

Karta Informacyjna Przedsięwzięcia

- ⌚ **zgodna z art. 62a** 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 (j.t. Dz.U. z 2017 r., poz. 1405 ze zm.),
- ⌚ **umożliwiająca analizę kryteriów, o których mowa w art. 63 ust. 1**, lub określenie zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko zgodnie z art. 69 ww. ustawy,
- ⌚ **uwzględniająca dostępne wyniki innych ocen wpływu na środowisko** przeprowadzonych na podstawie odrębnych przepisów.

Zakres i stopień szczegółowości karty wymaga indywidualnej analizy pod kątem kryteriów określonych w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie (...) i powinien wynikać ze specyfiki planowanego przedsięwzięcia, jego usytuowania oraz wpływu na środowisko przyrodnicze.

Kartę należy przedłożyć bezpośrednio Wójtowi Gminy Czastary w liczbie po 1 egz. w formie papierowej oraz po 1 egz. na informatycznych nośnikach danych z zapisem elektronicznym, z przeznaczeniem dla:

- 1) *Wójta Gminy Czastary,*
- 2) *Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi,*
- 3) *Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z siedzibą w Poznaniu - organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej, o której mowa w przepisach ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne,*
- 4) *Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wieruszowie – tylko w przypadku przedsięwzięć wymagających uzyskania wybranych decyzji realizacyjnych, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-3, 10-19, 21-23 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie (...); najczęściej: decyzji o pozwoleniu na budowę, decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego, decyzji o pozwoleniu na wznowienie robót budowlanych wydawanych na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane, decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu wydawanej na podstawie ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, zezwolenia na zbieranie odpadów/ zezwolenia na przetwarzanie odpadów / zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów wydawanych na podstawie ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;*
- 5) *Starosty Powiatu Wieruszowskiego/ Marszałka Województwa Łódzkiego – tylko w przypadku instalacji, o której mowa w art. 201 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska wymagającej uzyskania pozwolenia zintegrowanego, kwalifikowanej wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości.*

1. Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia:

Ten pkt powinien uwzględniać:

- 1) rodzaj przedsięwzięcia określony na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,
- 2) charakterystyczne dla przedsięwzięcia parametry, w szczególności wynikające z cyt. wyżej rozporządzenia (np. długość, średnica, powierzchnia, napięcie znamionowe, moc nominalna, objętość, zdolność produkcyjna itp.),
- 3) istotne rozwiązania, cechy charakteryzujące dane przedsięwzięcie, odróżniające je od innych przedsięwzięć,
- 4) skalę przedsięwzięcia – np. wielkość lub zakres: produkcji, w tym wzrost / zmniejszenie dotychczasowej produkcji, przetwarzania substancji/ półproduktów/ odpadów, wprowadzanych zmian (planowanej rozbudowy/ przebudowy/ nadbudowy/ odbudowy),
- 5) wykorzystanie zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi,
- 6) możliwie jak najdokładniejsze określenie lokalizacji - najlepiej poprzez podanie nazwy miasta, ulicy i przypisanego numeru, nr obrębu i nr działek ewidencyjnych,
- 7) opis miejsca realizacji przedsięwzięcia i jego bezpośredniego sąsiedztwa, a także terenów znajdujących się w wyznaczonym zasięgu oddziaływania inwestycji pod kątem:
 - zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego bądź studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i/lub innych dokumentów opisujących ograniczenia w realizacji inwestycji na analizowanym obszarze,
 - istniejącej zabudowy, uzbrojenia terenu, sposobu wykorzystania i rodzaju prowadzonej działalności, komunikacji,
 - odległości od terenów/ obiektów poddanych szczególnej ochronie, np. obiektów wpisanych do wojewódzkiego rejestru zabytków: oraz do gminnej ewidencji zabytków;
 - obiektów/ obszarów o ustalonych walorach historycznych, kulturowych, krajobrazowych (patrz: zapisy oraz części graficzne miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego na stronie bip.malbork.pl),
 - najbliższych form i obszarów przyrodniczych, zwłaszcza tych objętych ochroną (pomniki przyrody, Obszar Chronionego Krajobrazu, najbliższy obszar Natura 2000: <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>),
 - terenów zieleni (np. Park Miejski),
 - najbliższych ujęć wód podziemnych i ich stref ochronnych: nr JCWP (jednolitych części wód powierzchniowych) i nr JCWPd (jednolitych części wód podziemnych) <http://epsh.pgi.gov.pl/epsh/>,
 - obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych (np. tereny bezpośrednio związane z Nogatem, lokalne zagłębienia),
- 8) przewidywany termin rozpoczęcia realizacji inwestycji, podjęcia działalności oraz jej zakończenia,
- 9) zakładany czas pracy/ eksploatacji instalacji.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie szatą roślinną:

