



OŚ.6220.1.17.2022

Linia, dn. 17.10.2022 r.

**URZĄD GMINY**  
84-223 LINIA, ul. Turystyczna 15  
tel. 58 676 85 98, fax 58 676 85 69  
NIP 588-11-30-342

## DECYZJA

### O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie:

- art.71 ust.1 i ust.2 pkt 2, art. 72 ust.1 pkt 10, art.75 ust.1 pkt 4, art. 84 oraz art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2022r. poz. 1029),

-§ 3 ust. 1 pkt. 62 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz.U. z 2019 r. poz. 1839),

- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2022r. poz. 2000),

- po rozpatrzeniu wniosku z dnia 18.03.2022r. złożonego przez pełnomocnika Pawła Nowaka reprezentującego firmę AMPIS PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k. występującego w imieniu Zarządu Drogowego dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego z siedzibą w Wejherowie, ul. Pucka 11, 84-200 Wejherowo,

**wydają decyzję, w której:**

**I. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa drogi powiatowej nr 1420G na odcinku Osiek-Tłuczewo” planowanego do realizacji na działkach nr: 147, 213/11, 143, 145/1, 352, 144, 160, 213/8, 213/7, 118, 162, 164, 213/9, 123, 19, 17, 16, 15, 14/2, 14/1, 119, 122, 120, 117, 116/1, 116/2, 115, 13, 9/3, 8, 114/1, 113, 354 obręb Osiek, 219/3, 324, 53/1, 55, 56, 57, 47/2, 58/4, 58/3, 60/1, 48/1, 48/3, 48/5, 48/8, 185, 186, 187, 188 obręb Tłuczewo, gmina Linia, powiat wejherowski, woj. pomorskie.**

## **II. Określam warunki i wymagania dotyczące planowanego przedsięwzięcia w następującym zakresie:**

### **1. Warunki dotyczące etapu realizacji przedsięwzięcia:**

- a) Uciążliwość akustyczną, związaną z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia w sąsiedztwie terenów chronionych akustycznie, minimalizować poprzez prowadzenie prac budowlanych w porze dziennej (6-22), z wyłączeniem okresów budowy gdzie z technologicznego bądź organizacyjnego punktu widzenia wymagana jest ciągłość prowadzenia prac;
- b) Zaplanować i wdrożyć system dojazdu pojazdów na teren budowy w taki sposób, aby ograniczyć do minimum powstawanie sytuacji wymuszonych przestojów i zatorów na drogach dojazdowych do placów budów;
- c) Zaplecze budowy zorganizować w sposób eliminujący zagrożenie przedostania się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego, poprzez:
  - wykorzystywanie istniejących miejsc o powierzchni utwardzonej;
  - uszczelnienie nawierzchni placów składowych materiałów sypkich, placów postojowych dla maszyn i środków transportu oraz parkingów dla pracowników;
  - zabezpieczenie przed spływami poprzez zakrycie materiałów budowlanych takich jak żwir, kruszec, cement, itp.;
  - prowadzenie konserwacji i naprawy maszyn pracujących na placu budowy na terenach specjalnie do tego przygotowanych – na uszczelnionym podłożu;
- d) Warstwę gleby zdjętą z pasa robót budowlanych, zdeponować, zabezpieczyć i po zakończeniu prac ponownie wykorzystać;
- e) Wycinkę drzew i krzewów prowadzić poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do 15 października; dopuszcza się prowadzenie prac w ww. okresie, jednak musi być to poprzedzone wizją terenową, wykonaną przez specjalistę ornitologa stwierdzającą brak występowania na przedmiotowych drzewach lęgów ptaków, co powinno być udokumentowane właściwym wpisem w dzienniku budowy;
- f) Planowaną wycinkę drzew i krzewów przeprowadzić zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszej decyzji;
- g) Drzewa i krzewy pozostające w zasięgu prac, zabezpieczyć na czas prowadzenia robót przed:
  - możliwością mechanicznego uszkodzenia, np. poprzez odeskowanie pni drzew – na podkładzie z rur drenarskich lub mat słomianych pokrywających powierzchnię drzewa pod odeskowaniem;
  - fizycznym uszkodzeniem krzewów, np. poprzez wygradzenie obszaru występowania krzewów np. taśmą;
  - przesuszeniem bryły korzeniowej, np. poprzez zastosowanie mat ograniczających transpirację oraz prowadzenie wykopów w ich sąsiedztwie krótkimi odcinkami, ograniczając czas otwarcia wykopów;
  - mechanicznym uszkodzeniem bryły korzeniowej, np. poprzez prowadzenie prac w bezpośrednim sąsiedztwie systemów korzeniowych drzew i krzewów, w sposób

- ręczny, o ile pozwala na to technologia prac; powstałe ewentualne uszkodzenia mechaniczne pni i korzeni zabezpieczyć preparatem grzybobójczym;
- h) W ramach rekompensaty za wycinkę drzew i krzewów wykonać nasadzenia zastępcze w proporcjach nie mniejszej niż 1:1; do nasadzeń wykorzystywać gatunki zgodne z siedliskiem istniejącym w terenie;
  - i) Nie składować cementu, kruszywa, olejów, paliw, materiału ziemnego oraz materiałów budowlanych w obrębie rzutu koron i pni drzew, tj. w odległości równej rzutowi korony powiększonemu o 2 m, ale nie bliżej niż 10 m od pnia drzewa;
  - j) W obrębie rzutu koron drzew i do 2 m poza nimi, nie dopuszczać do poruszania się sprzętu mechanicznego, zaś wszelkie prace ziemne w tych miejscach wykonywać ręcznie z zachowaniem maksymalnej liczby korzeni;
  - k) W zasięgu koron i w odległości 2 m od obrysu korony nie zmieniać poziomu gruntu, a wszelkie wykopy zasypywać w jak najkrótszym czasie, w przypadku bezwzględnej konieczności zmiany poziomu gruntu wykonać systemy napowietrzające glebę;
  - l) Nie prowadzić wykopów w obrębie rzutu koron drzew nieprzeznaczonych do wycinki i do 2 m poza nimi, dłużej niż 2 tygodnie, a przy wilgotnej pogodzie 3 tygodnie; w przypadku przerwania robót wykopy winny być prowizorycznie wypełnione lub przykryte matami; korzenie muszą być cały czas wilgotne;
  - m) W razie konieczności drzewa podlewać, w ilości ok. 20 dm<sup>3</sup> na jedno drzewo przez cały okres trwania robót, w zależności od warunków atmosferycznych; w przypadku niebezpieczeństwa mrozu ściany wykopów w obrębie korzeni drzew przykryć materiałem chroniącym, np. matami;
  - n) Prace ziemne, rozbiórkowe i budowlane prowadzić poza okresem rozrodu i migracji płazów, tj. poza okresem 1 marca do 15 października oraz poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia;; dopuszcza się prowadzenie prac w ww. okresach po wykluczeniu przez specjalistę herpetologa migracji i rozrodu płazów oraz przez specjalistę ornitologa lęgów ptaków, co należy potwierdzić wpisem w dokumentacji budowy;
  - o) Prace związane z oczyszczaniem rowów przydrożnych w okresie rozrodu i migracji płazów i gadów, tj. od 1 marca do 15 października prowadzić pod nadzorem przyrodnika (specjalisty herpetologa); co powinno zostać potwierdzone właściwym wpisem w dokumentacji budowy;
  - p) Podczas prowadzenia wykopów zabezpieczyć plac robót płotkiem z siatki herpetologicznej przed przedostaniem się do wykopów małych zwierząt; codziennie przed rozpoczęciem prac przeprowadzić kontrolę wykopów; uwięzione zwierzęta niezwłocznie przenosić poza teren objęty pracami, na właściwe dla nich siedlisko, przenoszenie prowadzić pod nadzorem przyrodnika oraz w przypadku płazów przy użyciu rękawiczek ochronnych; używany do tego sprzęt dezynfekować; skuteczność zastosowanych rozwiązań powinna być monitorowana na etapie budowy przez przyrodnika i udokumentowana właściwym wpisem w dzienniku budowy;
  - q) Zabezpieczyć wykopy przed możliwością przedostania się do nich zanieczyszczeń związanych z pracami budowlanymi;
  - r) Unikać pozostawiania niezasypanych wykopów, które mogłyby się stać tymczasowymi zbiornikami spływających wód opadowych;

- s) Unikać odkładania ziemi z wykopów na drodze spływu powierzchniowego wód, co może doprowadzić do wymywania zanieczyszczeń z hałd lub gromadzenia się wód i powstawania podtopień;
- t) Zaplecze budowy oraz miejsce postoju sprzętu budowlanego zorganizować na utwardzonym terenie, zabezpieczonym przed przedostaniem się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego;
- u) Wykorzystywać nowoczesny, sprawny technicznie sprzęt, w celu minimalizacji ryzyka zaistnienia awarii potencjalnego przedostania się do środowiska jakichkolwiek zanieczyszczeń;
- v) Zaplecze budowy zlokalizować poza terenami chronionymi oraz terenami podmokłymi i ciekami naturalnymi, terenami zabudowy mieszkaniowej;
- w) Zaplecze budowy wyposażać w sorbent do usuwania ewentualnych rozlewów i wycieków olejów i substancji ropopochodnych;
- x) W celu neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych na bieżąco usuwać je z wykorzystaniem sorbentów, w przypadku znacznego zanieczyszczenia gruntu zapewnić sprawne jego zebranie i usunięcie przez uprawniony podmiot;
- y) Ścieki bytowe z zaplecza budowy odprowadzać do szczelnych zbiorników bezodpływowych i sukcesywnie wywozić, przez uprawnione podmioty, do najbliższej oczyszczalni ścieków;
- z) Odpady powstające w trakcie budowy gromadzić w sposób selektywny, w miejscach i pojemnikach/kontenerach zapewniających pełną izolację od środowiska naturalnego a następnie przekazać do odzysku lub unieszkodliwienia;
- aa) Po zakończeniu realizacji inwestycji uporządkować przyległy teren i przywrócić go do stanu umożliwiającego jego użytkowanie.

2) Uczynić wykaz drzew i krzewów przewidzianych do wycinki poza gruntami leśnymi załącznikiem nr 1 do decyzji.

**III. Ustalam charakterystykę planowanego przedsięwzięcia zawartą w załączniku nr 2 niniejszej decyzji jako jej integralną część.**

#### UZASADNIENIE

W dniu 18.03.2022r. pełnomocnik Paweł Nowak reprezentujący firmę AMPIS PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k. występujący w imieniu Zarządu Drogowego dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego z siedzibą w Wejherowie, ul. Pucka 11, 84-200 Wejherowo złożył wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: **„Rozbudowa drogi powiatowej nr 1420G na odcinku Osiek-Tłuczewo”** planowanego do realizacji na działkach nr: 147, 213/11, 143, 145/1, 352, 144, 160, 213/8, 213/7, 118, 162, 164, 213/9, 123, 19, 17, 16, 15, 14/2, 14/1, 119, 122, 120, 117, 116/1, 116/2, 115, 13, 9/3, 8, 114/1, 113, 354 obręb Osiek, 219/3, 324, 53/1, 55, 56, 57, 47/2, 58/4, 58/3, 60/1, 48/1, 48/3, 48/5, 48/8, 185, 186, 187, 188 obręb Tłuczewo, gmina Linia, powiat wejherowski, woj. pomorskie.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt. 1 i 4 ustawy o oś regionalny dyrektor ochrony środowiska oraz dyrektor zarządu zlewni wód polskich wydaje opinię dotyczącą obowiązku lub braku obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 59 ust. 1 pkt. 2 ww. ustawy. Rodzaje tych przedsięwzięć określone są w §3 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r, poz. 1839 ze zm.).

