. Zakład ubiegający się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.
3. Informacja o inwestycji.
4. Cel i rodzaj planowanych do wykonania robót.
5. Rodzaj i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.
6. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym, stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód oraz planowanych do wykonania urządzeń wodnych z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli.
7. Opis i lokalizacja przejścia prowadzonego przez wody powierzchniowe płynące, w tym nazwa lub numer obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędne.
8. Opis obiektu budowlanego lokalizowanego na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią.
9. Informacja o formach ochrony przyrody występujących w zasięgu oddziaływania planowanych do wykonania robót.
10. Ustalenie powierzchni gruntu pokrytego wodą stanowiącego własność Skarbu Państwa związanego z prowadzeniem przez wody powierzchniowe płynące rzeki Zagożdżonki przewodów sieci kanalizacyjnej.
11. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.
12. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza i warunków korzystania z wód regionu wodnego.
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. Wniosek o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.

II. Część graficzna

1. Mapa pogładowa lokalizacji przejścia sieci kanalizacji sanitarnej w skali 1 : 10 000.
2. Mapa sytuacyjno – wysokościowa z przejściem sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej pod rzeką Zagożdżonką w km 32+200 w skali 1 : 500.
3. Profil podłużny przejścia przez rzekę Zagożdżonkę w km 32+200 sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w skali 1 : 100/200.
4. Lokalizacja przejścia sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej na obszarze zagrożenia powodziowego w skali 1 : 500

III. Załączniki

1. Uzgodnienie z Nadzorem Wodnym w Kozienicach – pismo z dnia 27.08.2021 r. znak: WA.4.3.434.38.2021
2. Opis prowadzenia zamierzonej działalności niezawierający określeń specjalistycznych.

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest operat wodnoprawny na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące rzeki Zagożdżonki przewodu sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w rurociągu osłonowym, zlokalizowane na obszarze zagrożenia powodziowego, realizowane w związku z planowaną budową zbiorczego systemu kanalizacji sanitarnej w układzie grawitacyjno – tłocznym wraz ze zbiorczą pompownią ścieków oraz urządzeniami towarzyszącymi.

Podstawę formalno-prawną stanowi ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 2233).

Opracowanie stanowić będzie załącznik do wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Radomiu w powyższym zakresie.

2. Zakład ubiegający się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.

Ubiegającym się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego jest:

Gmina Pionki

ul. Zwycięstwa 6a, 26-670 Pionki

Pozwolenie wodnoprawne dotyczyć będzie:

1. prowadzenia przez wody powierzchniowe płynące rzeki Zagożdżonki w km 32+200 w m. Januszno gm. Pionki przewodu kanalizacji sanitarnej tłocznej Ø 140 mm w rurociągu osłonowym Ø 225 mm, wykonywanego metodą poziomego przewiertu sterowanego,
2. lokalizowania w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią nowego obiektu budowlanego tj. odcinków budowanej sieci kanalizacyjnej.

3. Informacja o inwestycji.

Celem inwestycji jest bezpieczne poprowadzenie przewodu sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w miejscu kolizji z korytem wody płynącej tj. rzeką Zagożdżonką. Przeprowadzenie przewodu kanalizacji sanitarnej o średnicy Ø 140 mm w rurze osłonowej o Ø 225 mm pod dnem rzeki Zagożdżonki wykonane zostanie metodą przewiertu sterowanego na działkach nr 530, 544 obręb 0027 Januszno ark.1 i nr 379/3 obręb 0022 Augustów ark. 9, gm. Pionki.

4. Cel i rodzaj planowanych do wykonania robót.

Zgodnie z art. 389 pkt 9 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. - Prawo wodne (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 2233) na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące oraz przez wały przeciwpowodziowe przewodów w rurociągach osłonowych wymagane jest pozwolenie wodnoprawne, a zgodnie z art. 17 ust. 1 pkt 3 b) ww. ustawy przepisy ustawy dotyczące urządzeń wodnych stosuje się odpowiednio m.in. do prowadzonych przez wody przewodów rurociągów.

