

Kleczew, dnia 13.10.2021

**Gmina Kleczew
pl. Kościuszki 5
62- 540 Kleczew**

Znak sprawy: IGN.6220.00010.2021
Numer pisma: IGN.KW-01054/21

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 oraz art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r., poz. 247 ze zm.) dalej ustawy ooś, w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.), a także § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. , poz. 1839), po rozpatrzeniu wniosku Zakładu instalacyjno – inżynieryjnego „WESPA” Paweł Wesołowski z siedzibą Jabłonka 50, 62 – 540 Kleczew reprezentującego Gminę Kleczew, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na: **„budowie sieci kanalizacyjnej w miejscowości Budziszów Kościelny, gm. Kleczew, w obrębie ulic: Słoneczna, Torowa, Spokojna, Podgórna, Zacisze, Spacerowa, Wiosenna na działkach ewid. nr: 160, 152/21, 192, 193/1, 201, 188/10, 196/1, 193/20, 156/1, 154/18, 153/10, 152/20, 158/2, 196/15, 196/2, obręb 0003 Budziszów Kościelny”** i przeprowadzeniu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

orzekam

odstąpić od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacyjnej w miejscowości Budziszów Kościelny, gm. Kleczew, w obrębie ulic: Słoneczna, Torowa, Spokojna, Podgórna, Zacisze, Spacerowa, Wiosenna na działkach ewid. nr: 160, 152/21, 192, 193/1, 201, 188/10, 196/1, 193/20, 156/1, 154/18, 153/10, 152/20, 158/2, 196/15, 196/2, obręb 0003 Budziszów Kościelny pod warunkiem:

1. Prace wykonawcze związane z realizacją przedsięwzięcia, w rejonie terenów wymagających ochrony przed hałasem, prowadzić wyłącznie w porze dnia, rozumianej jako przedział czasu od godziny 6:00 do godziny 22:00.

2. Zaplecze budowy oraz miejsce postoju maszyn i urządzeń zabezpieczyć przed możliwością zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego.
3. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie prowadzić wycinki drzew i krzewów.
4. Miejsca składowania materiałów budowlanych i postoju ciężkiego sprzętu wyznaczyć poza obrysem rzutu koron drzew.
5. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew i krzewów, wykonywać w sposób jak najmniej szkodzący drzewom i krzewom, w szczególności:
 - pnie drzew narażonych na uszkodzenia na czas budowy właściwie zabezpieczyć uwzględniając konieczność zapewnienia dostępu do schronień oraz w sposób niepowodujący zniszczenia, uszkodzenia lub zabicia występujących tam gatunków roślin, zwierząt i grzybów,
 - nie obsypywać ziemią pni drzew powyżej wysokości 0,2 m i krzewów powyżej wysokości 0,1 m, ponad pierwotny poziom terenu,
 - podczas prac ziemnych zabezpieczyć systemy korzeniowe przed przesychaniem i przemarzaniem,
 - nie niszczyć korzeni odpowiedzialnych za statykę drzewa.
6. Na etapie prowadzenia prac ziemnych, minimum raz dziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować ewentualne wykopy i zagłębienia a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce; taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów i likwidację zagłębień.
7. Plac budowy wyposażać w sorbenty do neutralizacji ewentualnych wycieków.
8. W decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach określa się warunki lub wymagania, o których jest mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c ustawy ooś lub nałożenia obowiązku działań, o którym mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b ustawy ooś:
 - w trakcie realizacji przedsięwzięcia eksploatować wyłącznie sprawny sprzęt budowlany i pojazdy oraz monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych;
 - zaplecze budowy wraz z miejscami postoju i wykonywania awaryjnych napraw maszyn budowlanych i sprzętu transportowego oraz magazynowania substancji chemicznych, paliw, odpadów niebezpiecznych bądź innych materiałów i substancji mogących negatywnie oddziaływać na środowisko gruntowo-wodne zorganizować na terenie zabezpieczonym przed możliwością zanieczyszczenia gruntu oraz wód powierzchniowych i podziemnych, np. utwardzonym i posiadającym uszczelnioną powierzchnię;
 - w trakcie realizacji planowanego przedsięwzięcia zapewnić dostępność sorbentów, właściwych w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych;
 - ścieki z prób szczelności sieci odprowadzać do oczyszczalni ścieków;
 - planowaną inwestycję na etapie jej realizacji wyposażać w przenośne toalety, posiadające szczelne zbiorniki na ścieki socjalno-bytowe, a wytworzone ścieki dostarczać do oczyszczalni ścieków,
 - wody z odwodnienia wykopów po podczyszczeniu z zawiesiny odprowadzać do odbiornika po uzgodnieniu z jego gestorem.

Uzasadnienie

23 kwietnia 2021 r. Inwestor: Gmina Kleczew reprezentowana przez pełnomocnika Zakład instalacyjno – inżynieryjny „WESPA” Paweł Wesołowski z siedzibą Jabłonka 50, 62 – 540 Kleczew wystąpiła do tutejszego Urzędu o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „**budowie sieci kanalizacyjnej w miejscowości Budziszlaw Kościelny, gm. Kleczew, w obrębie ulic: Słoneczna, Torowa,**

Spokojna, Podgórna, Zacisze, Spacerowa, Wiosenna na działkach ewid. nr: 160, 152/21, 192, 193/1, 201, 188/10, 196/1, 193/20, 156/1, 154/18, 153/10, 152/20, 158/2, 196/15, 196/2, obręb 0003 Budziszlaw Kościelny.

Do wniosku dołączono: kartę informacyjną planowanego przedsięwzięcia opracowaną przez firmę EKODORADCA p. Danutę Kwaśniewską – Barczak oraz p. Marię Malcherczyk sp. j., ul. 900 – lecia 31/1, 88 – 300 Mogilno, wraz z zapisem w formie elektronicznej oraz mapy z lokalizacją i granicą obszaru oddziaływania przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie będące przedmiotem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony.

Projektowana inwestycja polega na budowie sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Budziszlaw Kościelny gm. Kleczew, na ulicach Słoneczna, Torowa, Spokojna, Podgórna, Zacisze, Spacerowa, Wiosenna. Realizacja inwestycji będzie odbywała się w etapach. Poszczególne odcinki sieci będą realizowane przy jednoczesnym funkcjonowaniu istniejącej sieci, do której planowana będzie podłączona. Zakłada się, iż tempo budowy poszczególnych odcinków będzie uzależnione od umowy z potencjalnym wykonawcą, przy czym zakłada się, że każdy etap będzie realizowany z elementami niezbędnej do jego eksploatacji infrastruktury. W związku z planowanymi pracami budowlanymi tj. budową sieci kanalizacji sanitarnej, przewiduje się przeprowadzenie poniższych prac:

- zdjęcie istniejącej nawierzchni asfaltowej pasa drogowego w ulicy Spokojnej oraz nawierzchni bitumicznych na pozostałych ulicach objętych inwestycją,
- wykonanie wykopów liniowych oraz jamistych pod studnie i przepompownię, -zainstalowanie infrastruktury technicznej
- rur, studzienek itp., niezbędnych przyłączy do istniejącej sieci,
- prace montażowe pompowni.

