

OŚR.6220.4.2024

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 oraz art. 85 ust. 1 i 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 2024 r. poz. 1112), a także na podstawie § 3 ust. 1 pkt. 62 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) oraz zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572), po rozpatrzeniu wniosku Inwestora - Gminy Łądek, ul. Rynek 26, 62-406 Łądek, działającej przez pełnomocnika – pana Macieja Roszkiewicz, prowadzącego działalność pod nazwą ECO TREATMENT Maciej Roszkiewicz, ul. E. Orzeszkowej 29B/1, 62-200 Gniezno w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia, pn.: „**Budowa przepompowni ścieków w miejscu likwidowanej oczyszczalni ścieków w Łądzie oraz budowa rurociągu tranzytowego tłoczonego ścieków sanitarnych pomiędzy Łądem, a oczyszczalnią ścieków w Łądku**”, a także po uzyskaniu opinii: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słupcy i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kole

Stwierdzam

I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „ Budowa przepompowni ścieków w miejscu likwidowanej oczyszczalni ścieków w Łądzie oraz budowa rurociągu tranzytowego tłoczonego ścieków sanitarnych pomiędzy Łądem, a oczyszczalnią ścieków w Łądku ” określając następujące warunki realizacji tego przedsięwzięcia:

- 1) Wszystkie planowane obiekty i elementy instalacji wykonać jako szczelne.
- 2) 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.

- 3) W związku z realizacją przedsięwzięcia nie prowadzić wycinki drzew i krzewów.
- 4) Miejsca składowania materiałów budowlanych, pryzm ziemi i postoju ciężkiego sprzętu oraz tymczasowe drogi przejazdu 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 nieprzeznaczonych do wycinki, 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) Realizację przedsięwzięcia w okresie od 15 lutego do 1 listopada prowadzić pod nadzorem herpetologicznym, który odpowiedzialny jest za podjęcie, w razie konieczności, odpowiednich działań ochronnych.
- 7) Na etapie prowadzenia prac ziemnych codziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce. Taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.
- 8) Teren budowy wyposażać w sorbenty i biopreparaty neutralizujące wycieki paliw i płynów eksploatacyjnych, właściwe w zakresie ilości i rodzaju potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych.
- 9) Do prac budowlanych dopuszczać tylko sprzęt w pełni sprawny oraz spełniający wymogi dopuszczające go do użytkowania.
- 10) W czasie prowadzenia robót budowlanych należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia gruntu i wody, neutralizując ewentualne zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego.
- 11) Prace serwisowe maszyn i urządzeń wykorzystywanych do prac budowlanych oraz ich tankowanie wykonywać poza terenem realizacji inwestycji w miejscach do tego przeznaczonych.
- 12) W okresie wiosenno-letnim, należy zabezpieczyć wykopy przed wpadaniem do nich zwierząt np. poprzez zastosowanie tymczasowych ogrodzeń herpetologicznych (w pasie drogi

gminnej gruntowej), które po zakończeniu budowy należy usunąć, i/lub codziennie, przed rozpoczęciem dalszych prac, kontrolować wykopy, wyjmując z nich te zwierzęta i przenosząc je poza teren prac budowlanych.

- 13) Zdjąć warstwę urodzajną gleby i odłożyć na pryzmę, a następnie wykorzystać do zagospodarowania terenów zielonych na terenie zainwestowania.
- 14) Wykonać szczelny układ odprowadzający ścieki rurociągiem kanalizacyjnym wraz z dwustronnym zasilaniem awaryjnym, sygnalizacją świetlną i dźwiękową.
- 15) Projektowaną przepompownię ścieków zlokalizować poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią.
- 16) Przepompownię wyposażyc w aparaturę kontrolno-pomiarową i sterowniczą.
- 17) Stosowane na czas budowy toalety typu TOI-TOI, bazy materiałowe i sprzętowe zlokalizować poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią.
- 18) W trakcie robót należy kontrolować - monitorować sytuację hydrologiczną, a w sytuacji zagrożenia powodziowego należy zabezpieczyć materiały budowlane i plac budowy oraz usunąć ludzi i sprzęt budowlany z obszaru szczególnego zagrożenia powodzią.
- 19) Zakazuje się zmiany ukształtowania terenu na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią.
- 20) Studnie rewizyjne należy zabezpieczyć przed przedostaniem się do nich wody powodziowej poprzez zastosowanie szczelnej pokrywy betonowej.
- 21) Przekroczenie projektowaną kanalizacją rowów należy wykonać metodą bezwykopową na głębokości min. 1,0 m poniżej stałego dna rowu.
- 22) Urządzenia wchodzące w skład kanalizacji sanitarnej utrzymywać w należyтым stanie technicznym i eksploatacyjnym oraz systematycznie dokonywać przeglądów i konserwacji urządzeń, a wszelkie awarie niezwłocznie usuwać.
- 23) Uzyskać stosowną zgodę wodnoprawną na lokalizowanie nowych obiektów budowlanych na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią; odprowadzanie wód z wykopów budowlanych.