Jednocześnie zgodnie z zapisem art. 390 ust.1 pkt 1) lit.b) ww. ustawy, który mówi że lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowych obiektów budowlanych również wymaga pozwolenia wodnoprawnego, stwierdzono że w przedmiotowym przypadku zachodzi potrzeba uzyskania pozwolenia w tym trybie. Wynika to z faktu, że wykonanie przejścia pod rzeką rurociągu sieci kanalizacji sanitarnej przewidziane jest w obrębie działki o nr 544 (grunty pokryte wodami płynącymi rzeki Zagożdżonki), której część powierzchni znajdują się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią. Zasadniczy zakres robót przeprowadzony będzie w obrębie koryta rzeki Zagożdżonki, która nie stanowi obszaru szczególnego zagrożenia powodzią.

Podstawę do wydania pozwolenia wodnoprawnego stanowi operat wodnoprawny, opracowany zgodnie z art. 409 ustawy – Prawo wodne.

Pozwolenie wodnoprawne wydaje w omawianym przypadku, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Radomiu na wniosek Inwestora budowy sieci kanalizacyjnej, do którego dołącza się m. in. operat wodnoprawny wraz z opisem prowadzenia zamierzonej działalności niezawierającym określeń specjalistycznych, wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub decyzję o ustaleniu lokalizacji celu publicznego lub warunkach zabudowy (o ile jest wymagana) oraz decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach (o ile jest wymagana).

Dla m. Januszno gm. Pionki nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, w związku z czym dla planowanej inwestycji uzyskano decyzję Wójta Gminy Pionki z dnia 20 kwietnia 2020 r. nr 11/2020 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Stosownie do zapisów § 3 ust.1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko wykonanie sieci kanalizacyjnych o długości nie mniejszej niż 1,0 km zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Biorąc pod uwagę powyższe uwarunkowania prawne, dla zamierzonego przez Gminę Pionki przedsięwzięcia obejmujące budowę sieci kanalizacyjnej o długości 4,6 km uzyskano decyzję Wójta Gminy Pionki z dnia 9 stycznia 2020 r. o środowiskowych uwarunkowaniach znak: GN.6220.4.2019.1.2020 zmienioną decyzją Wójta Gminy Pionki z dnia 5 maja 2020 r. znak: GN.6220.5.8.2020.

Zakres operatu wodnoprawnego jest zgodny z art. 409 ustawy – Prawo wodne i obejmuje m.in.:

- opis i lokalizację przejścia sieci kanalizacyjnej - rurociągu PE Ø 140 mm w rurze osłonowej Ø 225 mm pod rzeką Zagożdżonką,
- stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania planowanego do wykonania przejścia siecią kanalizacyjną oraz obowiązki ubiegającego się wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich,
- informację o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania planowanych do wykonania przejść kanalizacji sanitarnej,
- ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza i warunków korzystania z wód regionu wodnego,

- wpływ planowanego do wykonania przejścia sieci kanalizacji sanitarnej na wody powierzchniowe i podziemne w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych.

Przy wykonaniu niniejszego opracowania wykorzystano następujące akty prawne i materiały:

- ustawa z dnia 20 lipca 2017r. - Prawo wodne (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 2233),
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn.zm.),
- projekt budowy sieci kanalizacyjnej wykonany przez Usługi Projektowe mgr Ewa Świeżewska,
- Pismo Nadzoru Wodnego w Kozienicach znak: WA.4.3.434.38.2021 z dnia 27 sierpnia 2021 r. dotyczące warunków technicznych przekroczenia kanalizacji sanitarnej pod rzeką Zagożdżonką w km 32+200,
- dane z ewidencji wód i urządzeń melioracji wodnych, prowadzonej przez PGW Wody Polskie,
- obowiązujące normy oraz wytyczne techniczne projektowania sieci kanalizacji sanitarnej,
- literatura fachowa,
- własne pomiary i obserwacje podczas wizji lokalnej.

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

Prowadzenie sieci kanalizacji sanitarnej pod rzeką Zagożdżonką w km 32+200, zgodnie z warunkami technicznymi podanymi w piśmie Nadzoru Wodnego w Radomiu znak: WA.4.3.434.38.2021 z dnia 27 sierpnia 2021 r. nie będzie miało oddziaływania (wpływu) na stan hydrologiczny rzeki, środowisko naturalne oraz nie utrudni prowadzenia prac regulacyjnych lub innych robót w korycie rzeki.