Po dokonaniu analizy przedłożonej dokumentacji, w tym karty informacyjnej przedsięwzięcia stwierdzono, iż;

- Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na rozbudowie drogi powiatowej nr 1420G na odcinku osiek-Tłuczewo, na długości ok. 2881m.
- Przedsięwzięcie objęte przedłożonym wnioskiem jest kwalifikowane wg ww. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r., do grupy przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, kwalifikowane zgodnie §3 ust. 1 pkt 62, tj.: *„drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km inne niż wymienione w §2 ust. 1 pkt 31 i 32 lub obiekty mostowe w ciągu drogi o nawierzchni twardej z wyłączeniem przebudowy dróg lub obiektów mostowych, służących do obsługi stacji elektroenergetycznych i zlokalizowanych poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody”*.
- W związku z rodzajem i lokalizacją przedsięwzięcia, wykluczona jest możliwość oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary położone poza granicami polski zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji. Nie zachodzą, więc przesłanki do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.

Analizując łącznie kryteria określone w art. 63 ust. 1 ustawy o oś oraz informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia tut. organ wziął pod uwagę:

I. Rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia –planowana inwestycja polegać będzie na rozbudowie drogi powiatowej nr 1420G na odcinku Osiek-Tłuczewo, na długości ok.2881 m. Aktualnie droga powiatowa nr 1420G posiada utwardzoną jezdnię o szerokości 4,5 m. Brak w układzie chodników, oświetlenia ulicznego oraz brak systemu odwodnienia.

Przedmiotowy projekt drogi powiatowej nr 1420G na odcinku Osiek-Tłuczewo obejmuje wymianę nawierzchni i poszerzenie szerokości jezdni do 6 m oraz budowę infrastruktury odprowadzającej wody opadowe. W miejscach występowania zabudowy mieszkaniowej wykonane zostaną chodniki. W istniejącym stanie odwodnienie odbywa się za pomocą spływu powierzchniowego i rowów drogowych.

W rejonie inwestycji występuje sieć: elektroenergetyczna, kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wodociągowa oraz oświetlenie uliczne.

Celem przedsięwzięcia jest poprawa bezpieczeństwa drogowego na wspomnianym odcinku, a także lepsze skomunikowanie okolicznych wsi, jak np. Osiek, Kętrzyno, Dzieścielec, Nawcz,

Łówcz Górny z trasą Strzepcz-Linia, a w dalszej perspektywie z drogami wojewódzkimi nr 214 i nr 224.

Skala i zakres przedsięwzięcia obejmuje:

- budowę/przebudowę drogi powiatowej nr 1420G o długości 2881 m;
- połączenia z siecią dróg publicznych:
  - W km 15+489 na początku odcinka z drogą powiatową nr 1336G (Wejherowo-Linia) – skrzyżowanie typu „T”, (przebudowa skrzyżowania);
- budowę zjazdów na działki przylegające do projektowanego pasa drogowego;
- budowę/przebudowę chodników;
- budowę oświetlenia drogowego w niezbędnym zakresie wraz z doprowadzeniem zasilania;
- przebudowę lub zabezpieczenie kolidujących urządzeń obcych infrastruktury technicznej;
- budowę zatok autobusowych;
- budowę kanalizacji deszczowej;
- budowę/przebudowę sieci wodociągowej;
- wykonanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego (m.in. oznakowania poziomego i pionowego, wygrodzeń dla pieszych).

Podstawowe parametry techniczne drogi:

- kategoria drogi: droga powiatowa;
- klasa techniczna drogi: droga klasy Z (zbiorcza) ½;
- kategoria ruchu: KR3;
- zakładana prędkość projektowa:  $V_p=40$  km/h
- szerokość jezdni: 6,0 m- dwa pasy jezdni po 3 m bez pasa dzielącego;
- szerokość chodników: min. 2,0 m;
- pobocze gruntowe – skarpy 2x1,0 m (poszerzenia pobocza w przypadku potrzeby lokalizowania urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego).

Projektowany przebieg rozpoczyna się na kilometrażu 12+608,63 drogi powiatowej 1420G w odległości kilkunastu metrów od skrzyżowania z drogą gminną Osiek-Kętrzyno. Następnie trasa biegnie śladem istniejącej drogi sąsiadując głównie z terenami rolnymi i lasami oraz pojedynczymi zabudowaniami. Trasa prowadzona jest po granicy działek po śladzie istniejącej drogi powiatowej. W km 15+310 planowanej drogi rozpoczyna się teren zabudowy miejscowości Tłuczewo, a w km 15+589 krzyżuje się z drogą powiatową nr 1336G (Wejherowo-Linia) – skrzyżowanie typu „T”.

Projekt inwestycji przewiduje, iż wody opadowe i roztopowe z nawierzchni drogi będą spływały za pośrednictwem pobocza i skarp do zlokalizowanych po obu stronach drogi rowów drogowych. Niekiedy, na krótkich odcinkach wody opadowe będą odbierane z jezdni za pośrednictwem wpustów deszczowych i fragmentów kanalizacji deszczowej wylotem do rowów drogowych. Z uwagi na bardzo dobre warunki gruntowe i przeważającą ilość piasków, zakłada się infiltrację wód opadowych do gruntu poprzez rowy trawiaste.

W ramach przedsięwzięcia planuje się następujące roboty dotyczące oświetlenia drogowego:

- wykonanie linii kablowej: 1042m;
- zamontowanie 29 szt. słupów oświetleniowych;
- zamontowanie na słupach opraw (LED): 29 szt.;
- zdemontowanie słupa linii napowietrznej: 1 szt.;
- zdemontowanie linii napiętrzanej AsxSn 2x25 ok. 15 m.

Ponadto w miejscach kolizji projektowanej drogi z istniejącymi sieciami wodociągowymi zaprojektowano przebudowę istniejących sieci stosując zasadę przejść poprzecznych zbliżonych do kąta prostopadłego względem projektowanej drogi, lub prowadzenie sieci równoległe do projektowanej drogi.

W miejscach przejść przez projektowaną drogę, zaprojektowano na całej szerokości pasa drogowego rury osłonowe. Wodociąg przewiduje się wykonać z rur PE SDR 17 PN10 do wody pitnej.

Do realizacji inwestycji przewiduje się wykorzystanie: wody, piasku, kruszywa, mieszanki mineralno-asfaltowej, kruszywa naturalnego, betonu cementowego, kostki brukowej wraz z gotowymi elementami betonowymi, stali, farb, kabli, humusu, paliw do napędu pojazdów samojezdnych.

Szacunkowe zapotrzebowanie materiałów i surowców kształtuje się następująco:

- woda wykorzystywana będzie na cele socjalne, porządkowe oraz technologiczne, szacunkowe zapotrzebowanie nie przekroczy ok. 3000 l /dobę,
- energia cieplna – brak zapotrzebowania,
- energia elektryczna wykorzystywana będzie na pracę urządzeń elektrycznych, szacunkowe zapotrzebowanie wynosić będzie ok. 1000 kWh/dobę,
- paliwa wykorzystywane będą przez maszyny i pojazdy budowlane oraz transportowe, szacunkowe zapotrzebowanie nie przekroczy ok. 3000 l /dobę,
- materiały do realizacji przedsięwzięcia (tj. kruszywa, mieszanki asfaltowe, kostki chodnikowe itp.) – powyżej 2 tys Mg.

Stosowane materiały kamienne (grysy, żwir, piasek itp.) pochodzą z źródeł kopalnianych spoza terenu budowy. Asfalt i cement pochodzą z zakładów petrochemicznych i z cementowni.

Woda niezbędna do wykonania robót drogowych dowożona będzie beczkowozami przystosowanymi do realizacji robót drogowych lub za zgodą zarządcy pobierana z sieci wodociągowej rozdzielczej.

Zaplecze budowy, czyli główna baza inwestycji zostanie zlokalizowana najprawdopodobniej na terenie będącym w posiadaniu wykonawcy robót lub w pasie drogowym, w możliwie największej odległości od zabudowy mieszkaniowej, w granicach terenu przekształconego antropogenicznie, z dala od terenów zadrzewionych. Po rozpoczęciu inwestycji baza zostanie urządzona oraz utrzymana w dobrym stanie. Na zapleczu zostanie zapewnione pomieszczenie socjalne dla pracowników z niezbędnymi warunkami sanitarnymi. W wyniku realizacji przedsięwzięcia jedynymi ściekami bytowymi, jakie powstaną, będą ścieki z zaplecza sanitarnego, które zostaną zagospodarowane w ramach tymczasowego zaplecza budowy, wyposażonego w system odbioru ścieków bytowych tj. przenośne sanitariaty, w których będą gromadzone. Ścieki bytowe będą okresowo wywożone przez wyspecjalizowane i uprawnione podmioty zajmujące się wywozem i utylizacją nieczystości płynnych. W obrębie składów

materiałowych, odpadów i miejsc postojowych maszyn budowlanych przewiduje się wykonać nawierzchnię szczelną, z zastosowaniem technologii zabezpieczającej możliwość przedostawania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód podziemnych.

Materiały niezbędne do realizowania inwestycji dowożone będą transportem samochodowym odpowiednio dostosowanym do przewożonych materiałów i wykorzystywanych tras transportu. Przewóz ewentualnych materiałów ponadgabarytowych będą wykonywane po uzyskaniu od właściwych zarządców dróg zezwoleń na przejazd pojazdów nienormatywnych. Zapotrzebowanie na energię elektryczną w fazie realizacji inwestycji będzie pokryte z istniejącej sieci energetycznej lub z akumulatorów.

Wszystkie użyte do budowy materiały, paliwa i energia będą wykorzystywane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, ze szczególnym zwróceniem uwagi na odzysk materiałów i surowców w trakcie gospodarki materiałowej, w tym gospodarki odpadami. Ponadto posiadać będą wszystkie niezbędne atesty oraz deklaracje zgodności umożliwiające ich wbudowanie. W fazie eksploatacji będzie występowało zapotrzebowanie na środki do utrzymania zimowego drogi (zależne od warunków atmosferycznych i rodzaju stosowanych środków). Średnio ilość ta wynosi około 1,5 kg/m<sup>2</sup> utrzymywanej powierzchni drogi. Ponadto wystąpi konieczność bieżącego utrzymania terenów zieleni (w tym okresowe podlewanie, zużycie materiałów pędnych dla sprzętu mechanicznego – zgodnie ze standardami utrzymania dróg publicznych). Zużycie tych materiałów będzie zależne od sposobów i zasad eksploatacji drogi i będzie takie samo jak dla pozostałej części dróg eksploatowanych przez tego samego zarządcę.