Projekt nie przewiduje wycinki drzew i krzewów na trasie projektowanych rurociągów. Przedsięwzięcie obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej. Kanalizacja obsługiwać będzie głównie zabudowę mieszkaniową jednorodzinną. Roboty prowadzone będą głównie metodą wykopową z użyciem sprzętu mechanicznego. Budowa kanalizacji sanitarnej obejmuje wykonanie kanałów sanitarnych grawitacyjnych z PVC (SN8) oraz rurociągów tłocznych z rur PE, a jej łączna długość wyniesie ok. 2,244 km, w tym kanalizacja: tłoczna 283 mb, grawitacyjna 1961 mb.

Wydajność planowanej sieci 0,6 l/s. Studnie wykonane z betonu B45, włazy żeliwne. Zbiornik pompowni będzie wykonany z betonu, o wymiarach 1500 x 5600 mm. Średnica rurociągu doprowadzającego ścieki do przepompowni wynosi 250mm, a średnica rurociągu tłoczego wynosi 110mm. Ścieki z terenu objętego inwestycją odprowadzone będą do istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości w Budziszlaw Kościelny. W ramach przedsięwzięcia zaplanowano również budowę przepompowni ścieków SP. Wydajność pompy 17,28 m³/h. Przepompownia będzie tłoczyć ścieki surowe z terenu objętego inwestycją do rozprężnej studzienki kanalizacyjnej SR, a następnie na oczyszczalnię poprzez istniejący kolektor w ulicy Słonecznej.

Należy podkreślić, iż prace budowlane prowadzone będą w sposób bezpieczny dla środowiska, przy użyciu sprawnego sprzętu technicznego oraz przy prowadzeniu prawidłowej gospodarki

wodno-ściekowej i gospodarki odpadami. Sieć kanalizacji sanitarnej nie będzie źródłem emisji substancji i energii do środowiska, pod warunkiem właściwego jej wykonania i późniejszego użytkowania, w tym zapewnienia szczelności rurociągów.

Biorąc pod uwagę kryteria wymienione w art. 63 ust. 1 *ustawy ooś*, przeanalizowano: rodzaj, cechy i skalę przedsięwzięcia, zakres robót związanych z jego realizacją, wielkość zajmowanego terenu, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania, możliwości ograniczenia oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, powiązania z innymi przedsięwzięciami, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, różnorodność biologiczną, emisję i uciążliwość związane z eksploatacją przedsięwzięcia, gęstość zaludnienia wokół przedsięwzięcia oraz usytuowanie przedsięwzięcia względem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. a i pkt 3 lit. a *ustawy ooś*, na podstawie *k.i.p.* oraz jej uzupełnienia ustalono, że planowane przedsięwzięcie polega na budowie sieci kanalizacji sanitarnej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Inwestycja zlokalizowana zostanie w woj. wielkopolskim, w powiecie konińskim, w gminie Kleczew, na działkach o numerach ewidencyjnych: 160, 152/21, 192, 193/1, 201, 188/10, 196/1, 193/20, 156/1, 154/18, 153/10, 152/20, 158/2, 196/15, 196/2 obręb Budziszew Kościelny. Kanalizacja sanitarna nie będzie kolidować z istniejącą infrastrukturą.

Kanalizacja sanitarna zostanie zlokalizowana w obszarze istniejącego pasa drogowego. Przedsięwzięcie zostanie zrealizowane metodą wykopów o głębokości od 1,2 m do 4,5 m, a w miejscach lokalizacji przepompowni, do 6 m p.p.t. Sieć składać się będzie z: odcinków kanalizacji tłocznej z rur PE o średnicy ϕ 110 mm i długości 290 m, odcinków kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC SN8 o średnicy 250 mm i długości 610 m oraz z odcinków kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC SN8 o średnicy 200mm i długości 1340 m. Na sieci zamontowana zostanie przepompownia.

W nawiązaniu do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. c *ustawy ooś* ustalono, że realizacja inwestycji wiąże się z zastosowaniem typowych dla tego rodzaju przedsięwzięć materiałów i surowców budowlanych, takich jak: piasek, kruszywa mineralne, rury PVC, PEHD, studnie betonowe, elementy z żeliwa. Na potrzeby realizacji przedsięwzięcia niezbędne będzie także zużycie paliwa oraz wody.

W odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, lit. c, lit. d i lit. h *ustawy ooś*, na podstawie informacji zawartych w *k.i.p.* oraz mając na uwadze rodzaj i usytuowanie przedsięwzięcia stwierdzono, że realizacja inwestycji nie będzie negatywnie oddziaływać na: obszary wodno-błotne; inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych; obszary górskie lub leśne; obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych; obszary o dużej gęstości zaludnienia.

W kontekście planowanego przedsięwzięcia, zapisy art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. b, lit. f, lit. g, lit. i oraz lit. j *ustawy ooś* nie mają zastosowania, gdyż przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie poza obszarami wybrzeży i środowiskiem morskim, poza obszarami, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia, poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, poza obszarami przylegającymi do jezior oraz poza obszarami uzdrowisk i ochrony uzdrowiskowej.

Z uwagi na rodzaj, skalę oraz lokalizację planowanego przedsięwzięcia, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e *ustawy ooś* należy stwierdzić, że przy uwzględnieniu stosowanych technologii oraz realizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej będzie ograniczone.

Przedsięwzięcie nie zalicza się do kategorii zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii przemysłowych, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138). Ze względu na położenie geograficzne przedsięwzięcie nie jest zagrożone ryzykiem katastrofy naturalnej, w szczególności w wyniku wystąpienia: trzęsień ziemi, powodzi czy osuwisk.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. b *ustawy ooś* należy stwierdzić, że z uwagi na lokalizację przedsięwzięcia w znacznej odległości od granicy państwa należy wykluczyć jego ewentualne transgraniczne oddziaływanie na poszczególne elementy przyrodnicze.

W odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. e *ustawy ooś* uznano, że uciążliwości związane z realizacją przedsięwzięcia będą krótkookresowe i ustąpią po zakończeniu jego realizacji.

W kontekście art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. c, lit. d i lit. g *ustawy ooś* na podstawie informacji zawartych w przedłożonej dokumentacji stwierdzono, że realizacja przedsięwzięcia związana będzie w chwilowym oddziaływaniem na klimat akustyczny w rejonie zainwestowania. Źródłem krótkotrwałych i odwracalnych uciążliwości w zakresie emisji hałasu do środowiska będą prace budowlano-montażowe oraz ruch pojazdów obsługujących plac budowy. Mając na względzie specyfikę prac budowlanych uznano, że emisja ta wystąpi jedynie lokalnie, będzie miała przejściowy charakter, postępować będzie wraz z przesuwającym się frontem robót oraz ustąpi po zakończeniu prac realizacyjnych. Celem ograniczenia uciążliwości w tym zakresie nałożono warunek, aby prace wykonawcze związane z realizacją przedsięwzięcia, w rejonie terenów wymagających ochrony przed hałasem, prowadzić wyłącznie w porze dnia, rozumianej jako przedział czasu od godziny 6:00 do godziny 22:00. W porze dnia, z uwagi na znacznie większy poziom tła akustycznego, roboty ziemne i budowlane nie będą odczuwalne jako uciążliwe.