W punkcie tym należałoby podać informacje dotyczące:

- 1) powierzchni nieruchomości, na której planowana jest realizacja przedsięwzięcia,
- 2) powierzchni zabudowy dla planowanych obiektów budowlanych,
- 3) procentu wyłączzonej powierzchni biologicznie czynnej (powierzchnia zabudowana, powierzchnie w trwały sposób przekształcone),
- 4) porównania dotychczasowego sposobu użytkowania terenu z planowanym jego zagospodarowaniem,

- 5) szaty roślinnej występującej w granicach nieruchomości, tym samym wskazanie, czy w ramach prowadzonych prac planowane jest lub nie można jednoznacznie wykluczyć usunięcia/ zniszczenia roślinności. Należy przedstawić opis zawierający informacje o gatunku/ rodzaju i ilości (powierzchni) drzew / krzewów, roślinności wodnej (w tym w szczególności w zakresie gatunków chronionych), można określić stan zdrowotny, wiek itp.,
- 6) różnorodności biologicznej (zróznicowania żywych organizmów w ekosystemie, w obrębie danego gatunku i między gatunkami oraz zróznicowanie samych ekosystemów – tereny zieleni, cieki, grunty rolne, łąki, pastwiska).

3. Rodzaj technologii:

W punkcie tym należy opisać technologię produkcji/ przetwarzania. W pozostałych przypadkach należy opisać, na czym będzie polegała planowana działalność oraz w jaki sposób zostaną wykonane prace ziemne, budowlane, montażowe (technologia robót budowlanych) itp.

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia:

W punkcie tym należy przedstawić informacje o alternatywnych, realnych, racjonalnych do zrealizowania, wariantach planowanego przedsięwzięcia – tych, których faktycznie byłby w stanie podjąć się realizujący przedsięwzięcie.

Wariantowanie może dotyczyć różnych lokalizacji przedsięwzięcia, wyboru technologii, rozwiązań technicznych, rozwiązań organizacyjnych, np. wyboru miejsca pod zaplecze budowy, zmiany parametrów charakterystycznych (np. powierzchni zabudowy, mocy, zdolności produkcyjnej) itp. Wariantując przedsięwzięcie ocenia się prognozowane zmiany w zakresie: standardu życia mieszkańców, kosztów realizacji danego wariantu, wielkości ingerencji w środowisko (np. w zakresie wzrostu emisji), która powinna być uzasadniona, zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju. Istotne jest, aby w sposób rzetelny i przekonujący **uzasadnić wybór wariantu proponowanego.**

Za wariant najkorzystniejszy dla środowiska uznaje się wariant, który równocześnie pozwala na realizację założonych celów ekonomicznych, gospodarczych lub społecznych oraz wyklucza bądź minimalizuje oddziaływania na środowisko, które mogłyby spowodować pogorszenie jego stanu.

Przedstawione w tym pkt warianty będą poddawane dalszej szczegółowej ocenie w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko – w przypadku stwierdzenia przez organ obowiązkowo przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, z którą wiąże się konieczność sporządzenia ww. dokumentu.

5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii:

Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę wynosi:.....

Szacunkowe zapotrzebowanie na surowce, tj..... wynosi:.....

Szacunkowe zapotrzebowanie na paliwa, tj..... wynosi:.....

Szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosi: ■ elektryczną: ...■ cieplną: ...■ gazową:.....

Prognozowane zapotrzebowanie należy podać w adekwatnych jednostkach wielkości zużycia w konkretnym przedziale czasowym, np. m³/d, Mg/rok.

Informacje tu zawarte powinny wynikać zarówno z przyjętej technologii i zaprojektowanej

zdolności produkcyjnej, jak również z uzgodnień zawartych pomiędzy wnioskodawcą a zakładem energetycznym, wodociągami, itp.

Wskazane jest, aby szczegółowość tych danych była na poziomie założeń do projektu budowlanego lub innej dokumentacji technicznej, np. operatu wodnoprawnego, czy projektu robót geologicznych.

