

WOO-II.4235.4.2016.BZ.21

Zawiadomienie

Na podstawie art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257), dalej k.p.a., w świetle art. 16 ustawy z dnia 7 kwietnia 2017 r. o zmianie ustawy - Kodeks postępowania administracyjnego oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2017 r. poz. 935), dalej *zmiana k.p.a.*, w związku z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017 r. poz. 1405), dalej *ustawy oś.*, zawiadamiam strony postępowania o wydanej dnia 17.10.2017 r. decyzji, której treść podaję niżej:

Dotyczy ww. decyzji stronom uważa się za dokonane po upływie 14 dni od dnia publicznego ogłoszenia.

Art. 49 k.p.a. Strony mogą być zawiadamiane o decyzjach i innych czynnościach organów administracji publicznej przez ogłoszenie lub w inny zwyczajowo przyjęty w danej miejscowości sposób publicznego ogłoszenia, jeżeli przepis szczególny tak stanowi, w tych przypadkach zawiadomienie bądź doręczenie uważa się za dokonane po upływie czterech dni od dnia publicznego ogłoszenia.

Art. 74 ust. 3 *ustawy oś.* Jeżeli liczba stron postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przekracza 20, stosuje się przepis art. 49 kodeksu postępowania administracyjnego.

Art. 16 *zmiany k.p.a.* Do postępowan administracyjnych wszczętych i niezakończonych przed dniem wejścia *zmiany k.p.a.* ostateczną decyzją lub postanowieniem stosuje się przepisy k.p.a., w brzmieniu dotychczasowym, z tym że do tych postępowan stosuje się przepisy art. 96a-96n k.p.a.

**Z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Poznaniu**
Zbigniew Gótebiewski
Kierownik Oddziału
**Decyzji o Środowiskowych Uwarunkowaniach
i Przedsięwzięć Linowych**

WOO-II.4235.4.2016.BZ.20

Poznań, 2017-10-17

**DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 1, art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. j, art. 82 oraz art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 1 i ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017 r. poz. 1405), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257), po rozpatrzeniu wniosku Polskiego Górnictwa Naftowego i Gazownictwa S.A. z siedzibą przy ul. Marcina Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa, reprezentowanego przez pełnomocnika Pana Macieja Nowakowskiego, Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A. Pion Wsparcia Prac Geologicznych, Dział Ochrony Środowiska, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na wydobyciu gazu ziemnego ze złoża „Kościan S” oraz budowie instalacji technologicznej zatłaczania wody złożowej do złoża gazu ziemnego „Kościan S”.

ustalam

1. Określam:

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie w województwie wielkopolskim, w powiecie kościańskim, w granicach administracyjnych gminy miejskiej i wiejskiej Kościan oraz gminy miejsko-wiejskiej Smigiel. Przedsięwzięcie obejmuje rozszerzenie koncepsji na wydobycie gazu ziemnego ze złoża Kościan S o włączanie wód złożowych odwiertami Kościan-6 i Kościan-13 oraz budowę instalacji technologicznej zatłaczania wód złożowych do odwiertu Kościan-6.

2. Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

- 1) Nie przekraczać zawartości inhibitorów w wodach złożowych przeznaczonych do zatłoczenia do złoża Kościan S powyżej wartość mogącej mieć negatywny wpływ na górotwór. W przypadku stwierdzenia przekroczeń, wody potraktować jako odpad wydobywczy o kodzie 01 01 02 i składować w wyeksploatowanym złożu Borzęcin lub przekazać do unieszkodliwienia specjalistycznym firmom.
 - 2) Do złoża Kościan S zatłaczać wody, pochodzące ze złoża oraz pobliskich złóż węglowodorów, występujących w obrębie utworów permskich, charakteryzujące się podobnymi własnościami fizyko-chemicznymi, co wody występujące w jego obrębie.
 - 3) Nie zatłaczać wód złożowych do górotworu powyżej obliczoną pojemność warstwy chłonnej.
 - 4) Biocydy magazynować w szczelnym zbiorniku, zabezpieczonym geomembraną.
 - 5) Projektowany zbiornik inhibitora hydratów o poj. 6 m³ wykonać jako dwupłaszczowy, z kontrolą szczelności.
 - 6) Zlecać systematyczne opróżnianie zbiornika na ścieki bytowe podmiotowi posiadającemu stosowne uprawnienia w tym zakresie.
 - 7) Wody opadowe i roztopowe z obszaru Kopalni Gazu ziemnego Kościan-Bronsko, przed odprowadzeniem do ziemi oczyszczać w osadniku zawieszin i separatorze substancji ropopochodnych.
 - 8) Miejsca postojowe dla sprzętu budowlanego lokalizować na utwardzonym podłożu, a zaplecza budowy wyposażyć w sorbenty.
 - 9) Badania wód, pochodzących z piezometrów zlokalizowanych na terenie Ośrodka Centralnego Kościan oraz stref przyodwiertowych, wykonywać raz w roku.
 - 10) Prace wykonawcze w rejonie terenów objętych ochroną akustyczną, prowadzić wyłącznie w porze dnia, rozumianej jako przedział czasu od godziny 6:00 do godziny 22:00.
 - 11) Park maszynowy oraz zaplecze budowy zlokalizować w oddaleniu od terenów wymagających ochrony przed hałasem.
 3. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.
- Przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie występowania poważnych awarii przemysłowych.

4. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Nie stwierdzono transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

5. Gotowość instalacji do wychwytywania dwutlenku węgla w przypadku instalacji do spalania paliw w celu wytworzenia energii elektrycznej, o elektrycznej mocy znamionowej nie mniejszej niż 300 MW.

Przedsięwzięcie nie jest instalacją do spalania paliw.

II. Nie stwierdzam konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

III. Integralną częścią decyzji jest załącznik stanowiący charakterystykę przedsięwzięcia.

UZASADNIENIE

4.07.2016 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, dalej *Regionalnego Dyrektora*, wpłynął wniosek Polskiego Górnictwa Naftowego i Gazownictwa S.A. z siedzibą przy ul. Marcina Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa, reprezentowanego przez pełnomocnika Pana Macieja Nowakowskiego, Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A. Pion Wsparcia Prac Geologicznych, Dział Ochrony Środowiska, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu gazu ziemnego ze złoża „Kościan S” oraz budowie instalacji technologicznej zataczania wody złożowej do złoża gazu ziemnego „Kościan S”.

Do przedmiotowego wniosku dołączono m.in. raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, dalej *raport*, opracowany zgodnie z art. 66 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 2017 r. poz. 1405), dalej *ustawy oos*, mapę sytuacyjno-wysokościową obszaru i terenu górniczego złoża gazu ziemnego „Kościan S”, odpis pełnomocnictwa dla Pana Macieja Nowakowskiego do reprezentowania inwestora w przedmiotowej sprawie wraz z dowodem wniesienia opłaty skarbowej oraz wypisy i wyrysy z obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, dalej *mpzp*.

Planowane przedsięwzięcie, w zakresie wydobycia gazu ziemnego ze złoża, zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 24 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71), dalej *rozporządzenia*, zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko jest obowiązkowe. Planowana do budowy instalacja technologiczna zataczania wody złożowej do złoża gazu ziemnego „Kościan S” ujęta w zakresie przedmiotowego wniosku, zgodnie z § 3 ust. 2 pkt 1 *rozporządzenia* zalicza się natomiast do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane. Wobec faktu, iż ww. przedsięwzięcia będą ze sobą powiązane technologicznie, zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 13 ustawy oos rozpatrywano je jako jedno przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia niezbędna jest do rozszerzenia koncesji na wydobywanie kopaliny ze złoża o działalnosc związaną z wtłaczaniem wód złożowych oraz uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. j *ustawy oos* organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia jest regionalny dyrektor ochrony środowiska.

Zgodnie z art. 16 ustawy z dnia 7 kwietnia 2017 r. o zmianie ustawy - Kodeks postępowania administracyjnego oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2017 r. poz. 935), dalej *zmiana k.p.a.* do postępowan administracyjnych wszczętych i niezakończonych przed dniem wejścia *zmiany k.p.a.* ostateczną decyzją lub postanowieniem stosuje się przepisy ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego w brzmieniu dotychczasowym, z zastrzeżeniem, że do tych postępowan stosuje się przepisy art. 96a-96h nowelizowanej ustawy kodeks postępowania administracyjnego. Postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu gazu ziemnego ze złoża „Kościan S” oraz budowie instalacji technologicznej zataczania wody złożowej do złoża gazu ziemnego „Kościan S” zostało wszczęte przed 1.06.2017 r. a zatem przed dniem wejścia w życie *zmiany k.p.a.* Wobec powyższego, stosuje się przepisy ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257), dalej *k.p.a.* w brzmieniu przed 1.06.2017 r.