Z uwagi na rodzaj i skalę inwestycji oraz planowaną do zastosowania technologię, w tym posadowienie projektowanej infrastruktury poniżej poziomu terenu stwierdzono, że na etapie eksploatacji przedsięwzięcie nie będzie źródłem uciążliwości akustycznych. Wobec powyższego, należy uznać, iż w kontekście eksploatacji przedsięwzięcia dotrzymane zostaną akustyczne standardy jakości środowiska określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112).

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit. f *ustawy ooś*, po zapoznaniu się z treścią *k.i.p.* i jej uzupełnieniem oraz uwzględniając istniejące w rejonie zainwestowania uwarunkowania przestrzenne ustalono, że w obszarze realizacji i oddziaływania przedsięwzięcia brak jest istniejących lub planowanych przedsięwzięć, z którymi przedmiotowe przedsięwzięcie mogłoby oddziaływać znacząco w sposób skumulowany.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d i lit. g *ustawy ooś* stwierdzono, że realizacja przedsięwzięcia wiązać się będzie z krótkotrwałą emisją substancji do powietrza. Emisja związana będzie z prowadzeniem robót ziemnych oraz z przemieszczaniem mas ziemnych. Źródłem emisji substancji do powietrza będą również procesy spalania paliw w silnikach

maszyn i urządzeń pracujących na placu budowy. Wobec faktu, że emisje te będą miały charakter miejscowy i okresowy, a także ustaną po zakończeniu prac budowlanych uznano je za pomijalne. Mając na względzie rodzaj przedsięwzięcia oraz funkcję i umiejscowienie pod ziemią planowanej sieci kanalizacyjnej stwierdzono, że na etapie eksploatacji przedsięwzięcie nie będzie źródłem emisji substancji do powietrza.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f *ustawy ooś*, na podstawie danych zawartych w *k.i.p.* ustalono, że gospodarowanie odpadami w trakcie realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia odbywać się będzie na zasadach określonych w aktualnie obowiązujących przepisach szczegółowych. Na etapie realizacji przedsięwzięcia będą powstawać odpady związane z charakterem prowadzonych prac budowlanych oraz odpady związane z bytowaniem pracowników budowy. Zgodnie z treścią przedłożonej dokumentacji odpady będą gospodarowane zgodnie z zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r. poz. 779 z późn. zm.) oraz przepisami szczegółowymi.

W trakcie budowy odpady będą gromadzone selektywnie w pojemnikach bądź kontenerach do tego przystosowanych, a odpady niebezpieczne w specjalnie przystosowanym miejscu na terenie zaplecza budowy pod zadaszeniem, zabezpieczone przed dostępem osób postronnych oraz zabezpieczone przed możliwością zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego.

W odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. g *ustawy ooś* ustalono, że przedsięwzięcie stanowi uzupełnienie i rozwinięcie istniejącej infrastruktury komunalnej. W związku z podziemnym charakterem planowanego przedsięwzięcia stwierdzono, że inwestycja nie będzie stanowić dominanty krajobrazowej, a co za tym idzie, nie wpłynie znacząco negatywnie na walory krajobrazowe i sposób odbioru krajobrazu w rejonie zainwestowania, w porównaniu do stanu istniejącego.

W przedłożonej dokumentacji przedstawiono planowane do zastosowania rozwiązania techniczne i organizacyjne mające na celu ochronę środowiska gruntowo-wodnego na etapie budowy. Odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. g *ustawy ooś* stwierdzono, że ze względu na skalę, rodzaj i charakter przedsięwzięcia, nie będzie ono negatywnie wpływać na lokalne warunki gruntowo-wodne. Przebieg przedmiotowej kanalizacji nie będzie kolidować z istniejącą infrastrukturą techniczną w rejonie inwestycji. W przypadku wysokiego poziomu wód gruntowych przewiduje się odwadnianie wykopów przy zastosowaniu igłofiltrów. Woda z odwodnienia skierowana zostanie bezpośrednio do koryta rowu. Po realizacji przedsięwzięcia planuje się wykonanie próby szczelności kanalizacji za pomocą wody. Woda po wykonaniu próby szczelności zostanie odprowadzona do kanalizacji sanitarnej ZGKiM Kleczew.

Plac budowy zostanie wyposażony w przenośne toalety, obsługiwane przez uprawniony podmiot. W *k.i.p.* wskazano, że na terenie przedsięwzięcia nie przewiduje się poważniejszych napraw maszyn i pojazdów na terenie budowy. Zgodnie z *k.i.p.* na terenie placu budowy nie planuje się wykonywania napraw pojazdów jak również ich tankowania. Zaplecze budowy planowane jest na utwardzonym terenie Spółdzielni Kółek Rolniczych Kleczew z siedzibą w Budziszawie Kościelnym. Celem ochrony środowiska gruntowo-wodnego nałożono warunek, aby zaplecze budowy oraz miejsce postoju maszyn i urządzeń zabezpieczyć przed możliwością zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego.

Zgodnie z treścią *k.i.p.* łącznie z terenu projektowanej kanalizacji odprowadzanych będzie ok. 100 m³/dobę ścieków komunalnych. Ścieki z planowanej kanalizacji sanitarnej odprowadzane będą do oczyszczalni ścieków w miejscowości Budziszawa Kościelna, która posiada wystarczającą przepustowość do przyjęcia dodatkowej ilości ścieków.

W ramach prowadzonego postępowania dokonano oceny podatności przedsięwzięcia na poszczególne czynniki klimatyczne oraz przeanalizowano ewentualny wpływ inwestycji na postępujące zmiany klimatu.

Po zapoznaniu się z parametrami oraz lokalizacją inwestycji stwierdzono, że w kontekście przedmiotowego przedsięwzięcia ryzyko wystąpienia opadów śniegu powodujących trudności eksploatacyjne, ryzyko wystąpienia skrajnie wysokich i niskich temperatur, ryzyko wystąpienia silnych wiatrów oraz wyładowań atmosferycznych, w sposób ciągły, jest stosunkowo niskie. Również podatność inwestycji na powyższe czynniki oceniono jako niską. W ramach analizy klimatycznej stwierdzono, że projektowana sieć kanalizacyjna będzie zabezpieczona przed czynnikami atmosferycznymi. Z uwagi na rodzaj i skalę przedsięwzięcia należy stwierdzić, że nie wpłynie ono znacząco na zmiany klimatu, zarówno na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji. Przyjęte rozwiązania techniczne, projektowe oraz organizacyjne, zastosowane materiały i sposób odwodnienia terenu, ograniczą również wrażliwość przedsięwzięcia na postępujące zmiany klimatu.

Odnosząc się do art. 63 ust.1 pkt 2 lit. e *ustawy o oś*, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest na obszarach chronionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098) - na obszarze Powidzkiego Parku Krajobrazowego oraz Powidzko-Bieniszewskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Zgodnie z opracowaną przez Zakład Badania Ssaków Polskiej Akademii Nauk w Białowieży siecią korytarzy ekologicznych, część inwestycji będzie prowadzona poza terenem korytarzy ekologicznych (Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce. Zakład Badania Ssaków PAN, Białowieża 2011).

