

INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU

dla potrzeby przeprowadzenia analizy oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko pod kątem ewentualnej konieczności opracowania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w związku i na podstawie:

- 1) USTAWA z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227, Nr 227, poz. 1505, z 2009r. nr 42, poz.340, Nr 84, poz. 700, Nr 157, poz.1241, z 2010 r. Nr 28, poz. 145
- 2) ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573)
- 3) ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW z dnia 10 maja 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 92, poz. 769)

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

wg wymagań ustawy z dnia 3 października 2008r. (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227, Nr 227, poz. 1505, z 2009r. nr 42, poz.340, Nr 84, poz. 700, Nr 157, poz.1241, z 2010 r. Nr 28, poz. 145) o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko art.3. ust.1 p.5, informacje o planowanym przedsięwzięciu, w szczególności dane o:

a) rodzaju, skali i usytuowaniu przedsięwzięcia

Kanalizacja sanitarna grawitacyjna z przepompowniami ścieków, **rurociągi tłoczne** ścieków sanitarnych, przebudowa odcinków **sieci wodociągowej**, rozbudowa **sieci wodociągowej** w m. Czarna Białostocka os. Buksztel,

> **rodzaj:** budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przepompowniami ścieków;

przebudowa odcinków sieci wodociągowej;

rozbudowa sieci wodociągowej.

> **skala:** > sieć kanalizacji grawitacyjnej DN200 do DN250 o długości ok. 4,5 km.

> rurociąg tłoczny nie większy od DN200 PE o długości max 1,5 km.

> dwie przepompownie ścieków o wydajności łącznej max 110 m³/dobę.

> przebudowa odcinków sieci wodociągowej o średnicy max DN160 o łącznej długości max 0,6km.

> rozbudowa sieci wodociągowej o średnicy max DN 160 o łącznej długości max 1,0km.

> **usytuowanie przedsięwzięcia:**

Sieć kanalizacji sanitarnej z przepompowniami ścieków:

- obręb nr 15, Ponure : 29/4; 70/2.

- obręb nr 44, Czarna Białostocka: 1292; 1249/1; 1226; 1329; 105/8; 1424/1; 1426/1; 1426/2; 1430/1; 1430/2; 1420; 1432; 1442/2; 2212; 2213; 2214; 2220; 2199; 2196; 1463/1; 1392; 1367/1.

Przebudowa odcinków sieci wodociągowej:

- obręb nr 44, Czarna Białostocka: 105/8; 1420; 2212; 1426/1; 1430/1.

Rozbudowa sieci wodociągowej:

- obręb nr 44, Czarna Białostocka: 1424/1; 1420; 1426/1; 1426/2; 1430/1; 1430/2; 1432; 2212; 2214; 1442/2; 2220; 1463/1; 2213; 2196; 2199; 1392; 1329.

b) powierzchni zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowym sposobie ich wykorzystywania i pokrycia nieruchomości szatą roślinną

POWIERZCHNIA zajmowanych nieruchomości.

Budowa sieci kanalizacyjnej z przepompowniami - zajmowaną powierzchnię rozważać należy w kontekstach:

b1) powierzchnia zajmowana podczas realizacji inwestycji

Łączna długość pasa pod sieć kanalizacyjną wyniesie max 4,5 km. Podczas realizacji inwestycji maksymalna powierzchnia zajmowanej nieruchomości odbywać się będzie na długości max 200m i równa będzie $F=300*4=1200\text{ m}^2$. Zajęta powierzchnia przesuwana się będzie w miarę postępu robót.

b2) powierzchnia zajmowana po zrealizowaniu inwestycji

Kanalizacja nie zajmuje powierzchni nieruchomości w zakresie użytkowania, ponieważ istnienie rurociągu i kanałów na głębokości większej od 1,0 m pod powierzchnią terenu nie ogranicza użytkowania nieruchomości;

Kanalizacja zajmuje powierzchnię nieruchomości w przypadku potrzeby zabudowy nieruchomości obiektem budowlanym kubaturowym, lub obiektem liniowym. W takich przypadkach nieruchomość zajęta jest na powierzchni równej iloczynowi długości zabudowanej kanalizacji i szerokości=3,0m. Dla całego przedsięwzięcia powierzchnia ta może wynieść max $F_{\max} = 4500\text{m} * 3,0\text{m} = 13500\text{ m}^2$.