Na podstawie art. 64 §2 *k.p.a.* pismem z 18.07.2016 r. znak: WOO-II.4235.4.2016.BZ.1 *Regionalny Dyrektor* wezwał wnioskodawcę do formalnego uzupełnienia wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, m.in. o mapę w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przedwydanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz terenem, na który inwestycja będzie oddziaływać. Wymagane uzupełnienie wpłynęło do siedziby organu 29.07.2016 r. czyniąc zażość wezwaniu.

Wobec spełnienia wymogów formalnych wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, na podstawie art. 61 § 4 *k.p.a.* zawiadomieniem z 12.08.2016 r. znak: WOO-II.4235.4.2016.BZ.3 *Regionalny Dyrektor* poinformował strony postępowania o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu gazu ziemnego ze złoża „Kościan S” oraz budowie instalacji technologicznej zataczania wody złożowej do złoża gazu ziemnego „Kościan S”.

Wobec faktu, iż liczba stron postępowania przekracza 20, organ zawiadomiał strony o swoich czynnościach zgodnie z art. 74 ust. 3 *ustawy oos*, w trybie art. 49 *k.p.a.* Wszystkie zawiadomienia były wywieszane na tablicy informacyjnej oraz zamieszczane na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz ogłaszane w sposób zwyczajowo przyjęty w gminie wiejskiej Kościan, gminie miejskiej Kościan oraz gminie miejsko-wiejskiej Smigiel.

Na podstawie art. 50 §1 *k.p.a.*, pismem z 10.10.2016 r. znak: WOO-II.4235.4.2016.BZ.5 *Regionalny Dyrektor* wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia *raportu* m.in. w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, ochrony wód powierzchniowych, ochrony środowiska gruntowo - wodnego, hydrogeologii, ochrony przyrody, gospodarki odpadami, ochrony przed hałasem oraz ochrony powietrza. Pismem z 2.11.2016 r. znak: DWS.ZG.2841.51(45).16 pełnomocnik inwestora zwrócił się o prolongację terminu uzupełnienia *raportu*. Wymagane uzupełnienie wpłynęło do siedziby organu 25.11.2016 r. nie czyniąc jednak zażość wezwaniu.

Wobec powyższego, na podstawie art. 50 §1 *k.p.a.*, pismem z 12.01.2017 r. znak: WOO-II.4235.4.2016.BZ.7 *Regionalny Dyrektor* ponownie wezwał pełnomocnika inwestora do uzupełnienia *raportu* w zakresie geologii, hydrogeologii i gospodarki wodno-ściekowej, ochrony przyrody oraz ochrony przed hałasem. Pismem z 3.02.2017 r. znak: DWS.ZG.2841.51(48).17 pełnomocnik inwestora zwrócił się o prolongację terminu złożenia drugiego uzupełnienia do *raportu*. Wyjaśnienia wpłynęły do siedziby organu 21.02.2017 r. czyniąc

zadanie wezwaniu.

Działając na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 2 i ust. 2 oraz art. 78 ustawy ośś, pismem z 5.04.2017 r. znak: WOO-II.4235.4.2016.BZ.9 *Regionalny Dyrektor* wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego z siedzibą w Kościanie o wydanie opinii co do realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia. Pismem z 5.04.2017 r. znak: WOO-II.4235.4.2016.BZ.11 *Regionalny Dyrektor* poinformował strony postępowania o wystąpieniu do właściwego organu inspekcji sanitarnej.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościanie, opinią sanitarną z 5.05.2017 r. znak: ON.NS-72/2-7/17 zaopiniował pozytywnie realizację planowanego przedsięwzięcia określając jednocześnie następujące warunki jego realizacji:

- 1) Planowane przedsięwzięcie nie może stanowić ponadnormatywnej uciążliwości dla otoczenia oraz zagrożenia dla środowiska, w szczególności dla środowiska gruntowo-wodnego, powietrza atmosferycznego, a także z uwagi na emitowany hałas oraz wytworzane odpady;
- 2) Przestrzegać należy wszystkich zaleceń projektowych oraz inwestycyjno-eksploatacyjnych zawartych w *raporcie* oraz uzupełnieniach, a mających na celu ochronę środowiska oraz zdrowia ludzi, poprzez zachowanie standardów jakości środowiska;
- 3) Prowadzić należy właściwą eksploatację obiektów technologicznych, by zapewnić maksymalną ochronę przed ewentualnymi uciążliwościami oraz by wyeliminować zagrożenia dla środowiska, tj.:
 - a) eksploatację obiektów prowadzić w sposób gwarantujący zachowanie przepisów prawa ochrony środowiska, w szczególności:
 - w zakresie gospodarki wodno-ściekowej i gospodarki odpadami,
 - ochrony powietrza - z uwagi na emisję substancji zanieczyszczających do atmosfery oraz,
 - ochrony przed hałasem.

Wymienione wyżej warunki realizacji przedsięwzięcia określone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kościanie w większości wynikają wprost z przepisów prawa. Te, które nie wynikały wprost z przepisów prawa zostały sformułowane, jako warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia.

W toku prowadzonego postępowania ustalono, iż obszar górniczy złoża „Kościan S” oprócz gminy miejsko-wiejskiej Śmigiel oraz gminy wiejskiej Kościan, obejmuje także tereny znajdujące się w granicach administracyjnych gminy wiejskiej Kościan. Wobec powyższego, pismem z 5.04.2017 r. znak: WOO-II.4235.4.2016.BZ.10 *Regionalny Dyrektor* rozszerzył krąg stron postępowania w przedmiotowej sprawie, informując dodatkowe strony o dotychczasowych czynnościach w sprawie.

W myśl art. 33 ust. 1, w związku z art. 79 *ustawy ośś*, w celu zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu, w terminie od 13.04.2017 r. do 5.05.2017 r. podano do publicznej wiadomości informacje o złożeniu wniosku w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, zamieszczeniu informacji o wniosku w publicznym dostępnym wykazie danych, możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy oraz składania uwag i wniosków w przedmiotowej sprawie, w terminie 21 dni, tj. od 14.04.2017 r. do 4.05.2017 r. oraz o sposobie i miejscu składania uwag i organie właściwym do ich rozpatrzenia. Obwieszczenie w tej sprawie zostało udostępnione na stronie Biuletynu Informacji Publicznej *Regionalnego Dyrektora*, zawieszone na tablicy informacyjnej w siedzibie organu oraz ogłoszone w sposób zwyczajowo przyjęty w gminie wiejskiej Kościan, w gminie miejskiej Kościan oraz gminie miejsko-wiejskiej Śmigiel. Z otrzymanych przez tu, organ potwierdzeń przeprowadzenia procedury udziału społeczeństwa wynikało, iż w gminie wiejskiej Kościan nie dochowano wyznaczonego w ww. *zawiadomieniu* terminu. Z

poczynionej na zawiadomieniu adnotacji wynika, że w gminie wiejskiej Kościan, zawiadomienie zostało ogłoszone w terminie niepełnych 21 dni.

Wobec powyższego, w terminie od 12.06.2017 r. do 4.07.2017 r. ponownie podano do publicznej wiadomości informację o złożeniu wniosku w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, zamieszczeniu informacji o wniosku w publicznym dostępnym wykazie danych o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy oraz składania uwag i wniosków w przedmiotowej sprawie, w terminie 21 dni, tj. od 13.06.2017 r. do 3.07.2017 r. oraz o sposobie i miejscu składania uwag i organie właściwym do ich rozpatrzenia. Obwieszczenie ponownie zostało udostępnione na stronie Biuletynu Informacji Publicznej *Regionalnego Dyrektora*, zamieszczone na tablicy informacyjnej w siedzibie tu, organu oraz ogłoszone w sposób zwyczajowo przyjęty w gminie wiejskiej Kościan, gminie miejskiej Kościan oraz gminie miejsko-wiejskiej Śmigiel. W wyznaczonym przez *Regionalnego Dyrektora* terminie nie wpłynęły do organu żadne uwagi i wnioski osób zainteresowanych. Od 25.07.2017 r. *Regionalny Dyrektor* dysponował kompletem potwierdzeń o prawidłowym przeprowadzeniu procedury z udziałem społeczeństwa.