Obowiązującym aktem prawnym dla Powidzkiego Parku Krajobrazowego jest Uchwała Nr XXIX/753/17 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 marca 2017 r. w sprawie Powidzkiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2017 r. poz. 2940). Zgodnie z § 4 ust. 1 pkt 1 ww. uchwały wprowadzono zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Zgodnie z art. 17 ust. 2 pkt 4 ustawy o ochronie przyrody zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, obowiązujący na terenie parków krajobrazowych nie dotyczy realizacji inwestycji celu publicznego w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Zgodnie z tym przepisem przez inwestycję celu publicznego należy rozumieć działania o znaczeniu lokalnym (gminnym) i ponadlokalnym (powiatowym, wojewódzkim i krajowym), a także krajowym (obejmującym również inwestycje międzynarodowe i ponadregionalne), oraz metropolitalnym (obejmującym obszar metropolitalny) bez względu na status podmiotu podejmującego te działania oraz źródła ich finansowania, stanowiące realizację celów, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami. Planowane przedsięwzięcie spełnia cel publiczny wymieniony w art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2020 r. poz. 1990 z późn. zm.) polegający na budowie i utrzymywaniu publicznych urządzeń służących do przesyłania, oczyszczania i odprowadzania ścieków.

Obszar chronionego krajobrazu o nazwie Powidzko - Bieniszewski nie ma obowiązujących zakazów.

Wnioskodawca zadeklarował, że nie będzie dokonywał wycinki istniejących drzew i krzewów co oznacza, że realizacja przedsięwzięcia może być dokonana bez ich usuwania. Uwzględniając powyższe i mając na uwadze ich ważną rolę zarówno dla lokalnego ekosystemu

i klimatu, jak i z uwagi na wartości kulturowe i krajobrazowe nałożono warunek nie dokonywania wycinki w ramach realizacji niniejszego przedsięwzięcia. Ponadto w celu ochrony drzew nałożono szereg warunków mających na celu ich zabezpieczenie przed mechanicznymi uszkodzeniami i naruszeniem statyki.

Dodatkowo nałożono warunek chroniący florę, faunę i biotę grzybów występujących na drzewach, polegający na takim zabezpieczeniu pni drzew, które zapewni zachowanie występujących w ich obrębie gatunków zwierząt, roślin i grzybów. Nałożono także warunek, aby miejsca składowania materiałów budowlanych oraz postojów ciężkiego sprzętu wyznaczyć poza obrysem rzutu koron drzew.

Ze względu na to, że przedsięwzięcie wymaga wykonania prac ziemnych, które mogą wpłynąć negatywnie na zwierzęta, nałożono warunek aby na etapie prowadzenia prac ziemnych, minimum raz dziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy i zagłębienia, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce oraz, aby taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów i likwidacją zagłębień.

Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia oraz realizację zgodnie z nałożonymi w opinii warunkami, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedliska. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedliska, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, a także nie spowoduje pogorszenia integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 lub ich powiązań z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na korytarze ekologiczne i funkcję ekosystemu.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 *ustawy o oś* przeanalizowano zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność oraz możliwość powiązania z innymi przedsięwzięciami i ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

W toku prowadzonego postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia, Burmistrz Gminy i Miasta Kleczew pismem z 27 kwietnia 2021 r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu o wydanie opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko lub jej braku dla decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia wraz z załączonym oświadczeniem, że Wnioskodawca nie jest podmiotem zależnym od jednostki samorządu terytorialnego dla której organem wykonawczym w rozumieniu art. 24m ust. 2 ustawy dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2021 r. poz. 1372 ze zm.) jest organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, tj. Burmistrza Kleczewa.

Burmistrz Gminy i Miasta w Kleczewie pismem z 27 kwietnia 2021 r. wystąpił również do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Koninie oraz do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kole o wydanie opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko lub jej braku dla decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia.

W toku postępowania w sprawie, zgodnie z art. 73 ust. 1 *ustawy ooś* oraz art. 61 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kpa (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.), Burmistrz Gminy i Miasta Kleczew obwieszczeniem z 27 kwietnia 2021 r. poinformował strony postępowania, że zostało wszczęte postępowanie administracyjne w powyższej sprawie i wszystkie zainteresowane strony mają możliwość zapoznania się z dokumentacją dotyczącą ww. przedsięwzięcia.

W toku prowadzonego postępowania Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu w postanowieniu z 9 września 2021 r., znak: WOO-IV.4220.157.2021.MG.6 (data wpływu do urzędu 10.09.2021 r.) wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na **budowie sieci kanalizacyjnej w miejscowości Budziszław Kościelny, gm. Kleczew, w obrębie ulic: Słoneczna, Torowa, Spokojna, Podgórna, Zacisze, Spacerowa, Wiosenna na działkach ewid. nr: 160, 152/21, 192, 193/1, 201, 188/10, 196/1, 193/20, 156/1, 154/18, 153/10, 152/20, 158/2, 196/15, 196/2, obręb 0003 Budziszław Kościelny** nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wskazał na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:

1. Prace wykonawcze związane z realizacją przedsięwzięcia, w rejonie terenów wymagających ochrony przed hałasem, prowadzić wyłącznie w porze dnia, rozumianej jako przedział czasu od godziny 6:00 do godziny 22:00.
2. Zaplecze budowy oraz miejsce postoju maszyn i urządzeń zabezpieczyć przed możliwością zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego.
3. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie prowadzić wycinki drzew i krzewów.
4. Miejsca składowania materiałów budowlanych i postoju ciężkiego sprzętu wyznaczyć poza obrysem rzutu koron drzew.
5. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew i krzewów, wykonywać w sposób jak najmniej szkodzący drzewom i krzewom, w szczególności:
 - pnie drzew narażonych na uszkodzenia na czas budowy właściwie zabezpieczyć uwzględniając konieczność zapewnienia dostępu do schronień oraz w sposób niepowodujący zniszczenia, uszkodzenia lub zabicia występujących tam gatunków roślin, zwierząt i grzybów,
 - nie obsypywać ziemią pni drzew powyżej wysokości 0,2 m i krzewów powyżej wysokości 0,1 m, ponad pierwotny poziom terenu,
 - podczas prac ziemnych zabezpieczyć systemy korzeniowe przed przesuszaniem i przemarzaniem,
 - nie niszczyć korzeni odpowiedzialnych za statykę drzewa.
6. Na etapie prowadzenia prac ziemnych, minimum raz dziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować ewentualne wykopy i zagłębienia a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce; taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów i likwidację zagłębień.
7. Plac budowy wyposażyć w sorbenty do neutralizacji ewentualnych wycieków.

Na podstawie art. 50 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.) dalej *k.p.a.*, w związku z art. 62a ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 247 ze zm.). dalej *ustawy ooś*, pismem z 13 lipca 2021 r. znak: WOO-II.4220.157.2021.MG.5 *Regionalny Dyrektor* wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia *k.i.p.* Uzupełnienie wpłynęło do siedziby organu 16 sierpnia 2021 r.

Z uwagi na charakter i stopień złożoności oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz brak znacząco negatywnego wpływu na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu dla przedmiotowego przedsięwzięcia, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W dniu 20 maja 2021 r. Dyrektor Zarządu Zlewni w Kole pismem z dnia 17 maja 2021 r., znak: PO.ZZŚ.3.435.176.2021.PP, przekazał do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu zgodnie z właściwością wniosek z dnia 27 kwietnia 2021 r. Burmistrza Gminy i Miasta Kleczew, znak: IGN.6220.00010.2021, o wydanie opinii dotyczącej potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, stosownie do art. 64 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś, dla ww. przedsięwzięcia.