Dane należałoby podać w rozbiciu na poszczególne etapy inwestycyjne (etap realizacji, etap użytkowania/ eksploatacji, etap likwidacji przedsięwzięcia).

6. Rozwiązania chroniące środowisko:

W tym pkt należy wskazać przede wszystkim działania, rozwiązania techniczne, technologiczne oraz organizacyjne, których zastosowanie zapewni, że oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia nie przekroczy standardów jakości środowiska poza granicami terenu objętego inwestycją, do którego Inwestor będzie posiadał tytuł prawny lub nie spowoduje negatywnych oddziaływań, uciążliwości, tam gdzie tych standardów nie ustalono (np. odory).

Należy zaproponować metody i rozwiązania prowadzące do: unikania, zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Rozwiązania te muszą być spójne z założeniami projektu budowlanego lub innych dokumentów (np. operatu wodnoprawnego) opracowanych dla potrzeb inwestycji.

Rozwiązaniami chroniącymi są np. osłony przeciwhałasowe, maty antywibracyjne, wyciszona wentylacja, elektrofiltry, instalacje do odsiarczania, odazotowania spalin, urządzenia podczyszczające ścieki przemysłowe, czy urządzenia podczyszczające ścieki deszczowe (np. separatory substancji ropopochodnych i osadniki piasku), hermetyzacja instalacji, stosowanie sorbentów, zabezpieczenie zieleni (np. poprzez odeskowanie drzew), zabezpieczenie przed pyleniem (np. poprzez zraszanie, czyszczenie nawierzchni na mokro, oplandekowanie), wybór terminów realizacji inwestycji (poza okresami ochronnymi zwierząt, np. poza okresem tarła ryb, poza okresem lęgowym ptaków itp.).

Rozwiązania powinny dotyczyć wszystkich etapów inwestycyjnych (etap realizacji, etap użytkowania/ eksploatacji, etap likwidacji przedsięwzięcia).

Z punktu widzenia wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach informacje zawarte w tym punkcie będą miały kluczowe znaczenie!!!

7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko:

- 1) ilość ścieków sanitarnych i sposób ich odprowadzania (należy wskazać rodzaj odbiornika, np. sieć kanalizacji sanitarnej, zbiornik bezodpływowy): /.../;
- 2) ilość ścieków przemysłowych i sposób ich odprowadzania (należy wskazać rodzaj odbiornika, np. sieć kanalizacji sanitarnej, zbiornik bezodpływowy, a także określić urządzenie podczyszczające ścieki/ zespół urządzeń zakładowej oczyszczalni ścieków): /.../;
- 3) ilość ścieków deszczowych, sposób odprowadzania, ładunek zanieczyszczeń (np. zawiesiny, substancje ropopochodne) wnoszonych do odbiornika po podczyszczeniu ścieków (należy wskazać rodzaj odbiornika, np. sieć kanalizacji deszczowej, kanał, rów, a także określić urządzenia podczyszczające ścieki, np. separator substancji ropopochodnych, osadnik piasku, wkłady sorpcyjne we wpustach kanalizacyjnych): /.../;
- 4) rodzaje i ilości wytwarzanych odpadów i sposób postępowania z każdym rodzajem odpadu

- (segregacja, gromadzenie w szczelnych pojemnikach, przekazanie do przetwarzania – odzysku/ unieszkodliwienia): /.../;
- 5) rodzaje i ilości gazów (w tym gazów złoonych - odory) oraz pyłów wprowadzanych do powietrza atmosferycznego oraz sposób odprowadzania tych zanieczyszczeń (emitory, urządzenia podczyszczające): /.../;
 - 6) poziom hałasu emitowanego do środowiska przez istotne źródła hałasu oraz poziom hałasu powstałego w wyniku kumulacji hałasu ze wszystkich źródeł (tych istniejących i tych planowanych do realizacji) na terenie planowanego przedsięwzięcia: /.../;
 - 7) poziom pola elektromagnetycznego emitowanego do środowiska przez źródła tych emisji oraz poziom powstały w wyniku kumulacji pól ze wszystkich źródeł (tych istniejących i tych planowanych do realizacji) na terenie planowanego przedsięwzięcia: /.../.

Należy uwzględnić konieczność dotrzymania standardów jakości środowiska. Można powołać się na wyniki innych ocen wpływu na środowisko.