Na podstawie art. 10 § 1 *k.p.a.*, zawiadomieniem z 7.08.2017 r. znak: WOO-II.4235.4.2016.BZ.18 *Regionalny Dyrektor* zawiadomił strony postępowania o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań przed wydaniem decyzji. W wyznaczonym terminie żadna ze stron postępowania nie zapoznana się z aktami sprawy oraz nie wniosła uwag i wniosków.

Zgodnie z art. 80 ust. 2 i 3 *ustawy ośś* decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydał się po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, dalej *mpzp*, jeżeli plan ten został uchwalony. W przypadku działalności określonej ustawą z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2016 r. poz. 1131 z późn. zm.), innej niż przedsięwzięcia wymagające koncesji na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż kopalin, kryterium oceny lokalizacji przedsięwzięcia jest nienaruszenie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony. Do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia dołączono wypisy i wyrys z *mpzp*, których ustalenia w całości obejmują teren, na którym realizowane będzie przedmiotowe przedsięwzięcie. Obowiązujące *mpzp* zatwierdzono następującymi uchwałami:

- Nr XXXII/376/2001 Rady Miejskiej Śmigla z dnia 20 września 2001 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru i terenu górniczego „Kościan S” dla złoża gazu ziemnego „Kościan S” - położonego w granicach administracyjnych gminy Śmigiel w obrębie wsi: Stara Przysięka Druga i Gniewowo (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2001 r. Nr 132 poz. 2571),
- Nr XXIV/238/01 Rady Gminy Kościan z dnia 13 lipca 2001 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru i terenu górniczego „Kościan S” dla złoża gazu ziemnego „Kościan S” położonego w granicach administracyjnych gminy Kościan we wsiach: Pełkan i Czarkowo oraz części wsi: Sierakowo, Kokorzyn, Kobylniki, Poniń, Nadław, Kurzogóra, Nielegowo, Gryżyna (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2001 r. Nr 94 poz. 1840),
- Nr XVIII/172/2000 Rady Miejskiej Gminy Kościan z dnia 21 listopada 2000 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów położonych w gminie Kościan w obrębie wsi: Nielegowo, Nadław, Czarkowo, Sierakowo i Kokorzyn (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2000 r. Nr 90 poz. 1194).

Po zbadaniu przedstawionych informacji, stwierdzono, iż przedsięwzięcie nie narusza ustaleń ww. *mpzp*.

Zgodnie z treścią raportu w przypadku eksploatacji złoża gazu ziemnego rozpatrywanie różnych wariantów lokalizacyjnych jest bezzasadne. Miejsce wydobycia określa bowiem położenie złoża oraz usytuowanie na jego obszarze otwory z powierzchniowym przepływem kopaliny. Celowość podjęcia wydobycia uzależniona jest od zasobów złoża, rodzaju i jakości kopaliny oraz opłacalności przedsięwzięcia. Zapewnieniem realizacji przedsięwzięcia w oparciu o wariant najkorzystniejszy dla środowiska jest zastosowanie najlepszej w danym momencie technologii wydobycia, co służyć ma prowadzeniu racjonalnej eksploatacji złoża oraz zabezpieczeniu środowiska przed negatywnymi skutkami przedsięwzięcia. Jak wynika z treści przedłożonego raportu przyjęte przez inwestora założenia oraz rozwiązania techniczne i technologiczne uwzględniają interes środowiska, przewidują rozwiązania mające na celu jego ochronę oraz uwzględniają konieczność zastosowania zabezpieczeń gwarantujących właściwą eksploatację złoża oraz realizację procedur bezpieczeństwa. Należy zatem uznać, że proponowany przez inwestora wariant realizacji przedsięwzięcia jest również wariantem najkorzystniejszym dla środowiska.

W świetle powyższego należy stwierdzić, że w kontekście realizacji przedsięwzięcia zasadnym jest wyłączenie rozważanie wariantu zerowego polegającego na niepodjęciu zamierzenia. Zgodnie z treścią raportu odstąpienie od realizacji inwestycji uniemożliwiłoby dalszą eksploatację złoża Kościan S, co w konsekwencji wiązać się będzie z utraceniem możliwości pozyskiwania gazu ziemnego jako nośnika energii.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie w województwie wielkopolskim, w powiecie kościańskim, w granicach administracyjnych gminy miejskiej Kościan, gminy wiejskiej Kościan oraz gminy miejsko-wiejskiej Śmigiel. Celem realizacji zamierzenia jest rozszerzenie koncesji na wydobycie gazu ziemnego ze złoża Kościan S o włączenie wód złożowych odwiertami Kościan-6 i Kościan-13 oraz budowa instalacji technologicznej zatłaczania wód złożowych do odwiertu Kościan-6.

Prace wykonawcze związane z budową instalacji technologicznej zatłaczania wód złożowych do odwiertu Kościan-6 realizowane będą w obrębie działki nr ewid. 377/16, obręb Kolorzyn, gmina Kościan, na terenie istniejącego Ośrodka Centralnego, dalej OC Kościan. W ramach budowy instalacji technologicznej zatłaczania wody złożowej zaplanowano m.in.:

- układ rozdawnicowy/zatławnicowy wody złożowej dostarczanej autocepieniami, wyposażony w wahadło gazowe,
- rurociąg DN 80 (długość ok. 75 m), łączący kolektor glikolu zawodnionego pochodzącego ze stref przyodwiertowych złoża Bronsko ze zbiornikiem magazynowym wody złożowej V-5020 oraz bezpośrednio z rurociągiem glikolu zawodnionego dla złoża gazu ziemnego Kościan S,
- połączenie rurociągowo DN100 o długości ok. 2 m pomiędzy zbiornikami V-5010 i V-5020,
- ręczny zawór spustowy wody złożowej ze zbiornika V-5020 (odstojnika) na zbiornik V-5010,
- ręczny zawór oddinający,
- kolektor sepsy DN100 o długości ok. 25 m relacji zbiornik V-5010 – zespół pompy wody złożowej,
- filtr cząstek stałych z by pass'em,
- zespół pompy wody złożowej z przyrządowaniami umiejscowionymi w istniejącym kontenerze wraz z indywidualnym układem pomiarowym przepływu wody złożowej z by pass'em,
- układ pompy umożliwiający zatłaczanie bioocydów do złoża Kościan S (2 pompy membranowe) wraz z niezbędnym osprzętem,
- rurociąg DN25 o długości ok. 25 m umożliwiający pobór bioocydów z istniejącego na OC Kościan zbiornika magazynowego i włączanie do kolektora tłoczno-gazowego wody złożowej,
- króciec przyłączeniowy umożliwiający połączenie instalacji magazynowania i dozowania inhibitora korozji,

- kontener zespołu pompowego wody złożowej i układu pompowego bioocydów (przy zastosowaniu istniejącego kontenera),
- zawory zwrotne i ręczne zawory oddinające,
- rurociąg tłoczny DN100 pomiędzy zespołem pompowym wody złożowej, a kolektorem rurociągowo przesyłowym wody złożowej,
- połączenie rurociągowo DN25 pomiędzy układem pompowym bioocydów, a kolektorem rurociągowo przesyłowym wody złożowej,
- dwupłaszczowy zbiornik magazynowy inhibitora hydratów o pojemności 6 m³ z układem pompowym i układem rozliczeniowym,
- system sterowania i AKPIA,
- zasilanie w energię elektryczną dla zespołu pompowego wody złożowej i układu pompowego bioocydów,
- instalacja odgromowa i uziemiająca,
- rozbudowę obiektywnej sieci grzewczej.

Ponadto, w obrębie Strefy Przyodwiertowej, dalej SP, Kościan-6 zostanie również zdemontowana istniejąca instalacja technologiczna, wykonane zostanie połączenie rurowe średnicy DN65, PN 215 o długości ok. 20 m, ręczny zawór oddinający, lokalne uzdatnienie pomiarowe ciśnienia i temperatury, zawór zwrotny oraz wykonana zostanie izolacja termiczna głowicy odwiertu. Dodatkowo, na SP Kościan-9 i Kościan-10 zostaną ustawione przewodzone zbiorniki magazynowe inhibitora hydratów o poj. 0,6 m³ i połączone do istniejącego pomp chemicznych za pomocą szybki-złączek. Na wszystkich SP na złożu gazu ziemnego Kościan S zostaną zdemontowane sprężyny zaworów zwrotnych na istniejących ciągach kierujących glikoli zawodnionym do kolektora rurociągowo przesyłowych glikolu zawodnionego, celem umożliwienia skierowania nimi wody złożowej w kierunku odwiertu Kościan-6 i włączenia jej do złoża Kościan-6.