23 listopada 2019 r. weszła w życie ustawa z dnia 11 września 2019 r. o zmianie ustawy Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r., poz. 2170). Na podstawie art. 1 pkt 70 tej ustawy zmieniono zapisy w art. 397 ust. 3 obowiązującej ustawy Prawo wodne. W związku z powyższym organem właściwym do wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia od dnia 23 listopada 2019 r., jest Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich. Wniosek o wydanie opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko lub jej braku dla decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia wraz z załącznikami wpłynął do Dyrektora Zarządu Wód Polskich w Kole w dniu 05.05.2021 r.

Organ stwierdził, iż z analizy przedłożonej dokumentacji wynika, że planowana inwestycja położona jest na obszarze działania Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Bydgoszczy, Zarządu Zlewni w Inowrocławiu, w regionie wodnym Noteci, w zlewni Górnej i Środkowej Noteci, w zlewni Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW600043 i w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o kodzie PLRW6000251881745, o nazwie Kanał Ostrowo – Gopło do wpływu z Jez. Ostrowskiego.

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z § 18 pkt 13 Statusu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie stanowiącego Załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 28 grudnia 2017 r. w sprawie nadania statutu Państwowemu Gospodarstwu Wodnemu Wody Polskie (Dz. U. z 2016 r., poz. 2506) położone jest w obszarze działania Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu. Wobec powyższego Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kole przekazał wniosek Burmistrza Gminy i Miasta Kleczew wraz z załącznikami do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu celem zaopiniowania przedmiotowego przedsięwzięcia.

W toku prowadzonego postępowania Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu w opinii z 2 czerwca 2021 r. (data wpływu: 04.06.2021 r.), znak: BD.ZZŚ.1.435.173.2021.DG (następnie tej samej z 4 czerwca 2021 r., - data wpływu 07.06.21 r.), nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, wskazując na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:

1. Wskazuje na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków lub wymagań, o których jest mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c, lub nałożenia obowiązku działań, o którym mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b ustawy ooś:

- w trakcie realizacji przedsięwzięcia eksploatować wyłącznie sprawny sprzęt budowlany i pojazdy oraz monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych;
- zaplecze budowy wraz z miejscami postoju i wykonywania awaryjnych napraw maszyn budowlanych i sprzętu transportowego oraz magazynowania substancji chemicznych, paliw, odpadów niebezpiecznych bądź innych materiałów i substancji mogących negatywnie oddziaływać na środowisko gruntowo-wodne zorganizować na terenie zabezpieczonym przed możliwością zanieczyszczenia gruntu oraz wód powierzchniowych i podziemnych, np. utwardzonym i posiadającym uszczelnioną powierzchnię;
- w trakcie realizacji planowanego przedsięwzięcia zapewnić dostępność sorbentów, właściwych w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych;
- ścieki z prób szczelności sieci odprowadzać do oczyszczalni ścieków;
- planowaną inwestycję na etapie jej realizacji wyposażyć w przenośne toalety, posiadające szczelne zbiorniki na ścieki socjalno-bytowe, a wytworzone ścieki dostarczać do oczyszczalni ścieków,
- wody z odwodnienia wykopów po podczyszczeniu z zawiesiny odprowadzać do odbiornika po uzgodnieniu z jego gestorem.

Organem właściwym do wydania opinii, o której jest mowa w art. 64 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś, jest organ właściwy do wydania oceny wodnoprawnej, o której jest mowa w ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne - w przypadku planowanego przedsięwzięcia organem właściwym rzeczowo i miejscowo do wydania oceny wodnoprawnej jest Dyrektor Zarządu Zlewni w Inowrocławiu. Planowane przedsięwzięcie zaliczone zostało do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 81 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, tj.: „sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem:

- a) przebudowy tych sieci metodą bezwykopową,
- b) sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym,
- c) przyłączy do budynków”.

W związku z planowanymi pracami budowlanymi tj. budową sieci kanalizacji sanitarnej, przewiduje się przeprowadzenie poniższych prac:

- zdjęcie istniejącej nawierzchni asfaltowej pasa drogowego w ulicy Spokojnej oraz nawierzchni bitumicznych na pozostałych ulicach objętych inwestycją,
- wykonanie wykopów liniowych oraz jamistych pod studnie i przepompownię,
- zainstalowanie infrastruktury technicznej
- rur, studzienek itp., niezbędnych przyłączy do istniejącej sieci,
- prace montażowe pompowni.

Projekt nie przewiduje wycinki drzew i krzewów na trasie projektowanych rurociągów. Przedsięwzięcie obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej. Kanalizacja obsługiwać będzie głównie zabudowę mieszkaniową jednorodzinną. Roboty prowadzone będą głównie metodą wykopową z użyciem sprzętu mechanicznego. Budowa kanalizacji sanitarnej obejmuje wykonanie kanałów sanitarnych grawitacyjnych z PVC (SN8) oraz rurociągów tłocznych z rur PE, a jej łączna długość wyniesie ok. 2,244 km, w tym kanalizacja: tłoczna 283 mb, grawitacyjna 1961 mb. Wydajność planowanej sieci 0,6 l/s. Studnie wykonane z betonu B45, włazy żeliwne. Zbiornik pompowni będzie wykonany z

betonu, o wymiarach 1500 x 5600 mm. Średnica rurociągu doprowadzającego ścieki do przepompowni wynosi 250 mm, a średnica rurociągu tłocznego wynosi 110mm. Ścieki z terenu objętego inwestycją odprowadzone będą do istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości w Budziszław Kościelny. W ramach przedsięwzięcia zaplanowano również budowę przepompowni ścieków SP. Wydajność pompy 17,28 m³/h. Przepompownia będzie tłoczyć ścieki surowe z terenu objętego inwestycją do rozprężnej studzienki kanalizacyjnej SR, a następnie na oczyszczalnię poprzez istniejący kolektor w ulicy Słonecznej.

Zakres robót przewidzianych do realizacji w ramach przedmiotowej inwestycji obejmuje wykonanie:

- wykopów liniowych oraz jamistych pod studnie rewizyjne o głębokościach od 1,2 do 4,5 m ppt. oraz do 6 m ppt. pod lokalizację przepompowni,
- prac budowlano montażowych sieci kanalizacji sanitarnej (grawitacyjnej i tłocznej), wraz ze studniami rewizyjnymi i przepompownią ścieków,
- przywrócenie nawierzchni do stanu pierwotnego.

Przedsięwzięcie w trakcie realizacji wg KIP nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego. Należy podkreślić, iż prace budowlane prowadzone będą w sposób bezpieczny dla środowiska, przy użyciu sprawnego sprzętu technicznego oraz przy prowadzeniu prawidłowej gospodarki wodno-ściekowej i gospodarki odpadami. Sieć kanalizacji sanitarnej nie będzie źródłem emisji substancji i energii do środowiska, pod warunkiem właściwego jej wykonania i późniejszego użytkowania, w tym zapewnienia szczelności rurociągów.

W przypadku występowania wody gruntowej na głębokości prowadzenia wykopów przewiduje się stosowanie obudów wykopów lub igłofiltrów -urządzeń lokalnie obniżających poziom wody na czas wykonania robót lub jej doprowadzenie do pobliskiego rowu melioracyjnego, w kierunku wschodnim, na działce 158/2.

