***Załącznik***

*do wniosku o wydanie decyzji*

*o środowiskowych uwarunkowaniach*

**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 2016 r., poz. 353 ze zm.),
* **umożliwiająca analizę kryteriów, o których mowa w art. 63 ust. 1 cyt. ustawy,**
* **uwzględniająca dostępne wyniki innych ocen wpływu na środowisko, przeprowadzonych na podstawie odrębnych przepisów,** *celem zapewnienia spójności między analizami opracowywanymi na poziomie strategicznym a oceną oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.*

*Niniejszy wzór karty należy traktować jako poglądowy i pomocniczy.*

*Zakres i stopień szczegółowości karty wymaga indywidualnej analizy pod kątem kryteriów*

*określonych w art. 63 ust. 1 ustawy i powinien wynikać ze specyfiki planowanego przedsięwzięcia,*

*jego usytuowania oraz wpływu na środowisko przyrodnicze.*

*Kartę należy przedłożyć w 3 egz. w formie pisemnej (papierowej), a także w 3 egz. na*

*informatycznych nośnikach danych z ich zapisem w formie elektronicznej.*

**1. Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia:**

Ten pkt powinien uwzględniać:

1. rodzaj przedsięwzięcia określony na podstawie rozporządzeni Rady Ministrów z dnia

9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,

1. charakterystyczne dla przedsięwzięcia parametry (np. długość, średnica, powierzchnia,

napięcie znamionowe, moc nominalna, objętość, zdolność produkcyjna itp. – w szczególności wynikające z cyt. wyżej rozporządzenia),

1. istotne rozwiązania, cechy charakteryzujące dane przedsięwzięcie, odróżniające je od

innych przedsięwzięć,

1. skalę przedsięwzięcia – wielkości charakterystyczne, np. skala produkcji, skala

wprowadzanych zmian np. wielkości dotyczące planowanej rozbudowy/ przebudowy/

nadbudowy, ilość przetwarzanych substancji/ półproduktów/ odpadów, wielkość zużycia

surowców,

1. wykorzystanie zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi,
2. jak najdokładniejsze określenie lokalizacji miejsca - najlepiej poprzez podanie nazwy

miejscowości i przypisanego numeru, nr obrębu i nr działek,

1. 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

 <http://rybnodzialdowskie.e-mapa.net/> 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. od zabytków wpisanych do wojewódzkiego rejestru zabytków: <http://www.wuoz.olsztyn.pl/953-menu/rejestr-i-ewidencja-zabytkow.html>
* obiektów/ obszarów o ustalonych walorach historycznych, kulturowych, krajobrazowych (patrz: zapisy oraz części graficzne miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego),
* form i obszarów przyrodniczych, zwłaszcza tych objętych ochroną (pomniki przyrody, parki krajobrazowe, Obszar Chronionego Krajobrazu, najbliższy obszar Natura 2000 [http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/](http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/%20) )
* terenów zieleni,
* najbliższych ujęć wód podziemnych i ich stref ochronnych <http://spdpsh.pgi.gov.pl/PSHv7/>
* 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 rzekami, lokalne zagłębienia),
1. przewidywany termin rozpoczęcia realizacji inwestycji, podjęcia działalności oraz jej zakończenia,
2. 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 wyłączonej 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 (zróżnicowania żywych organizmów w ekosystemie, w obrębie danego gatunku i między gatunkami oraz zróżnicowanie 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 robot 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 rożnych lokalizacji przedsięwzięcia, wyboru technologii, rozwiązań technicznych, rozwiązań organizacyjnych, np. wyboru miejsca pod zaplecze budowy, zmiany parametrów charakterystycznych (np. powierzchni zabudowy, mocy, zdolności produkcyjnej) itp. 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 obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, z którą wiąże się konieczność sporządzenia ww. dokumentu.

Istotne jest, aby w sposób rzetelny i przekonujący **uzasadnić wybór wariantu proponowanego.** Wariantując przedsięwzięcie ocenia się prognozowane zmiany w zakresie: standardu życiamieszkańców, kosztów realizacji danego wariantu, wielkości ingerencji w środowisko (np. wzakresie wzrostu emisji), która powinna być uzasadniona, zgodnie z zasadami zrównoważonegorozwoju.

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

Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę wynosi:…

Szacunkowe zapotrzebowanie na surowce wynosi:…

Szacunkowe zapotrzebowanie na paliwa 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. Dane te powinny obejmować etapy: realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia, w rozbiciu.

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 wodno - prawnego, czy projektu robot geologicznych.

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

**6. Rozwiązania chroniące środowisko:**

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

W tym pkt należy wskazać przede wszystkim działania, rozwiązania techniczne, technologiczne oraz organizacyjne, których zastosowanie **zapewni, że oddziaływanie planowanego** **przedsięwzięcia nie przekroczy standardówjakości środowiska poza granicami terenu, do** **którego posiada tytuł prawny inwestor lub nie spowoduje 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 wodno prawnego) 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. 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).**

**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 substancji ropopochodnych) wnoszonych do odbiornika po podczyszczeniu ścieków (należy wskazać rodzaj odbiornika, np. sieć kanalizacji deszczowej, 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 złowonnych (odory), pyłów PM10 i PM2,5, a także benzo(a)pirenu, 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, a tam gdzie ich nie ustalono, konieczność ograniczania uciążliwości.

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 odległość od najbliższej granicy państwa oraz 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 znajdujące 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) na terenie Gminy Rybno
2. Parku Krajobrazowego
3. Obszaru Chronionego Krajobrazu
4. obszarów Natura 2000,
5. rezerwatów przyrody

<http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>

W pkt tym należy dodatkowo przedstawić informacje o **korytarzach ekologicznych** (obszarach migracji roślin, zwierząt, grzybów) znajdujących się w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia - <http://korytarze.pl/mapa/mapa-korytarzy-ekologicznych-w-polsce> (naturalne lub sztuczne cieki 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 ww. formy przyrodnicze.