Po zrealizowaniu inwestycji będzie występowało zapotrzebowanie na energię elektryczną dla potrzeb oświetlenia drogi powiatowej. Zapotrzebowanie na energię elektryczną zostanie określone na etapie Projektu budowlanego i wykonawczego m.in. z uwzględnieniem przyjętych typów opraw zatwierdzonych przez zarządcę drogi oraz warunków technicznych przyłączenia wydanych przez Zakład Energetyczny.

Na potrzeby remontów częściowych, okresowych i kapitalnego zajdzie potrzeba zużycia asortymentu materiałów podobnych jak dla etapu budowy. Ich ilości i szczegółowy zakres będzie zależał od zakresu niezbędnych remontów i ich technologii określonych w projektach wykonawczych.

II. Usytuowanie przedsięwzięcia – planowane przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na działkach nr: 147, 213/11, 143, 145/1, 352, 144, 160, 213/8, 213/7, 118, 162, 164, 213/9, 123, 19, 17, 16, 15, 14/2, 14/1, 119, 122, 120, 117, 116/1, 116/2, 115, 13, 9/3, 8, 114/1, 113, 354 obręb Osiek, 219/3, 324, 53/1, 55, 56, 57, 47/2, 58/4, 58/3, 60/1, 48/1, 48/3, 48/5, 48/8, 185, 186, 187, 188 obręb Tłuczewo, gmina Linia, powiat wejherowski, woj. pomorskie.

Obszar planowanej inwestycji stanowi w większości ślad istniejącej drogi powiatowej numer 1420G, natomiast zakres przedsięwzięcia obejmuje sąsiadujące z inwestycją grunty orne, lasy, pastwiska, sady oraz nieużytki.

W otoczeniu planowanej do rozbudowy drogi znajdują się : grunty rolne IV, V, VI klasy rolne zabudowane (Br-RVI), las (Ls, LsV), tereny przeznaczone pod zabudowę – niezabudowane (Bp), sady (S-RVI) oraz drogi (dr). Teren inwestycji przylega do terenów rolnych i leśnych. Wizja lokalna wykonana na potrzeby niniejszej inwestycji, wykazała następujące gatunki roślin na:



- pastwiskach, dominująca kłosówka wełnista – zajmująca ok. 60% powierzchni. Ponadto stwierdzono: koniczyna biała, dziurawiec zwyczajny, maruna bezwonna, koniczyna łąkowa, kupówka pospolita, bylica pospolita, jastrun właściwy, babka lancetowata, jastrzębiec właściwy itd. Występują przeważnie gatunki roślin o budowie kseromorficznej, z widoczną dominacją traw i dużym udziałem roślin jednorocznych;

- terenach o klasyfikacji RV i RVI: obszar w większości użytkowany rolniczo, podczas obserwacji na ww. terenach zaobserwowano występowanie gatunków roślin siewnych takich jak: pszenżyto ozime, Zyto ozime, owies. Na granicy działek zaobserwowano: słonecznika bulwiastego, kłosówkę wełniastą, perz właściwy, mniszka lekarskiego i pojedyncze młodościane osobniki brzozy brodawkowatej;

- terenach leśnych: część przylegających lasów do inwestycji ma charakter lasów młodych, które prawdopodobnie są lasami zakładanymi na terenach porolnych. Świadczy o tym gatunek drzew sosna zwyczajna, który jest przodujący. Wiele drzew wyrosło jako naturalna sukcesja leśna na tereny rolne, które przestały być użytkowane rolniczo. Na terenie działek przyległych występuje posusz i wywroty, które należy bez zbędnej zwłoki usunąć. Drugim typem leśnym stwierdzonym na terenie przyległym do inwestycji, są lasy mieszane z gatunkami drzew tj. dąb bezszypułkowy, sosna zwyczajna, brzoza brodawkowata, grab pospolity i buk zwyczajny. Przedmiotowe drzewa w większości są w wieku rębnym i ich wiek przekracza 80 lat.

W ramach realizacji inwestycji, w pasie drogowym zostanie wyciętych ok. 286 szt. Drzew kolidujących z trasą projektowanej drogi i będących w złym stanie zdrowotnym stwarzającym niebezpieczeństwo dla użytkowników drogi. Szczegółowy wykaz jednostek zieleni przeznaczonej do usunięcia, w ramach realizacji inwestycji, stanowi załącznik nr 1 do niniejszego postanowienia.

Na terenie inwestycji, podczas obserwacji, które wykonano kilkakrotnie, w różnych warunkach pogodowych i klimatycznych, odnotowano następujące gatunki zwierząt: pojedyncze bezkręgowce: pasikonik śpiewający *Tettigona cantans*, biedronka siedmiokropka *Coccinella septempunctata*, pszczoła miodna *Apis mellifera*, trzmiel *Bombus*, mrówka rudnica *Formica rufa*, żuk wiosenny *Trypocopris vernalis*, biegacz gajowy *Carabus nemoralis*, rusałka pokrzywnika *Aglais urticae*, krzyżak łąkowy *Araneus quadratus*, ślinik wielki *Arion rufus*, żagnica wielka *Aeshna grandis*, muchówki *Diptera*. Nie wykluczono również, pojawienia się gadów, jak np. jaszczurki zwinki *Lacerta agilis*. Jak podniesiono w uzupełnieniu analizując siedlisko pod kątem przyrodniczym można podać hipotetyczne obecności kręgowców powszechnie występujących na podobnych terenach: sroka *Pica pica*, pliszka siwa *Motacilla alba*, kawka *Corvus monedula*, skowronek zwyczajny *Alauda arvensis*, wróbel zwyczajny *Passer domesticus*, mysz polna *Apodemus agrarius*.

Na terenie samej miejscowości Osiek zaobserwowano podczas wizji w terenie, migracje ropuchy szarej *Bufo bufo*, która przemieszczała się od strony rzeki Łeby z pobliskich łąk do stawu w centrum wsi. Przedmiotowy staw i łąki oddalone są ok. 1000 m od planowanej inwestycji. W zasięgu przedmiotowej inwestycji nie zaobserwowano gniazd ptaków, ani migracji płazów czy gadów.

Jak podano w KIP, w trakcie wizji lokalnych (jesień, wiosna) nie zaobserwowano śladów działalności i bytowania zwierząt na terenach objętych zakresem oddziaływania inwestycji. Niemniej autorzy KIP wskazują, że na otwartych przestrzeniach pól, w pobliżu terenów zalesionych mogą zdarzyć się wędrówki zwierząt.

Tut. Organ w warunkach realizacji inwestycji, wskazał by wycinkę drzew i krzewów poprowadzić poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do 15 października. Dopuszcza się prowadzenie prac w ww. okresie, jednak musi być to poprzedzone wizją terenową, wykonaną przez specjalistę ornitologa stwierdzającą brak występowania na przedmiotowych drzewach lęgów ptaków, co powinno być udokumentowane właściwym wpisem w dzienniku budowy.

Na ewentualne zniszczenie siedlisk, okazów, gniazd, płoszenie lub przenoszenie gatunków znajdujących się pod ochroną należy uzyskać zezwolenie w trybie art. 56 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody.

W celu rekompensaty wycinki drzew i krzewów, kolidujących z realizacją inwestycji, tut. Organ nałożył na Inwestora obowiązek wykonania nowych nasadzeń zieleni składające się z gatunków rodzimych i odpowiadających panującym na analizowanym terenie warunkom siedliskowym. Tut. Organ wskazuje, że zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody poprzez nasadzenia zastępcze, rozumie się posadzenie drzew lub krzewów, w liczbie nie mniejszej niż liczba usuwanych drzew lub o powierzchni nie mniejszej niż powierzchnia usuwanych krzewów, stanowiących kompensację przyrodniczą za usuwane drzewa i krzewy. Tym samym w warunkach realizacji przedsięwzięcia wskazano, iż należy wykonać nasadzenia zastępcze w proporcjach nie mniejszych niż 1:1.

Ponadto tut. organ mając na uwadze lokalizację inwestycji w sąsiedztwie terenów leśnych, pastwisk, oczek wodnych, rowów melioracyjnych w warunkach realizacji przedsięwzięcia umieścił zapisy dotyczące wykonywania prac ziemnych, rozbiórkowych i budowlanych poza okresem rozrodu i migracji płazów, tj. poza okresem od 1 marca do 15 października oraz poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia. Dopuszcza się prowadzenie prac w ww. okresach po wykluczeniu przez specjalistę herpetologa migracji i rozrodu płazów oraz przez specjalistę ornitologa lęgów ptaków, co należy potwierdzić wpisem w dokumentacji budowy.

Ponadto w celu wyeliminowania potencjalnego wpływu na herpetofaunę oraz drobne ssaki, nałożono na Inwestora obowiązek zabezpieczenia placu robót płótkiem z siatki herpetologicznej podczas wykonywania wykopów. Codziennie przed rozpoczęciem prac należy przeprowadzić kontrolę wykopów. Uwięzione zwierzęta należy niezwłocznie przetranszować poza teren objęty pracami, na właściwe dla nich siedlisko. Przenoszenie należy prowadzić pod nadzorem przyrodnika. Dodatkowo, z uwagi na wyniki najnowszych badań, które potwierdzają występowanie w populacjach płazów w Polsce grzyba *Batrachochytrium dendrobatidis*, prace terenowe z tą grupą zwierząt należy prowadzić przy użyciu rękawiczek ochronnych, a używany do tego sprzęt musi być dezynfekowany.

Przedmiotowa inwestycja położona jest poza obszarami europejskiej sieci Natura 2000. Najbliżej położone obszary Natura 2000 to:

- ok. 0,01 km na wschód: Dolina Górnej Łęby PLH220006;
- ok. 2,97 km na południe: Lasy Mirachowskie PLB220008.

W opinii tut. organu planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na ww. obszary Natura 2000. Z uwagi na odległości ww. obszarów Natura 2000 oraz charakter i zakres planowanej inwestycji nie spowoduje ona utraty powierzchni, ani fragmentacji siedlisk gatunków chronionych w granicach ww. obszarów Natura 2000.

Lokalizacja przedsięwzięcia wyklucza również jego wpływ na warunki ekologiczne ostoi. Tym samym nie pogorszy stanu ochrony siedlisk gatunków chronionych w granicach ww. obszarów Natura 2000, nie zaburzy integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 jako całości. Dlatego też nie jest konieczne przeprowadzenie oceny w trybie art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Inne najbliższej położone obszary objęte ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022r., poz. 916) to zlokalizowany:

- ok. 0,01 km na wschód: Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Łeby;
- ok. 0,23 km na południowy wschód: Kaszubski Park Krajobrazowy;
- ok. 0,25 km na południowy wschód: zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Łeby” w Kaszubskim Parku Krajobrazowym.