Po wykonaniu (przed zasypianiem) przewody zostaną poddane próbie szczelności na eksfiltrację ścieków do gruntu i infiltrację wód gruntowych do kanału. Próby szczelności przeprowadzone będą zgodnie z obowiązującą normą PN –EN 1610 "Budowa i badanie przewodów kanalizacyjnych". Woda wykorzystywana do celów technologicznych, przeznaczoną do płukania, prób ciśnieniowych sieci oraz innych czynności będzie przepompowywana do studni kanalizacji sanitarnej umiejscowionej najbliżej inwestycji. Następnie wody te trafią do oczyszczalni ścieków w Budziszławiu Kościelnym. Z uwagi na sposób zagospodarowania terenu -utwardzenie dróg oraz szczelny system kanalizacyjny, nie przewiduje się możliwości negatywnego wpływu przedsięwzięcia na wody podziemne.

W czasie budowy plac budowy będzie wyposażony w przenośne urządzenia sanitarne. Woda będzie dostarczana z sieci wodociągowej na podstawie stosownej umowy.

Gleba i ziemia będą wykorzystane do prac ziemnych na terenie inwestycji. Wytwórcą odpadów będzie uprawniony podmiot –wykonawca prac ziemno-budowlanych. Wytwarzane odpady będą gromadzone w sposób selektywny, w kontenerach i/czy pojemnikach, zabezpieczających odpady przed rozwiewaniem. Po uzbieraniu partii transportowej wywożone z terenu obiektu i przekazywane uprawnionym w tym celu podmiotom do odzysku lub unieszkodliwienia.

W toku analizy przedstawionej dokumentacji ustalono, iż inwestycja zlokalizowana jest w dorzeczu Odry, dla którego opracowano „Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” przyjęty rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r.

(Dz.U. z 2016 r., poz. 1967), w regionie wodnym Noteci, w zlewni rzeki Noteć, i położona jest na obszarze:

- Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) oznaczonej kodem PLRW6000251881745 – „Kanał Ostrowo-Gopło do wypływu z Jez. Ostrowskiego”, Typ: 25. Stan tej naturalnej części wód (NAT) oceniono jako zły, celem środowiskowym dla przedmiotowej JCWP jest dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny, zlewnia jest niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, JCWP nie jest monitorowana.

- Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) nr 43 (kod PLGW600043), o aktualnie słabym stanie ilościowym i słabym stanie chemicznym. Celem środowiskowym dla ww. JCWPd jest dobry stan chemiczny; mniej rygorystyczny cel dla parametru Cl (ochrona stanu przed dalszym pogorszeniem) oraz mniej rygorystyczny cel: ochrona stanu ilościowego przed dalszym pogorszeniem; odstępstwo – ustalenie celów mniej rygorystycznych – brak możliwości technicznych (2021 r.). Ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych jest zagrożone, JCWPd jest monitorowana.

Przedsięwzięcie jest zlokalizowane w obrębie głównych zbiorników wód podziemnych GZWP: Nr 144 -Dolina Kopalna Wielkopolska oraz Nr 143 Subzbiornik Inowrocław-Gniezno.

Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy Prawo wodne.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w granicach obszarów objęty ochroną, o których jest mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2020, poz. 55 t.j.):

- Powidzki Park Krajobrazowy, kod: PL.ZIPOP.1393.PK.27, Powidzko-Bieniszewskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, kod: PL.ZIPOP.1393.OCHK.131. Przedmiotowa opinia o braku konieczności przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko odnosi się jedynie do wpływu planowanego przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia zakładanych celów środowiskowych, o których jest mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, dla jednolitych części wód, określonych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”.

Mając powyższe na uwadze, po przeanalizowaniu załączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia, planowane rozwiązania techniczne chroniące środowisko oraz uwzględniając określone w punkcie drugim niniejszej opinii warunki, wymagania lub obowiązki, Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu stwierdził, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie powinno negatywnie oddziaływać na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych, o których jest mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy Prawo wodne, określonych dla nich w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. W opinii Dyrektora Zarządu Zlewni w Inowrocławiu dla przedmiotowego przedsięwzięcia mając na uwadze wyłącznie zagadnienia związane z wpływem planowanego przedsięwzięcia na osiągnięcie celów środowiskowych dla jednolitych części wód, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie w opinii z 17 maja 2021 r., znak: ON.NS.9011.8.57.2021 nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz wykonania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Organ stwierdził co następuje: „kanalizacja obsługiwać ma głównie zabudowę

mieszkaniową jednorodzinną. Roboty prowadzone będą głównie metodą wykopową, z użyciem sprzętu mechanicznego. Planowane jest wykonanie kanałów sanitarnych grawitacyjnych z PVC (SN8) oraz rurociągów tłocznych z rur PE. Łączna długość planowanej sieci kanalizacyjnej wyniesie ok. 2,244 km (w tym kanalizacja tłoczna 283 km, kanalizacja grawitacyjna 1,961 km). Wydajność planowanej sieci wynosić ma 0,6 l/s. Studnie wykonane zostaną z betonu B45 i zaopatrzone będą we włazy żeliwne. Zbiornik pompowni o wymiarach 1500 mm x 5600 mm będzie wykonany z betonu. Średnica rurociągu doprowadzającego ścieki do przepompowni wynosić ma 250 mm, a średnica rurociągu tłoczego – 110 mm. W ramach przedsięwzięcia zaplanowano również budowę przepompowni ścieków SP.

Wydajność pompy 17,28 m³/h. Przepompownia będzie tłoczyć ścieki surowe z terenu objętego inwestycją do rozprężnej studzienki kanalizacyjnej SR, a następnie na oczyszczalnię – poprzez istniejący kolektor w ulicy Słonecznej.

W związku z planowanymi pracami budowlanymi tj. budową sieci kanalizacji sanitarnej, przewiduje się przeprowadzenie następujących prac:

- zdjęcie istniejącej nawierzchni asfaltowej pasa drogowego w ulicy Spokojnej oraz nawierzchni bitumicznych na pozostałych ulicach objętych inwestycją,
- wykonanie wykopów liniowych oraz jamistych pod studnie rewizyjne o głębokościach od 1,2 do 4,5 m ppt. Oraz do 6 m ppt. Pod lokalizację przepompowni,
- prace budowlano montażowe sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej, wraz ze studniami rewizyjnymi i przepompownią ścieków,
- przywrócenie nawierzchni do stanu pierwotnego.

Kanalizację sanitarną przewidziano do wykonania w systemie z tworzyw sztucznych (PVC,PE) oraz studni betonowych o średnicach 1000 mm, przy zachowaniu parametrów technicznych: klasy obciążenia, średnicy, grubości ścianek rur, określonych w projekcie budowlanym. Odcinki kanalizacji grawitacyjnej będą wykonane z rur kielichowych PVC łączonych na uszczelkę, co przy prawidłowym wykonaniu winno zapewnić szczelność przewodów kanalizacyjnych i zabezpieczenie przed infiltracją wód gruntowych do kanalizacji oraz ewentualną eksfiltrację ścieków do gruntu.

Po wykonaniu (przed zasypaniem) przewody zostaną poddane próbie szczelności.

Określono i scharakteryzowano mogące wystąpić oddziaływania.