II. Integralną częścią decyzji jest załącznik stanowiący charakterystykę przedsięwzięcia.

Uzasadnienie

W niniejszym postępowaniu ustalono, że liczba stron przekracza 10 i zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy o oś oraz art. 49 kpa tut. organ pismem OŚR.6220.4.2024 z dnia 25.04.2024r. poinformował strony o wszczętym postępowaniu administracyjnym poprzez publiczne obwieszczenie, jednocześnie informując o możliwości zapoznania się ze zgromadzonymi materiałami i dowodami w sprawie, oraz o uprawnieniach wszystkich stron tego postępowania do czynnego w nim udziału w każdym jego stadium oraz o możliwości uzyskania wyjaśnień w przedmiotowej sprawie.

Po przeprowadzeniu analizy k.i.p. organ stwierdził za zasadne zakwalifikowanie przedmiotowego przedsięwzięcia do przedsięwzięcia wymienionego w § 3 ust. 1 pkt. 81 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) tj. „*sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km.*”

Stosownie do zapisu art. 64 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 4, w związku z 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 ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112), oraz w związku z § 3 ust. 1 pkt. 62 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r., poz. 1839), postanowienie o obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydaje się po zasięgnięciu opinii regionalnego dyrektora ochrony środowiska, państwowego powiatowego inspektora sanitarnego, organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej.

W związku z powyższym o takie opinie wystąpiono pismami z dnia 25.04.2024 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słupcy oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kole.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem z dnia 14.05.2024 r. znak: WOO-IV.4220.561.2024.SK.1 zwrócił się do Wójta Gminy Łądek o wezwanie Wnioskodawcy do uzupełnienia k.i.p. i wskazał zakres uzupełnienia.

Pismem z dnia 12 czerwca 2024 r. Wójt Gminy Łądek przedłożył stosowne uzupełnienia Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Poznaniu.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu w postanowieniu znak: WOO-IV.4220.561.2024.SK.3 z dnia 17.07.2024r., wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia pn.: „*Budowa przepompowni ścieków w miejscu likwidowanej oczyszczalni ścieków w Łądzie oraz budowa rurociągu tranzytowego tłoczonego ścieków sanitarnych pomiędzy Łądem, a oczyszczalnią ścieków w Łądku*” nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach określonych warunków i wymagań:

1. Wszystkie planowane obiekty i elementy instalacji wykonać jako szczelne.
2. 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.
3. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie prowadzić wycinki drzew i krzewów.

4. Miejsca składowania materiałów budowlanych, przyzn. ziemi i postoju ciężkiego sprzętu oraz tymczasowe drogi przejazdu 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 nieprzeznaczonych do wycinki, 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 przesychnaniem i przemarzaniem;
 - nie niszczyć korzeni odpowiedzialnych za statykę drzewa.
6. Realizację przedsięwzięcia w okresie od 15 lutego do 1 listopada prowadzić pod nadzorem herpetologicznym, który odpowiedzialny jest za podjęcie, w razie konieczności, odpowiednich działań ochronnych.
7. Na etapie prowadzenia prac ziemnych codziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce. Taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupcy w opinii z dnia 08.05.2024r. znak: ON-NS.9011.9.15.2024r. stwierdził, że przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „ Budowa przepompowni ścieków w miejscu likwidowanej oczyszczalni ścieków w Łądzie oraz budowa rurociągu tranzytowego tłoczonego ścieków sanitarnych pomiędzy Łądem, a oczyszczalnią ścieków w Łądku ”, nie jest wymagane.

Przedłożona karta informacyjna przedsięwzięcia wraz z uzupełnieniem stanowiła podstawę do analizy i oceny wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko, w tym na zdrowie i warunki życia ludzi.

W piśmie z dnia 28.06.2024r. znak ON-NS.9011.9.15.2024 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny podtrzymał swoją wcześniejszą opinię przedstawioną w piśmie z dnia 08.05.2024r. znak: ON-NS.9011.9.15.2024 o braku potrzeby sporządzenia raportu.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kole pismem z dnia 14.05.2024 r. znak: PO.ZZŚ.4901.148.2024.RG.1 zwrócił się do Wójty Gminy Łądek o przedstawienie dodatkowych wyjaśnień i wskazał ich zakres.