Złoże Kościan S udostępnione jest 15 odwiertami, z czego obecnie 13 odwiertów jest wykorzystywanych do wydobycia gazu ziemnego, zaizolowanego, helowego, o cieple spalania 32,63 MJ/m³ przy wykorzystaniu istniejącej infrastruktury w ilości ok. 1 080 000 m³/dobę, natomiast 2 pozostałe odwierty zakwalifikowane zostały jako zrzutowe, do zatłaczania wody złożowej. Szacowane zasoby wydobywalne złoża na dzień 31.12.2015 r. wyniosły 3 781,943 mln nm³. Prognoza wydobycia zakłada, że będzie ono prowadzone do 2031 r, a ważność koncesji nr 6/2000 na wydobycie gazu ziemnego ze złoża Kościan S wyznaczona jest do 17.05.2030 r.

Złoże o powierzchni 21,31 km² zakumulowane jest w obrębie rozległej rąfy Kościan występującej w utworach wapienia cechsztyńskiego wykształconych w postaci greinstonów, pakstionów bioklastycznych, peloidowych i ooidowych oraz boundstonów mszyciowych. Jest ono wydłużone w kierunku NW-SE i posiada mocno rozczłonkowane granice. Górna powierzchnie złoża stanowi strop wapienia cechsztyńskiego zalegający na głębokości poniżej 2 092,1 m p.p.m. Dolną granicę złoża przyjęto na głębokości 2 207,5 p.p.m. na podstawie wyników interpretacji geofizyki wieńniczej. Średnia miąższość złoża wynosi 27,7 m. Izolację płałki stanowi kompleks skał cechsztyńskich zbudowanych przede wszystkim z soli, anhydrydów i łowców. Średnia porowatość utworów występujących w obrębie płałki wynosi 16,59 %, a średnia przepuszczalność, określona na podstawie parametrów pochodzących ze wszystkich otworów wieńniczych, wynosi 15,47 mD. W obrębie złoża Kościan S występują solanki chlorkowo-sodowo-wapniowe o mineralizacji ok. 255 g/l, średniej gęstości (w temp. 20°C) 1,15 g/cm³ oraz pH 5,7.

W obrębie SP z gazu ziemnego wydobytego przez odwierty eksploatacyjne wstępnie oddzielana jest woda złożowa za pomocą urządzeń technologicznych, zabudowanych w kontenerach, w których skład wchodzi: dwa oddzielacze wody złożowej ODS (oddzielacze stojące) wymienniki gaz-gaz lub podgrzewacze gazu, urządzenia do pomiaru gazu i układy pompowe do dozowania inhibitorów oraz, na SP Kościan-10, 11, 12, 14, 19, 20, zbiorniki

na inhibitor korozji. Następnie, gaz ziemny doprowadzony jest wspólnym kolektorem do OC Kościan. Gaz zawiera jeszcze zanieczyszczenia, które nie zostały usunięte w pierwszym etapie oczyszczania, na terenie SP.

W celu uniknięcia powstawania gazohydratów w czasie przepływu gazu ze stref na złożu Brońsk, dozowany jest do niego dietylenoglikol, dalej DEG. Obieg DEG-u odbywa się w systemie zamkniętym. W całości odzyskiwany jest z gazu na OC Kościan, skąd powrotnie transportowany jest na SP i dawkowany do gazu.

Gaz w ciągu osuszania na OC Kościan w większej kolejności wprowadzony zostaje do filtrseparatorów wody złożowej, gdzie następuje oddzielenie wody będącej ponad stan nasylenia. Następnie gaz wprowadzony zostaje do kolumn osuszania gazu, w których na skutek fizycznej absorpcji wody do dietylenoglikolu, dalej TEG, zostaje osuszony. Gaz wychodzący z kolumn osuszania gazu zostaje skierowany do filtrseparatora glikolu, celem oddzielenia ewentualnych kropli glikolu będącego w gazie. Z filtrseparatora glikolu gaz skierowany zostaje do adsorberów ręci. Proces chemisorpcji par ręki w adsorberach prowadzony jest na wypienieniu, stanowiącym węgiel aktywny impregnowany aktywną postacią elementarnej siarki. Po wyjściu z adsorberów ręci gaz kierowany jest do układu pomiarowo-rozliczeniowego, a następnie do gazociągu systemowego – poprzez kolektor zdawczy.

TEG wykorzystywany do osuszania gazu krąży w obiegu zamkniętym, po oddzieleniu od zawieszonego TEG-u wody złożowej, gazu i cząstek stałych, ponownie wykorzystuje się go do osuszania gazu w kolumnach absorpcyjnych.

Wydobyciana wraz z gazem woda złożowa, wstępnie oddzielona w separatorach w SP, po pomiarze przesyłana jest kolektorem zbiorczym na OC Kościan. Tam gromadzona jest w dwóch zbiornikach o poj. 50 m³ każdy. W zbiornikach gromadzona jest również woda złożowa z okolicznych złóż. Za pomocą planowanej do wybudowania instalacji, woda złożowa przepływać będzie grawitacyjnie na kolektor ssący pompy, która będzie tłoczyła wodę rurociągniętą do odwiertów Kościan-6 i Kościan-13.

Wody złożowe przeznaczone do zateczania do złoża Kościan S będą pochodziły ze złoża Kościan S oraz sąsiednich złóż węgłowodorów zakumulowanych w utworach permu. Przewiduje się prowadzenie zateczania do 2030 r, czyli do końca ważności koncesji na wydobycie gazu ziemnego ze złoża Kościan S, aczkolwiek brana jest pod uwagę możliwość przedłużenia trwania koncesji, a co za tym idzie przedłużenie możliwości zateczania wód do górotworu. W ogólnym rozrachunku ilość wody zateczanej do górotworu nie przekroczy obliczonej pojemności warstwy chłonnej, tj. 17,414 mln m³.

Wody złożowe, pochodzące z innych, okolicznych złóż przeznaczone do zateczania do złoża Kościan S będą miały zbliżony skład chemiczny ze względu na występowanie w obrębie permskich utworów geologicznych. Ponadto, wszystkie zateczane wody złożowe będą solankami charakteryzującymi się kwaśnym odczynem i typem chemicznym Cl-Na, Cl-Na-Ca lub Cl-Ca-Na z możliwą zawartością jonów magnezu przekraczającą 20 % mval sumy kationów w niej zawartych. Ponadto, w procesie technologicznym do zawiesinowego gazu dodawane są inhibitory korozji i hydratów, które częściowo wchodzą w skład przeznaczonej do zateczania wody złożowej. W nawigacji do zateczanej do uzupełnienia raportu „Analizy powrotnego zateczania do złóż wód separowanych podczas procesów wydobycia celem wzrostu efektywności procesów eksploatacyjnych” opracowaną przez Instytut Nafty i Gazu w czerwcu 2007 roku nalożono warunek, by nie przekraczać zawartości metanolu i innych inhibitorów w wodzie przeznaczonej do zateczania do złoża Kościan S, mogącej spowodować powstawanie zawiesiny i wytrącanie ciał stałych, wznaczonej na podstawie składu chemicznego wód złożowych, pH oraz temperatury w złożu. W przypadku stwierdzenia takich przekroczeń, wodę złożową należy potraktować jako odpad wydobyczy o kodzie 01 01 02 i składować w wyeksploatowanym złożu Borzęcin lub przekazać do

unieszkodliwienia specjalistycznym firmom. Dodatkowo, do zateczanych wód złożowych dodawane będą biocydy, które zapobiegają powstawaniu biogenego siarkowodoru w złożu Kościan S.

Maszynkie procesy technologiczne, w tym także procesy związane z magazynowaniem i włączaniem wody złożowej do złoża Kościan S prowadzone będą z zachowaniem hermetyzacji. Istniejący zbiornik, który będzie przystosowany do magazynowania biocydów, wyposażony jest w radarowy przetwornik poziomu oraz zabezpieczony geomembraną na wypadek wystąpienia nieszczelności. Istniejące zbiorniki magazynowe wody złożowej V-5010 i V-5020 zostaną wyposażone w odpowiednie układy sygnalizacji wycieku wody złożowej. Projektowany zbiornik magazynowy inhibitora hydratów przewiduje się wybudować jako dwupłaszczowy o poj. 6 m³ z kontrolą szczelności i układem pompowo-pomiarowym pozwalającym na rozliczenie jego zużycia.

Woda na potrzeby socjalne oraz technologiczne, w tym do czyszczenia zbiorników i przeprowadzenia prób ciśnieniowych pobierana będzie istniejącym przyłączem, z sieci zbiorowego zaopatrzenia. Ścieki bytowe gromadzone są w bezodpływowym zbiorniku systematycznie opróżnianym przez uprawnioną firmę. Woda pochodząca z czyszczenia zbiorników będzie odbierana przez wykonawcę robot, który jest odpowiedzialny za jej unieszkodliwienie bądź traktowana jako odpad i zagospodarowywana zgodnie z decyzją udzielającą pozwolenia na wywóz odpadu. Ścieki pochodzące z prób ciśnieniowych przekazywane będą do najbliższej oczyszczalni ścieków bądź zagospodarowane przez ich wykonawcę zgodnie z przepisami szczegółowymi. Wody opadowe i roztopowe z obszaru Kopalin Gazu ziemnego Kościan-Brońsko są oczyszczane w osadniku zawieszin oraz separatorze substancji ropopochodnych, a następnie odprowadzane do ziemi. Wody opadowe i roztopowe na SP odprowadzane są bezpośrednio do gruntu w granicach działek maszyn.

W przypadku pojawienia się wód w wykopach wykonanych na potrzeby inwestycji, woda będzie wypompowana z wykopów przy użyciu np. igrzysków, a skład wód pochodzących z odwiertów przed ich zrzutem będzie spełniał wymagania rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. poz. 1800). Przewiduje się, że miejscem zrzutu wód z odwiertów będzie najbliższej położony rów melioracyjny.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia wykorzystywane będą istniejące drogi dojazdowe, place manewrowe i postojowe. Maszyny budowlane wykorzystywane do realizacji prac budowlanych będą w dobrym stanie technicznym, a miejsca postojowe dla nich będą znajdowały się w wyznaczonych miejscach na utwardzonym podłożu, które będą wydzielone w obrębie istniejących obiektów. W celu umożliwienia unieszkodliwienia ewentualnych wycieków, nalożono warunek, by zapieczętować budowy wyposażać w sobreny.

Na obszarze i terenie górniczym Kościan S nie występują jeziora ani zbiorniki wodne, choć znajdują się w jego obrębie obszary wodno-łobowe w postaci torfowisk niskich oraz mułowisk, namulisk i podmoklik. Na obszarze przedsięwzięcia nie występują także Główne Zbiorniki Wód Podziemnych, dalej GZWP. Najbliżej położonym jest GZWP nr 150 Pradolina Warszawska Berlin (Kolo - Odra) o pow. 1611 km² występujący w utworach czwartorzędowych na średniej głębokości 5 m (0-80 m). Na obszarze przedsięwzięcia nie występują także strefy ochrony pośredniej ujęć wód.

Na obszarze złoża Kościan S oraz w jego bezpośrednim sąsiedztwie występują trzy piętra wodonośne: czwartorzędowe, paleogeo- i neogeo- i trzaskowe. Wody występujące w utworach trzaski charakteryzują się wysoką mineralizacją, przez co nie spełniają kryteriów wyznaczonych dla wód użytkowych. Wody użytkowe występują zatem w obrębie dwóch pozostałych pięter wodonośnych. W obrębie piętra czwartorzędowego występują

dwa poziomy wodonośne: gruntuowy i międzyligunowy. Poziom wód gruntuowych występuje w obrębie piasków i żwirów rzecznych. Poziom międzyligunowy związany jest z osadami interglacialnymi występującymi na głębokości od 10 do ponad 30 m p.p.t. W ramach piętra paleogeologiczno-neogeologicznego wyróżnia się dwa poziomy wodonośne: mioceniński i oligoceniński. W obrębie poziomu miocenińskiego wyróżnia się dwie warstwy: górną i dolną. Warstwa górną zbudowana jest z piasków przewarstwionych mułkami, iltami i węglami brunatnymi, a warstwa dolna z piasków drobnoziarnistych. Miąższość pierwszej z nich waha się w przedziale 10-30 m, a drugiej 30-50 m. Dolna warstwa występuje zwykle na głębokości około 80 m p.p.t. Oligoceniński poziom wodonośny budują piaski drobnoziarniste, kwarcowe z muskowieciem i glaukonitem. Pod względem hydrogeologicznym jest to poziom zupełnie nierozpoznany.

Zarówno istniejąca jak i planowana do wybudowania instalacja będą hermetyczna, a odwiercone otwory wyposażone są w kolumny rur okładzinowych zamocнтовane w całości lub w wybranych interwałach, co zapobiega przedostawaniu się zanieczyszczeń do warstw wodonośnych. Ponadto, w ramach monitoringu lokalnego środowiska gruntuowo-wodnego na terenie OC Kościan prowadzony jest monitoring przy wykorzystaniu trzech piezometrów zainstalowanych na głębokości od 3 do 5 m. Na terenie złoża Kościan S podobny monitoring prowadzony jest dzięki zastosowaniu 13 piezometrów zlokalizowanych w SP. Pobór próbek wody ze wszystkich piezometrów oraz badania tych próbek wykonywane są raz do roku.

Zgodnie z art. 81 ust. 3 ustawy o oś w toku postępowania przeanalizowano wpływ przedmiotowego przedsięwzięcia na cele środowiskowe zawarte w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967). Obszar, na którym planowane jest przedsięwzięcie, znajduje się na terenie pięciu jednolitych części wód powierzchniowych, dalej JCWP. Pierwszą z nich to JCWP Obrzanski Kanał Południowy o europejskim kodzie PLRW6000015649, która jest silnie zmienioną częścią wód o złym stanie, zagrożoną nieosiągnięciem celów środowiskowych z uwagi na brak możliwości technicznych związanych z identyfikacją presji wpływającej na przekroczenia wskaźników jakości. Drugą to JCWP Kanał Mosiński od Kanału Przysieka Stara do Złotowskiego Rowu o europejskim kodzie PLRW60000185691, która jest silnie zmienioną częścią wód o złym stanie, zagrożoną nieosiągnięciem celów środowiskowych z uwagi na brak możliwości technicznych związanych z likwidacją presji komunalnej. Trzecią JCWP to Kanał Przysieka Stara o europejskim kodzie PLRW600023185674, która jest silnie zmienioną częścią wód o złym stanie, zagrożoną nieosiągnięciem celów środowiskowych z uwagi na brak możliwości technicznych i dysproporcjonalne koszty prowadzenia działań naprawczych, z uwagi na niską wiarygodność oceny i brak rozpoznania presji wpływającej na przekroczenia wskaźników jakości. Czwartą JCWP to Kanał Mosiński od Kani do Kanału Przysieka Stara o europejskim kodzie PLRW60000185673, która jest silnie zmienioną częścią wód o złym stanie, zagrożoną nieosiągnięciem celów środowiskowych z uwagi na brak możliwości technicznych związanych z likwidacją presji komunalnej. Piątą JCWP to Kanał Wronieś o europejskim kodzie PLRW600025185669, która jest silnie zmienioną częścią wód o złym stanie, zagrożoną nieosiągnięciem celów środowiskowych z uwagi na brak możliwości technicznych związanych z identyfikowaniem i likwidacją presji wpływającej na przekroczenia wskaźników jakości.

Ponadto, teren przedsięwzięcia oraz złożo znajdują się na obszarze dwóch jednolitych części wód podziemnych, dalej JCWPd. Pierwszą z nich to JCWPd o europejskim kodzie PLGW600069, o dobrym stanie ilościowym i jakościowym, niezagrażona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Drugą to JCWPd o europejskim kodzie PLGW600070 o dobrym stanie ilościowym i jakościowym, zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych.

Z uwagi na charakter przedsięwzięcia, oraz przewidziane do zastosowania metody ochrony środowiska gruntuowo-wodnego, należy stwierdzić, iż przedsięwzięcie to nie niesie za sobą możliwości wystąpienia zagrożeń dla wód powierzchniowych i podziemnych, a tym samym nie będzie wpływać na osiągnięcie celów określonych dla poszczególnych jednolitych części wód.