Ponadto z uwagi na położenie poza granicami obszarów chronionych objętych ochroną na podstawie przepisów ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody oraz przy uwzględnieniu charakteru i skali inwestycji, przedsięwzięcie nie narusza przepisów w tym zakresie. Niemniej podkreślenia wymaga fakt, iż decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zastępuje zezwolenia wydanego w trybie art. 56 ustawy o ochronie przyrody. Na ewentualne zniszczenie siedlisk, okazów, gniazd, płoszenie lub przenoszenie gatunków znajdujących się pod ochroną należy uzyskać zezwolenie w trybie art. 56 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody.

Analizowana inwestycja położona jest w granicach korytarza ekologicznego Kaszuby GKPn-20B. W ocenie autora, nie będzie miało znaczącego wpływu na funkcjonowanie istniejącego korytarza ekologicznego, ponieważ planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w obecnej lokalizacji i w bezpośrednim jej sąsiedztwie. Zważywszy na powyższe nie przewiduje się by realizacja inwestycji wpłynęła na jego ciągłość i drożność.

Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły opublikowanym w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. poz. 1911 i 1958 planowane przedsięwzięcie znajduje się w rejonie wodnym Dolnej Wisły, na obszarze:

- zlewni jednolitej części wód powierzchniowych o kodzie PLRW20001947639 i nazwie Łeba od Dębnicy do Pogorzelica. Stanowi ona silnie zmienioną część wód o dobrym stanie ogólnym (potencjał ekologiczny dobry i powyżej dobrego, dobry stan chemiczny). Jest monitorowana i zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Cel środowiskowy dla JCWP to dobry potencjał ekologiczny oraz dobry stan chemiczny. W JCWP znajdują się również obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2022, poz. 916), dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie dla którego cele środowiskowe zostały określone w akcie będącym podstawą prawną obszaru, teren planowanej inwestycji nie jest położony na obszarze szczególnie chronionym;
- jednolitej części wód podziemnych o kodzie PLGW200011. JCWPd charakteryzuje się dobrym stanem (stan ilościowy dobry, stan chemiczny dobry), jest niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, którymi są utrzymanie dobrego stanu ilościowego i chemicznego.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami wodno-błotnymi i siedliskami łągowymi, w oddaleniu od obszarów objętych strefą ochrony bezpośredniej i pośredniej ujęć wód, obszarów ochronnych zbiorników wód lądowych. Teren inwestycji nie jest położony na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym obowiązują ograniczenia wynikające

z ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021r., poz. 2233 ze zm.). Planowana inwestycja nie znajduje się na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych.

### III. Rodzaj i skalę możliwego oddziaływania na elementy środowiska zarówno na etapie realizacji przedsięwzięcia jak i jego funkcjonowania tj.:

W okresie realizacji inwestycji wystąpią okresowo oddziaływania akustyczne i wibracyjne związane z pracą ciężkich maszyn drogowych i pojazdów transportowych. Oddziaływania te zgodnie z obowiązującymi przepisami nie podlegają normowaniu. Ich przestrzenny zasięg można określić na ok. 30 m od zgrupowania pracujących maszyn drogowych i sprzętu budowlanego. W związku z powyższym, aby zminimalizować oddziaływanie akustyczne na etapie realizacji inwestycji prace budowlane będą prowadzone w porze dziennej, w godzinach od 6:00 do 20:00, a praca ciężkiego sprzętu budowlanego zostanie ograniczona tylko do konieczności jego stosowania w taki sposób, aby nie następowała niepotrzebna kumulacja hałasu.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie będą występowały ścieki bytowe jak i przemysłowe. Wody odpadowe i roztopowe z powierzchni drogi będą wpływały do rowów przydrożnych. W kilku przypadkach wody będą odprowadzane do wpustów deszczowych, a następnie za pomocą przykanalików do przydrożnych rowów. Wody deszczowe będą oczyszczane w 2 etapach: etap 1 w rowach drogowych i zbiornikach; etap 2 w piaskownikach, w osadnikach studzienek rewizyjnych i wpustowych.

W trakcie budowy, do atmosfery będą emitowane zanieczyszczenia związane z korzystaniem, z maszyn drogowych i samochodów ciężarowych – powodujące emisję spalin; układaniem gorących mas bitumicznych – powodujące emisję par ciężkich węglowodorów; prowadzeniem robót ziemnych – powodujących powstanie pyłu ziemnego.

Należy jednak wziąć po uwagę, że wszelkie roboty związane są na ogół z poważnym ograniczeniem ruchu, co pociąga za sobą zmniejszenie emisji związanej z normalnym ruchem pojazdów. Można, zatem przyjąć, że emisja substancji szkodliwych w fazie realizacji będzie zdecydowanie mniejsza niż w fazie eksploatacji.

Ponadto prace związane z fazą budowy drogi powodują występowanie jedynie oddziaływań czasowych, bezpośrednio związanych z fazą realizacji inwestycji, nie mają więc większego znaczenia w dłuższym horyzoncie czasowym.

W celu ograniczenia negatywnego wpływu sprzętu i środków transportu na środowisko wykonawca prac zadba o ich prawidłową eksploatację i właściwą konserwację. Maszyny i pojazdy nie będą przeciążane, eksploatowane na najwyższych obrotach silników, a ich silniki nie będą pracowały bez potrzeby gdyż zwiększa to emisję spalin. Sprzęt używany podczas robót będzie spełniać wymagania odnośnie ochrony przed hałasem i gazami spalinowymi. Transportowane i składowane na terenie budowy kruszywo i materiały budowlane będą w miarę możliwości przykryte, a teren budowy będzie systematycznie zraszany wodą, w celu ograniczenia wtórnego pylenia. Odpady budowlane powstające w trakcie prac będą ponownie użyte i wykorzystane przy pracach budowlanych. Przewidywana technologia pozwoli na maksymalne zredukowanie ilości innych rodzajów odpadów.

Eksploatacja inwestycji wiązać się będzie z powstawaniem emisji do powietrza w związku z ruchem pojazdów po drodze. Ich eksploatacja będzie głównie wiązała się z emisją do powietrza produktów spalania paliw płynnych. Udział emisji pyłowych jest na tyle niewielki, iż można go uznać za pomijalny. Dotrzymywane będą, zatem wartości substancji określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010r. nr 16, poz. 87) oraz wartości dopuszczalne substancji w powietrzu określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012r., poz. 1031 ze zm). Dodatkowo poprawa jakości nawierzchni oraz warunków ruchu (głównie płynności jazdy) przyczyni się do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń. W fazie eksploatacji drogi powiatowej nr 1420G na odcinku Osiek-Tłuczewo źródłem emisji hałasu z terenu przebudowywanej drogi będzie ruch drogowy pojazdów poruszających się po niej.

Stopień uciążliwości hałasu drogowego jest przede wszystkim funkcją natężenia strumienia ruchu pojazdów samochodowych, średniej prędkości, potoku ruchu oraz procentowego udziału pojazdów ciężkich w potoku ruchu. Nowa jezdnia będzie emitować zdecydowanie mniejszy hałas od poruszających się pojazdów w fazie eksploatacji niż obecnie, ponieważ w chwili obecnej droga posiada liczne wyboje ubytki i spękania, co powoduje zwiększenie emitowanego hałasu. Wykonanie nowej nawierzchni jezdni zapewni polepszenie klimatu akustycznego, gdyż równa nawierzchnia zmniejsza hałas do minimum.

W wyniku realizacji inwestycji nie przewiduje się wystąpienia przekroczeń hałasu dla Najbliższej położonej zabudowy chronionej akustycznie. Przewiduje się, że średnia prędkość pojazdów poruszających się po drodze wynosić będzie ok. 50 km/h. Taka prędkość poruszania się sprawnych pojazdów oraz fakt, że projektowana droga nie będzie wykorzystywana do ruchu tranzytowego, a w większości do ruchu lokalnego powoduje, że niewielkie natężenie ruchu nie wygenerują poziomów dźwięku, które przekroczyłyby wartości określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014r, poz. 112) dla najbliższej istniejącej zabudowy.

W celu zminimalizowania skutków ewentualnego niekorzystnego oddziaływania projektowanego przedsięwzięcia na środowisko, Inwestor zobowiązuje się do stosowania następujących rozwiązań:

- ograniczenie czasu budowy do pory dnia;
- unikanie zbędnej koncentracji prac budowlanych z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego;
- stosowanie maszyn i urządzeń w dobrym stanie technicznym;
- ograniczenie pracy maszyn i urządzeń na biegu jałowym;
- utrzymanie w czystości dróg dojazdowych do placu budowy;
- nie przeciążanie i przeładowywanie maszyn i pojazdów;
- wytwarzanie mas mineralno-asfaltowych, betonu, prefabrykatów budowlanych, w wytwórniach spełniających wymagania ochrony środowiska;
- zlokalizowanie zaplecza budowy, parku maszynowego i miejsc składowania materiałów budowlanych na terenie przekształconym antropogenicznie, w możliwie największej odległości od zabudowy mieszkaniowej, poza terenami zadrzewionymi, z dala od zbiorników i cieków wodnych;

- w przypadku jakiegokolwiek wycieku substancji ropopochodnych, użycie do neutralizacji jego skutków sorbetu lub płynu do neutralizacji cieczy ropopochodnych;
- wyposażenie zaplecza budowy w przenośne toalety i systematyczne usuwanie ich zawartości przez uprawnione podmioty;
- unikanie powstawania na placu budowy zastoisk wody;
- segregowanie odpadów oraz ich magazynowanie w wyznaczonych do tego miejscach, w specjalnych pojemniczkach, przekazanie ich jednostkom organizacyjnym lub firmom posiadającym stosowne zezwolenia do ich zagospodarowania;
- wykorzystanie, po zakończeniu prac w granicach inwestycji, w maksymalnym stopniu humusu zdjętego z pasa robót, tylko w przypadku, gdy nie zostanie zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi.

Na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia nie występują inne zrealizowane i realizowane inwestycje, które mogłyby prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem i wpłynąć niekorzystnie na właścicieli prywatnych nieruchomości zlokalizowanych w sąsiedztwie omawianej trasy.

Odpady powstające w trakcie budowy stanowią będą: nadmiar urobku (gruntu), odpady technologiczne, m.in. frezowana lub rozbierana istniejąca nawierzchnia bitumiczna, odpady komunalne. W tabeli nr 1 przedstawiono szacunkowe ilości odpadów powstających w fazie realizacji inwestycji.