Pismem z dnia 12 czerwca 2024 r. Wójt Gminy Łądek przedłożył stosowne wyjaśnienia Dyrektorowi Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kole.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kole w opinii znak: PO.ZZŚ.4901.148.2024.RG.2 z dnia 03.07.2024 r., nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia i wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:

1. Teren budowy wyposażać w sorbenty i biopreparaty neutralizujące wycieki paliw i płynów eksploatacyjnych, właściwe w zakresie ilości i rodzaju potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych.
2. Do prac budowlanych dopuszczać tylko sprzęt w pełni sprawny oraz spełniający wymogi dopuszczające go do użytkowania.

3. W czasie prowadzenia robot budowlanych należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia gruntu i wody, neutralizując ewentualne zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego.
4. Prace serwisowe maszyn i urządzeń wykorzystywanych do prac budowlanych oraz ich tankowanie wykonywać poza terenem realizacji inwestycji w miejscach do tego przeznaczonych.
5. W okresie wiosenno-letnim, należy zabezpieczyć wykopy przed wpadaniem do nich zwierząt np. poprzez zastosowanie tymczasowych ogrodzeń herpetologicznych (w pasie drogi gminnej gruntowej), które po zakończeniu budowy należy usunąć, i/lub codziennie, przed rozpoczęciem dalszych prac, kontrolować wykopy, wyjmując z nich te zwierzęta i przenosząc je poza teren prac budowlanych.
6. Zdjąć warstwę urodzajną gleby i odłożyć na pryzmę, a następnie wykorzystać do zagospodarowania terenów zielonych na terenie zainwestowani.
7. Wykonać szczelny układ odprowadzający ścieki rurociągiem kanalizacyjnym wraz z dwustronnym zasilaniem awaryjnym, sygnalizacją świetlną i dźwiękową.
8. Projektowaną przepompownię ścieków zlokalizować poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią.
9. Przepompownię wyposażać w aparaturę kontrolno-pomiarową i sterowniczą.
10. Stosowane na czas budowy toalety typu TOI-TOI, bazy materiałowe i sprzętowe zlokalizować poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią.
11. W trakcie robót należy kontrolować – monitorować sytuację hydrologiczną, a w sytuacji zagrożenia powodziowego należy zabezpieczyć materiały budowlane i plac budowy oraz usunąć ludzi i sprzęt budowlany z obszaru szczególnego zagrożenia powodzią.
12. Zakazuje się zmiany ukształtowania terenu na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią.
13. Studnie rewizyjne należy zabezpieczyć przed przedostaniem się do nich wody powodziowej poprzez zastosowanie szczelnej pokrywy betonowej.
14. Przekroczenie projektowaną kanalizacją rowów należy wykonać metodą bezwykopową na głębokości min. 1,0 m poniżej stałego dna rowu.
15. Urządzenia wchodzące w skład kanalizacji sanitarnej utrzymywać w należyтым stanie technicznymi i eksploatacyjnym oraz systematycznie dokonywać przeglądów i konstrukcji urządzeń, a wszystkie awarie niezwłocznie usuwać.
16. Uzyskać stosowną zgodę wodnoprawną na lokalizowanie nowych obiektów budowlanych na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią; odprowadzenie wód z wykopów budowlanych.

Biorąc pod uwagę kryteria wymienione 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 2024 r. poz. 1112), dalej ustawy o oś, przeanalizowano: rodzaj, skalę i cechy przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jego realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania, możliwości ograniczenia oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, powiązania z innymi przedsięwzięciami, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, różnorodność biologiczną, emisję i uciążliwości związane z eksploatacją przedsięwzięcia, gęstość zaludnienia wokół przedsięwzięcia oraz usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska m.in. względem obszarów objętych ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, 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, a także wpływ na krajobraz.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. a, a także pkt. 3 lit. a, c, d oraz e ustawy ooś, na podstawie treści k.i.p. ustalono, że planowane przedsięwzięcie będzie polegać na budowie przepompowni ścieków w miejscu likwidowanej oczyszczalni ścieków w Łądzie oraz budowa rurociągu tranzytowego tłocznego ścieków sanitarnych pomiędzy Łądem, a oczyszczalnią ścieków w Łądku na dz. nr ew. 492/5, 490, 512, 509, 511 obręb Łąd oraz nr ew. 546, 600, 631, 634, 635, 636, 637/1, 637/2 obręb Łądek, gmina Łądek.

