

Braniewo 2012.05.08

## KARTA INFORMACJA O PLANOWANYM PRZESIEWŹNIU

zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 5 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 2008 r. Nr 199, poz. 1227)

Lokalizacja: działki o nr ew. 34, 36/1, 37, 33 obr. Frombork oraz 300/1, 36/14 obr. Biedkowo. Powiat braniewski. pow. braniewski, woj. warmińsko-mazurskie.

**Inwestor: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "Ciach", Zbigniew i Wanda Ciach,  
ul. Warszawska 124, 82-300 Elbląg.**

### 1. Rodzaj, skala, usytuowanie przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie to budowa; „Sieć wodociągowa PE 110 Frombork osiedle Niewiastowo”, na działkach o nr ew. 34, 36/1, 37, 33 obr. Frombork oraz 300/1, 36/14 obr. Biedkowo. Powiat braniewski. pow. braniewski, woj. warmińsko-mazurskie, mającym na celu uzbrojenie projektowanych działek w wodę. Inwestycja realizowana będzie w technologii PE zapewniającą szczelność rurociągów, łączonych za pomocą zgrzewania oraz kształtek do połączeń typu POLYRC. Długości rurociągów PE 110 - 3617mb.

Materiały użyte do realizacji tej inwestycji będą tylko posiadające odpowiednie aprobaty techniczne, certyfikaty, atesty oraz świadectwa dopuszczające do stosowania w budownictwie. Przedmiotowa inwestycja realizuje cel związany z budową i utrzymaniem urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę.

Całość robót wykonywana będzie zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi, normami i przepisami, w tym "Warunkami technicznym wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" cz.II "Instalacje sanitarne i przemysłowe" oraz "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych". Przy zachowaniu powyższych warunków realizacja planowanego przedsięwzięcia z racji jej charakteru i skali nie pociągnie za sobą zagrożeń, a tym bardziej znaczących oddziaływań na środowisko.

### 2. Dane adresowe terenu i oznaczenie geodezyjne dotyczące działek (numer, arkusz, obręb. powierzchnia w ha, właściciel: imię nazwisko lub nazwa, adres)

Działki o nr ew. 34, 36/1, 37, 33 obr. Frombork oraz 300/1, 36/14 obr. Biedkowo.

**Działka nr 34**

Powierzchnia; 3,3992ha.

Właściciel; Miasto i Gmina Frombork ul. Młynarska 5.

**Działka nr 36/1**

Powierzchnia; 0,4849ha.

Właściciel; Wanda i Zbigniew Ciach zamieszkałych w Elblągu.

**Działka nr 37**

Powierzchnia; 0,0544ha.

Właściciel; Miasto i Gmina Frombork ul. Młynarska 5.

**Działka nr 33**

Powierzchnia; 4,9821ha.

Właściciel; Wanda i Zbigniew Ciach zamieszkałych w Elblągu.

**Działka nr 300/1**

Powierzchnia; 34,4983ha.

Właściciel; Wanda i Zbigniew Ciach zamieszkałych w Elblągu.

**Działka nr 36/14**

Powierzchnia; 0,3344ha.

Właściciel; Wanda i Zbigniew Ciach zamieszkałych w Elblągu.

3. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie szatą roślinną

Powierzchnia zajmowana pod inwestycję ; Wodociąg PE 110 – 3617mb. x 0.11 = 397,87m<sup>2</sup> Teren przewidywany do inwestycji jest obecnie nie użytkowany, pokryty szatą roślinną niskopienną, trawą i niskimi skupiskami pojedynczych krzaków.

4. Pokrycie szatą roślinną (istniejącą i planowaną) oraz określenie ewentualnych kolizji:

- **szata roślinna znajdująca się na terenie planowanej inwestycji:** działka nr 33, na której eksploatacja piasku prowadzona jest 1994 r., zajęta jest głównie przez czynne wyrobisko, w związku z czym jej powierzchnia pozbawiona jest szaty roślinnej; na działkach nr 34, 36/1, 37, obr. Frombork oraz 300/1, 36/14

obr. Biedkowo, znajdują się nieużytkowane grunty rolne porośnięte typową dla takich miejsc roślinnością synantropijną.

- **określenie ewentualnych kolizji planowanej inwestycji z istniejącą zielenią:** nie przewiduje się żadnej kolizji z istniejącą zielenią podczas realizacji inwestycji, ponieważ nie przewiduje się żadnej wycinki drzew.

## 5. Rodzaj technologii.

Inwestycja realizowana będzie w technologii PE zapewniającą szczelność rurociągów, łączonych za pomocą zgrzewania oraz kształtek do połączeń typu POLYRC.