Projektowane roboty nie spowodują uszkodzenia skarp, dna rzeki, gdyż zostaną wykonane metodą przewiertu sterowanego. Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej wykonana zostanie z rur PE Ø 140 mm, pod dnem rzeki zabezpieczona rurą osłonową PE Ø 225 mm, a na brzegach rzeki przewidziano słupki oznaczeniowe SO z napisem „Uwaga kanalizacja na głębokości....”.

Zasięg oddziaływania planowanego przejścia pod dnem rzeki Zagożdżonki (wykonania urządzenia wodnego) obejmuje teren wykonania samego przejścia. Dla sieci kanalizacyjnej nie ma ustawowo ustalonych obszarów kontrolnych, w których ograniczony byłby sposób użytkowania. Zagłębienie rurociągu pod dnem rzeki, wynoszące 2,71 m gwarantuje możliwość bezkolizyjnego wykonywania robót konserwacyjnych i regulacyjnych w korycie rzeki.

6. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym, stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód oraz planowanych do wykonania urządzeń wodnych z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli.

Objęta niniejszym opracowaniem rzeka Zagożdżonka przepływa przez teren gminy Pionki i Kozienice w powiecie kozienickim.

Rzeka Zagożdżonka jest lewym dopływem Wisły Środkowej uchodzącym do niej w km 424,8, powyżej dopływu Radomki. Zlewnia położona na Równinie Radomskiej, na skraju Puszczy Kozienickiej, ma charakter nizinny. Cechuje ją reżim umiarkowany z wezbraniem wiosennym i zimowym oraz zasilaniem gruntowo-deszczowo-śnieżnym. Obecnie na terenie zlewni funkcjonują dwa posterunki pomiarowe w profilach Płachty Stare (od 1962 r.) oraz Czarna (od 1991 r.), gdzie pomiary podstawowych elementów meteorologicznych i hydrologicznych są prowadzone w sposób ciągły, za pomocą elektronicznego systemu gromadzenia danych. Hydrologicznie aktywna część zlewni, tj. biorąca udział w tworzeniu odpływu bezpośredniego oraz transporcie rumowiska, wynosi odpowiednio 19,5 km². W strukturze użytkowania terenu dominują grunty orne, około 40% powierzchni zajmują lasy. Klimat panujący w obrębie zlewni jest dość łagodny i jednolity. Charakteryzuje się on stosunkowo niewielkimi opadami, których miesięczne sumy są znacznie większe w półroczu letnim niż zimowym. Średnie roczne sumy opadów i odpływu wynoszą odpowiednio 612 mm i 107 mm.

Rzeka Zagożdżonka zlokalizowana jest na terenie działania Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie, Zarządu Zlewni w Radomiu, Nadzoru Wodnego w Kozienicach. Zgodnie z ewidencją wód długość rzeki Zagożdżonki wynosi 47,125 km, a jej koryto na odcinku długości 39,796 km jest nieuregulowane. Uregulowane są tylko odcinki w km 12+087 – 16+586, km 43+776 – 45+306 i km 45+825 – 47+125. Na odcinku projektowanego przekroczenia koryta siecią kanalizacyjną tj. w km 32+200 koryto rzeki jest nieuregulowane, o nieregularnym przekroju poprzecznym i zmiennym spadku. Koryto naturalnie meandruje, brzegi są porośnięte roślinnością. Szerokość koryta rzeki jest zmienna i w miejscu przekroczenia ma około 3,0 m na poziomie pomierzonego poziomu wody, a odległość między górnymi krawędziami skarp wynosi 16,6 m. Ukształtowanie brzegów koryta rzeki Zagożdżonki nieregularne, skarpy o nachyleniu 1:3 – 1:4, przekrój poprzeczny koryta trójkątny.