**Tabela 1.** Rodzaj odpadów, sposób ich magazynowania oraz szacunkowa ilość w fazie realizacji inwestycji

| Rodzaje odpadów   | Kod       | Uwagi   | Ilość Mg  |
|---|-----------|---|---|
| Odpadowa masa roślinna  | 02 01 03  | Gromadzić wzdłuż pasa drogowego                               | 1 000   |
| Opakowania z papieru i tektury  | 15 01 01  | Przechowywać na terenie zaplecza budowy, przekazać do odzysku | 1,0   |
| Opakowania z tworzyw sztucznych   | 15 01 02  |   | 0,5   |
| Opakowania z drewna   | 15 01 03  |   | 10  |
| Opakowania z metali   | 15 01 04  |   | 0,5   |
| Opakowania wielomateriałowe   | 15 01 05  |   | 0,2   |
| Zmieszane odpady opakowaniowe   | 15 01 06  |   | 0,2   |
| Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone   | 15 01 10* |   | Przechowywać w szczelnych i zamkniętych pojemnikach na terenie zaplecza budowy, przekazać do utylizacji jednostce posiadającej stosowane zezwolenia |
| Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB) | 15 02 02* | 0,1   |   |

|  |           |   |       |
|--|-----------|---|-------|
| Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 | 15 02 03  |   | 0,5   |
| Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12                                | 16 02 13* |   | 0,1   |
| Odpady z remontów i przebudowy dróg  | 17 01 81  | W miarę możliwości odzysk i ponowne wbudowanie, materiał nienadający się do ponownego wbudowania przekazać do utylizacji                            | 100   |
| Drewno   | 17 02 01  | Przechowywać na terenie zaplecza budowy, przekazać do odzysku   | 1,0   |
| Szkło  | 17 02 02  |   | 0,1   |
| Tworzywa sztuczne  | 17 02 03  |   | 0,5   |
| Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01  | 17 03 02  | W miarę możliwości odzysk i ponowne wbudowanie, materiał nienadający się do ponownego wbudowania przekazać do utylizacji                            | 1 000 |
| Mieszanki metali   | 17 04 07  | Przechowywać na terenie zaplecza budowy, przekazać do odzysku   | 0,5   |
| Kable inne niż wymienione w 17 04 10   | 17 04 11  |   | 0,1   |
| Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03   | 17 05 04  | Do utylizacji   | 500   |
| Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne                       | 17 09 03* | Przechowywać w szczelnych i zamkniętych pojemnikach na terenie zaplecza budowy, przekazać do utylizacji jednostce posiadającej stosowane zezwolenia | 0,1   |
| Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03                            | 17 09 04  | Przechowywać na terenie zaplecza budowy, przekazać do odzysku   | 0,5   |
| Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne  | 20 03 01  | Odpady gromadzić w sposób uniemożliwiający nie kontrolowane przedostanie się ich do środowiska, na bieżąco przekazywane właściwym jednostkom        | 50    |

Podane w tabeli ilości odpadów są wartościami orientacyjnymi, oszacowanymi na podstawie zgromadzonych materiałów, na obecnym etapie przygotowania inwestycji. Powstałe na zapleczu odpady będą segregowane zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2022r. poz. 699). Miejsce składowania odpadów zostanie wygradzone i oznakowane. Pojemniki i kontenery również będą oznakowane zgodnie z ich przeznaczeniem. Na etapie eksploatacji drogi powiatowej przewiduje się wytwarzanie odpadów wskazanych w tabeli nr 2.

**Tabela 2.** Rodzaj odpadów, sposób ich magazynowania oraz szacunkowa ilość w fazie eksploatacji inwestycji

| Rodzaje odpadów   | Kod       | Uwagi  | Ilość Mg |
|---|-----------|--|----------|
| Odpadowa masa roślinna  | 02 01 03  | Na bieżąco przekazywać jako masę do kompostowni  | 1,0      |
| Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12     | 16 02 13* | Przekazać do utylizacji jednostce posiadającej stosowne zezwolenia   | 0,1      |
| Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15                               | 16 02 16  |  | 0,1      |
| Odpady powstałe w wyniku ewentualnych wypadków drogowych-wykazujące własności niebezpieczne         | 16 81 01* | Na bieżąco zbierane przez służby i przekazywane do stacji demontażu pojazdów                                       | 1,0      |
| Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 17 09 04  | Przekazać do utylizacji jednostce posiadającej stosowne zezwolenia   | 0,1      |
| Zmieszany odpady komunalne  | 20 03 01  |  | 0,5      |
| Odpady z czyszczenia ulic i placów  | 20 03 03  | Usuwanie przez specjalistyczne firmy wykonujące usługi czyszczenia, magazynowania zgodnie z posiadanym zezwoleniem | 2,0      |
| Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach  | 20 03 99  | Przekazać do utylizacji jednostce posiadającej stosowne zezwolenia   | 0,5      |

Odpady powstające na etapie eksploatacji inwestycji będą na bieżąco wywożone z miejsc ich powstawania przed podmiot posiadający stosowne zezwolenia w tym zakresie. Zgodnie z ww. ustawą o odpadach, odpady w pierwszej kolejności zostaną poddane odzyskowi, a jeśli będzie on niemożliwy z przyczyn technicznych, ekologicznych lub ekonomicznych, odpady będą poddane procesowi unieszkodliwienia.

Przewiduje się, iż analizowana inwestycja nie jest w stanie w żaden sposób istotnie wpłynąć na klimat, jak i zmiany klimatu, w tym na zmiany w skali lokalnej, odczuwalne w jakikolwiek sposób przez człowieka oraz mogące mieć wpływ na otoczenie.

W związku z realizacją omawianego przedsięwzięcia nie występuje ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej czy budowlanej. Inwestycja sama w sobie nie spowoduje wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej czy budowlanej. Niebezpieczeństwo stwarzać mogą jedynie poruszające się po niej pojazdy. Niemniej prawdopodobieństwo wystąpienia na niej poważnych awarii jest bardzo niskie.

Po przeanalizowaniu załączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania techniczne chroniące środowisko, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych, określonych dla nich w „Planie gospodarowania wodami na obszarze



dorzeczka Wisły”, przyjętym rozporządzeniem Ministrów z dnia 18 października 2016r. (Dz. U. z 2016r, poz. 1911 i 1958).

Podsumowując, po dokonaniu analizy powyższych uwarunkowań, w tym miejsca usytuowania przedsięwzięcia, a także jego możliwego oddziaływania na środowisko wyrażono opinię, iż **nie będzie konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko**. Stwierdzając brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia uwzględniono skalę przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także rodzaj i skalę możliwego oddziaływania inwestycji.

W związku z powyższym postanowiono jak na wstępie.

### **Przebieg postępowania administracyjnego**

1. W dniu 18.03.2022r. pełnomocnik Paweł Nowak reprezentujący firmę AMPIS PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k. występujący w imieniu Zarządu Drogowego dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego z siedzibą w Wejherowie, ul. Pucka 11, 84-200 Wejherowo złożył wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: **„Rozbudowa drogi powiatowej nr 1420G na odcinku Osiek-Tłuczewo”** planowanego do realizacji na działkach nr: 147, 213/11, 143, 145/1, 352, 144, 160, 213/8, 213/7, 118, 162, 164, 213/9, 123, 19, 17, 16, 15, 14/2, 14/1, 119, 122, 120, 117, 116/1, 116/2, 115, 13, 9/3, 8, 114/1, 113, 354 obręb Osiek, 219/3, 324, 53/1, 55, 56, 57, 47/2, 58/4, 58/3, 60/1, 48/1, 48/3, 48/5, 48/8, 185, 186, 187, 188 obręb Tłuczewo, gmina Linia, powiat wejherowski, woj. pomorskie.
2. Wójt Gminy Linia pismem OŚ.6220.1.1.2022 z dnia 24.03.2022r. wezwał Wnioskodawcę do usunięcia braków w zakresie dostarczenia poświadczonej przez właściwy organ kopie mapy ewidencyjnej.
3. Wnioskodawca pismem z dnia 04.04.2022r. (19.04.2022- data wpływu do tut. urzędu) uzupełnił braki.
4. Zawiadomieniem OŚ.6220.1.2.2022 z dnia 28.04.2022 r. Wójt Gminy Linia wszczął postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.
5. Wójt Gminy Linia pismem OŚ.6220.1.3.2022 z dnia 28.04.2022r. wydał oświadczenie do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z informacją, że Gmina Linia jest zależna od jednostki samorządu terytorialnego.
6. Wójt Gminy Linia pismem OŚ.6220.1.4.2022 z dnia 28.04.2022r. zwrócił się do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Gdańsku z wnioskiem o wydanie opinii co do obowiązku lub braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia.
7. Wójt Gminy Linia pismem OŚ.6220.1.5.2022 z dnia 28.04.2022r. zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z wnioskiem o wydanie opinii co do obowiązku lub braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia.

8. Wójt Gminy Linia pismem OŚ.6220.1.6.2022 z dnia 28.04.2022r. zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wejherowie z wnioskiem o wydanie opinii co do obowiązku lub braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie nie zajął stanowiska w przedmiotowej sprawie.
9. Wójt Gminy Linia pismem OŚ.6220.1.7.2022 z dnia 28.04.2022r. zwrócił się do Sołtysa Wsi Osiek z prośbą o wywieszenie na tablicy ogłoszeń Sołectwa informacji o wszczęciu postępowania administracyjnego.
10. Wójt Gminy Linia pismem OŚ.6220.1.8.2022 z dnia 28.04.2022r. zwrócił się do Sołtysa Wsi Tłuczewo z prośbą o wywieszenie na tablicy ogłoszeń Sołectwa informacji o wszczęciu postępowania administracyjnego.
11. Pismem RDOŚ-Gd-WOO.4220.339.2022.WR.1 z dnia 17.05.2022r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska wezwał do wyjaśnienia i uzupełnienia braków.
12. Wójt Gminy Linia pismem OŚ.6220.1.10.2022 z dnia 25.05.2022r. wezwał Wnioskodawcę do usunięcia braków w zakresie wskazanych przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku.
13. Wnioskodawca pismem z dnia 24.06.2022r. (27.06.2022- data wpływu do tut. urzędu) uzupełnił braki.
14. Pismem GD.ZZŚ.3.435.184.1.2022.AK z dnia 29.06.2022r. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gdańsku wezwał do uzupełnienia Karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz doprecyzowanie informacji zwartych w wezwaniu.
15. Wójt Gminy Linia pismem OŚ.6220.1.12.2022 z dnia 11.07.2022r. wezwał Wnioskodawcę do usunięcia braków w zakresie wskazanych przez Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gdańsku.
16. Wójt Gminy Linia pismem OŚ.6220.1.11.2022 z dnia 11.07.2022r. przekazał wyjaśnienia i uzupełnienie informacji do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku.
17. Wnioskodawca pismem z dnia 01.08.2022r. (02.08.2022- data wpływu do tut. urzędu) uzupełnił braki wskazane przez Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gdańsku.
18. Wójt Gminy Linia pismem OŚ.6220.1.13.2022 z dnia 03.08.2022r. przekazał uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia i doprecyzowanie informacji do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gdańsku.
19. Postanowieniem RDOŚ-Gd-WOO.4220.339.2022.WR.3 z dnia 03.08.2022r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia oraz określił warunki dla realizacji przedsięwzięcia.
20. Opinią o nr GD.ZZŚ.3.435.184.2.2022.AK.KK z dnia 24.08.2022r. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gdańsku stwierdziło brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania dla w/w przedsięwzięcia oraz określiło warunki dla realizacji przedsięwzięcia.
21. Zawiadomieniem – obwieszczeniem OŚ.6220.1.14.2022 z dnia 31.08.2022r. Wójt Gminy Linia poinformował mieszkańców i strony postępowania o zebranych materiałach przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

22. Wójt Gminy Linia pismem OŚ.6220.1.15.2022 z dnia 31.08.2022r. zwrócił się do Sołtysa Wsi Tłuczewo z prośbą o wywieszenie na tablicy ogłoszeń Sołectwa zawiadomienia o zebranych dowodach przed wydaniem decyzji środowiskowych.
23. Wójt Gminy Linia pismem OŚ.6220.1.16.2022 z dnia 31.08.2022r. zwrócił się do Sołtysa Wsi Osiek z prośbą o wywieszenie na tablicy ogłoszeń Sołectwa zawiadomienia o zebranych dowodach przed wydaniem decyzji środowiskowych

W związku z powyższym, po przeanalizowaniu całości materiału dowodowego postanowiono wydać decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację planowanego przedsięwzięcia przez inwestora.