Materiały użyte do realizacji tej inwestycji będą tylko posiadające odpowiednie aprobaty techniczne, certyfikaty, atesty oraz świadectwa dopuszczające do stosowania w budownictwie. Przedmiotowa inwestycja realizuje cel związany z budową i utrzymaniem urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę. Rozwiązania i technologie powszechnie stosowane - sieć wodociągowa.

## 7. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii.

Zapotrzebowanie na wodę z istniejącego rurociągu 40m<sup>3</sup> na płukanie sieci.

Zapotrzebowanie na paliwo – na czas wykonania inwestycji koparka spalinowa około 800 litrów oleju napędowego oraz 50 litrów etyliny agregat prądotwórczy

Zapotrzebowanie na energię elektryczną – na czas wykonania inwestycji wykorzystany będzie agregat prądotwórczy.

## 8. Rozwiązania chroniące środowisko

Działania mające na celu zapobieganie ograniczanie lub kompensację przyrodnicza negatywnych oddziaływań na środowisko:

### 8.1. W zakresie ochrony atmosfery

- stosowanie sprzętu w dobrym stanie technicznym;
- wykorzystywanie paliwa spełniającego normy;
- nowoczesnych i mniej energochłonnych (mniejszym zużyciem paliwa), a przez to korzystniejszych z punktu widzenia ochrony atmosfery.

### 8.2. W zakresie ochrony przed hałasem

- stosowanie sprzętu w dobrym stanie technicznym

### 8.3. W zakresie ochrony środowiska geologiczno-gruntowego

- w czasie wykonywania wykopów pod rurociąg warstwa wierzchnia, około 20 cm zostanie odłożona osobno, po wykonaniu robót montażowych, zasypaniu wykopów warstwa wierzchnia wróci na swoje miejsce.

### 8.4. W zakresie ochrony środowiska wodnego

- woda będzie wykorzystywana do celów socjalno - bytowych realizuje cel związany z budową i utrzymaniem urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę.
- ścieki sanitarne powstałe w gospodarstwach domowych będą indywidualnie , z każdego gospodarstwa domowego odprowadzanie do szczelnych zbiorników bezodpływowych a następnie wywożone wozem asenizacyjnym na oczyszczalnię ścieków we Fromborku.

### 8.6. W zakresie ochrony przyrody

Budowa sieci wodociągowej nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze, po wykonaniu robót montażowych teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego. Minimalizacja wpływu inwestycji na środowisko polegała będzie na używaniu w pełni sprawnych technicznie maszyn i środków transportu;

Skuteczność minimalizacji zależy od:

- doboru właściwych technologii i materiałów chroniących środowisko;
- solidności i fachowości wykonawstwa inwestycji;
- przestrzegania, w trakcie wykonywania inwestycji, obowiązujących przepisów prawa w zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi.

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

### 9.1. Emisje do powietrza i zasięg oddziaływania.

Podczas pracy koparki i agregatu prądotwórczego do atmosfery w wyniku spalania paliw będzie emitowany dwutlenek węgla, tlenek węgla, tlenki siarki, tlenki azotu oraz węglowodory ropopochodne. Emisja spalin z maszyn pracujący bezpośrednio przy eksploatacji oraz samochodów transportujących kruszywo będzie miała zasięg lokalny, punktowy ze względu na niską lokalizację emitorów (rury wydechowe) w stosunku do powierzchni terenu. Wyżej wymienione oddziaływanie ma charakter znikomy z uwagi na niewielką ilość pracującego sprzętu.

#### Dopuszczalny poziom hałasu w środowisku

Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu, wyrażone wskaźnikami  $L_{Aeq\ D}$  i  $L_{Aeq\ N}$ , podane są w tabeli „Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku” załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. *W sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* (Dz. U. Nr 120, poz. 826).

Wskaźniki  $L_{Aeq\ D}$  i  $L_{Aeq\ N}$  mają zastosowanie do ustalania i kontroli warunków korzystania ze środowiska w odniesieniu do jednej doby.

Dla hałasu emitowanego przez instalacje, wskaźnik  $L_{Aeq\ D}$  odnosi się do przedziału czasu odniesienia równego 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym, a wskaźnik  $L_{Aeq\ N}$  odnosi się do przedziału czasu odniesienia równego 1 najmniej korzystnej godzinie nocy.

Wartości poziomów dopuszczalnych są zależne od funkcji urbanistycznej, jaką spełnia dany teren. Ich zakres podzielono na 4 klasy. Dla terenów wymagających intensywnej ochrony przed hałasem określone są najniższe poziomy dopuszczalne, natomiast dla terenów, gdzie ochrona przed hałasem nie jest zagadnieniem krytycznym poziomy dopuszczalne są najwyższe. Przyjęta podstawa kategoryzacji terenów – jego funkcja urbanistyczna – jednoznacznie wskazuje na ścisłe związki między ochroną środowiska przed hałasem, a zagospodarowaniem przestrzennym.