Działka geodezyjna, na której znajduje się rzeka Zagożdżonka w miejscu przejścia sieci kanalizacyjnej oznaczona jest numerem ewidencyjnym 544 obręb 0027 Januszno ark.1. Wg Atlasu hydrograficznego Polski przejście kanalizacji sanitarnej pod korytem rzeki Zagożdżonki wykonane będzie na odcinku zlewni częściowej określonej jako „Zagożdżonka od dopływu z Lasu Gniwoszki do dopływu spod Pionek”.

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na odcinku, którego dotyczy niniejszy operat wodnoprawny realizowana będzie na działkach nr 530, 544 obręb 0027 Januszno ark.1 i nr 379/3 obręb 0022 Augustów ark. 9, gm. Pionki Według wypisu z rejestru gruntów stan prawny gruntów jest następujący:

- działka nr 544 – rodzaj użytku: grunt pokryty wodami wp - własność Skarbu Państwa – Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie,
- działki nr 530 i 379/3 – rodzaj użytku „dr” – posiadacz samoistny Gmina Pionki, ul. Zwycięstwa 6, 26-670 Pionki.

W związku z powyższymi stronami postępowania są:

1. Wnioskodawca Gmina Pionki , ul. Zwycięstwa 6, 26-670 Pionki
2. PGW Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie, ul. Zarzecz 13 B, Warszawa

7. Opis i lokalizacja przejścia prowadzonego przez wody powierzchniowe płynące, w tym nazwa lub numer obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędne.

Sposób wykonania przejścia siecią kanalizacji sanitarnej pod dnem rzeki Zagożdżonki został określony w uzgodnieniu Nadzoru Wodnego w Kozienicach znak: WA.4.3.434.38.2021 z dnia 27 sierpnia 2021 r.

Wypełniając warunki cytowanego wyżej uzgodnienia przejście rurociągiem kanalizacji sanitarnej tłocznej pod rzeką Zagożdżonki objęte opracowaniem, wykonane będzie w rurze osłonowej metodą przewiertu sterowanego na głębokości 2,60 m poniżej dna rzeki licząc do góry rury osłonowej. Rury osłonowe będą wydłużone poza górne krawędzie skarpy rzeki z lewej strony na długości 10,50 m poza krawędź lewej skarpy, natomiast 21,70 m poza krawędź prawej strony. Wg uzgodnienia Nadzoru Wodnego w Kozienicach rury osłonowe winny sięgać min. 2,0 m poza krawędzie skarp. Końcówki rur osłonowych przewiduje się uszczelnić.

Poniżej przedstawiono charakterystykę projektowanego przejścia, będącego przedmiotem wniosku.

Przejście projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur PE Ø 140 mm pod rzeką Zagożdżonką w km 32+200 przewidziano metodą poziomego przewiertu sterowanego w rurze osłonowej z PE Ø 225 mm.

- całkowita długość rury osłonowej wynosi 49,00 m, w tym 16,60 m pod korytem rzeki (w granicach działki Skarbu Państwa) z przedłużeniem 10,50 m od górnej krawędzi lewej skarpy i 21,70 m od górnej krawędzi prawej skarpy.
 - rzędna dna rzeki – 135,20 m npm.
 - głębokość posadowienia góry rury osłonowej - 2,60 m.
 - rzędna rury osłonowej (górze) – 132,60 m npm.
 - rzędna osi przewodu – 132,49 m npm,
 - lokalizacja przejścia sieci kanalizacji sanitarnej określona współrzędnymi geograficznymi w geodezyjnym układzie odniesienia PL ETRF2000
- | | | |
|---------------------|---------------|----------------|
| początek (punkt P1) | X: 5706207.51 | Y: 7534728.96 |
| koniec (punkt P5) | X: 5706203.39 | Y: 7534764.54. |

8. Opis obiektu budowlanego lokalizowanego na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią

Odcinki projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej znajdują się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, oznaczonego na mapach zagrożenia powodziowego, sporządzonych w Krajowym Zarządzie Gospodarki Wodnej, jako arkusz Łaski M-34-20-C-a-1. Dotyczy to odcinków położonych poza korytem wody płynącej, który nie stanowi obszaru zagrożenia powodziowego, z prawej i lewej strony rzeki Zagożdżonki. Są to odcinki o długości 7,3 m z lewej strony rzeki Zagożdżonki i 9,9 m z prawej strony.