Oddziaływanie akustyczne związane będzie z prowadzonymi pracami budowlanymi oraz ruchem pojazdów i nie powinno powodować przekroczenia wartości dopuszczalnych. Oddziaływanie to będzie miało charakter lokalny i chwilowy, ustanie po zakończeniu prowadzenia prac budowlanych. Ewentualne uciążliwości przesuwać się będą wraz z frontem robót.

Prowadzenie prac budowlanych skutkować będzie emisją zanieczyszczeń związanych z transportem oraz wtórną emisją pyłu ziemnego w związku z prowadzonymi pracami. Wykorzystywanie sprzętu budowlanego sprawnego technicznie oraz zastosowanie właściwych rozwiązań organizacyjno – technicznych mających na celu ograniczenie emisji wtórnej pyłu z miejsc magazynowania sypkich materiałów budowlanych (w tym ich przykrycie folią lub okresowe zraszanie, zwłaszcza w czasie suchej i wietrznej pogody oraz unikanie prowadzenia prac budowlanych w okresach silnych wiatrów), a także prowadzenie działań zapobiegających wtórnej emisji pyłu z transportu materiałów i odpadów oraz z dróg, którymi poruszać się będą pojazdy wyjeżdżające z placu budowy (np. czyszczenie kół pojazdów przed wyjazdem z placu budowy, zraszanie powierzchni dróg dojazdowych do miejsca budowy, odpowiednie zabezpieczenie materiałów sypkich podczas transportu), winny odpowiednio zminimalizować

wpływ fazy realizacji inwestycji na powietrze. Emisja ta będzie miała charakter nieorganizowany, chwilowy i ustanie po zakończeniu prowadzenia prac budowlanych.

W okresie eksploatacji przedsięwzięcia nie zakłada się jakiegokolwiek emisji gazów i pyłów do powietrza. Źródłem hałasu na etapie jej eksploatacji będzie przepompownia ścieków. Emitowany hałas będzie krótkotrwały, nieciągły, zgodny z cyklami pracy pomp przepompowni i nie powinien powodować istotnych uciążliwości.

Wskazano planowane do zastosowania rozwiązania techniczne, technologiczne i działania chroniące środowisko, w tym życie i zdrowie ludzi. W karcie informacyjnej wskazano planowane działania minimalizujące wpływ inwestycji na środowisko, w szczególności:

- ograniczenia prędkości jazdy pojazdów w rejonie budowy, ograniczenia czasu pracy silników maszyn budowlanych i samochodów na biegu jałowym, używania maszyn i pojazdów sprawnych technicznie, kontrolowania ewentualnych wycieków z maszyn budowlanych, tankowanie maszyn budowlanych oraz ich naprawy poza terenem wykonywanych prac,
- w okresach bezdeszczowych zraszania wodą obszaru budowy w celu uniknięcia wtórnej emisji pyłów,
- prowadzenia prac budowlanych i montażowych wyłącznie w porze dnia,
- prowadzenie prac krótkimi odcinkami, minimalizując czas prac montażowych prowadzonych w otwartym wykopie,
- organizacji zaplecza materiałowo – sprzętowego w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni,
- odtworzenia powierzchni biologicznej czynnej gruntu poprzez nasadzenie roślinności,
- zgodna z przepisami gospodarki odpadami.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej, przy prawidłowym jej wykonaniu i użytkowaniu, w szczególności przy zachowaniu szczelności rurociągów, nie powinna być źródłem ponadnormatywnych negatywnych oddziaływań.

Mając na uwadze charakterystykę i lokalizację planowanego przedsięwzięcia Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie uznał, iż pod względem higienicznym i zdrowotnym nie zachodzą przesłanki określone w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 247, z późn. zm.) do stwierdzenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz wykonania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.”

Burmistrz Gminy i Miasta Kleczew, biorąc pod uwagę powyższą opinię i ustalenia odstąpił od nałożenia na Inwestora obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko pod określonymi warunkami.

Obszar planowanej inwestycji jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.), przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „**budowie sieci kanalizacyjnej w miejscowości Budziszewo Kościelny, gm. Kleczew, w obrębie ulic: Słoneczna, Torowa, Spokojna, Podgórna, Zacisze, Spacerowa, Wiosenna na działkach ewid. nr: 160, 152/21, 192, 193/1, 201, 188/10, 196/1, 193/20, 156/1, 154/18, 153/10, 152/20,**

158/2, 196/15, 196/2, obręb 0003 Budzislaw Kościelny”, Burmistrz Gminy i Miasta Kleczew obwieszczeniem z 14.09.2021 r. poinformował strony o możliwości zapoznania się z całym zebrany materiałem w powyższej sprawie oraz o możliwości składania uwag i wniosków. W toku postępowania żadna ze stron nie złożyła skarg i wniosków.

W związku z niewielką skalą przedsięwzięcia oraz powierzchnią zajmowanego terenu, brakiem ryzyka wystąpienia poważnej awarii i ponadnormatywnej emisji zanieczyszczeń do środowiska oraz występowania innych uciążliwości, brakiem wykorzystania zasobów naturalnych, niewielkim zasięgiem oddziaływania, brakiem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej, brakiem możliwości transgranicznego oddziaływania na środowisko, a także brakiem negatywnego wpływu na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk organ odstąpił od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Mając powyższe na uwadze, Burmistrz Gminy i Miasta orzeka jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy Stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji za pośrednictwem Burmistrza Gminy i Miasta Kleczew.

2. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu **art. 130 Kpa**. Wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje, zgodnie z **art. 130 § 2 Kpa**, wykonanie decyzji.

3. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu odwołania, gdy jest zgodna z żądaniem wszystkich stron (**art. 130 § 4 Kpa**).

4. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (**art. 127a Kpa**). Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

5. Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy (**art. 136 § 2 i 3 Kpa**).

6. Zgodnie z art. 41 Kpa w toku postępowania strony oraz ich przedstawiciele i pełnomocnicy mają obowiązek zawiadomić organ administracji publicznej o każdej zmianie swego adresu. W razie zaniedbania tego obowiązku doręczenie pisma pod dotychczasowym adresem ma skutek prawny.

Załącznik

1. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1.

Z up. Burmistrza Gminy i Miasta Kleczew
Anna Skórzewska
Z-ca Burmistrza

Otrzymują:

1. Adresat
2. Zakład instalacyjno – inżynierski „WESPA” Paweł Wesołowski - pełnomocnik
3. Miejsce inwestycji – sołectwo Budziszew Kościelny
4. Aa.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie.

Załącznik nr 1
do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
nr: IGN.6220.10.21

Charakterystyka przedsięwzięcia

Projektowana inwestycja polega na budowie sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Budziszław Kościelny gm. Kleczew, na ulicach Słoneczna, Torowa, Spokojna, Podgórna, Zacisze, Spacerowa, Wiosenna.

Realizacja inwestycji będzie odbywała się w etapach. Poszczególne odcinki sieci będą realizowane przy jednoczesnym funkcjonowaniu istniejącej sieci, do której planowana będzie podłączona. Zakłada się, iż tempo budowy poszczególnych odcinków będzie uzależnione od umowy z potencjalnym wykonawcą, przy czym zakłada się, że każdy etap będzie realizowany z elementami niezbędnej do jego eksploatacji infrastruktury.