W świetle powyższego rozporządzenia obiektami akustycznie chronionymi jest zabudowa mieszkaniowa, w tym również zabudowa typu zagrodowego.

Zgodnie z poz. 2B tabeli „Dopuszczalne Poziomy hałasu w środowisku”, poziom hałasu instalacyjnego na terenach zabudowy zagrodowej, wielorodzinnej oraz mieszkaniowo-usługowej nie może przekroczyć następujących wartości równoważnego poziomu dźwięku  $A$ :  $L_{Aeq\ D}=55\text{ dB}$  dla kolejnych 8 godzin pory dnia,

$L_{Aeq\ N}=45\text{ dB}$  dla jednej najmniej korzystnej godziny nocy.

Budowa sieci wodociągowej odbywać się będzie wyłącznie w porze dnia, co oznacza, że emisja hałasu nie może przekroczyć na terenach najbliższej położonej zabudowy zagrodowej poziomu  $L_{Aeq D}=55$  dB dla kolejnych 8 godzin pory dnia.

#### Źródła hałasu:

Na analizowanym terenie znajdować się będą wyłącznie zewnętrzne źródła hałasu takie jak:

- koparko spycharka - ilość 1 szt., oraz okresowo agregat prądotwórczy szt. 1
- Dopuszczalny poziom mocy akustycznej ww. maszyn, zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 lutego 2006 *zmieniającego rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska*, nie może przekroczyć następujących wartości:

Koparko -spycharka – 105 dB;

Agregat prądotwórczy– 105 dB.

Poziom mocy akustycznej ruchomych źródeł hałasu, tj. pojazdów samochodowych ciężarowych dostarczających materiał na teren budowy, przyjęto na podstawie publikacji „Poziom mocy akustycznej ruchomych źródeł hałasu poruszających się ruchem przyspieszonym lub opóźnionym” – Materiały XXVIII Szkoły Zimowej Zwalczania Zagrożeń Wibroakustycznych, Wisła – Gliwice 2000. Średnia wartość poziomu mocy akustycznej samochodów ciężarowych poruszających się ruchem przyspieszonym od prędkości 0 km/h do 20 km/h wynosi 101 dB a w przypadku ruchu opóźnionego od prędkości 20 km/h do 0 km/h wynosi 94 dB.

W świetle Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. *W sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* (Dz. U. Nr 120, poz. 826) teren planowanego przedsięwzięcia nie jest terenem akustycznie chronionym. Najbliżej położone tereny akustycznie chronione to: zabudowa zagrodowa, która znajduje się 300-400 m w kierunku północnym od projektowanej sieci wodociągowej

Nie przewiduje się by hałas powstający na budowie związany z pracą maszyn w jakikolwiek sposób oddziaływał negatywnie na zabudowę mieszkaniową, ponieważ w bliskim sąsiedztwie nie znajdują się tereny zabudowane. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ca 0,7 km na

południowy-zachód (wieś Ronin) i ca 1 km na północ (zabudowania Fromborka) od projektowanej sieci wodociągowej.

#### 9.2. Ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno – bytowych.

Na terenie budowy nie będą powstawały żadne ścieki socjalno-bytowe ponieważ w sąsiedztwie znajdują się pomieszczenia biurowe z zapleczem socjalnym, do wykorzystania przez pracowników budowy.

#### 9.3. Ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych.

Ścieki technologiczne nie występują.

#### 9.6. Ilość i sposób odprowadzania wód opadowych.

Nie przewiduje się przy tego typu inwestycji.

### 10. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać transgranicznie na środowisko. Przewidywany wpływ nie wykroczy poza zakres przewidziany dla budowy sieci wodociągowej.

### 11. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 z późniejszymi zmianami) znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.

Teren złoża znajduje się w poza obszarami chronionymi w tym poza obszarami specjalnej ochrony „NATURA” oraz poza GZWP. W sąsiedztwie terenu złoża znajduje się Obszar Obronionego Krajobrazu Rzeki Baudy, którego granice biegną wzdłuż południowej i wschodniej granicy działki nr 33.

W odległości ca 2,0 km na północny-zachód od złoża znajduje się obszar Specjalnej Ochrony Ptaków Zalew Wiślany (PLb 280010)

W odległości ca 1 km na zachód znajduje się Obszar Obronionego Krajobrazu Wysoczyzny Elbląskiej Wschód