Na terenie złoża gazu ziemnego Kościan S emisja substancji do powietrza pochodzi z OC Kościan i stref przyodwartwionych znajdujących się na terenie złoża. Emisja do powietrza wynika ze spalania gazu w kotłach technologicznych oraz agregatach prądowców i pochodni gazu. Ponadto, na terenie OC Kościan znajduje się zbiornik podziemny metanolu, który stanowi źródło emisji tej substancji.

Na terenie inwestycji znajduje się kotłownia w której pracuje pięć kotłów gazowych o mocy 235 kW każdy, w tym: kocioł wodny grzewczy zasilany gazem o mocy 40 kW, kocioł grzewczy o mocy 24 kW, kocioł dwufunkcyjny o mocy 18 kW oraz kocioł grzewczy o mocy 24 kW planowany do zainstalowania w nowym budynku technicznym. Jeden z kotłów stanowi zawsze rezerwę technologiczną. W obliczeniach wielkości emisji nie uwzględniono emisji z napełniania zbiorników glikolem z uwagi na niską prężność par oraz brak wartości podniesienia dla tej substancji w powietrzu oraz emisji powstającej w wyniku spalania paliwa w silnikach pojazdów samochodowych z uwagi na prognozowane niewielkie nałożenie ruchu.

W raporcie przedstawiono dane i obliczenia wielkości emisji z wyżej wymienionych źródeł. W wykonanych obliczeniach uwzględniono również emisję z podgrzewaczy gazu na SP.

Analiza przedłożonego raportu wraz z obliczeniami rozprzestrzeniania emitowanych substancji w powietrzu wykazała, że wielkości emisji nie powodują przekroczenia wartości odniesienia substancji w powietrzu oraz dopuszczalnych częstotliwości określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16 poz. 87) poza terenem, do którego inwestor posiada tytuł prawny oraz, że będą dotrzymane standardy jakości powietrza określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r. poz. 1031).

Realizacja przedsięwzięcia będzie wiązała się z chwilowym oddziaływaniem na klimat akustyczny w rejonie zainwestowania. Źródłem krótkotrwałych i odwracalnych uciążliwości w zakresie emisji hałasu do środowiska będą prace budowlano-montażowe oraz eksploatacja parku maszynowego. Hałas powstający na etapie budowy charakteryzować się będzie dużą dynamiką zmian natężenia. Z uwagi na fakt, iż emisja ta wystąpi lokalnie, będzie miała przejściowy charakter i ustąpi po zakończeniu prac wykonawczych, należy uznać ją za pomijalną. Celem ograniczenia uciążliwości akustycznych na etapie realizacji przedsięwzięcia, w oparciu o informacje zawarte w uzupełnieniu raportu, w niniejszej decyzji nałożono warunki polegający na ograniczeniu prac wykonawczych w rejonie terenów podlegających ochronie przed hałasem, wyłącznie do pory dnia rozumianej jako przedział czasu od godziny 6:00 do godziny 22:00. W porze dziennej, z uwagi na znacznie większy poziom hałasu akustycznego roboty budowlane nie będą odzwalane jako mocno uciążliwe. Ustalono również obowiązek zlokalizowania zaplecza budowy i parku maszynowego w oddaleniu od terenów wymagających ochrony akustycznej.

Na podstawie raportu oraz dostępnych źródeł kartograficznych obejmujących teren OC Kościan oraz poszczególnych SP ustalono, że najbliższe położone tereny podlegające ochronie akustycznej, względem planowanego przedsięwzięcia, stanowią tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej.

Z informacji zawartych w raporcie wynika, że w stanie istniejącym istotnymi źródłami emisji hałasu do środowiska na terenie OC Kościan są: kontener kółłowni technologicznej, kontener regeneracji TEG, kontener separacji i osuszania, kontener regeneracji DEG, balenia filtru-separatorów, stacja TRAFU, kontener DEG-u, kontener instalacji osuszania, kontener regeneracji TEG-u, odgazowywacz DEG-u, agregaty prądowców, pompa wody zlozowej oraz ruch pojazdów poruszających się po terenie ośrodka. Na poszczególnych SP emisja hałasu powodowana jest przede wszystkim pracą agregatów prądowców. Zgodnie z zawartym w raporcie zestawieniem źródeł hałasu, w następstwie realizacji przedsięwzięcia

powstanie wyłącznie jedno dodatkowe źródło emisji, tj. pompa na potrzeby projektowanej instalacji zatlaczania wody złożowej. Jednocześnie, w związku z planowanym demontażem istniejącej instalacji technologicznej na terenie SP Kościan-6 usunięte zostaną wszystkie znaczące źródła emisji hałasu do środowiska.

Zgodnie z treścią *raportu*, symulacja emisji hałasu wykonana została przy założeniu najmniejszej korzystnego wariantu. W modelowaniu uwzględniono oddziaływanie OC Kościan oraz poszczególnych SP, które potraktowano jako jedno sumaryczne powierzchniowe źródło emisji (jednoczesne oddziaływanie ze wszystkich źródeł). Jako obiekty ekranujące przyjęto wszystkie kubaturowe obiekty niemitujące hałasu oraz nasypy ziemne. Czas pracy źródła hałasu odniesiono do 8 najbardziej niekorzystnych godzin pory dnia oraz 1 najbardziej niekorzystnej godziny pory nocy. Z przedstawionych w *raporcie* wyników modelowania poziomów hałasu dla wariantu przyjętego przez inwestora do realizacji, wynika, że na etapie eksploatacji planowane przedsięwzięcie nie będzie powodować przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112). Na granicy najbliższej położonych terenów objętych ochroną, przed hałasem akustycznym standardy jakości środowiska zostaną dotrzymane.

Z informacji zawartych w *raporcie* oraz uzupełnieniu wynika, że gospodarowanie odpadami w kontekście realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia odbywać się będzie na zasadach określonych w aktualnie obowiązujących przepisach szczegółowych. W związku z realizacją przedsięwzięcia powstawać będą opady niebezpieczne oraz inne niż niebezpieczne. Odpady powstające w wyniku pracy instalacji technologicznej zatlaczania wody złożowej gromadzone będą na terenie OC Kościan. Odpady magazynowane będą selektywnie w sposób dostosowany do ich frakcji i właściwości. Miejsca magazynowania odpadów zabezpieczone będą przed dostępem osób postronnych. Odpady gromadzone będą w oznaczone pojemnikach lub przymowane na utwardzonym podłożu. Po uzyskaniu ekonomicznie uzasadnionej masy transportowej odpady przekazywane będą uprawnionym podmiotom zewnętrznym celem ich dalszego zagospodarowania.

Realizacja przedsięwzięcia będzie miała pośrednio pozytywny wpływ na klimat. Będzie to związane z dywersyfikacją źródeł dostaw gazu i zastąpieniem tym paliwem instalacji wykorzystujących węgiel, którego spalanie generuje znacznie większe ilości zanieczyszczeń pyłowo-gazowych oraz większą emisją CO₂. W skali lokalnej nie załad zmiany w zakresie temperatury, ilości opadów atmosferycznych, czy wilgotności powietrza. Zarówno realizacja przedsięwzięcia, jak i późniejsza eksploatacja złoża nie będą przyczyniać się do pogłębiania zmian klimatu, w tym również do zwiększenia częstotliwości i skali ekstremalnych zjawisk pogodowych. Ponadto, realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje zwiększenia wrażliwości poszczególnych komponentów środowiska na zmiany klimatu.

Na podstawie porównania z funkcjonującymi kopalniami gazu ziemnego realizującymi podobny zakres procesów technologicznych oraz eksploatacyjnymi zbilowaną liczbę odwiertów wydobywczych można przypuszczać, że eksploatacja złoża Kościan S nie będą tworzyć znaczące emisje gazów cieplarnianych, w tym: dwutlenku węgla i metanu.

OC Kościan zlokalizowany jest na terenie obszaru specjalnej ochrony ptaków Wielki Łęg Obrzański PLB300004. Dzięki objęciu działaniami inwestycyjnymi stanowią grunt orny, który w obrębie przeznaczonym pod OC Kościan i poszczególne SP jest ogrodzony i całkowicie przekształcony antropogenicznie. Nie występują tu gatunki objęte ochroną gatunkową, teren ten nie jest atrakcyjny dla występowania fauny, a roślinność jest ograniczona do gatunków charakterystycznych dla terenów urzędzonych. Realizacja inwestycji nie wiąże się z wycinką drzew i krzewów. Jedynie, na etapie budowy rurociągów dojdzie do naruszenia wierzchniej warstwy gleby i fragmentarycznego zniszczenia traw oraz upraw polowych, jednakże oddziaływanie to będzie chwilowe i ustąpi po zakończeniu prac budowlanych.