Dane należy podać w rozbiciu na poszczególne etapy inwestycyjne (etap realizacji, etap użytkowania/ eksploatacji, etap likwidacji przedsięwzięcia).

8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko:

Pkt ten dotyczy oddziaływań o zasięgu wykraczającym poza granice RP.

Należy podać informacje o ewentualnym oddziaływaniu/ wykluczeniu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na stan środowiska państwa sąsiedniego.

9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz o korytarzach ekologicznych znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia:

W pkt tym należy zawrzeć informacje dot. najbliższych form i obszarów przyrodniczych objętych szczególną ochroną, podając odległości planowanego przedsięwzięcia od:

- 1) pomników przyrody (drzewa):
- 2) Obszaru Chronionego Krajobrazu
- 3) najbliższych obszarów Natura 2000,
- 4) rezerwatów przyrody,

W pkt tym należy dodatkowo przedstawić informacje o **korytarzach ekologicznych znajdujących się w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia**. Są to obszary migracji roślin, zwierząt, grzybów takie jak np. naturalne lub sztuczne ciek wodne i ich doliny, obrzeża zbiorników wodnych, zadrzewienia, w tym zadrzewienia śródpolne, zadrzewione szlaki komunikacyjne, obszary leśne, pasy zieleni miejskiej, aleje, łąki, pastwiska i uprawy rolne, rowy melioracyjne, ogródki działkowe.

Należy zawrzeć analizę i wnioski dotyczące oddziaływania/ braku oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne formy i obszary przyrodnicze.

Można powołać się na wyniki innych ocen wpływu na środowisko.

10. Wpływ przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych w Planie gospodarowania wodami

Należałoby m.in. przeanalizować:

- czy z realizacją przedsięwzięcia będzie wiązała się ingerencja w powierzchniowe wody Nogatu, np. przegrodzenie koryta (całkowite bądź częściowe), regulacja, umacnianie dna/brzegu, realizacja mostu/ pomostu, budowa wylotów sieci kanalizacyjnych, odprowadzanie ścieków, pobór wody, czy też ingerencja w stan wód dopływów (wody płynące w kanałach Ulgi i Juranda), i in. prace, które mogą wpływać na stan jakościowy i ilościowy wód,
- sposób postępowania z wytwarzanymi ściekami deszczowymi, sanitarnymi i przemysłowymi, czy ścieki będą odprowadzane do środowiska (do gruntu, rzeki, kanałów, rowu, studni chłonnej), jaki jest skład odprowadzanych ścieków po ich podczyszczeniu i jakie zanieczyszczenia będą odprowadzane do ziemi lub wody, czy są to zanieczyszczenia, które stanowią istotne zagrożenie dla środowiska przyrodniczego (*patrz: rozporządzenie MŚ z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych, czy rozporządzenie MŚ z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych*),
- czy nastąpi pobór wód podziemnych z własnego ujęcia - w jakiej ilości, czy istnieje zagrożenie obniżenia zwierciadła wód podziemnych, jakie są zasoby eksploatacyjne ujęcia, jaki jest zasięg leja depresji, czy może dojść do interferencji lejów sąsiadujących ujęć,
- jaki jest przewidziany sposób magazynowania niebezpiecznych substancji lub odpadów.

Można powołać się na wyniki innych ocen wpływu na środowisko.

Wpływ należy ocenić przy uwzględnieniu poszczególnych etapów inwestycyjnych (etap realizacji, etap użytkowania/ eksploatacji, etap likwidacji przedsięwzięcia).

11. Analiza ryzyka klimatycznego.

W tym pkt należy uwzględnić informacje nt. **wplywu albo braku wpływu przedsięwzięcia na klimat, a także** informacje, w jakim stopniu warunki klimatyczne mogą wpływać na samo przedsięwzięcie wraz z przedstawieniem informacji nt. **adaptacji planowanego przedsięwzięcia do zmian klimatycznych** (przydatne informacje: <http://klimada.mos.gov.pl>).

Analiza powinna opierać się na wcześniej uwzględnionych informacjach – odnosić się do norm czystości powietrza, emisji gazów cieplarnianych do powietrza – dwutlenek węgla, tlenek diazotu, metan i in. wg Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu.