Współrzędne geograficzne w geodezyjnym układzie odniesienia PL ETRF2000 odcinków sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanych w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią:

lewy brzeg:	początek odcinka punkt Z1:	X: 5706206.62	Y: 7534737.20
	koniec odcinka punkt Z2:	X: 5706205.84	Y: 7534744.38
prawy brzeg:	początek odcinka punkt Z3:	X: 5706204.92	Y: 7534753.11
	koniec odcinka punkt Z4:	X: 5706203.68	Y: 7534762.67

9. Informacja o formach ochrony przyrody występujących w zasięgu oddziaływania planowanych do wykonania robót.

Planowane do wykonania metodą przewiertu sterowanego przejście siecią kanalizacji sanitarnej pod dnem rzeki Zagożdżonki znajduje się na terenie Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków NATURA 2000 Ostoja Kozienicka PLB 140013 oraz otuliny Kozienickiego Parku Krajobrazowego, form ochrony przyrody utworzonych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.).

Ostoja Kozienicka obejmuje m in. obszar gminy Pionki. Celami wyznaczenia tego obszaru są ochrona populacji dziko występujących gatunków ptaków, utrzymania i zagospodarowania ich naturalnych siedlisk z wymogami ekologicznymi, przywracanie zniszczonych biotopów oraz tworzenie biotopów. Na terenie gdzie zlokalizowane projektowane przejście pod rzeką Zagożdżonką, jak również w jego sąsiedztwie nie stwierdzono gatunków zwierząt, roślin oraz siedlisk przyrodniczych, będących przedmiotami ochrony obszarów Natura 2000. W decyzji środowiskowej dotyczącej wykonania sieci kanalizacji sanitarnej stwierdzono, że *„Biorąc po uwagę zakres i lokalizację przedsięwzięcia jego realizacja i funkcjonowanie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na przedmioty ochrony i integralność Obszarów Natura 2000, a tym samym na spójność Europejskiej Sieci Natura 2000. Ponadto realizacja inwestycji nie przyczyni się w sposób istotny do zwiększenia wrażliwości elementów środowiska na zmiany klimatu oraz zmniejszenia różnorodności biologicznej terenu.”*

10. Ustalenie powierzchni gruntu pokrytego wodą, stanowiącego własność Skarbu Państwa, związanego z prowadzeniem przez wody powierzchniowe płynące rzeki Zagożdżonki sieci kanalizacji sanitarnej.

Zgodnie z art. 261 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 2233) w związku z zajęciem gruntu w granicach działki stanowiącej grunt pokryty wodami (w tym przypadku rzeki Zagożdżonki) właściciel tych urządzeń zobowiązany będzie do ponoszenia opłat za korzystanie z gruntu Skarbu Państwa.

Poniżej ustala się powierzchnię gruntu pokrytego wodą, stanowiącego własność Skarbu Państwa, związanego z prowadzeniem przez wody powierzchniowe płynące rzeki Zagożdżonki (działka 544) przewodów sieci kanalizacji sanitarnej.

Powierzchnia gruntów pokrytych wodami zajęta pod sieć kanalizacji sanitarnej wynosi:
16,6 m x 0,225 m = 3,735 m²

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 28 grudnia 2017 r. w sprawie wysokości jednostkowych stawek opłaty rocznej za użytkowanie gruntów pokrytych wodami opłatę za użytkowanie gruntów, stosuje się do gruntu pokrytego wodą, znajdującego się nad obiektami, na których zlokalizowano np. infrastrukturę komunalną, jeżeli odrębnymi przepisami są określone strefy ochronne nad tymi obiektami, które powodują ograniczenia w użytkowaniu gruntu pokrytego wodami, a są niezbędne do ich prawidłowego funkcjonowania. Zauważyć należy, że obowiązujące przepisy prawne nie ustalają dla sieci kanalizacji sanitarnej stref ochronnych, w związku z czym mimo obowiązku zawarcia przez Gminę Pionki umowy użytkowania z Dyrektorem RZGW, opłaty nie będą naliczane.

11., Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.

Ubiegającym się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego jest **Gmina Pionki**.

Do obowiązków ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego będzie należało m. in. wykonanie przejścia pod rzeką Zagożdżonką zgodnie z warunkami określonymi przez Nadzór Wodny w Kozienicach tj.:

- wykonanie przejścia pod rzeką Zagożdżonką metodą przewiertu sterowanego,
- prowadzenie prac przy niskich stanach wód w rzece, poza okresem zagrożenia powodziowego,
- prowadzenie prac w sposób nie utrudniający przepływu wody w rzece Zagożdżonce,
- powiadomienie o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Nadzór Wodny w Kozienicach,
- oznakowanie słupkami oznaczeniowymi SO miejsca kolizji z rzeką,
- doprowadzenie do stanu poprzedniego ewentualnych uszkodzeń skarp i dna, powstałych podczas prowadzonych prac oraz terenu w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią,
- wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej przejścia sieci kanalizacyjnej pod dnem rzeki Zagożdżonki i przekazanie jej do PGW Wody Polskie Nadzór Wodny w Kozienicach,
- zawarcie umowy na użytkowanie powierzchni gruntu pokrytego wodą, stanowiącego własność Skarbu Państwa związanego z prowadzeniem przez wody powierzchniowe płynące rzeki Zagożdżonki (działka 544) sieci kanalizacji sanitarnej z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie - Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie.

12. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza i warunków korzystania z wód regionu wodnego.

Planowane prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące rzeki Zagożdżonki przewodów sieci kanalizacji sanitarnej będzie miało miejsce w jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) pod nazwą „Zagożdżonka bez Kanału Gniewoszowsko-Kozienickiego”.

Zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami ustawy Prawo wodne opracowanie warunków korzystania z wód regionu wodnego należy do kompetencji Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej.

Natomiast za opracowanie planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza odpowiedzialny jest Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej.

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły przyjęty rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18.10.2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły opublikowany został w Dz.U. z 2016 r., poz. 1911.

Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Zgodnie z załącznikiem do planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, wymieniona została rzeka Zagożdżonka scharakteryzowana w następujący sposób:

Jednolita część wód rzecznych (JCWP)

- Europejski kod JCWP – PLRW20001725129
- Nazwa JCWP – Zagożdżonka bez Kanału Gniewoszowsko-Kozienickiego

Lokalizacja

- Scalona część wód – SW0306
- Region wodny – region wodny Środkowej Wisły
- Obszar dorzecza:
 - kod: 2000
 - nazwa: obszar dorzecza Wisły
- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej (RZGW) - RZGW w Warszawie
- Ekoregion:
 - wg Kondrackiego - Równiny Centralne (14)
 - wg Iliesa - Równiny Centralne (14)

Typ JCWP

- potok nizinny-piaszczysty (17)

Status

- naturalna część wód

Ocena stanu

- zły

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych

- zagrożona

Derogacje

- 4(4)-1

Uzasadnienie derogacji:

wpływ działalności antropogenicznej na stan JCW generuje konieczność przesunięcia w czasie osiągnięcia celów środowiskowych z uwagi na brak rozwiązań technicznych.

Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego Środkowej Wisły.

Dla regionu wodnego Środkowej Wisły, w którym znajduje się rzeka Zagożdżonka, warunki korzystania z wód regionu wodnego zostały określone rozporządzeniem nr 5/2015 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie, które zostało opublikowane w Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z dnia 14 kwietnia 2015 r. poz. 3449.

Powyższe rozporządzenie w stosunku do planowanego przedsięwzięcia nie określa szczegółowych wymagań i ograniczeń.