Inwestycja przewidziana jest do realizacji w miejscowości Budziszław Kościelny gm. Kleczew, na ulicach Słoneczna, Torowa, Spokojna, Podgórna, Zacisze, Spacerowa, Wiosenna; na działkach ewid. nr: 160, 152/21, 192, 193/1, 201, 188/10. 196/1, 193/20, 156/1, 154/18, 153/10, 152/20, 158/2, 196/15, 196/2, obręb 0003 Budziszław Kościelny.

Inwestycja planowana jest w świetle istniejących dróg – ulic Słoneczna, Torowa, Spokojna, Podgórna, Zacisze, Spacerowa, Wiosenna, przy których zlokalizowana jest zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna.

W odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2017.1405 j.t.), planowana inwestycja:

- ☐ zlokalizowana jest w znacznej odległości od wybrzeża,
- ☐ najbliższy obszar leśny znajduje się w odległości ok 150m w kierunku wschodnim od inwestycji,
- ☐ w otoczeniu inwestycji nie identyfikuje się obszarów, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone,
- ☐ w otoczeniu inwestycji brak uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej,
- ☐ najbliższe położone obszary wodno-błotne znajdują się w odległości ok. 120m w kierunku południowo-zachodnim od inwestycji,
- ☐ w zasięgu oddziaływania inwestycji oraz jej najbliższej okolicy nie występują jeziora – najbliższe położone Jezioro Salomonowskie znajduje się w odległości około 2,6km w kierunku zachodnim od inwestycji,
- ☐ planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie gminy Kleczew. Zgodnie z danymi Urzędu Statystycznego w Poznaniu gęstość zaludnienia na terenie gminy Kleczew w 2016 roku wynosiła 91 os./km².

W chwili obecnej ulica Spokojna jest pokryta nawierzchnią asfaltową, a pozostałe z ulic, w świetle których ma przebiegać projektowana sieć kanalizacji sanitarnej, jest pokryta nawierzchnią żwirową.

Wobec powyższego realizacja inwestycji na tym terenie nie wiąże się z koniecznością wycinki drzew czy krzewów.

W związku z planowanymi pracami budowlanymi tj. budową sieci kanalizacji sanitarnej, przewiduje się przeprowadzenie poniższych prac:

- ☐ zdjęcie istniejącej nawierzchni asfaltowej pasa drogowego w ulicy Spokojnej oraz nawierzchni bitumicznych na pozostałych ulicach objętych inwestycją,
- ☐ wykonanie wykopów liniowych oraz jamistych pod studnie i przepompownię,
- ☐ zainstalowanie infrastruktury technicznej – rur, studzienek itp., niezbędnych przyłączy do istniejącej sieci,
- ☐ prace montażowe pompowni.

Projekt nie przewiduje wycinki drzew i krzewów na trasie projektowanych rurociągów.

W przypadku pojawienia się fauny na placu budowy (w szczególności drobnych zwierząt, np. płazów, gadów itp.) będzie zapewniona im możliwość ucieczki lub zostanie wykonane ich przeniesienie w obszar dogodny do ich życia i rozwoju.

Przedsięwzięcie w trakcie realizacji nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego. Należy podkreślić, iż prace budowlane prowadzone będą w sposób bezpieczny dla środowiska, przy użyciu sprawnego sprzętu technicznego oraz przy prowadzeniu prawidłowej gospodarki wodno-ściekowej i gospodarki odpadami. Sieć kanalizacji sanitarnej nie będzie źródłem emisji substancji i energii do środowiska, pod warunkiem właściwego jej wykonania i późniejszego użytkowania, w tym zapewnienia szczelności rurociągów.

Przedsięwzięcie obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno- tłocznej.

Kanalizacja obsługiwać będzie głównie zabudowę mieszkaniową jednorodzinną.

Roboty prowadzone będą głównie metodą wykopową z użyciem sprzętu mechanicznego. Budowa kanalizacji sanitarnej obejmuje wykonanie kanałów sanitarnych grawitacyjnych z PVC (SN8) oraz rurociągów tłocznych z rur PE, a jej łączna długość wyniesie ok. 2,244 km, w tym kanalizacja:

- ☐ tłoczna 283 mb,
- ☐ grawitacyjna 1961 mb.

Wydajność planowanej sieci 0,6 l/s. Studnie wykonane z betonu B45, wazy żeliwne.

Zbiornik pompowni będzie wykonany z betonu, o wymiarach 1500 x 5600 mm.

Średnica rurociągu doprowadzającego ścieki do przepompowni wynosi 250mm, a średnica rurociągu tłoczego wynosi 110mm.

Ścieki z terenu objętego inwestycją odprowadzone będą do istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości w Budziszław Kościelny.

W ramach przedsięwzięcia zaplanowano również budowę przepompowni ścieków SP.

Wydajność pompy 17,28 m³/h. Przepompownia będzie tłoczyć ścieki surowe z terenu objętego inwestycją do rozprężnej studzienki kanalizacyjnej SR, a następnie na oczyszczalnię poprzez istniejący kolektor w ulicy Słonecznej.

Konieczność zaprojektowania przepompowni wynika bezpośrednio z ukształtowania terenu, który uniemożliwia wpięcie grawitacyjne do pozostałej części sieci kanalizacji sanitarnej. Przepompownia będzie zlokalizowana na działce nr 196/1 przy ulicy Torowej. Wykonana zostanie jako obiekt podziemny, wyposażony w dwie pompy, działające naprzemiennie. Projektowana szafka sterownicza zostanie zainstalowana na gruncie i zabezpieczona przed dostępem osób trzecich.

Zakres robót przewidzianych do realizacji w ramach przedmiotowej inwestycji obejmuje wykonanie:

- ☐ wykopów liniowych oraz jamistych pod studnie rewizyjne o głębokościach od 1,2 do 4,5 m ppt. oraz do 6 m ppt. pod lokalizację przepompowni,
- ☐ prac budowlano montażowych sieci kanalizacji sanitarnej (grawitacyjnej i tłocznej), wraz ze studniami rewizyjnymi i przepompownią ścieków,
- ☐ przywrócenie nawierzchni do stanu pierwotnego.

W przypadku występowania wody gruntowej na głębokości prowadzenia wykopów przewiduje się stosowanie obudów wykopów lub igłofiltrów - urządzeń lokalnie obniżających poziom wody na czas wykonania robót.

Kanalizację sanitarną przewidziano do wykonania w systemie z tworzyw sztucznych (PVC, PE) oraz studni betonowych o średnicach 1000 mm, przy zachowaniu parametrów technicznych (tj. klasy obciążenia, średnicy, grubości ścianek rur itp.) określonych w projekcie budowlanym.

Odcinki kanalizacji grawitacyjnej będą wykonane z rur kielichowych PVC łączonych na uszczelkę. Zapewni to, przy prawidłowym wykonawstwie, szczelność przewodów kanalizacyjnych i zabezpieczy przed infiltracją wód gruntowych do kanalizacji oraz ewentualną eksfiltracją ścieków do gruntu.

Po wykonaniu (przed zasypaniem) przewody zostaną poddane próbie szczelności na eksfiltrację ścieków do gruntu i infiltrację wód gruntowych do kanału.

Próby szczelności przeprowadzone będą zgodnie z obowiązującą normą PN – EN 1610 "Budowa i badanie przewodów kanalizacyjnych"