Analiza k.i.p. wykazała, że przedsięwzięcie będzie obejmować wykonanie:

- rurociągu grawitacyjnego kanalizacji sanitarnej o średnicy zewnętrznej 200-315 mm, o sumarycznej długości 500 m,
- rurociągu tłocznego kanalizacji sanitarnej o średnicy zewnętrznej 110-225 mm, o sumarycznej długości 3 000 m, wraz ze studniami rewizyjnymi z zaworami na-odpowietrzającymi i czyszczakami,
- 1 przepompowni ścieków sanitarnych.

Przepompownia ścieków, sanitarnych zlokalizowana zostanie na terenie obecnie funkcjonującej, planowanej do likwidacji oczyszczalni ścieków, na dz. nr ew. 492/5 obręb Łąd. Przepompownia wykonana będzie w postaci betonowego zbiornika podziemnego o średnicy wewnętrznej od 2,0 m do 4,0 m oraz o mocy do 80 kW i wydajności do 25 dm³/s. Wokół terenu przepompowni wykonane zostanie umocnienie terenu. Przepompownia wyposażona będzie w system sterowania i oświetlenie. Teren przepompowni zostanie ogrodzony. Planowana grawitacyjna i tłoczna sieć kanalizacji sanitarnej będzie odprowadzała ścieki bytowe w ilości do 450 m³/dobę. Ścieki kierowane będą do oczyszczalni ścieków w miejscowości Łądek, w przypadku której planuje się rozbudowę w celu przyjęcia większej ilości ścieków — rozbudowa przedmiotowej oczyszczalni objęta jest odrębnym postępowaniem. Z uzupełnienia k.i.p. wynika, że projektowana sieć kanalizacji sanitarnej zlokalizowana zostanie w całości w obrębie pasa drogi gruntowej gminnej. Planuje się wykonanie wykopów wąskoprzestrzennych pod rurociągi oraz wykopu szerokoprzestrzennego pod przepompownię. W przypadku wykopów usytuowanych w bezpośrednim sąsiedztwie drzew i krzewów będą one wykonywane ręcznie w celu wyeliminowania możliwości ich mechanicznego uszkodzenia. Dopuszcza się również zastosowania metody bez wykopowej, przy zachowaniu wszystkich standardów i ochrony istniejącego uzbrojenia. Sieć wykonana zostanie na podsypce i obsypce piaskowej. W przypadku wystąpienia w wykopie wód gruntowych przeprowadzone zostanie odwodnienie poprzez drenaż roboczy lub za pomocą igłofiltrów. Wierzchnia warstwa ziemi zostanie zdjęta, na czas prac budowlanych będzie przykryta, a następnie po zakończeniu robót montażowych ponownie zostanie użyta do przykrycia gruntu w pasie prowadzonych robót. Wszystkie rurociągi będą podlegały próbom szczelności, zgodnie z obowiązującymi przepisami, co umożliwi prawidłowe odprowadzenie ścieków całkowicie szczelną instalacją, nie powodując zanieczyszczenia elementów środowiska.

Odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy ooś stwierdzono, że na etapie realizacji przedsięwzięcia może nastąpić niewielka emisja substancji do powietrza (faza prowadzenia prac budowlanych). Będzie ona związana z powstawaniem pyłów, w związku z prowadzeniem robót ziemnych. Ponadto, źródłem emisji substancji do powietrza będą procesy spalania paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących na budowie. Z uwagi jednak na fakt, że emisje te będą miały charakter miejscowy i okresowy oraz ustaną po zakończeniu prac budowlanych, należy je uznać za pomijalne. Ze względu na rodzaj i charakter przedsięwzięcia oraz stosowaną technologię — układ będzie budowlą podziemną — nie przewiduje się jego wpływu na stan jakości powietrza w rejonie zainwestowania.

Nie wystąpi również negatywne oddziaływanie na środowisko ze strony przedmiotowego przedsięwzięcia w zakresie emisji hałasu. Chwilowe niekorzystne oddziaływanie hałasu na środowisko może wystąpić jedynie w fazie realizacji. Będzie to jednak oddziaływanie krótkotrwałe, odwracalne i ustąpi po zakończeniu robót budowlanych. W k.i.p. wskazano, że prace budowlane w związku z realizacją przedsięwzięcia wykonywane będą tylko w porze

dziennej, od godziny 6:00 do 22:00. Powyższe ujęto w warunkach niniejszej decyzji w celu ograniczenia uciążliwości akustycznych związanych z etapem prowadzenia prac budowlano-montażowych. Na etapie eksploatacji jedynym źródłem hałasu w przypadku przedmiotowego przedsięwzięcia będą pompy pracujące w planowanej przepompowni ścieków. Pompy te zostaną zamontowane około 3,5 m pod ziemią, w szczelnym zbiorniku żelbetowym, o ściankach grubości min. 15 cm. Biorąc pod uwagę rodzaj oraz charakter planowanego przedsięwzięcia (budowla podziemna) na etapie jej eksploatacji nie będzie następowała emisja hałasu do środowiska.