Cele środowiskowe dla poszczególnych JCWP określone zostały w załączniku Nr 2 „Wykaz celów środowiskowych dla poszczególnych JCWP” do w/w rozporządzenia Nr 5/2015 Dyrektora RZGW w Warszawie. Dla JCWP obejmującej rzekę Zagożdżonkę, cele środowiskowe określono w sposób następujący:

Jednolita część wód powierzchniowych:

- Europejski kod JCWP – PLRW20001725129
- Nazwa JCWP – Zagożdżonka bez Kanału Gniewoszowsko-Kozienickiego

Lokalizacja:

- Scalona część wód - SW0306

Typ JCWP

- Potok nizinny piaszczysty (17)

Status

- naturalna część wód

Ocena stanu

- zły

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych

- zagrożona

Cele środowiskowe

- osiągnięcie co najmniej dobrego stanu ekologicznego oraz utrzymanie co najmniej dobrego stanu chemicznego wód.

Derogacje (odstępstwa osiągnięcia celów środowiskowych)

- 4(4) – 1

Uzasadnienie derogacji:

- wpływ działalności antropogenicznej na stan JCW generuje konieczność przesunięcia w czasie osiągnięcia celów środowiskowych z uwagi na brak rozwiązań technicznych.

W wyniku podziału obszaru Polski na jednolite części wód podziemnych (JCWPd) wyznaczono 172 JCWPd. Na obszarze dorzecza Wisły występuje 94 JCWPd. Planowane przedsięwzięcie położone jest w granicach JCWPd oznaczonej jako - 74, która została scharakteryzowana w załączniku do w/w Planu ... w sposób następujący:

Jednolita część wód podziemnych (JCWPd)

- Europejski kod JCWPd – PLGW200074
- Nazwa JCWPd – 74

Lokalizacja

- Region wodny – region wodny Środkowej Wisły
- Obszar dorzecza:
 - kod: 2000
 - nazwa: obszar dorzecza Wisły
- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej (RZGW) - RZGW w Warszawie
- Ekoregion – Równiny Centralne (14)

Ocena stanu

- ilościowego – dobry
- chemicznego – dobry

Ocena ryzyka

- niezagrożona

Derogacje

- 4(5)-1

Uzasadnienie derogacji

- odwodnienie planowanej kopalni "Głowaczów"

Cele środowiskowe dla poszczególnych JCWPd określone zostały w załączniku Nr 3 „Wykaz celów środowiskowych dla poszczególnych JCWPd” do w/w rozporządzenia Nr 5/2015 Dyrektora RZGW w Warszawie. Dla JCWPd oznaczonej jako 74, w której znajduje się planowane przedsięwzięcie, cele środowiskowe określono w sposób analogiczny jak w Planie gospodarowania wodami.

Planowane wykonanie przejścia kanalizacją sanitarną pod rzeką Zagożdżonką, objęte niniejszym opracowaniem, ze względu na swoją lokalizację, skalę i charakter nie będzie naruszać ustaleń wyżej cytowanych dokumentów tj.: planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły i warunków korzystania z wód regionu wodnego Środkowej Wisły.

Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym

Plan zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły opracowany przez Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej, przyjęty został przez Radę Ministrów rozporządzeniem z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r., poz. 1841).

Przyjęte cele główne zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły oraz dla obszaru regionu wodnego Środkowej Wisły to:

- zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego,
- obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego,
- poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym.

Dla obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi zostały sporządzone mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego. Mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego zostały zaktualizowane i aktualne ich wersje zostały opublikowane 22 października 2020 r. Dla rzeki Zagożdżonki zostały opracowane mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego. Projektowane przejście kanalizacji

sanitarnej znajduje się na obszarze zagrożenia powodziowego wskazanym na arkuszu Laski M-34-20-C-a-1.

Z uwagi na przyjętą, nie powodującą zmiany sposobu zagospodarowania terenu, technologię wykonania przejścia kanalizacją sanitarną pod rzeką Zagożdżonką metodą przewiertu sterowanego, nie przewiduje się wpływu na zagrożenie powodziowe.

Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy

Plan przeciwdziałania skutkom suszy został przyjęty rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021 r. (Dz. U. poz. 1615).

Plan przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym zawiera:

- analizę możliwości powiększenia dyspozycyjnych zasobów wodnych,
- propozycję budowy, rozbudowy lub przebudowy urządzeń wodnych,
- propozycje niezbędnych zmian w zakresie korzystania z zasobów wodnych oraz zmian naturalnej i sztucznej retencji,
- katalog działań służących ograniczeniu skutków suszy.