Przebudowa odcinków sieci wodociągowej i rozbudowa sieci wodociągowej – zajmowaną powierzchnię rozważać należy w kontekstach:

b3) powierzchnia zajmowana podczas realizacji inwestycji

Łączna długość pasa pod wodociąg wyniesie max 1600 m. Podczas realizacji inwestycji maksymalna powierzchnia zajmowanej nieruchomości odbywać się będzie na długości max 100m i równa będzie $F=100*4=400\text{ m}^2$. Zajęta powierzchnia przesuwana się będzie w miarę postępu robót.

b4) powierzchnia zajmowana po zrealizowaniu inwestycji

Wodociąg nie zajmuje powierzchni nieruchomości w zakresie użytkowania, ponieważ istnienie rurociągu i kanałów na głębokości większej od 1,0 m pod powierzchnią terenu nie ogranicza użytkowania nieruchomości;

Wodociąg zajmuje powierzchnię nieruchomości w przypadku potrzeby zabudowy nieruchomości obiektem budowlanym kubaturowym, lub obiektem liniowym. W takich przypadkach nieruchomość zajęta jest na powierzchni równej iloczynowi długości zabudowanego wodociągu i szerokości=3,0m. Dla całego przedsięwzięcia powierzchnia ta może wynieść max $F_{\max} = 1600\text{m} * 3,0\text{m} = 4800\text{ m}^2$.

b5) pokrycie nieruchomości szatą roślinną

Kanalizację i wodociąg zlokalizowano w pasach dróg gminnych i kilkadziesiąt metrów na gruntach prywatnych, na których w miejscowym planie zagospodarowania planowane są ulice. Przepompownie ścieków zlokalizowane będą na działkach gminnych. Nie ulega zmianie dotychczasowy sposób wykorzystywania terenu inwestycji.

Szata roślinna nie ulega zmianie na trasie projektowanej inwestycji. Nie przewiduje się wycinki drzew. Wystąpić może wycinka zakrzaczenia w pasach drogowych. Na dalszy rozwój szaty roślinnej przedmiotowa inwestycja nie będzie miała wpływu.

c) Rodzaj technologii

Budowa sieci kanalizacyjnej i sieci wodociągowej odbywać się będzie metodą tradycyjną – w otwartym wykopie i metodą bezwykopową. Budowa rurociągu tłoczego (sposób budowy identyczny do budowy wodociągu) metodą tradycyjną i bezwykopową. Przejścia poprzeczne pod nawierzchniami utwardzonymi bezwykopowo - przewiertami. Przewidywane użycie sprzętu: prasy hydrauliczne, koparki, spycharki, wibracyjne zagęszczacze gruntu, samochody ciężarowe, dźwigi samochodowe. Maszyny o napędzie spalinowym. Paliwo – olej napędowy. Podstawowe materiały: rury z sztucznego tworzywa (PVC, PP i PE), armatura żeliwna.

d) ewentualnych wariantach przedsięwzięcia

Nie przewiduje się rozwiązań wariantowych.

e) przewidywanej ilości wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii.

Woda:

> podczas realizacji przedsięwzięcia w ilości $V_{\max} = 2 \cdot 0,785 \cdot (0,2^2 \cdot 4500 + 0,200^2 \cdot 1500 + 0,160^2 \cdot 1600) = 441,1 \text{ m}^3$
(próby szczelności kanalizacji grawitacyjnej, rurociągu tłoczego i wodociągu);

Surowce:

> piasek-pospółka w ilości $\max V = (1,0 \cdot 0,5 \cdot 4500) + (1,0 \cdot 0,5 \cdot 1600) + (1,0 \cdot 0,5 \cdot 1500) = 3800 \text{ m}^3$.