Ze względu na skalę, rodzaj i charakter przedsięwzięcia, po zapoznaniu się ze zgromadzoną dokumentacją stwierdzono, że nie będzie ono negatywnie wpływać na lokalne warunki gruntowo-wodne. Przed oddaniem do użytkowania rurociągi oraz pozostałe elementy układu zostaną poddane próbom szczelności. Na podstawie zgromadzonych materiałów ustalono, że w ramach rozwiązań ukierunkowanych na ochronę środowiska gruntowo-wodnego i wodnego, planowanych do zastosowania w związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia, przewidziano elementy i obiekty charakteryzujące się pełną szczelnością, eliminującą do minimum ryzyko związane z potencjalnym przenikaniem zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego na analizowanym terenie. Technologia budowy zapewni trwałość i szczelność montowanych instalacji. Powyższe znalazło swoje odzwierciedlenie w warunku nałożonym w niniejszej decyzji. Układ usytuowany będzie pod ziemią, poniżej głębokości przemarzania. Przepompownia wyposażona zostanie w aparaturę kontrolno-pomiarową i sterowniczą dla bezpośredniego nadzoru pracy. Zapewnione zostanie drugostronne zasilanie w energię poprzez agregat prądowłoczy jako zabezpieczenie zasilania dla przepompowni ścieków. Mając na uwadze powyższe nie przewiduje się negatywnego wpływu przedmiotowego przedsięwzięcia na ilościowy i jakościowy stan wód powierzchniowych i podziemnych.

W odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, b, c, d, f, h, i, j ustawy ooś ustalono, że planowane przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych oraz innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, a także w granicach wyznaczonych stref ochrony ujęć wód. Ponadto, przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe oraz archeologiczne. Nie będzie także zlokalizowane na obszarach wybrzeży i środowiska morskiego, obszarach górskich leśnych, a także na obszarach o dużej gęstości zaludnienia. Na terenie, na którym planowana jest lokalizacja przepompowni ścieków (dz. nr ew. 492/5 obręb Łądek), obecnie funkcjonuje oczyszczalnia ścieków, przeznaczona do likwidacji po uruchomieniu projektowanej oczyszczalni ścieków w miejscowości Łądek. W uzupełnieniu k.i.p. wskazano, że dotychczas na terenie przedmiotowej oczyszczalni standardy jakości środowiska były dotrzymywane. Wskazano również, że dotrzymywanie standardów jakości środowiska monitorowane jest przez właściwe organy.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy ooś, na podstawie treści k.i.p. ustalono, że na etapie realizacji i likwidacji przedsięwzięcia będą powstawać odpady związane z charakterem prowadzonych robót, za których zagospodarowanie będzie odpowiedzialny wykonawca zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie. Etap eksploatacji przedsięwzięcia nie będzie związany z wytwarzaniem odpadów.

Z uwagi na rodzaj i lokalizację planowanego przedsięwzięcia, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy ooś należy stwierdzić, że przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii oraz realizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej będzie ograniczone. Ściany wykopów wykonanych pod rurociąg zabezpieczone będą szalunkami pionowymi. Przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29.01.2016 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 2016 r., poz. 138). Na podstawie ogólnodostępnych danych przestrzennych (serwis e-mapa.net, dostęp: 14 maja 2024 r.) ustalono, że teren, na którym planuje się wykonanie rurociągu, znajduje się na obszarze zagrożonym powodzią, z prawdopodobieństwem wystąpienia powodzi raz na 10 lat. W uzupełnieniu k.i.p. wskazano rozwiązania mające na celu wyeliminowanie negatywnych skutków ewentualnej powodzi na instalację: zastosowanie materiałów do budowy posiadających odpowiednie certyfikaty, wykonanie instalacji w pełni szczelnej, zastosowanie materiałów odpornych na czynniki mechaniczne i chemiczne. Ponadto wskazano, że studnie rewizyjne w przypadku zalania będą wykonane w sposób umożliwiający wypompowanie zalegającej wody. Ze względu na usytuowanie rurociągu poniżej poziomu terenu nie przewiduje się wystąpienia uszkodzeń w związku z ewentualną powodzią — planowane przedsięwzięcie nie jest położone na obszarze zagrożonym możliwością wystąpienia osuwisk. Z uwagi na charakter i lokalizację przedsięwzięcia nie przewiduje się jego wpływu na zmiany klimatu, ani wpływu postępujących zmian klimatu na to przedsięwzięcie.

Uwzględniając kryteria, o których mowa w art. 63 ust.1 pkt 1 lit. c ustawy o oś należy stwierdzić, iż realizacja przedsięwzięcia będzie się wiązała z wykorzystaniem: wody, piasku, kruszywa, betonu, paliw i energii. W wyniku realizacji i eksploatacji inwestycji nie będzie dochodzić do znaczącego negatywnego wpływu na bioróżnorodność.

Odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 2 lit e ustawy o oś, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany na obszarze chronionego krajobrazu „Pyzdrowski” ustalony Uchwałą Nr 53 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Koninie z dnia 29 stycznia 1986 r., w sprawie ustalenia obszarów krajobrazu chronionego pa terenie województwa konińskiego i zasad korzystania z tych obszarów (Dz. Urz. WRN w Koninie z 1986 r Nr 1, poz. 2), który nie ma obowiązujących zakazów, na terenie Nadwarciańskiego Parku Krajobrazowego utworzonego Rozporządzeniem Nr 60 Wojewody Konińskiego z dnia 19 października 1995 r. w sprawie utworzenia Nadwarciańskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Konińskiego Nr 25, poz. 140 z 1995 r.), który również nie ma obowiązujących zakazów oraz na obszarach Natura 2000: obszarze specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowej Warty PLB300002 i specjalnym obszarze ochrony siedlisk Ostoja Nadwarciańska PLH300009. Ustawa z dnia 7 grudnia 2000 r. o *zmianie ustawy o ochronie przyrody* (Dz.U. z 2001 r. Nr 3, poz. 21) w art. 11 określała, iż przepisy wykonawcze wydane na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 października 1991 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 114, poz. 492 z późn. zm.), zachowują moc do czasu wejście w życie aktów wykonawczych wydanych na podstawie upoważnień ustawowych w brzmieniu nadanym ustawą, o *zmianie ustawy o ochronie przyrody* w zakresie, w jakim nie są z nią sprzeczne, jednak nie dłużej niż przez okres 6 miesięcy od dnia jej wejścia w życie. Oznacza to, że akty powołujące istniejące obszary chronionego krajobrazu i parki krajobrazowe straciły swoją moc o ile nie wydano aktów nowych w ww. terminie. Jednocześnie jednak, art. 7 *ustawy o zmianie ustawy o ochronie przyrody* stanowi, że parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, pomniki przyrody utworzone na podstawie dotychczasowych przepisów stają się parkami krajobrazowymi, obszarami chronionego krajobrazu, pomnikami przyrody w rozumieniu ustawy. Uwzględniając następnie art. 153 ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, z późn. zm.) należy wskazać, że formy te zachowały byt prawny jako formy ochrony przyrody, jednakże z powodu utraty mocy aktów, które je powoływały i określały m.in. zakazy i nakazy obowiązujące na ich obszarze należy uznać, że nakazy i zakazy na ich terenie nie obowiązują. Ponadto analizowane działki, zgodnie z Uchwałą nr 11/1000/23 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie uchwalenia Audytu krajobrazowego województwa wielkopolskiego położone są w części w obszarze krajobrazu priorytetowego o nazwie „Dolina Warty Konin-Pyzdry” oraz obszarze ważnym dla ptaków „Dolina Środkowej Warty” wyznaczonym na podstawie opracowania przygotowanego przez Przemysława Wylęgałę, Stanisława Kuźniaka oraz Pawła T. Dołatę „Obszary ważne dla ptaków w okresie gniazdowania oraz migracji na terenie województwa wielkopolskiego” zleconego przez Wielkopolskie Biuro Planowania Przestrzennego (Poznań 2008) i w ponadregionalnym korytarzu ekologicznym KPnC-8 Dolina Warty. Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na łące. Nie zachodzi konieczność wycinki drzew lub krzewów. Na terenie obszaru Natura 2000

