

Uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia

Budowa rurociągu wody surowej z ujęcia do SUW w miejscowości Kamień

wg pisma nr GPRiOŚ.6220.9.5.2023 z dnia 12.05.2023r.

1. W punkcie 9 k.i.p. błędnie odniesiono się do kanalizacji zamiast do rurociągu wody surowej. Poprawne zapisy w tej kwestii są następujące:

Inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Kamień. Grunty zajęte pod inwestycję stanowią tereny dróg gminnych, drogi wojewódzkiej oraz tereny sąsiadujące z pasem drogi wojewódzkiej. Zakres prac i zastosowane rozwiązania techniczne ograniczono do bezwzględного minimum celem jak najmniejszego oddziaływania na teren obszaru chronionego krajobrazu.

Inwestycja ma na celu dostarczenie do projektowanej stacji uzdatniania wody (według odrębnego opracowania) wody surowej w celu jej uzdatnienia i przeznaczenia na zwiększające się zapotrzebowanie mieszkańców w wodę.

2. Projektowana inwestycja polega na budowie rurociągu wody surowej z ujęcia do projektowanej stacji uzdatniania wody (SUW według odrębnego opracowania). Istniejące ujęcie na chwilę obecną dostarcza wodę surową do stacji uzdatniania wody zlokalizowanej na działce nr 105/6. Stacja ta zostanie zastąpiona przez nowo projektowaną stację zlokalizowaną na działce nr 352/4. Na terenie istniejącej stacji znajdują się dwie studnie głębinowe (otwory hydrogeologiczne). Dla studni wyznaczono strefy ochrony sanitarnej bezpośredniej o promieniu 10m (decyzji Starosty Kaliskiego OŚ.6341.55.2012 z dnia 24 lipca 2012r.). Obiekty znajdują się na ogrodzonym terenie stacji. Na obrzeżu obudowy studni ustawiona jest tablica informacyjna o strefie bezpośredniej ujęcia zgodnie z obowiązującymi przepisami. Projektowana budowa rurociągu będzie wykonana od istniejącej obudowy studni głębinowej bez ingerencji w armaturę studni. Na terenie ochrony bezpośredniej zostanie zlokalizowany odcinek rurociągu o dł. ok 14,0m. Ze względu na płytkie wykopy i charakter inwestycji polegający na budowie rurociągu nie ma żadnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na istniejącą studnię głębinową.

Sposób wykonania inwestycji i jej późniejsza eksploatacja nie stwarzają zagrożenia dla jakości wód podziemnych.

3. W fazie budowy powstawać będą odpady głównie z robót ziemnych i układania rurociągów wodociągowych. Powstające odpady zaliczane są wg katalogu odpadów do grupy 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, zgodnie z § 2 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz.10).

4. Ilość i rodzaj powstających odpadów warunkuje szereg czynników i zależne będzie m.in. od wykonawcy robót i przyjętej przez wykonawcę technologii robót budowlanych dlatego na chwilę obecną nie jest możliwe ich określenie. Powstawanie odpadów będzie

mieć charakter czasowy i lokalny, i będzie zmieniać się w zależności od miejsca i fazy realizacji robót. Zniknie wraz z zakończeniem robót.

W trakcie prowadzenia inwestycji powstaną określone (ilość założona szacunkowo) poniżej odpady:

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość [m3]	Sposób zagospodarowania odpadów
gleba lub ziemia	17 05 04	2320,0 m3	Wywóz na miejsce wskazane przez Inwestora bądź przekazanie podmiotowi, który ma zezwolenie właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie zbierania, odzysku, unieszkodliwiania odpadów
gruz betonowy lub tłuczeń	17 01 01/ 17 01 82	105,0 m3	Wywóz na miejsce wskazane przez Inwestora podmiotowi, który ma zezwolenie właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie zbierania, odzysku, unieszkodliwiania odpadów
asfalt	17 03 02	3,0 m3	Przekazanie podmiotowi, który ma zezwolenie właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie zbierania, odzysku, unieszkodliwiania odpadów

Należy zobowiązać wykonawcę robót, aby gospodarowanie odpadami na etapie realizacji było zgodne z zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2022 poz. 699 ze zm.) oraz przepisami szczegółowymi. Wykonawca robót musi zapewnić odpowiedni sposób gospodarowania, selektywnego magazynowania odpadów oraz poddanie odpadów w pierwszej kolejności odzyskowi co przyczyni się do minimalizacji ilości odpadów trafiających do unieszkodliwiania m.in. poprzez składowanie. W trakcie budowy odpady muszą być gromadzone selektywnie w pojemnikach bądź kontenerach a odpady niebezpieczne w specjalnie przystosowanym miejscu na terenie zaplecza budowy, pod zadaszeniem, zabezpieczone przed dostępem osób postronnych. Następnie przekazywane będą podmiotom posiadającym wymagane zezwolenia.

Ilość odpadów stanowić będzie szacunkowo 108 m³ materiałów z rozbiórki konstrukcji dróg oraz ok. 2320 m³ gruntu z wykopów podlegającego wymianie.

W odniesieniu do odpadów powstających na etapie eksploatacji kanalizacji sanitarnej, z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia, nie przewiduje się powstawania odpadów na etapie jej eksploatacji.

W chwili obecnej nie możliwe jest ustalenie rodzajów i ilości odpadów mogących powstawać w fazie realizacji przedsięwzięcia w związku z obecnością pracowników. Wszelkie odpady związane z bytowaniem pracowników zostaną zebrane na zapleczu budowy, rozdzielone na grupy zgodne z wymaganiami firmy prowadzącej wywóz śmieci i przez nią zagospodarowane. Wytwarzane ścieki bytowe wykonawca zagospodaruje za pomocą przewoźnych kabin sanitarnych. Ścieki te będą sukcesywnie odbierane z kabin sanitarnych i przekazywane do oczyszczalni ścieków przez uprawniony do tego podmiot.