**Na podstawie art. 8 i art. 21 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, decyzja podlega opublikowaniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Linia pod adresem: <https://bip.gminalinia.com.pl/postepowania-administracyjne/2022-8/decyzje-srodowiskowe-3/rozbudowa-drogi-powiatowej-nr-1420g-na-odcinku-osiek-tluczewo/> na okres 14 dni licząc od dnia 17.10.2022 r. Zainteresowane osoby mogą do dnia 31.10.2022 r. zapoznać się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy.**

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w osnowie.

### POUCZENIE

1. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust.1 oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a 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 (tekst jednolity. Dz.U. z 2022 r., poz. 1029). Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
2. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w pkt. 1, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje na wniosek uwzględniający informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowienia, jeżeli było wydane. Wniosek, o którym mowa w zdaniu drugim, składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
3. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy, o których mowa w art. 86 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego

ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029),

4. Od wydanej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem organu wydającego decyzję w terminie 14 dni od daty doręczenia.

Wniesiono opłatę skarbową w kwocie 205 zł za wydanie ww. decyzji.

WÓJTA GMINY  
*Bogusława Engelbrecht*

Załączniki:

1. Wykaz drzew i krzewów przewidzianych do wycinki poza gruntami leśnymi
2. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia, zgodnie z art. 82 ust. 3 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 (tekst jednolity. Dz.U. z 2022r., poz.1029).

Otrzymują :

1. Inwestor
2. Sołtys wsi Tłuczewo (z prośbą o wywieszenie na tablicy ogłoszeń na okres 14 dni)
3. Sołtys wsi Osiek (z prośbą o wywieszenie na tablicy ogłoszeń na okres 14 dni)
4. Tablica ogłoszeń UG Linia/ BIP Gmina Linia
5. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku (wysyłka przez ePUAP)
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie (wysyłka przez ePUAP)
3. Dyrektor Zarządu Zlewni w Gdańsku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie (wysyłka przez ePUAP)

**WYKAZ DRZEW I KRZEWÓW PRZEWIDZIANYCH DO WYCINKI POZA GRUNTAMI  
 LEŚNYMI**

| LP. | WSPÓLRZĘDNE |            |         | NAZWA POLSKA/LACIŃSKA                     | OBWÓD          |
|-----|-------------|------------|---------|---|----------------|
|     | X           | Y          | Z       |   |                |
| 1.  | 433055.399  | 736101.198 | 185.100 | topola osika <i>Populus tremula</i>       | 143            |
| 2.  | 433050.264  | 736088.509 | 184.400 | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>    | 187            |
| 3.  | 433044.284  | 736072.051 | 184.200 | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 92             |
| 4.  | 433042.531  | 736067.668 | 188.200 | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 92             |
| 5.  | 433038.136  | 736057.930 | 184.200 | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>    | 144            |
| 6.  | 433030.492  | 736040.511 | 185.600 | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 70             |
| 7.  | 433032.051  | 736030.147 | 183.500 | topola osika <i>Populus tremula</i>       | 63             |
| 8.  | 433028.922  | 736030.197 | -1.000  | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>    | 51             |
| 9.  | 433026.105  | 736024.713 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 108            |
| 10. | 433025.363  | 736021.560 | -1.000  | buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>      | 110            |
| 11. | 433024.832  | 736017.905 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 109            |
| 12. | 433020.932  | 736009.663 | -1.000  | wiąz górski <i>Ulmus scabra</i>           | 64             |
| 13. | 433020.741  | 736003.704 | 183.300 | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 40             |
| 14. | 433019.843  | 736000.600 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 136            |
| 15. | 433015.956  | 735997.710 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 106            |
| 16. | 433015.167  | 735995.706 | -1.000  | wiąz górski <i>Ulmus scabra</i>           | 17, 28, 46, 24 |
| 17. | 433011.591  | 735980.214 | 181.900 | świerk pospolity <i>Picea abies</i>       | 32             |
| 18. | 433010.128  | 735980.958 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 85             |
| 19. | 433007.591  | 735979.739 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 83             |
| 20. | 433010.120  | 735977.093 | 185.500 | świerk pospolity <i>Picea abies</i>       | 89             |
| 21. | 433012.765  | 735975.632 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 63             |
| 22. | 433009.668  | 735974.768 | -1.000  | dąb bezszypułkowy <i>Quercus petraea</i>  | 66             |
| 23. | 433011.222  | 735972.621 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 58             |
| 24. | 433010.730  | 735971.675 | -1.000  | grab zwyczajny <i>Carpinus betulus</i>    | 39             |
| 25. | 433009.708  | 735971.603 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 87             |
| 26. | 433009.682  | 735969.783 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 85             |
| 27. | 433009.345  | 735966.083 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 97             |
| 28. | 433008.753  | 735965.702 | -1.000  | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>    | 45             |
| 29. | 433010.661  | 735962.553 | -1.000  | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>    | 40             |
| 30. | 433008.817  | 735961.172 | -1.000  | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>    | 52             |
| 31. | 433009.684  | 735961.072 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 48             |
| 32. | 433009.470  | 735959.819 | -1.000  | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>    | 45             |
| 33. | 433009.880  | 735958.144 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 114            |
| 34. | 433010.721  | 735956.246 | -1.000  | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>    | 84             |
| 35. | 433010.517  | 735952.695 | -1.000  | dąb bezszypułkowy <i>Quercus petraea</i>  | 99             |
| 36. | 433015.957  | 735938.617 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 35             |
| 37. | 433016.242  | 735937.334 | -1.000  | brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> | 30             |
| 38. | 433032.731  | 735906.602 | -1.000  | sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>   | 61             |
| 39. | 433034.745  | 735903.236 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 29, 31         |
| 40. | 433035.569  | 735901.987 | 185.700 | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 25, 30, 31     |
| 41. | 433048.436  | 735880.108 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 60             |

|     |            |            |         |   |                |
|-----|------------|------------|---------|---|----------------|
| 42. | 433053.912 | 735868.477 | -1.000  | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>              | 185            |
| 43. | 433087.902 | 735812.920 | 183.900 | wiąz górski <i>Ulmus scabra</i>                     | 67             |
| 44. | 433092.952 | 735805.505 | 184.100 | wiąz górski <i>Ulmus scabra</i>                     | 66             |
| 45. | 433093.886 | 735804.050 | -1.000  | wiąz górski <i>Ulmus scabra</i>                     | 35             |
| 46. | 433095.242 | 735801.733 | -1.000  | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>              | 30, 38, 45     |
| 47. | 433098.222 | 735793.908 | 184.000 | wiąz górski <i>Ulmus scabra</i>                     | 84             |
| 48. | 433099.519 | 735791.483 | 183.200 | wiąz górski <i>Ulmus scabra</i>                     | 55             |
| 49. | 433122.469 | 735747.662 | 182.300 | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>              | 255            |
| 50. | 433129.149 | 735732.323 | -1.000  | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>              | 216            |
| 51. | 433111.061 | 735660.099 | -1.000  | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>              | 45, 36         |
| 52. | 433097.393 | 735652.727 | 182.600 | wierzba iwa <i>Salix caprea</i>                     | 127, 140       |
| 53. | 433077.842 | 735646.748 | 184.600 | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>              | 221            |
| 54. | 432985.129 | 735602.747 | 183.700 | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>              | 294            |
| 55. | 432912.204 | 735537.487 | 182.300 | lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>              | 225            |
| 56. | 432901.632 | 735510.978 | -1.000  | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>              | 200            |
| 57. | 432897.377 | 735499.525 | 183.800 | lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>              | 298            |
| 58. | 432891.792 | 735486.552 | 185.400 | lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>              | 244            |
| 59. | 432887.350 | 735474.801 | -1.000  | lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>              | 320            |
| 60. | 432881.963 | 735462.994 | 185.500 | lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>              | 300            |
| 61. | 432875.388 | 735445.448 | 183.700 | lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>              | 278            |
| 62. | 432866.609 | 735422.954 | 185.500 | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>              | 200            |
| 63. | 432851.076 | 735383.359 | -1.000  | buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i> , czerwolistny | 262            |
| 64. | 432850.918 | 735368.190 | -1.000  | buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>                | 40             |
| 65. | 432849.227 | 735364.011 | -1.000  | buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>                | 70             |
| 66. | 432846.348 | 735363.186 | -1.000  | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>              | 37             |
| 67. | 432841.975 | 735360.515 | 181.500 | lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>              | 250            |
| 68. | 432842.669 | 735356.760 | -1.000  | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>              | 43, 46         |
| 69. | 432842.854 | 735354.590 | -1.000  | buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>                | 67             |
| 70. | 432841.157 | 735351.298 | 187.800 | buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>                | 60             |
| 71. | 432842.550 | 735349.756 | 189.600 | buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>                | 60             |
| 72. | 432836.444 | 735345.582 | -1.000  | lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>              | 236            |
| 73. | 432837.651 | 735342.004 | 186.900 | buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>                | 76             |
| 74. | 432836.977 | 735340.460 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>                 | 53             |
| 75. | 432836.155 | 735339.258 | -1.000  | brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>           | 44             |
| 76. | 432833.137 | 735330.460 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>                 | 108            |
| 77. | 432832.098 | 735327.788 | -1.000  | grab zwyczajny <i>Carpinus betulus</i>              | 33             |
| 78. | 432829.477 | 735322.365 | -1.000  | lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>              | 19, 22, 21, 26 |
| 79. | 432827.619 | 735318.621 | -1.000  | buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>                | 72, 79         |
| 80. | 432809.224 | 735271.711 | -1.000  | lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>              | 85             |
| 81. | 432809.344 | 735270.437 | 187.500 | świerk pospolity <i>Picea abies</i>                 | 137            |
| 82. | 432807.992 | 735267.741 | -1.000  | świerk pospolity <i>Picea abies</i>                 | 99             |
| 83. | 432808.438 | 735257.807 | 185.100 | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>                 | 44, 49         |
| 84. | 432737.614 | 735091.187 | -1.000  | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>              | 207            |
| 85. | 432706.405 | 735012.422 | 181.200 | lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>              | 270            |
| 86. | 432698.441 | 734976.906 | 179.600 | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>                 | 69, 65         |
| 87. | 432695.768 | 734958.227 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>                 | 70, 32, 38, 22 |

|      |            |            |         |   |            |
|------|------------|------------|---------|---|------------|
| 88.  | 432688.272 | 734939.365 | 180.100 | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 51, 53     |
| 89.  | 432687.879 | 734931.510 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 73         |
| 90.  | 432673.434 | 734849.480 | 176.700 | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>    | 309        |
| 91.  | 432673.759 | 734829.999 | -1.000  | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>    | 89         |
| 92.  | 432673.254 | 734826.711 | -1.000  | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>    | 65, 57     |
| 93.  | 432694.111 | 734789.786 | 174.600 | sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>   | 88         |
| 94.  | 432742.227 | 734769.880 | 171.100 | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 57, 47     |
| 95.  | 432743.582 | 734769.643 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 41         |
| 96.  | 432758.058 | 734785.026 | 170.600 | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 42, 59, 53 |
| 97.  | 432767.029 | 734761.724 | 169.900 | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 41         |
| 98.  | 432772.618 | 734759.233 | 171.400 | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 62         |
| 99.  | 432774.720 | 734758.303 | -1.000  | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>    | 77, 76     |
| 100. | 432775.082 | 734759.273 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 85         |
| 101. | 432802.661 | 734743.737 | -1.000  | topola osika <i>Populus tremula</i>       | 94         |
| 102. | 432805.543 | 734746.209 | -1.000  | topola osika <i>Populus tremula</i>       | 80         |
| 103. | 432853.144 | 734687.331 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 147        |
| 104. | 432871.393 | 734629.751 | -1.000  | dąb bezszypułkowy <i>Quercus petraea</i>  | 75         |
| 105. | 432874.234 | 734620.562 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 162        |
| 106. | 432879.856 | 734604.006 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 51         |
| 107. | 432882.320 | 734594.259 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 87         |
| 108. | 432913.711 | 734548.342 | -1.000  | grab zwyczajny <i>Carpinus betulus</i>    | 28, 39     |
| 109. | 432920.774 | 734541.106 | -1.000  | sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>   | 80         |
| 110. | 432921.436 | 734540.316 | -1.000  | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>    | 48         |
| 111. | 432927.109 | 734534.618 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 183        |
| 112. | 432937.916 | 734524.857 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 80         |
| 113. | 432939.350 | 734521.931 | -1.000  | topola osika <i>Populus tremula</i>       | 61         |
| 114. | 432940.938 | 734522.081 | -1.000  | grab zwyczajny <i>Carpinus betulus</i>    | 69         |
| 115. | 432945.381 | 734516.879 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 84         |
| 116. | 432946.681 | 734515.190 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 80         |
| 117. | 432949.010 | 734513.965 | 161.600 | sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>   | 183        |
| 118. | 432994.081 | 734473.352 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 83         |
| 119. | 433058.228 | 734416.483 | -1.000  | grab zwyczajny <i>Carpinus betulus</i>    | 40         |
| 120. | 433110.541 | 734258.469 | 155.400 | grab zwyczajny <i>Carpinus betulus</i>    | 41, 31     |
| 121. | 433117.734 | 734225.131 | -1.000  | sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>   | 93         |
| 122. | 433117.828 | 734219.710 | -1.000  | grab zwyczajny <i>Carpinus betulus</i>    | 117        |
| 123. | 433118.222 | 734216.930 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 167        |
| 124. | 433124.939 | 734185.199 | 154.000 | jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i> | 187        |
| 125. | 433142.970 | 734106.686 | 156.600 | jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i> | 104        |
| 126. | 433148.266 | 734076.025 | 154.300 | jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i> | 151        |
| 127. | 433156.536 | 734034.866 | 157.000 | jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i> | 120        |
| 128. | 433158.880 | 734026.799 | 147.800 | jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i> | 133        |
| 129. | 433160.544 | 734017.015 | 153.900 | jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i> | 203        |
| 130. | 433165.245 | 733998.310 | 156.200 | jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i> | 190        |
| 131. | 433171.990 | 733968.233 | 158.400 | jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i> | 147        |
| 132. | 433173.473 | 733958.569 | 156.700 | jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i> | 118        |
| 133. | 433178.038 | 733939.241 | 159.700 | jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i> | 140        |

|      |            |            |         |   |        |
|------|------------|------------|---------|---|--------|
| 134. | 433181.061 | 733917.164 | 156.000 | jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i> | 145    |
| 135. | 433183.460 | 733910.093 | 159.700 | jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i> | 154    |
| 136. | 433190.906 | 733881.166 | 159.500 | jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i> | 254    |
| 137. | 433194.543 | 733861.059 | 159.200 | jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i> | 288    |
| 138. | 433196.602 | 733851.879 | 164.300 | jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i> | 190    |
| 139. | 433201.275 | 733833.133 | 162.400 | jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i> | 158    |
| 140. | 433202.875 | 733821.915 | 162.300 | jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i> | 215    |
| 141. | 433207.012 | 733803.763 | 159.200 | jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i> | 278    |
| 142. | 433209.766 | 733793.154 | 163.200 | jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i> | 178    |
| 143. | 433134.170 | 734098.248 | 158.600 | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 30     |
| 144. | 433130.469 | 734112.085 | 157.400 | jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i> | 55     |
| 145. | 433116.084 | 734178.954 | 152.700 | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 59     |
| 146. | 433115.088 | 734182.266 | 152.700 | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 43, 31 |
| 147. | 433093.434 | 734277.839 | -1.000  | grab zwyczajny <i>Carpinus betulus</i>    | 40     |
| 148. | 433092.831 | 734279.734 | -1.000  | grab zwyczajny <i>Carpinus betulus</i>    | 39     |
| 149. | 433088.647 | 734298.511 | 158.400 | sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>   | 81     |
| 150. | 433083.341 | 734323.101 | 162.500 | brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> | 62     |
| 151. | 433081.629 | 734327.741 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 57     |
| 152. | 433080.167 | 734334.699 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 65     |
| 153. | 433069.487 | 734370.883 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 204    |
| 154. | 433052.083 | 734398.950 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 158    |
| 155. | 433051.466 | 734401.770 | 158.400 | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 172    |
| 156. | 433040.854 | 734410.994 | -1.000  | grab zwyczajny <i>Carpinus betulus</i>    | 71     |
| 157. | 433041.390 | 734411.983 | -1.000  | grab zwyczajny <i>Carpinus betulus</i>    | 72     |
| 158. | 433040.392 | 734412.085 | -1.000  | grab zwyczajny <i>Carpinus betulus</i>    | 58     |
| 159. | 433036.550 | 734417.181 | 163.600 | grab zwyczajny <i>Carpinus betulus</i>    | 78     |
| 160. | 433035.319 | 734417.275 | -1.000  | grab zwyczajny <i>Carpinus betulus</i>    | 53     |
| 161. | 433035.748 | 734418.417 | -1.000  | grab zwyczajny <i>Carpinus betulus</i>    | 53     |
| 162. | 433032.866 | 734420.389 | -1.000  | grab zwyczajny <i>Carpinus betulus</i>    | 108    |
| 163. | 433030.953 | 734420.330 | -1.000  | sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>   | 102    |
| 164. | 432994.255 | 734457.091 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 38     |
| 165. | 432985.490 | 734463.452 | 157.800 | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 45     |
| 166. | 432984.970 | 734464.882 | 155.700 | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 33     |
| 167. | 432977.301 | 734470.870 | 154.000 | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 42, 34 |
| 168. | 432977.106 | 734471.433 | -1.000  | topola osika <i>Populus tremula</i>       | 67     |
| 169. | 432964.036 | 734483.894 | -1.000  | sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>   | 175    |
| 170. | 432963.006 | 734486.207 | -1.000  | brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> | 33     |
| 171. | 432963.187 | 734485.207 | -1.000  | brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> | 29     |
| 172. | 432960.958 | 734485.825 | -1.000  | topola osika <i>Populus tremula</i>       | 195    |
| 173. | 432909.091 | 734535.577 | -1.000  | sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>   | 120    |
| 174. | 432897.827 | 734546.711 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 59     |
| 175. | 432865.401 | 734607.947 | -1.000  | topola osika <i>Populus tremula</i>       | 164    |
| 176. | 432862.631 | 734616.008 | -1.000  | brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> | 33, 33 |
| 177. | 432862.338 | 734616.771 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 38     |
| 178. | 432854.751 | 734644.352 | 166.200 | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 51     |
| 179. | 432853.687 | 734646.030 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 56     |



|      |            |            |         |   |                |
|------|------------|------------|---------|---|----------------|
| 180. | 432853.039 | 734646.278 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 37             |
| 181. | 432853.764 | 734646.788 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 35             |
| 182. | 432852.411 | 734646.396 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 58             |
| 183. | 432851.317 | 734650.270 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 35             |
| 184. | 432852.805 | 734651.007 | -1.000  | brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> | 50             |
| 185. | 432850.067 | 734653.952 | -1.000  | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>    | 28, 27, 22, 37 |
| 186. | 432846.338 | 734668.681 | 169.200 | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 23, 19, 33     |
| 187. | 432844.810 | 734674.600 | -1.000  | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>    | 23, 37, 36, 30 |
| 188. | 432843.723 | 734677.520 | -1.000  | brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> | 58, 51, 48, 46 |
| 189. | 432841.819 | 734681.038 | -1.000  | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>    | 30, 29, 21     |
| 190. | 432840.467 | 734682.142 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 23, 40, 23, 42 |
| 191. | 432840.610 | 734682.985 | -1.000  | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>    | 27, 32, 24, 29 |
| 192. | 432840.185 | 734685.137 | -1.000  | klon polny <i>Acer campestre</i>          | 20, 30, 25, 35 |
| 193. | 432839.086 | 734687.896 | 170.500 | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 73, 34         |
| 194. | 432839.215 | 734689.348 | 173.200 | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>    | 28, 23, 37     |
| 195. | 432837.655 | 734690.355 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 48, 32, 34     |
| 196. | 432837.146 | 734691.165 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 46, 30         |
| 197. | 432838.412 | 734691.601 | -1.000  | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>    | 31, 32, 30     |
| 198. | 432836.678 | 734693.317 | -1.000  | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>    | 19, 25, 28, 25 |
| 199. | 432829.374 | 734706.344 | -1.000  | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>    | 33, 28, 36, 18 |
| 200. | 432823.067 | 734713.597 | 172.100 | brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> | 47, 44, 31     |
| 201. | 432818.830 | 734718.189 | 174.800 | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 38             |
| 202. | 432816.595 | 734720.076 | 173.500 | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 36, 29         |
| 203. | 432816.975 | 734721.461 | -1.000  | brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> | 40, 24, 32, 38 |
| 204. | 432797.254 | 734735.103 | -1.000  | brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> | 31             |
| 205. | 432796.123 | 734735.012 | -1.000  | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>    | 19, 25, 29     |
| 206. | 432763.724 | 734747.779 | -1.000  | brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> | 42             |
| 207. | 432762.607 | 734748.663 | -1.000  | brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> | 34, 53         |
| 208. | 432761.314 | 734749.310 | -1.000  | brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> | 49, 51, 57, 55 |
| 209. | 432748.306 | 734754.076 | -1.000  | brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> | 34             |
| 210. | 432736.147 | 734759.024 | -1.000  | świerk kłujący <i>Picea pungens</i>       | 61, 55         |
| 211. | 432709.922 | 734769.078 | -1.000  | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>    | 32, 22         |
| 212. | 432703.730 | 734770.513 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 34             |
| 213. | 432696.775 | 734774.734 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 44             |
| 214. | 432694.935 | 734775.195 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 39, 51         |
| 215. | 432684.108 | 734779.017 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 32             |
| 216. | 432675.926 | 734783.994 | -1.000  | sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>   | 156            |
| 217. | 432673.440 | 734918.740 | -1.000  | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>    | 59, 43         |
| 218. | 432722.608 | 735084.753 | 182.600 | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 36             |
| 219. | 432724.318 | 735089.562 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 34             |
| 220. | 432725.372 | 735091.844 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 40             |
| 221. | 432726.982 | 735094.963 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 157            |
| 222. | 432738.470 | 735125.280 | 183.700 | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>       | 50             |
| 223. | 432787.088 | 735248.045 | -1.000  | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>    | 191            |
| 224. | 432834.554 | 735369.168 | -1.000  | lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>    | 411            |
| 225. | 432839.049 | 735382.344 | -1.000  | lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>    | 255            |

|      |            |            |         |   |                |
|------|------------|------------|---------|---|----------------|
| 226. | 432844.238 | 735393.949 | -1.000  | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>            | 175            |
| 227. | 432848.520 | 735405.979 | -1.000  | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>            | 192            |
| 228. | 432854.919 | 735421.619 | -1.000  | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>            | 365            |
| 229. | 432875.047 | 735469.781 | -1.000  | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>            | 209            |
| 230. | 432896.148 | 735520.595 | -1.000  | lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>            | 279            |
| 231. | 432901.124 | 735534.023 | -1.000  | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>            | 200            |
| 232. | 432907.030 | 735547.156 | -1.000  | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>            | 202            |
| 233. | 432943.739 | 735592.949 | -1.000  | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>            | 239            |
| 234. | 432954.266 | 735598.386 | -1.000  | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>            | 163            |
| 235. | 433073.905 | 735657.676 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>               | 43             |
| 236. | 433080.946 | 735662.779 | 179.700 | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>               | 319            |
| 237. | 433081.169 | 735665.674 | -1.000  | grab zwyczajny <i>Carpinus betulus</i>            | 32             |
| 238. | 433086.360 | 735665.663 | -1.000  | grab zwyczajny <i>Carpinus betulus</i>            | 37, 35         |
| 239. | 433087.478 | 735666.382 | -1.000  | grab zwyczajny <i>Carpinus betulus</i>            | 26, 28         |
| 240. | 433087.148 | 735667.537 | -1.000  | grab zwyczajny <i>Carpinus betulus</i>            | 31, 20         |
| 241. | 433092.456 | 735671.121 | -1.000  | grab zwyczajny <i>Carpinus betulus</i>            | 38             |
| 242. | 433093.012 | 735671.980 | -1.000  | grab zwyczajny <i>Carpinus betulus</i>            | 30             |
| 243. | 433094.271 | 735671.896 | -1.000  | grab zwyczajny <i>Carpinus betulus</i>            | 27             |
| 244. | 433096.810 | 735673.246 | -1.000  | wiąz górski <i>Ulmus scabra</i>                   | 30, 33, 59, 73 |
| 245. | 433097.896 | 735676.177 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>               | 36             |
| 246. | 433098.929 | 735675.534 | -1.000  | grab zwyczajny <i>Carpinus betulus</i>            | 46             |
| 247. | 433099.884 | 735676.993 | -1.000  | grab zwyczajny <i>Carpinus betulus</i>            | 64             |
| 248. | 433101.149 | 735677.322 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>               | 53             |
| 249. | 433102.186 | 735678.477 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>               | 52             |
| 250. | 433103.171 | 735681.951 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>               | 193            |
| 251. | 433104.740 | 735680.758 | -1.000  | wiąz górski <i>Ulmus scabra</i>                   | 57, 33         |
| 252. | 433106.198 | 735682.470 | -1.000  | klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>             | 26, 23, 28, 27 |
| 253. | 433106.666 | 735683.265 | -1.000  | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>            | 43, 28         |
| 254. | 433109.342 | 735686.563 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>               | 51             |
| 255. | 433112.000 | 735688.540 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>               | 39             |
| 256. | 433114.921 | 735690.751 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>               | 69             |
| 257. | 433116.026 | 735699.446 | -1.000  | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>               | 84             |
| 258. | 433075.913 | 735809.211 | -1.000  | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>            | 327            |
| 259. | 433044.637 | 735853.596 | -1.000  | klon pospolity <i>Acer platanoides</i>            | 50, 60, 70     |
| 260. | 433034.166 | 735863.848 | -1.000  | buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>              | 61             |
| 261. | 433035.988 | 735869.564 | -1.000  | sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>           | 130            |
| 262. | 433017.557 | 735908.266 | 186.600 | wiąz górski <i>Ulmus scabra</i>                   | 37             |
| 263. | 433018.353 | 735906.597 | -1.000  | wiąz górski <i>Ulmus scabra</i>                   | 30             |
| 264. | 433014.758 | 735913.216 | -1.000  | brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>         | 35, 41         |
| 265. | 433013.197 | 735916.359 | -1.000  | brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>         | 37             |
| 266. |            |            |         | klon pospolity <i>Acer platanoides</i> , suche    | 32             |
| 267. |            |            |         | klon pospolity <i>Acer platanoides</i> , suche    | 33             |
| 268. |            |            |         | klon pospolity <i>Acer platanoides</i> , suche    | 37             |
| 269. |            |            |         | brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> , suche | 40             |
| 270. |            |            |         | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> , suche       | 38             |
| 271. |            |            |         | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> , suche       | 32             |

|      |   |    |
|------|---|----|
| 272. | grab zwyczajny <i>Carpinus betulus</i> , suche    | 39 |
| 273. | brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> , suche | 33 |
| 274. | brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> , suche | 38 |
| 275. | grab zwyczajny <i>Carpinus betulus</i> , suche    | 34 |
| 276. | grab zwyczajny <i>Carpinus betulus</i> , suche    | 32 |
| 277. | grab zwyczajny <i>Carpinus betulus</i> , suche    | 34 |
| 278. | brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> , suche | 33 |
| 279. | grab zwyczajny <i>Carpinus betulus</i> , suche    | 38 |
| 280. | dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> , suche       | 39 |

WÓJTA GMINY

Bogusław Engelbrecht



### **CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

**pn. „Rozbudowa drogi powiatowej nr 1420G na odcinku Osiek-Tłuczewo”** planowanego do realizacji na działkach nr: 147, 213/11, 143, 145/1, 352, 144, 160, 213/8, 213/7, 118, 162, 164, 213/9, 123, 19, 17, 16, 15, 14/2, 14/1, 119, 122, 120, 117, 116/1, 116/2, 115, 13, 9/3, 8, 114/1, 113, 354 obręb Osiek, 219/3, 324, 53/1, 55, 56, 57, 47/2, 58/4, 58/3, 60/1, 48/1, 48/3, 48/5, 48/8, 185, 186, 187, 188 obręb Tłuczewo, gmina Linia, powiat wejherowski, woj. pomorskie.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje rozbudowę drogi powiatowej nr 1420G na odcinku Osiek-Tłuczewo o dł. 2881 metrów, położonej na terenie Gminy Linia, powiat wejherowski, woj. pomorskie.

Parametry drogi:

- kategoria drogi – **droga powiatowa**
- klasa techniczna drogi – **droga klasy Z ½**
- zakładana prędkość projektowa – **Vp=40 km/h**
- szerokość jezdni - **do 6,0m, dwa pasy jezdni po 3 m bez pasa dzielącego**
- pobocze gruntowe – **poszerzenia pobocza w przypadku potrzeby lokalizowania urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego**

Rozbudowa w szczególności polega na wymianie nawierzchni i poszerzeniu szerokości jezdni do 6 m oraz budowie infrastruktury odprowadzającej wody opadowe. W miejscach występowania zabudowy mieszkaniowej wykonane zostaną chodniki.

Celem przedsięwzięcia jest poprawa bezpieczeństwa drogowego na wspomnianym odcinku, a także lepsze skomunikowanie okolicznych wsi, jak np. Osiek, Kętrzyno, Dzieścielec, Nawcz, Łówcz Górny z trasą Strzepcz – Linia, a w dalszej perspektywie z drogami wojewódzkimi nr 214 i nr 224.

W stanie aktualnym droga powiatowa nr 1420G posiada utwardzoną jezdnię na szerokości 4,5 m. Brak w układzie chodników, oświetlenia ulicznego oraz brak systemu odwodnienia.

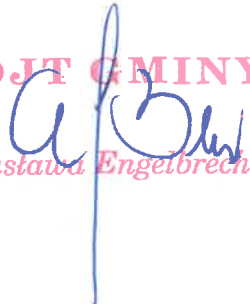
Obszar planowanej inwestycji stanowi w większości ślad istniejącej drogi powiatowej nr 1420G, natomiast zakres przedsięwzięcia obejmuje sąsiadujące z inwestycją grunty orne, lasy, pastwiska, sady oraz nieużytki. Projektowany przebieg rozpoczyna się na kilometrażu 12+608.63 drogi powiatowej 1420G w odległości kilkunastu metrów od skrzyżowania

z drogą gminną Osiek-Kętrzyno. Następnie trasa biegnie śladem istniejącej drogi sąsiadując głównie z terenami rolnymi i lasami oraz pojedynczymi zabudowaniami. Trasa jest po granicy działek po śladzie istniejącej drogi powiatowej. W km 15+310 planowanej drogi rozpoczyna się teren zabudowy miejscowości Tłuczewo, a w km 15+489 krzyżuje się z drogą powiatową nr 1336G (Wejherowo-Linia) – skrzyżowanie typu „T”.

Zakres przedsięwzięcia obejmuje:

- budowę/przebudowę drogi powiatowej nr 1420G o dł. 2881 m,
- połączenia z siecią dróg publicznych: w km 15+489 na początku odcinka z drogą powiatową nr 1336G (Wejherowo- Linia) – skrzyżowanie typu „T”, (przebudowa skrzyżowania),
- budowę zjazdów na działki przylegające do projektowanego pasa drogowego,
- budowę/przebudowę chodników,
- budowę oświetlenia drogowego w niezbędnym zakresie wraz z doprowadzeniem zasilania,
- przebudowę lub zabezpieczenie kolidujących urządzeń obcych infrastruktury technicznej,
- budowę zatok autobusowych,
- budowę kanalizacji deszczowej,
- budowę/ przebudowę sieci wodociągowej,
- wykonanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego (m.in. oznakowania poziomego i pionowego, wygrodzeń dla pieszych),

Z rozbudową drogi związane będzie usunięcie większości drzew i krzewów w granicach pasa drogowego. Projekt gospodarki zieleni, który będzie opracowany na etapie projektu budowlanego, wskaże drzewa, które będzie można pozostawić lub adoptować. Woda opadowa z dróg zostanie powierzchniowo odprowadzona do ścieków przykrawężnikowych, następnie poprzez wpusty deszczowe do kolektora kanalizacji deszczowej.

WÓJT GMINY  
  
Bogusław Engelbrecht