Dolina Środkowej Warty PLB300002 obowiązuje Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 22 lutego 2022 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowej Warty PLB300002 (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2022 r., poz. 1567). Przedsięwzięcie nie jest sprzeczne z planem zadań ochronnych dla tego obszaru Natura 2000. Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane głównie w gruntowej drodze gminnej służącej jako dojazd do pól, a jego realizacja nie będzie się wiązać z wycinką drzew i krzewów. W związku z tym, że wzdłuż drogi rosną drzewa i krzewy, w celu ochrony istniejącej szaty roślinnej i krajobrazu nałożono warunek, aby w związku z realizacją przedsięwzięcia nie prowadzić wycinki drzew i krzewów. Wycinki nie należy prowadzić niezależnie od tego czy na jej przeprowadzenie jest wymagane zezwolenie. W celu ochrony drzew nieprzeznaczonych do wycinki nałożono szereg warunków mających na celu ich zabezpieczenie przed mechanicznymi uszkodzeniami, 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. Optymalnym sposobem zabezpieczenia pni jest wygradzenie drzew trwałym ogrodzeniem, np. metalowymi panelami ogrodzeniowymi. Taki sposób gradzenia odpowiednio zapewnienia dostęp do schronień zwierząt oraz chroni w sposób niepowodujący zniszczenia, uszkodzenia lub zabicia występujących tam gatunków roślin, w tym mchów, zwierząt i grzybów, w tym porostów. Przedmiotowa droga przebiega wzdłuż granicy między polami, a łąkami i dlatego nie można wykluczyć, że teren przedsięwzięcia przecina lokalne szlaki migracyjne płazów. W celu ochrony płazów nałożono warunek, aby w przypadku realizacji przedsięwzięcia w okresie rozrodu i migracji płazów prace ziemne prowadzić pod nadzorem herpetologicznym. Wiosenny okres migracji dla większości gatunków płazów w Polsce przypada przeciętnie od 15 lutego do końca maja, natomiast jesienny okres migracji przypada przeciętnie od 15 sierpnia do końca października. Nadzór herpetologiczny odpowiedzialny jest za podjęcie odpowiednich działań ochronnych, w tym przede wszystkim w razie takiej potrzeby, montaż tymczasowych płotków herpetologicznych. Ponadto w celu ochrony zwierząt na etapie prowadzenia prac ziemnych oraz w celu umożliwienia migracji drobnym zwierzętom na etapie eksploatacji przedsięwzięcia w niniejszej opinii nałożono warunek regularnych kontroli wykopów, uwalniania uwięzionych w nich zwierząt. Mając na względzie realizację przedsięwzięcia zgodnie z nałożonymi w decyzji warunkami, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia 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 siedlisk. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie takie na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin, grzybów i zwierząt oraz ich siedlisk, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, ani pogorszenia integralności obszarów Natura 2000 lub powiązania z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie znacząco negatywnie na krajobraz, ciągłość korytarzy ekologicznych 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..

Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, Wójt Gminy Łądek, spełniając wymóg art. 10 § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572) obwieszczeniem z dnia 18.07.2024 r. poinformował strony, o możliwości zapoznania się z zebranymi w toku postępowania materiałami dla przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego oraz o przysługującym stronom prawie do wypowiedzenia się co do zebranych w sprawie dowodów i materiałów. Strony nie wniosły żadnych uwag i sprzeciwów.

Wójt Gminy Łądek dokonał analizy zarówno opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kole i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słupcy i podziela zawarte w nich warunki. Wszystkie zebrane dokumenty w sprawie zostały wzięte pod uwagę w przeprowadzanej analizie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W związku z powyższym Organ prowadzący postępowanie, mając na uwadze całość przeprowadzonego postępowania, kierując się skalą i usytuowaniem przedsięwzięcia oraz z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, uwzględniając wniosek Inwestora, jak również w oparciu o wskazane przepisy i opinie postanowił odstąpić od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania opisanego wyżej przedsięwzięcia na środowisko.

Z uwagi na odstąpienie od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, postępowanie w przedmiotowej sprawie nie wymagało zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie daje podstaw do rozpoczęcia robót i realizacji inwestycji.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w osnowie.

Pouczenie

1. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a 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 2024 r. poz. 1112). Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b ustawy *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*.
2. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3 ustawy *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1 ww. ustawy, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje na wniosek uwzględniający informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowienia, o którym mowa w art. 90 ust. 1 cyt. ustawy, jeżeli było wydane. Wniosek, o którym mowa w zdaniu drugim, składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy, o których. mowa w art. 86 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

3. Od wydanej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie za pośrednictwem organu wydającego decyzję w terminie 14 dni od daty doręczenia.
4. Zgodnie z art. 127a § 1 ustawy z dnia z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2024 r. poz. 572), w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania od niniejszej decyzji Stronie przysługuje prawo do złożenia oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do ww. odwołania. Decyzja staje się ostateczna z dniem, w którym Organ otrzyma zgodne oświadczenia wszystkich Stron. Decyzja uzyskuje klauzulę ostateczności z dniem najpóźniej przedłożonego oświadczenia.