Inwestor nie przewidują likwidacji przedsięwzięcia. Z tego względu nie omawia się tej fazy w pełni. W przypadku podjęcia takiej decyzji powstające uciążliwości związane z rozbiórką kanalizacji byłyby podobne do tych, które występują w fazie budowy. Znacznie większe byłyby ilości powstających odpadów. Korzystniejsze dla środowiska byłoby pozostawienie sieci w ziemi bez jej wykopywania.

Podczas likwidacji przedsięwzięcia powstaną odpady związane z demontażem rurociągów wodociągowych umieszczonych w gruncie. Ilość i rodzaj odpadów zestawiono w tabeli poniżej:

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość [m ³ , kg]	Sposób zagospodarowania odpadów
Metale żelazne	16 01 17	200 kg	Metale żelazne z postaci zasuw i rur żeliwnych należy przekazać podmiotom które zajmują się recyklingiem metali.
Tworzywa sztuczne	17 02 03	8990,0 kg	Elementy sieci wodociągowej z PE, należy przekazać podmiotą zajmującym się recyklingiem tworzy sztucznych.
gruz betonowy lub tłuczeń	17 01 01/ 17 01 82	105,0 m ³	Wywóz na miejsce wskazane przez Inwestora podmiotowi, który ma zezwolenie właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie zbierania, odzysku, unieszkodliwiania odpadów
asfalt	17 03 02	3,0 m ³	Przekazanie podmiotowi, który ma zezwolenie właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie zbierania, odzysku, unieszkodliwiania odpadów

W związku z brakiem chęci likwidacji przedsięwzięcia oraz czasem jaki upłynie do tego czasu trudne jest przewidzenie miejsc i sposobu magazynowania odpadów. Jeśli do takiej likwidacji miałyby dojść w chwili obecnej to odpady powinny zostać składowane ze spełnieniem następujących wymagań:

- lokalizacja poszczególnych rodzajów odpadów w miejscu ich magazynowania powinna zostać odpowiednio oznakowana,
- oznakowanie musi zawierać co najmniej wskazanie kodów odpadów (cyfry muszą mieć wysokość co najmniej 2 cm i szerokość 3 mm), a ponadto winno być czytelne i trwałe,
- oznakowanie powinno zostać umieszczone w widocznym miejscu w sposób umożliwiając odczytanie kodów odpadów w każdym czasie,
- odpady magazynowane zostaną w: opakowaniach, kontenerach, workach,
- odpady pogrupowane zostaną w wydzielonych za pomocą pionowych ścian lub wydzielonych sektorów, umożliwiających magazynowanie odpadów danego rodzaju w stosach,

- odpady zostaną magazynowane na terenie utwardzonym z użyciem materiałów budowlanych
- odpady powinny być zabezpieczone przed wpływem czynników atmosferycznych do minimum poprzez składowanie ich np.: w szczelnych opakowaniach lub na uszczelnionym i nieprzepuszczalnym podłożu z systemem do odprowadzania wycieków.

W związku z faktem iż wszystkie powstające odpady zostaną poddane recyklingowi lub utylizacji nie będą miały one negatywnego wpływu na środowisko.

5. Na etapie realizacji przedsięwzięcia może nastąpić niewielka emisja substancji do powietrza w fazie prowadzonych prac budowlanych i będzie związana z powstawaniem pyłów w czasie prowadzenia robót ziemnych. Źródłem emisji mogą być procesy spalania paliw w maszynach i urządzeniach wykorzystywanych w trakcie prac budowlanych. Miejskowy i okresowy charakter tych emisji jak również ich zaprzestanie po zakończeniu budowy pozwala stwierdzić, że przedsięwzięcie nie będzie mieć negatywnego wpływu na klimat i jego zmiany.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie będą występowały żadne emisje substancji do środowiska więc projektowana inwestycja nie będzie mieć wpływu na klimat i jego zmiany.

Na etapie likwidacji przedsięwzięcia może nastąpić (podobna jak do etapu realizacji) niewielka emisja substancji do powietrza w fazie prowadzonych prac budowlanych i będzie związana z powstawaniem pyłów w czasie prowadzenia robót ziemnych. Źródłem emisji mogą być procesy spalania paliw w maszynach i urządzeniach wykorzystywanych w trakcie prac budowlanych. Miejskowy i okresowy charakter tych emisji jak również ich zaprzestanie po zakończeniu prac likwidacyjnych rurociągu pozwala stwierdzić, że przedsięwzięcie nie będzie mieć negatywnego wpływu na klimat i jego zmiany

Klimat nie będzie miał żadnego wpływu na inwestycję. Niskie ani wysokie temperatury, duże opady śniegu czy deszczu, burze ani silne wiatry, zamarzanie ani odmarzanie, nie mogą wpłynąć na funkcjonowanie przedsięwzięcia, na które składają się rurociągi wodociągowe wody surowej posadowione w gruncie na głębokości poniżej strefy przemarzania, która dla terenu inwestycji wynosi 0,8 metra poniżej terenu.

17 Maja 2023r.

.....
(data sporządzenia uzupełnienia karty informacyjnej)

inż. Jarosław Grzelak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń
inż. Jarosław Grzelak
upr. nr 7131-7132/37/PW/2002

.....
(imię i nazwisko autora/kierownika zespołu
autorów karty informacyjnej)