Można powołać się na wyniki innych ocen wpływu na środowisko.

**11. Analiza ryzyka klimatycznego:**

W tym pkt należy uwzględnić informacje nt. **wpływu albo braku wpływu przedsięwzięcia na klimat**, **a także** informacje, w jakim stopniu warunki klimatyczne mogą wpływać na samo

przedsięwzięcie – **adaptacja planowanego przedsięwzięcia do zmian klimatycznych.**

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/ uwzględnić działania mające na celu zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych (stosowane technologie, korzystanie z odnawialnych źródeł energii, czy energooszczędnego oświetlenia, wykorzystanie materiałów budowlanych pochodzących z recyklingu/ odzysku 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 skutkujących wystąpieniem klęsk żywiołowych (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, czy też: **Strategiczny plan adaptacji dla** **sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku** **2030**.

Przydatne linki:

http://www.psh.gov.pl/bazy\_danych\_mapy\_i\_aplikacje/bazy\_danych\_mapy/obszary-zagrozonepodtopieniami.html

http://www.psh.gov.pl/plik/id,4710,v,artykul\_6560.pdf

http://klimada.mos.gov.pl

**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:

**-** 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,

- czy są to inwestycje tego samego rodzaju,

- w jakiej odległości znajdują się te inne przedsięwzięcia od wnioskowanego,

- czy realizacja inwestycji będzie prowadziła do kumulowania się na określonym obszarze

oddziaływań z wielu źródeł,

- czy zakres oddziaływania zamknie się w granicach terenu inwestycji/ czy zasięg inwestycji będzie wykraczał poza granice terenu nieruchomości inwestora,

- czy planowane przedsięwzięcie będzie przyczyniać się do powiększenia już istniejących

przekroczeń w zakresie dopuszczonych przepisami poziomów substancji lub energii (np. hałasu) w środowisku.

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 2016r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U.2016.138 z dnia 2016.02.02).

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 (def.wynikająca z art. 248 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. 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.

**W oparciu o wiedzę naukową** (np. w oparciu o analizy dostępne w Rządowym Centrum

Bezpieczeństwa)**, uwzględniając informacje o używanych substancjach i stosowanych**

**technologiach**, **należy ocenić** podatność przedsięwzięcia na ewentualne wystąpienie awarii, wypadków lub katastrof istotnych dla tego przedsięwzięcia **oraz** czy zwiększy się ryzyko

wystąpienia awarii lub katastrof na skutek niekorzystnych zmian klimatu w tej konkretnej inwestycji.

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

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/a) - 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 rozbiciu 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 dotyczących np. 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, np. związane są z terenami zieleni), 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 możliwość jej zniszczenia (należałoby określić gatunek i ilość/ powierzchnię).

Informacje te powinny korespondować z przedstawionymi wariantami przedsięwzięcia albo

zawierać uzasadnienie, z jakich powodów nie porównano pod tym kątem analizowanych

wariantów.

**16. Wpływ na osiągnięcie celów środowiskowych wyznaczonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły:**

W tym pkt należałoby wskazać **cele środowiskowe i możliwe derogacje (odstępstwa)** wynikające ze zaktualizowanego Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjętego w drodze rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r.

http://dziennikustaw.gov.pl/du/2016/1911

a następnie przedstawić informacje i analizę pod kątem ewentualnego zagrożenia nieosiągnięcia tych celów, ze względu na znaczący niekorzystny wpływ planowanego przedsięwzięcia na stan zasobów jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych. Należałoby zatem przeanalizować:

1. czy z realizacją przedsięwzięcia będzie wiązała się ingerencja w wody powierzchniowe, 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, i in. prace, które mogą wpływać na stan jakościowy i ilościowy wód,
2. 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 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 2016r. w *sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych* oraz *środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych, czy rozporządzenie MŚ* z *dnia 21 grudnia 2015r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych, rozporządzenie MŚ z dnia 9 listopada 2011r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych),*
3. 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,
4. jaki jest przewidziany sposób magazynowania niebezpiecznych substancji lub odpadów. Można powołać się na wyniki innych ocen wpływu na środowisko.

Pomocniczo można skorzystać z ocen jakości wód powierzchniowych i podziemnych

dokonywanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska realizowanego przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie (publikacje na stronie internetowej inspektoratu) oraz e-PSH (patrz: podane linki), informacje dotyczące elementów hydrologicznych i morfologicznych będące w zasobach państwowej służby hydrologiczno-meteorologicznej (Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej); warunki korzystania z wód regionu wodnego określone przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku, dane dotyczące gospodarowania wodami i ochrony przeciwpowodziowej znajdujące się w zakresie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku, prognoz oddziaływania na środowisko planów lub programów obejmujących planowane przedsięwzięcie.

**Wpływ należy ocenić przy uwzględnieniu poszczególnych etapów inwestycyjnych (etap**

**realizacji, etap użytkowania/ eksploatacji, etap likwidacji przedsięwzięcia).**

Przydatne linki:

http://www.psh.gov.pl/artykuly\_i\_publikacje/publikacje/charakterystyka-geologiczna-ihydrogeologiczna-zweryfikowanych-jcwpd.html

http://epsh.pgi.gov.pl/epsh/

http://mjwp.gios.gov.pl/raporty-art/raporty-2015.html

http://geoportal.kzgw.gov.pl/imap/

http://www.rzgw.gda.pl/

............................................. ..................................................

data sporządzenia karty podpis autora karty/kierującego zespołem wraz z podaniem

imienia i nazwiska