W załączeniu:

- załącznik nr 1 - Charakterystyka przedsięwzięcia.



Artur Małekiewicz
Artur Małekiewicz

Otrzymują za dowodem doręczenia:

1. Gmina Łądek – poprzez Pełnomocnika.
2. Strony postępowania poprzez obwieszczenie – art. 49 k. p. a.
3. aa.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu
ul. Kościuszki 57, 61-891 Poznań.
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kole
ul. Prusa 3, 62-600 Koło.
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupcy
ul. Kościuszki 9, 62-400 Słupca.

Sprawę prowadzi: Aneta Kwitowska tel.: 63 276 35 12 wew. 87

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

pn.: „*Budowa przepompowni ścieków w miejscu likwidowanej oczyszczalni ścieków w Łądzie oraz budowa rurociągu tranzytowego tłoczono ścieków sanitarnych pomiędzy Łądem, a oczyszczalnią ścieków w Łądku*”.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegać na budowie przepompowni ścieków w miejscu likwidowanej oczyszczalni ścieków w Łądzie oraz budowa rurociągu tranzytowego tłoczono ścieków sanitarnych pomiędzy Łądem, a oczyszczalnią ścieków w Łądku na dz. nr ew. 492/5, 490, 512, 509, 511 obręb Łąd oraz nr ew. 546, 600, 631, 634, 635, 636, 637/1, 637/2 obręb Łądek, gmina Łądek.

Przedsięwzięcie będzie obejmować wykonanie:

- rurociągu grawitacyjnego kanalizacji sanitarnej o średnicy zewnętrznej od 200 do 315 mm, o sumarycznej długości do 500 m,
- rurociągu tłoczono kanalizacji sanitarnej o średnicy zewnętrznej od 110 do 225 mm, o sumarycznej długości do 3 000 m, wraz ze studniami rewizyjnymi z zaworami na-odpowietrzającymi i czyszczakami,
- 1 przepompowni ścieków sanitarnych.

Przepompownia ścieków, sanitarnych zlokalizowana zostanie na terenie obecnie funkcjonującej, planowanej do likwidacji oczyszczalni ścieków, na dz. nr ew. 492/5 obręb Łąd. Przepompownia wykonana będzie w postaci betonowego zbiornika podziemnego o średnicy wewnętrznej od 2,0 m do 4,0 m oraz o mocy do 80 kW i wydajności do 25 dm³/s. Wokół terenu przepompowni wykonane zostanie umocnienie terenu. Przepompownia wyposażona będzie w system sterowania i oświetlenie. Teren przepompowni zostanie ogrodzony. Planowana grawitacyjna i tłoczna sieć kanalizacji sanitarnej będzie odprowadzała ścieki bytowe w ilości do 450 m³/dobę. Ścieki kierowane będą do oczyszczalni ścieków w miejscowości Łądek, w przypadku której planuje się rozbudowę w celu przyjęcia większej ilości ścieków — rozbudowa przedmiotowej oczyszczalni objęta jest odrębnym postępowaniem.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej zlokalizowana zostanie w całości w obrębie pasa drogi gruntowej gminnej. Planuje się wykonanie wykopów wąskoprzestrzennych pod rurociągi oraz wykopu szerokoprzestrzennego pod przepompownię. W przypadku wykopów usytuowanych w bezpośrednim sąsiedztwie drzew i krzewów będą one wykonywane ręcznie w celu wyeliminowania możliwości ich mechanicznego uszkodzenia. Dopuszcza się również zastosowania metody bez wykopowej, przy zachowaniu wszystkich standardów i ochrony istniejącego uzbrojenia. Sieć wykonana zostanie na podsypce i obsypce piaskowej. W przypadku wystąpienia w wykopie wód gruntowych przeprowadzone zostanie odwodnienie poprzez drenaż roboczy lub za pomocą igłofiltrów. Wierzchnia warstwa ziemi zostanie zdjęta, na czas prac budowlanych będzie przykryta, a następnie po zakończeniu robót montażowych ponownie zostanie użyta do przykrycia gruntu w pasie prowadzonych robót. Wszystkie rurociągi będą podlegały próbom szczelności, zgodnie z obowiązującymi przepisami, co umożliwi prawidłowe odprowadzenie ścieków całkowicie szczelną instalacją, nie powodując zanieczyszczenia elementów środowiska.

WÓJT
Artur Matkiewicz