Należy uwzględnić emisje wynikające z: planowanej technologii, sposobu ogrzewania czy chłodzenia budynków, rodzaju wentylacji, rodzaju oświetlenia, rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów i sposobu gospodarowania tymi odpadami, a także uwzględnić działania mające na celu zmniejszenie wielkości emisji gazów cieplarnianych (zastosowane technologie, korzystanie z odnawialnych źródeł energii, energooszczędnego oświetlenia, wykorzystanie materiałów budowlanych pochodzących z odzysku, w tym recyklingu odpadów, innych materiałów energooszczędnych, wprowadzenie naturalnej izolacji budynku, wprowadzenie zieleni izolacyjnej, ochrona terenów podmokłych).

Pkt ten powinien wskazywać, w jaki sposób przedsięwzięcie zostanie przystosowane do zmian

klimatycznych (adaptacja) skutkujących wystąpieniem klęsk żywiołowych (jaka jest odporność na: powódź, pożar, wysokie temperatury i fale upałów, suszę, opady atmosferyczne, w tym nawalne deszcze i burze, opady śniegu, silne wiatry, silne mrozy).

Analiza powinna dotyczyć przede wszystkim etapu realizacji (planowanie i projektowanie) oraz etapu eksploatacji/ użytkowania.

W tym pkt można powołać się na wyniki innych ocen wpływu na środowisko.

W opisie przydatny może okazać się opracowany przez Ministerstwo Środowiska: Poradnik przygotowania inwestycji z uwzględnieniem zmian klimatu, ich łagodzenia i przystosowania do tych zmian oraz odporności na klęski żywiołowe:

https://klimada.mos.gov.pl/wp-content/uploads/2016/01/Poradnik_przygotowania_inwestycji_z-uwzgl%C4%99dnieniem-zmian-klimatu-ich-%C5%82agodzenia-i-przystosowania-do-tych-zmian-oraz-odporno%C5%9Bci-na-kl%C4%99ski-%C5%Bcywio%C5%82owe_v3.pdf,

czy też: Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030:

https://www.mos.gov.pl/g2/big/2013_03/e436258f57966ff3703b84123f642e81.pdf

12. Przedsięwzięcia realizowane i zrealizowane, znajdujące się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz znajdujące się w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia - w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

W tym pkt należy uwzględnić opis i analizę:

- 1) usytuowania przedsięwzięcia i jego powiązania z innymi przedsięwzięciami (nie tylko istniejącymi, ale również będącymi w trakcie realizacji):
 - na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia,
 - w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub
 - których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia i mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem,
- 2) czy są to inwestycje tego samego rodzaju,
- 3) jaka jest odległość między wszystkimi przedsięwzięciami,
- 4) czy realizacja inwestycji będzie prowadziła do kumulowania się oddziaływań na określonym obszarze oddziaływań (dotyczy wielu źródeł oddziaływań tego samego rodzaju, np. źródeł hałasu, promieniowania elektromagnetycznego),
- 5) czy zakres oddziaływania zamknie się w granicach terenu inwestycji, czy też zasięg oddziaływań będzie wykraczał poza granice terenu nieruchomości przeznaczonej pod inwestycję (poza granice terenu, do której inwestor będzie posiadał tytuł prawny),
- 6) czy planowane przedsięwzięcie będzie przyczyniać się do powiększenia już istniejących przekroczeń w zakresie dopuszczonych przepisami poziomów substancji lub energii w środowisku (np. w zakresie pyłów PM10, benzo(a)pirenu, hałasu).

W tym pkt można powołać się na wyniki innych ocen wpływu na środowisko.

Zasięg oddziaływania na środowisko oraz kumulację oddziaływań należy określić na

podstawie analizy wpływu przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze w każdym etapie inwestycyjnym (etap realizacji, etap użytkowania/ eksploatacji, etap likwidacji przedsięwzięcia).

13. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu:

W tym pkt należy uwzględnić informacje nt. używanych substancji i stosowanych technologii, stwierdzając, czy zakład zalicza się/ nie zalicza się do „zakładów o ryzyku wystąpienia „poważnej awarii przemysłowej”. Jeśli tak, to należy określić podstawę kwalifikacji, zgodnie z *rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej*. Przy czym zakładem stwarzającym zagrożenie wystąpienia „poważnej awarii przemysłowej” jest zakład, w którym znajdują się (są używane, przetwarzane, magazynowane jako surowce, produkty, gotowe wyroby, produkty uboczne, produkty przejściowe, a także odpady) **lub** w którym mogą powstać w przypadku awarii substancje niebezpieczne, spełniające określone kryteria kwalifikacyjne (patrz: art. 248 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska). Powyższa definicja dotyczy zakładów, w których określone w cyt. rozporządzeniu substancje się znajdują oraz zakładów, w których mogą te substancje powstać, w związku z prowadzonym procesem przemysłowym.