Zgodnie ze Standardowym Formularzem Danych umieszczonym na stronie www.natura2000.gdos.gov.pl (data dostępu 27.04.2017 r.), przedmiotami ochrony obszaru specjalnej ochrony ptaków Wielki Łęg Obrzański PLB300004 są: siewka ziola *Pivulalis apricaria* oraz kulik wielki *Numerius arguata*. Zagrożeniem dla przedmiotów ochrony obszaru jest wydobycie piasku i żwiru, intensyfikacja rolnictwa - stosowanie nawozów sztucznych, wypas zwierząt i zaprzestanie użytkowania łąk oraz rozwój turystyki i rekreacji w pobliżu chronionego obszaru. Miejsce realizacji inwestycji nie stanowi potencjalnego siedliska występowania gatunków będących przedmiotami ochrony ww. obszaru Natura 2000. Ponadto, planowane przedsięwzięcie wiąże się z intensyfikacją zagrożeń wskazanych dla kulika wielkiego i siewki ziotej i nie wiąże się likwidowaniem czy uszczuplaniem ich miejsc bytowania, żerowania i rozrodu.

Mając na uwadze realizację przedsięwzięcia w oparciu o istniejącą infrastrukturę a także budowę nowej na terenach przekształconych antropogenicznie, nie przewiduje się znacząco negatywnego oddziaływania inwestycji na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji na środowisko przyrodnicze, w tym na krajobraz i bioróżnorodność rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedliska, w tym utratę, fragmentację lub izolację siedlisk oraz zaburzenia funkcji przez nie pełnionych, a także ekosystemy – ich kondycję, stabilność, odporność na zaburzenia, fragmentację i pełnione funkcje w środowisku. Inwestycja nie powinna także spowodować nadmiernej eksploatacji lub niewłaściwego wykorzystania zasobów przyrodniczych, czy przyczynić się do rozprzestrzeniania się gatunków obcych. Ze względu na charakter inwestycji nie nastąpi jej negatywne oddziaływanie na te obszary w szczególności na gatunki, siedliska gatunków lub siedliska przyrodnicze obszarów Natura 2000, integralność obszarów Natura 2000 lub ich powiązanie z innymi obszarami. Organ rozważy również możliwość oddziaływania skumulowanego i stwierdził, że nie przewiduje się negatywnego oddziaływania skumulowanego planowanej inwestycji na środowisko przyrodnicze, w tym na przedmioty ochrony obszarów Natura 2000.

Realizacja planowanej inwestycji będzie wiązała się z chwilowym oddziaływaniem na krajobraz. Wpływ w tym zakresie spowodowany będzie lokalizacją zapieca budowy oraz prac sprzątu budowlanego. Będzie to jednak oddziaływanie krótkotrwałe i odwracalne, które ustanie po zakończeniu prac wykonawczych. Na podstawie zapisów uzupełnienia *raportu* ustalono, że przedsięwzięcie realizowane będzie poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne i kulturowe. Zgodnie z treścią uzupełnienia istniejące już odwierty oraz OC Kościan są zlokalizowane w bezpiecznej odległości od zabłyków i stanowiska archeologicznych. Mając na względzie fakt, iż przedmiotowe przedsięwzięcie stanowi kontynuację prowadzonej już eksploatacji złoża stwierdzono, że inwestycja nie będzie stanowić dominanty krajobrazowej i tym samym nie wpłynie znacząco na walory krajobrazowe w rejonie zainwestowania, w porównaniu do stanu istniejącego. Pomimo faktu, iż w ramach realizacji przedsięwzięcia planowana jest również budowa technologicznej instalacji zatlaczania wody złożowej, należy stwierdzić, iż nie wpłynie ona znacząco na sposób odbioru krajobrazu w rejonie zainwestowania.

Ze względu na szczególony i jednoznaczny opis przedsięwzięcia oraz stosowanych środków minimalizujących wpływ inwestycji na środowisko, nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 *ustawy oos*.

Z uwagi na fakt, iż oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia mieścić się będzie w granicach państwa nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje naruszenia wymagań ochrony środowiska zawartych w obowiązujących przepisach, o ile spełnione zostaną warunki określone w przedłożonych dokumentach.

Zgodnie z art. 85 ust. 3 ustawy oś. organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach podaje do publicznej wiadomości informację o wydanej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy.

Biorąc pod uwagę powyższe należało postanowić jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska wniesione za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Na podstawie art. 1 ust. 1 pkt a i art. 6 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 1827 z późn. zm.) wnioskodawca uiszcza opłatę skarbową za dokonanie czynności urzędowej – wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w wysokości 205 zł.
Barosz Zdzikowski, starszy specjalista

z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Poznaniu

Zbigniew Gołębiwski
Kierownik Oddziału
Decyzji o Środowiskowych Uwarunkowaniach
i Przedsięwzięć Liniowych

Otrzymała:

1. Pan Maciej Nowakowski – pełnomocnik inwestora
Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo,
Pion Wsparcia Prac Geologicznych, Dział Ochrony Środowiska
ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
2. Pozostałe strony postępowania – zgodnie z art. 49 k.p.a.
3. aa

Do wiadomości:

1. Marszałek Województwa Wielkopolskiego, na podstawie art. 86a ustawy oś. (po stwierdzeniu ostateczności decyzji)
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościanie

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, znak: WOO-II.4235.4.2016.BZ.20 z dnia **17 PAZ 2017**

Charakterystyka przedsięwzięcia

Charakterystyka przedsięwzięcia polegającego na wydobyciu gazu ziemnego ze złoża „Kościan S” oraz budowie instalacji technologicznej załączania wody zlożowej do złoża gazu ziemnego „Kościan S”.

Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie w województwie wielkopolskim, w powiecie kościańskim, w granicach administracyjnych gminy miejskiej Kościan, gminy wiejskiej Kościan oraz gminy miejsko-wiejskiej Śmigiel. Celem realizacji zamierzenia jest rozszerzenie koncesji na wydobycie gazu ziemnego ze złoża Kościan S o włączanie wód

złożowych odwiertami Kościan-6 i Kościan-13 oraz budowa instalacji technologicznej załączania wód złożowych do odwiertu Kościan-6.

Prace wykonawcze związane z budową instalacji technologicznej załączania wód złożowych do odwiertu Kościan-6 realizowane będą w obrębie działki nr ewid. 377/16, obręb Kokożyn, gmina Kościan, na terenie istniejącego Ośrodka Centralnego, dalej OC Kościan.

Złoże Kościan S udostępnione jest 15 odwiertami, z czego obecnie 13 odwiertów jest wykorzystywanych do wydobycia gazu ziemnego, zaazotowanego, helowego, o ciepłej spalania 32,63 MJ/m³ przy wykorzystaniu istniejącej infrastruktury w ilości ok. 1 080 000 m³/dobę, natomiast 2 pozostałe odwierty zakwalifikowane zostały jako zrzutowe, do załączania wody zlożowej. Szacowane zasoby wydobywalne złoża na dzień 31.12.2015 r. wyniosły 3 781,943 mln m³. Prognoza wydobycia zakłada, że będzie ono prowadzone do 2031 r., a ważność koncesji nr 6/2000 na wydobycie gazu ziemnego ze złoża Kościan S wyznaczona jest do 17.05.2030 r.

Złoże o powierzchni 21,31 km² zakumulowane jest w obrębie rozległej rafy Kościan występującej w utworach wapienia cechstyńskiego wyształconych w postaci greinstonów, pakstonów bioklastycznych, peloidowych i ooidowych oraz boundstonów mszawidowych. Jest ono wydłużone w kierunku NW-SE i posiada mocno rozczłonkowane granice. Górną powierzchnię złoża stanowi strop wapienia cechstyńskiego залегаjący na głębokości poniżej 2 092,1 m p.p.m. Dolną granicę złoża przyjęto na głębokości 2 207,5 p.p.m. na podstawie wyników interpretacji geofizyki wiertniczej. Średnia miąższość złoża wynosi 27,7 m. Izolację pękanki stanowi kompleks skał cechstyńskich zbudowanych przede wszystkim z soli, anhydrytów i łowców. Średnia porowatość utworów występujących w obrębie pękanki wynosi 16,59 %, a średnia przepuszczalność, określona na podstawie parametrów pochodzących ze wszystkich otworów wiertniczych wynosi 15,47 mD. W obrębie złoża Kościan S występują solanki chlorowo-sodowo-wapniowe o mineralizacji ok. 255 g/l, średniej gęstości (w temp. 20°C) 1,15 g/cm³ oraz pH 5,7.

OC Kościan zlokalizowany jest na terenie obszaru specjalnej ochrony ptaków Wielki Łęg Obrzański PLB300004.

Rodzaj technologii

W ramach budowy instalacji technologicznej załączania wody zlożowej zaplanowano:

- układ rozdunkowo/zaladunkowy wody zlożowej dostarczonej autocysternami, wyposażony w wahadło gazowe,
- rurociąg DN 80 (długość ok. 75 m), łączący kolektor glikolu zawodnionego pochodzącego ze strefi przyodwiertowych złoża Brońsko ze zbiornikiem magazynowym wody zlożowej V-5020 oraz bezpośrednio z rurociągiem glikolu zawodnionego dla złoża gazu ziemnego Kościan S,
- połączenie rurociągowo DN100 o długości ok. 2 m pomiędzy zbiornikami V-5010 i V-5020,
- ręczny zawór spustowy wody zlożowej ze zbiornika V-5020 (odstoijnika) na zbiornik V-5010,
- ręczny zawór oddinający,
- kolektor sekcji DN100 o długości ok. 25 m relacji zbiornik V-5010 – zespół pompy wody zlożowej,
- filtr cząstek stałych z by pass'em,
- zespół pompy wody zlożowej z oprzyrządowaniem umiejscowionym w istniejącym kontenerze wraz z indywidualnym układem pomiarowym przepływu wody zlożowej z by pass'em,
- układ pompy umożliwiający załączanie biocydów do złoża Kościan S (2 pompy membranowe) wraz z niezbędnym osprzętem,
- rurociąg DN25 o długości ok. 25 m umożliwiający pobór biocydów z istniejącego na OC Kościan zbiornika magazynowego i włączanie do kolektora tłoczynowego wody zlożowej.

- krociec przyłączeniowy umożliwiający podłączenie instalacji magazynowania i dozowania inhibitora korozji,
- kontener zespołu pompowego wody złożowej i układu pompowego biocydów (przystosowanie istniejącego kontenera),
- zawory zwrotne i ręczne zawory odcinające,
- rurociąg tłoczny DN100 pomiędzy zespołem pompowym wody złożowej, a kolektorem rurociągów przesyłowych wody złożowej,
- połączenie rurociągowo DN25 pomiędzy układem pompowym biocydów, a kolektorem rurociągów przesyłowych wody złożowej,
- dwupłaszczowy zbiornik magazynowy inhibitora hydratów o pojemności 6 m³ z układem pompowym i układem rozliczeniowym,
- system sterowania i AKPIA,
- zasilanie w energię elektryczną dla zespołu pompowego wody złożowej i układu pompowego biocydów,
- instalacja odgromowa i uziemiająca,
- rozbudowę obiektywnej sieci grzewczej;

W obrębie strefy przyodwiertowej Kościan-6 zostanie również zdemontowana istniejąca instalacja technologiczna, wykonane zostanie połączenie rurowe średnicy DN65, PN 215 o długości ok. 20 m, ręczny zawór odcinający, lokalne urządzenia pomiarowe ciśnienia i temperatury, zawór zwrotny oraz wykonana zostanie izolacja termiczna głowicy odwiertu. Dodatkowo, na strefach przyodwiertowych Kościan-9 i Kościan-10 zostaną ustawione przewoźne zbiorniki magazynowe inhibitora hydratów o pojemności 0,6 m³ i podłączone do istniejących pomp chemicznych za pomocą szybko-złączek. Na wszystkich strefach na złożu gazu ziemnego Kościan S zostaną zdemontowane sprężyny zaworów zwrotnych na istniejących ciągach kierujących glikol zawodniony do kolektora rurociągów przesyłowych glikolu zawodnionego, celem umożliwienia skierowania nimi wody złożowej w kierunku odwiertu Kościan-6 i włączenia jej do złoża Kościan-6.

Rozwiązania chroniące środowisko

Wszystkie procesy technologiczne, w tym także procesy związane z magazynowaniem i włączaniem wody złożowej do złoża Kościan S, prowadzone będą z zachowaniem hermetyzacji. Istniejący zbiornik, który będzie przystosowany do magazynowania biocydów, wyposażony jest w radarowy przetwornik poziomu oraz zabezpieczony geomembraną, na wypadek wystąpienia nieszczelności. Istniejące zbiorniki magazynowe wody złożowej V-5010 i V-5020 zostaną wyposażone w odpowiedni układ sygnalizacji wycieku wody złożowej. Projektowany zbiornik magazynowy inhibitora hydratów przewiduje się wybudować jako dwupłaszczowy o pojemności 6 m³ z kontrolą szczelności i układem pompowo-pomiarowym pozwalającym na rozliczenie jego zużycia.

Ścieki bytowe gromadzone są w bezodpornym zbiorniku systematycznie opróżnianym przez uprawnioną firmę. Woda pochodząca z czyszczenia zbiorników będzie odbierana przez wykonawcę robót, który jest odpowiedzialny za jej unieszkodliwienie bądź traktowana jako odpad i zagospodarowywana zgodnie z decyzją udzielającą pozwolenia na wytworzenie odpadów. Ścieki pochodzące z prób ciśnieniowych przekazywane będą do najbliższej oczyszczalni ścieków bądź zagospodarowywane przez ich wykonawcę zgodnie z przepisami szczegółowymi. Wody opadowe i roztopowe z obszaru Kopalni Gazu ziemnego Kościan-Bronsko są oczyszczane w osadniku zawieszin oraz separatorze substancji ropopochodnych, a następnie odprowadzane do ziemi. Wody opadowe i roztopowe na strefach przedwiertowych odprowadzane są bezpośrednio do gruntu w granicach działek własnych.

Maszyny budowlane wykorzystywane do realizacji prac budowlanych będą w dobrym stanie technicznym, a miejsca postoju dla nich będą znajdowały się w wyznaczonych miejscach na utwardzonym podłożu, które będą wydzielone w obrębie istniejących obiektów.

Zarówno istniejąca jak i planowana do wybudowania instalacja będą hermetyczna, a odwiercone otwory wyposażone są w kolumny rur okładzinowych zaizolowane w całości lub w wybranych interwałach, co zapobiega przedostawaniu się zanieczyszczeń do warstw wodonośnych. Ponadto, w ramach monitoringu lokalnego środowiska gruntu-wodnego na terenie Ośrodka Centralnego Kościan prowadzony jest monitoring przy wykorzystaniu trzech piezometrów zainstalowanych na głębokości od 3 do 5 m.

Celem ograniczenia uciążliwości akustycznych na etapie realizacji przedsięwzięcia prace wykonawcze w rejonie terenów podlegających ochronie przed hałasem ograniczone zostaną wyłącznie do pory dnia rozumianej jako przedział czasu od godziny 6:00 do godziny 22:00.

Gospodarowanie odpadami w kontekście realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia odbywać się będzie na zasadach określonych w aktualnie obowiązujących przepisach szczegółowych. Odpady magazynowane będą selektywnie w sposób dostosowany do ich frakcji i właściwości. Miejsca magazynowania odpadów zabezpieczone będą, przed dostępem osób postronnych. Odpady gromadzone będą w oznaczonych pojemnikach lub pryzmowane na utwardzonym podłożu. Po uzyskaniu ekonomicznie uzasadnionej masy transportowej odpady przekazywane będą uprawnionym podmiotom zewnętrzny celom ich dalszego zagospodarowania.

Realizacja inwestycji nie wiąże się z wycinką drzew i krzewów.

Z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Poznaniu

Zbigniew Gołębiewski
Kierownik Oddziału
I Przesłuszyciel Umowy

Sposób obwieszczenia lub publicznego ogłoszenia:

Data obwieszczenia lub publicznego ogłoszenia: od 24.10.17 do włącznie.

Pieczęć urzędu:

URZĄD GMINY
64-000 Kościan, ul. Miłwiska 15
powiat kościański
woj. wielkopolskie
tel. (65) 512-10-01, 512-13-45

Podpis i pieczęć osoby potwierdzającej:

INSPEKTOR
ds. ochrony środowiska, odpadów
i utrzymania dróg gminnych
mgr inż. Jędrzej Kozłowski