Dla realizacji robót związanych z wykonaniem przejścia pod rzeką Zagożdżonką siecią kanalizacji sanitarnej z powyższego planu nie wynikają żadne ustalenia.

Ustalenia wynikające z programu ochrony wód morskich

Nie dotyczy.

Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych

Zakres projektowanych przez wnioskodawcę robót, polegających na wykonaniu przejścia siecią kanalizacji sanitarnej pod rzeką Zagożdżonką nie będzie naruszał ustaleń krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.

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

Nie dotyczy.

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.

Prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące rzeki Zagożdżonki przewodu sieci kanalizacji sanitarnej, zgodnie z operatem wodnoprawnym, projektem technicznym oraz warunkami podanymi w uzgodnieniu Nadzoru Wodnego w Kozienicach z dnia 27.08.2021 r. znak: WA.4.3.434.38.2021 nie będzie mieć negatywnego wpływu na stan hydrologiczny rzeki, środowisko naturalne oraz nie utrudni prowadzenia prac regulacyjnych lub innych robót w korycie rzeki.

Zgodnie z cytowanym wyżej uzgodnieniem Nadzoru Wodnego w Kozienicach wykonanie przejścia pod rzeką Zagożdżonką wykonane będzie metodą przewiertu sterowanego na głębokości minimum 1,5 m poniżej dna rzeki licząc od góry rury osłonowej. Rura osłonowa z PE Ø 225 mm będzie wydłużona poza górne krawędzie skarp rzeki.

Projektowane roboty nie spowodują uszkodzenia skarp, ani dna rzeki gdyż zostaną wykonane metodą poziomego przewiertu sterowanego. Sieć kanalizacji sanitarnej wykonana z rur PE Ø 140 mm pod dnem rzeki zostanie zabezpieczony rurą osłonową z PE Ø 225 mm, a oznaczenie na gruncie przewidziano słupkami oznaczeniowymi SO z napisem „Uwaga kanalizacja sanitarna na głębokości ...”.

13. Wniosek o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.

Na podstawie przedstawionych materiałów wnioskuje się o wydanie dla:

Gminy Pionki

ul. Zwycięstwa 6a, 26-670 Pionki

pozwoleń wodnoprawnych na:

1. Przejście projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur PE Ø 140 mm pod rzeką Zagożdżonką w km 32+200 metodą poziomego przewiertu sterowanego w rurze osłonowej z PE Ø 225 mm o parametrach:
 - całkowita długość rury osłonowej wynosi 49,00 m, w tym 16,60 m pod korytem rzeki (w granicach działki Skarbu Państwa) z przedłużeniem 10,50 m od górnej krawędzi lewej skarpy i 21,70 m od górnej krawędzi prawej skarpy.
 - rzędna dna rzeki – 135,20 m npm.
 - głębokość posadowienia góry rury osłonowej - 2,60 m.
 - rzędna rury osłonowej (góra) – 132,60 m npm.
 - rzędna osi przewodu – 132,49 m npm,
 - lokalizacja przejścia sieci kanalizacji sanitarnej określona współrzędnymi geograficznymi w geodezyjnym układzie odniesienia PL ETRF2000
 - początek (punkt P1) X: 5706207.51 Y: 7534728.96
 - koniec (punkt P5) X: 5706203.39 Y: 7534764.54.
2. Zlokalizowanie w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią nowego obiektu budowlanego tj. odcinka sieci kanalizacji sanitarnej o długości 7,3 m z lewej strony rzeki Zagożdżonki i 9,9 m z prawej strony rzeki Zagożdżonki.

Współrzędne geograficzne w geodezyjnym układzie odniesienia PL ETRF2000 odcinków sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanych w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią:

lewy brzeg:	początek odcinka punkt Z1:	X: 5706206.62	Y: 7534737.20
	koniec odcinka punkt Z2:	X: 5706205.84	Y: 7534744.38
prawy brzeg:	początek odcinka punkt Z3:	X: 5706204.92	Y: 7534753.11
	koniec odcinka punkt Z4:	X: 5706203.68	Y: 7534762.67