Należałoby ocenić prawdopodobieństwo wystąpienia awarii oraz spodziewaną częstotliwość awarii, jakie występują w instalacjach przy zastosowanej technologii w zakładzie (dotyczy szerszej grupy - nie tylko zakładów kwalifikowanych jako niosące ryzyko wystąpienia „poważnej awarii przemysłowej”, o której mowa w przepisach jw.) .

Uwzględniając informacje o używanych substancjach i stosowanych technologiach, ocenie można poddać podatność przedsięwzięcia na ewentualne wystąpienie awarii, wypadków lub katastrof istotnych dla przedsięwzięcia **oraz ocenić**, czy zwiększy się ryzyko wystąpienia awarii lub katastrof na skutek niekorzystnych zmian klimatu.

W tym pkt można powołać się na wyniki innych ocen wpływu na środowisko.

Przydatne linki:

informacje podane na stronie Rządowego Centrum Bezpieczeństwa: <http://rcb.gov.pl>

np: <http://rcb.gov.pl/wp-content/uploads/Za%C5%82%C4%85cznik-nr-1-Standardy-s%C5%82u%C5%BC%C4%85ce-zapewnieniu-sprawnego-funkcjonowania-infrastruktury-krytycznej-%E2%80%93-dobre-praktyki-i-rekomendacje.pdf>

14. Przewidywane ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko:

W tym pkt należałoby:

- 1) podać informacje i dane dotyczące: rodzajów wytwarzanych odpadów, z podaniem kodów odpadów na podstawie *rozporządzenia MŚ z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów*, oraz ilości w jednostce czasu (np. Mg/rok) - dla etapów: realizacji (w tym odpady z rozbiórek), eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia,
- 2) określić wpływ na środowisko, przy zastosowanych rozwiązaniach technicznych i organizacyjnych, prowadzonej gospodarki odpadami na terenie inwestycji (zbieranie, magazynowanie, przetwarzanie, powtórne wykorzystanie, przemieszczanie, w tym transport wewnętrzny i sposób odbioru odpadów przez przewoźnika, celem ich przetransportowania

- do kolejnego posiadacza odpadów),
3) wskazać metody unikania powstawania odpadów.

W tym pkt można powołać się na wyniki innych ocen wpływu na środowisko.

Dane należałoby podać w rozbiściu na poszczególne etapy inwestycyjne (etap realizacji, etap użytkowania/ eksploatacji, etap likwidacji przedsięwzięcia).

15. Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko:

W tym pkt należałoby określić wpływ prac rozbiórkowych na środowisko, z uwzględnieniem informacji i danych wynikających z m.in. z opracowanej inwentaryzacji konstrukcji obiektu, projektu budowlanego rozbiórki, powierzchni zabudowy, kubatury obiektu, rozpoznania (dokładne określenie stanu technicznego podstawowych i zasadniczych elementów), harmonogramu prac (zwłaszcza, jeżeli wiążą się one z wrażliwymi terenami przyrodniczymi), sposobu zagospodarowania materiałów porozbiórkowych, potrzeby usunięcia infrastruktury towarzyszącej, w tym uzbrojenia, potrzeby niwelacji terenu, rodzaju i ilości wytworzonych odpadów oraz sposobu ich zagospodarowania, pozostałych emisji (np. emisji hałasu), zagrożenia zanieczyszczenia środowiska (np. zagrożenia wynikające z gospodarowania substancjami niebezpiecznymi – typu azbest, PCB), wyboru metody rozbiórki, środków bezpieczeństwa i minimalizacji zagrożeń, przewidzianej rekultywacji terenu, odwodnienia wykopów i możliwości obniżenia się poziomu wód gruntowych, potrzeby usunięcia roślinności bądź możliwości jej zniszczenia (należałoby określić gatunek i ilość drzew/ powierzchnię porośniętą krzewami, roślinnością niską).

Informacje te powinny korespondować z przedstawionymi wariantami przedsięwzięcia (pkt 4) albo zawierać uzasadnienie, z jakich powodów nie porównano pod tym kątem analizowanych wariantów.

.....
data sporządzenia karty

.....
podpis
autora karty/
kierującego zespołem
wraz z podaniem
imienia i nazwiska