Materiały podstawowe:

Rury kanalizacji grawitacyjnej z PVC, PP, kamionkowe, piaskowożwyciczne - długość ok. 4,5 km. Plus rury z PE, na rurociąg tłoczny, o długości ok. 1,5 km z armaturą w postaci zasuw.

Rury wodociągowe z tworzywa sztucznego (PVC lub PE) z armaturą żeliwną.

Paliwa, energia:

Sprzęt i maszyny o napędzie spalinowym – olej napędowy, sporadycznie etylina (zagęszczarki spalinowe, piły motorowe).

f) rozwiązaniach chroniących środowisko

Nie występuje konieczność stosowania specjalistycznych rozwiązań w zakresie ochrony środowiska na podstawie § 19 ust. 2 w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 24 lipca 2006 r. Teren budowy to pasy drogowe i w małym zakresie grunty prywatne.

g) rodzaju i przewidywanej ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

Nie wystąpi wprowadzanie zanieczyszczeń do środowiska. Nie wystąpi 20% wzrost zużycia energii elektrycznej.

h) możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,

Przedsięwzięcie nie spowoduje możliwości wystąpienia oddziaływania transgranicznego na stan środowiska w państwie trzecim.

i) obszarach podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody, znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie jest zlokalizowane na obszarze Natura 2000.

Przedsięwzięcie nie ogranicza i nie oddziałuje w odniesieniu do siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000, parków narodowych, leśnych kompleksów promocyjnych, ochrony uzdrowiskowej oraz obszary na których znajdują się pomniki historii wpisanej na „Listę dziedzictwa narodowego, czyli tereny dla których obiekt ten mógłby stanowić szczególne zagrożenie”. Wycinki drzew nie przewiduje się.

Informacje wg wymagań ustawy z dnia 3 października 2008r. (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227, Nr 227, poz. 1505, z 2009r. nr 42, poz.340, Nr 84, poz. 700, Nr 157, poz.1241, z 2010 r. Nr 28, poz. 145) o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko art.63.:

- 1) rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:
 - a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji – opisano w karcie informacyjnej pkt a).
 - b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie – nie występują powiązania.
 - c) wykorzystywania zasobów naturalnych – nie wystąpi.
 - d) emisji i występowania innych uciążliwości – nie wystąpi.
 - e) ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i technologii – nie wystąpi.
- 2) Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:
 - a) obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych – nie występuje na terenie inwestycji;
 - b) obszary wybrzeży – nie występują na terenie inwestycji;

- c) obszary górskie lub leśne – inwestycja zlokalizowana na terenie zurbanizowanym miejskim. Miasto Czarna Białostocka otoczona Puszcza Knyszyńską, która jest terenem objętym programem „Natura 2000”;
 - d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych – inwestycja nie stwarza zagrożenia dla stref ochronnych ujęć wody i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych;
 - e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody - inwestycja zlokalizowana jest na terenie zurbanizowanym miejskim. Miasto Czarna Białostocka otoczona Puszcza Knyszyńską – teren objęty programem „Natura 2000”;
 - f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone – nie występują na terenie inwestycji;
 - g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne - nie występują na terenie inwestycji;
 - h) gęstość zaludnienia – osiedle domków jednorodzinnych, m. Czarna Białostocka – 672 osób/km²;
 - i) obszary przylegające do jezior - nie występują na terenie inwestycji;
 - j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowskiej - nie występują na terenie inwestycji;
- 3) rodzaj i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2, wynikające z:
- a) zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać – inwestycja zlokalizowana jest na terenie osiedla Buksztel w m. Czarna Białostocka,, zabudowa domków jednorodzinnych. Docelowo projektowana inwestycja oddziaływać będzie na około 700 osób zamieszkujących teren objęty przedsięwzięciem.
 - b) trans granicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze - nie występują na terenie inwestycji;
 - c) wielkość i złożoność oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej - nie występują na terenie inwestycji;
 - d) prawdopodobieństwo oddziaływania – tylko podczas budowy;
 - e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania – czas cyklu budowy przedmiotowej inwestycji.

OPRACOWAŁ: inż. Jacek Banaszewski

AUTOR: