

Koronowo, dnia 11 marca 2025 r.

ROŚKZE.6220.2.26.2024

Z A W I A D O M I E N I E

o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 38 i art. 85 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 (j.t. Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 ze zm.) podaje się do publicznej wiadomości, że Burmistrz Koronowa w dniu 11 marca 2025 r. wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach znak: ROŚKZE. 6220.2.26.2024 dla przedsięwzięcia Powiat Bydgoski Zarząd Dróg Powiatowych w Bydgoszczy działający poprzez pełnomocnika pana Łukasza Figata reprezentującego firmę SOCHA Sp. z o. o. ul. Chodkiewicza 15, 85-065 Bydgoszcz pn.: „**Rozbudowa drogi powiatowej 1049C droga nr 56 Nowy Jasiniec – (granica powiatu) Serock – Łowinek wraz z budową drogi rowerowej w ramach międzynarodowej drogi rowerowej R1**”, powiat bydgoski, województwo kujawsko-pomorskie.

Z treścią decyzji i dokumentacją sprawy, w tym z opinią Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarządu Zlewni w Chojnicach, można zapoznać się w siedzibie Wydziału Rolnictwa, Ochrony Środowiska, Krajobrazu i Zarządzania Energią Urzędu Miejskiego w Koronowie, Plac Zwycięstwa 1, (pok. nr 11, w dniach i godzinach urzędowania *informacji w przedmiotowej sprawie udzieli inspektor Urszula Dufka nr tel. 52 38 26 441*), na zasadach udostępniania informacji o środowisku i jego ochronie określonych w dziale II ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (j.t. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112). Treść decyzji udostępnia się na okres 14 dni na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Koronowie www.bip.koronowo.pl licząc od dnia podania do publicznej wiadomości.

Niniejsze zawiadomienie zostaje podane do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty, poprzez wywieszenie na tablicach ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Koronowie przy Placu Zwycięstwa 1, w miejscowości planowanej inwestycji oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Koronowie www.bip.koronowo.pl.

z up. Burmistrza Koronowa
Kierownik Wydziału
Rolnictwa, Ochrony Środowiska, Krajobrazu
i Zarządzania Energią

Agata Szulc

przygotowała: Urszula Dufka, inspektor
Wydział Rolnictwa, Ochrony Środowiska, Krajobrazu i Zarządzania Energią
Urzędu Miejskiego w Koronowie
tel.: 523826441, e-mail: ekologia@um.koronowo.pl

ROŚKZE.6220.2.26.2024

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 1 i 2 pkt 2 art. 75 ust. 4 art. 84 ust. 1 i 1a i art. 85 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (j.t. Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 ze zm.), zwanej dalej w skrócie uouioś) i § 3 ust. 1 pkt 62 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (j.t. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) oraz w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2024 r. poz. 572), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 7 października 2024 r. Powiatu Bydgoskiego Zarządu Dróg Powiatowych w Bydgoszczy działający poprzez pełnomocnika pana Łukasza Figata reprezentującego firmę SOCHA Sp. z o. o. ul. Chodkiewicza 15, 85-065 Bydgoszcz w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: **„Rozbudowa drogi powiatowej 1049C droga nr 56 Nowy Jasiniec – (granica powiatu) Serock – Łowinek wraz z budową drogi rowerowej w ramach międzynarodowej drogi rowerowej R1”**, powiat bydgoski, powiat świecki, województwo kujawsko-pomorskie, oraz po uzgodnieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Bydgoszcz, Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Bydgoszczy i z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie, Zarządem Zlewni w Chojnicach i Burmistrzem Miasta i Gminy Pruszcz warunków realizacji planowanego przedsięwzięcia

o r z e k a m:

- I. Stwierdzić** brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia Powiat Bydgoski Zarząd Dróg Powiatowych w Bydgoszczy pn.: **„Rozbudowa drogi powiatowej 1049C droga nr 56 Nowy Jasiniec – (granica powiatu) Serock – Łowinek wraz z budową drogi rowerowej w ramach międzynarodowej drogi rowerowej R1”**, powiat bydgoski, powiat świecki, województwo kujawsko-pomorskie.

Inwestycja będzie realizowana na niżej podanych działkach ewidencyjnych:

- powiat bydgoski, gmina Koronowo, obręb 0016 Nowy Jasiniec: 92/3, 66/1, 45/4, 18, 92/1, 141, 45/5, 72/1, 21/107, 33, 11, 71, 138/2, 28/19, 59/4, 88/1, 2/4, 59/2, 2/10, 28/9, 28/13, 66/3, 183/4, 17, 58, 185/3, 28/7, 77/5, 45/3, 10, 46, 66/4, 185/4, 72/2, 28/4, 38, 80/3, 73, 94, 39/2, 49, 45/2, 28/3, 15, 32/3, 40/5, 14/9, 76/2, 80/4, 63/1, 64, 34/3, 60, 32/4, 40/2, 179, 115, 74/2, 40/3, 1, 30/2, 96/2, 51, 76/1, 90, 44/1, 57, 62, 27/10, 40/4, 74/1, 59/3, 35/3, 30/1, 82, 138/1, 48, 29/1, 35/6, 19, 75/1, 39/1, 12, 44/2, 27/8, 66/2, 31/3, 9/1, 31/4, 114, 63/2, 77/3, 182, 34/4, 96/1, 93, 92/2, 88/2, 28/6, 111, 135, 61, 65, 95, 75/2,
- powiat bydgoski, gmina Koronowo, obręb 0026 Stary Jasiniec: 324, 13027, 265, 13014/2, 13030/2, 13015/2, 13014/1, 326, 13016/1, 13015/1, 13030/1, 13031/1,

13029/2, 328, 13028/2, 13016/2, 13053/6, 13029/1, 13013, 319, 13031/6, 13017, 13053/4, 13028/1,

- powiat świecki, gmina Pruszcz, obręb 0020 Serock: 44/4, 331, 44/3, 90.
- powiat bydgoski, miasto Koronowo, obręb 0001 M. Koronowo: 17/5, 47/2, 183/2, 130/6, 1096.

Lokalizację zaplecza budowy przewidziana jest na działkach ewidencyjnych powiatu bydgoskiego⁹⁺, gmina Koronowo, obręb 0016 Nowy Jasiniec: 141, 179, 29. Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na rozbudowie i przebudowie drogi powiatowej nr 1049C na odcinku długości około 7300 m od skrzyżowania z drogą krajową nr 56 (przy Kanale Lateralnym), do granicy z powiatem świeckim wraz z dobudową wydzielonej drogi rowerowej, zatok autobusowych, zjazdów, lokalnego chodnika oraz doświetlenia przejść dla pieszych, budową kanalizacji deszczowej na terenie zurbanizowanym oraz przebudową sieci uzbrojenia terenów będących w kolizji z rozbudową przedmiotowej drogi, w tym rozbudowę i budowę przepustu na Strudze Granicznej.

II. Określić zgodnie z treścią art. 64 ust. 3a uouioś :

1. Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

- 1) W celu minimalizacji i ograniczenia oddziaływań związanych z emisją hałasu, wibracji i zanieczyszczeń do powietrza, uciążliwe prace związane z realizacją przedsięwzięcia (przede wszystkim prace hałaśliwe oraz związane z wykorzystywaniem ciężkiego sprzętu/transportu) prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj.: w godz. 6:00 – 22:00, z wyjątkiem prac wymagających ciągłości technologicznej (typu betonowanie).
- 2) Stosować gotowe mieszanki bitumiczne, wytwarzane w wytwórniach poza miejscem inwestycji.
- 3) Zaplecze budowy oraz miejsca składowania materiałów budowlanych lub postoju pojazdów i maszyn zlokalizować na terenie utwardzonym lub posiadającym szczelną powierzchnię:
 - a) w odległości co najmniej 100 m od Zbiornika Koronowo, cieków (w tym Strugi Granicznej), jezior (w tym Zamkowego i Święte) oraz zbiorników wodnych i obszarów podmokłych,
 - b) poza terenami chronionymi akustycznie,
 - c) poza zasięgiem rzutu koron drzew.
- 4) Bezpośrednio przed rozpoczęciem prac przeprowadzić kontrolę występowania gatunków chronionych (np. winniczka) na terenie inwestycji. Stwierdzone osobniki odłowić oraz przenieść w bezpieczne miejsce, poza obszarem planowanego prowadzenia prac.
- 5) W celu ograniczenia emisji pyłów na etapie prac realizacyjnych zraszać teren budowy wodą, w celu ograniczenia wtórnego pylenia w okresie

niekorzystnych warunków meteorologicznych (długotrwały brak opadów i wiatr).

- 6) Ewentualne oświetlenie terenu zamierzenia wykonać z wykorzystaniem źródła światła o niskiej emisji promieniowania UV (np. LED) oraz lampami skierowanymi w dół.
- 7) W celu zabezpieczenia gruntu oraz wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi, podczas realizacji inwestycji, używać wyłącznie sprawnego sprzętu i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku awarii oraz zapewnić dostępność sorbentów. W przypadku wycieku substancji niebezpiecznych, zanieczyszczony grunt lub zużyty sorbent zebrać i przekazać uprawnionym odbiorcom odpadów.
- 8) Istniejące mrowisko mrówek z grupy *F. rufa* przenieść (wraz z zasiedlającymi je koloniami gatunku) w inną lokalizację, w miejsce niekolidujące z przedsięwzięciem, stosując się do poniższych wskazań:
 - a) przemieszczenia mrowiska dokonać w terminie od kwietnia do września, przy temperaturze powietrza w ciągu dnia nie niższej niż 10°C, a szczegółowy termin uzgodnić ze specjalistą przyrodnikiem (entomologiem). Przemieszczenie przeprowadzić w godzinach porannych, kiedy większość mrówek znajduje się w obrębie mrowiska,
 - b) przed przystąpieniem do przemieszczenia mrowisk wybrać miejsce spełniające wymagania ekologiczne gatunku,
 - c) ww. mrowisko (wraz z osobnikami mrówek) przenieść w lokalizację niepowodującą kolizji z planowaną inwestycją, a szczegółowa lokalizację ustalić ze specjalistą przyrodnikiem (entomologiem),
 - d) w wybranej lokalizacji przed przystąpieniem do przemieszczenia mrowiska przygotować miejsce na nowe mrowiska poprzez wybór częściowo rozłożonego pnia, pozostałego po ścięciu drzewa oraz w razie konieczności, jego oczyszczenie z porastającej roślinności i gałęzi. Ściółkę wokół niego usunąć do poziomu gleby mineralnej w promieniu nie mniejszym niż 20 cm i nie większym niż 40 cm od pnia. Na wierzchniej stronie przedmiotowego pnia ułożyć drobne gałązki o długości od 5 cm do 25 cm, dobierając ich ilość w uzgodnieniu z ww. specjalistą,
 - e) przemieszczenie mrowisk rozpocząć od zebrania (np. za pomocą gałęzi drzewa iglastego) najaktywniejszych mrówek (widocznych na powierzchni mrowiska), które umieścić w osobnym pojemniku,
 - f) pobieranie substratu z mrówkami do przemieszczenia rozpocząć od części środkowej mrowiska, zaczynając od pokładów jajowych. Następnie wybrać możliwie maksymalną ilość substratu (wraz z mrówkami), przy czym przemieszczeniem objąć nie mniej niż 75% objętości nadziemnej części mrowiska,

- g) w pierwszej kolejności w nowotworzonym mrowisku umieścić substrat pobrany z wewnętrznej części niszczonego kopca a następnie podsypać to częścią zewnętrzną likwidowanego kopca,
 - h) przemieszczeniem objąć królową, celem zapewnienia trwałości przemieszczonych kolonii mrówek,
 - i) pojemniki z substratem oraz osobnikami mrówek do czasu przemieszczenia przechowywać w miejscu zacienionym. Pobrany substrat oraz mrówki umieścić w szczelnych pojemnikach lub workach. Niezwłocznie po zakończeniu prac związanych z pobieraniem substratu z mrówkami, przenieść je na nowe miejsce. Nie dopuszcza się mieszania substratu i osobników pochodzących z różnych kolonii,
 - j) po zakończeniu przemieszczenia, nowe mrowisko przykryć gałęzią drzewa iglastego (świerka, jałowca lub sosny) celem ograniczenia nasłonecznienia i ewentualnego wysychania postaci preimaginalnych mrówek. Ww. gałąź usunąć nie wcześniej niż po 24 godzinach od zakończenia przemieszczenia i nie później niż po 72 godzinach od zakończenia przemieszczenia,
 - k) ww. czynności realizować poprzez specjalistę przyrodnika – entomologa lub pod jego bezpośrednim nadzorem.
- 9) Zastosować znaki ograniczające prędkość do 70 km/h (znak B-33) oraz znaki informujące o obecności dzikich zwierząt (znak A-18b) na odcinku drogi przebiegającym w sąsiedztwie kompleksu leśnego.
- 10) Wykonać przepust nad Strugą Graniczną o szerokości minimum 5 m, w tym obustronne półki ziemne o minimalnej szerokości 1 m każda. Wysokość nad półką – 1,32 m. W pozostałych do przebudowy przepustach zastosować minimalną średnicę nie mniejszą niż 80 cm.
- 11) Każdorazowo przed podjęciem prac w obrębie wykopów dokonać kontroli obecności zwierząt w ich obrębie. W przypadku obecności fauny, zwierzę lub zwierzęta odłowić, a następnie przenieść poza obszar robót, do siedliska zapewniającego możliwość dalszej wędrówki. Skarpy zabezpieczyć poprzez ich łagodzenie, a w przypadku braku takiej możliwości zastosować pochylnię z desek na czas przerw w budowie, w celu umożliwienia opuszczenia pułapki ekologicznej przez zwierzęta.
- 12) Wprowadzić tymczasowe wygradzenia zabezpieczające teren inwestycji przed przedostawaniem się płazów, z uwzględnieniem poniższych warunków:
- a) płotki wykonane z materiału litego lub siatki o oczkach nie większych niż 0,5 x 0,5 cm,
 - b) wysokość co najmniej 40 cm części nadziemnej,
 - c) szczelnie połączone z gruntem poprzez wkopanie na głębokość co najmniej 10 cm,
 - d) zapewnić ciągłość oraz utrzymanie sztywności wygradzenia,
 - e) przewieszka o szerokości co najmniej 5 cm, odgięta w stronę

- przeciwną do obszaru prowadzenia prac, pod kątem 45-90°, zalecana długość daszka to 10 cm,
- f) na końcach wygradzeń wykonać tzw. zawrotki uniemożliwiające płazom ich ominięcie,
 - g) od strony zlokalizowanych w strefie oddziaływania zamierzenia siedlisk płazów:
 - obustronnie w km 0+700 – 0+800,
 - obustronnie w sąsiedztwie Strugi Granicznej w km 4+480 – 4+590,
 - jednostronnie od strony jeziora w km 5+470 – 5+770.
 - h) dokładną lokalizację wygradzeń i sposób wykonania uzgodnić ze specjalistą herpetologiem,
 - i) po zrealizowaniu zamierzenia, wygradzenia zdemontować.
- 13) W ramach kompensacji za usunięcie drzewostanu leśnego wywiesić 5 skrzynek lęgowych typu A oraz 5 skrzynek lęgowe typu A1. Skrzynki lęgowe wywiesić na drzewach nieprzeznaczonych do wycinki.
- 14) Skrzynki lęgowe dla ptaków wykonać, zawiesić i odpowiednio zabezpieczyć przed niekorzystnymi czynnikami atmosferycznymi, w szczególności:
- a) skrzynki lęgowe dla ptaków muszą mieć otwierane przednie ścianki lub daszki, aby umożliwić czyszczenie ich wnętrza,
 - b) drewniane skrzynki lęgowe wieszane na drzewach muszą posiadać listwy tylne o grubości co najmniej 2 cm i szerokości co najmniej 5 cm, z nawierconymi otworami pod gwoździe,
 - c) drewniane skrzynki lęgowe mocować do drzew za pomocą gwoździ lub wkrętów zabezpieczonych przed rdzą,
 - d) skrzynki lęgowe dla ptaków wykonać solidnie i szczelnie z trocinobetonu lub desek drewnianych grubości 2-4 cm zabezpieczonych przed deprecjacją drewna impregnatem nieszkodliwym dla ptaków, a zadaszenie skrzynek drewnianych pokryć blachą lub papą,
 - e) skrzynki i schrony zamontować w miejscach, gdzie nie będą one narażone na silne nagrzewanie przez słońce,
 - f) optymalne wymiary skrzynki lęgowej typu A przyjąć jako: wysokość przedniej ścianki – 27 cm, wysokość tylnej ścianki - 30 cm, wewnętrzny wymiar dna - 15 x 15 cm; otwór wlotowy powinien być umieszczony na wysokości 19-21 cm od dna skrzynki i mieć średnicę 3,3 cm,
 - g) optymalne wymiary skrzynki lęgowej typu A1 przyjąć jako: wysokość przedniej ścianki – 27 cm, wysokość tylnej ścianki - 30 cm, wewnętrzny wymiar dna - 15 x 15 cm; otwór wlotowy powinien być umieszczony na wysokości 19-21 cm od dna skrzynki i mieć średnicę 2,8 cm.
- 15) Zapewnić skuteczność i trwałość kompensacji przez okres co najmniej 15 lat od zamontowania skrzynek, w szczególności poprzez czyszczenie

zamontowanych skrzynek lęgowych dla ptaków nie rzadziej niż co 2 lata w okresie pomiędzy 15 października a 28 lutego oraz utrzymywanie we właściwym stanie technicznym, zapewniającym możliwość ich zasiedlenia przez ptaki.

- 16) Wycinkę drzew i krzewów kolidujących z realizacją planowanego przedsięwzięcia prowadzić poza okresem lęgowym ptaków, przypadającym od 1 marca do 31 sierpnia. Prowadzenie przedmiotowych prac w okresie lęgowym jest możliwe wyłącznie pod warunkiem potwierdzenia przez specjalistę przyrodnika - ornitologa braku aktywnych lęgów ptaków w obrębie przeznaczonych do usunięcia drzew i krzewów. Kontrola zadrzewień powinna zostać przeprowadzona nie wcześniej niż 2 dni przed rozpoczęciem prac. W przypadku wykrycia lęgów gatunków chronionych, wycinka nie może być przeprowadzona do czasu stwierdzenia przez nadzór ornitologiczny wyprowadzenia młodych z gniazda.
- 17) Z uwagi na wycinkę drzew i krzewów zapewnić wykonanie nasadzeń zastępczych w stosunku minimum 1:1 za każde usunięte drzewo o obwodzie do 100 cm, minimum 2:1 za każde usunięte drzewo o obwodzie między 101-150 cm, minimum 3:1 za każde usunięte drzewo o obwodzie między 151-200 cm, minimum 4:1 za każde usunięte drzewo o obwodzie powyżej 200 cm oraz w stosunku minimum 1:1 za każdy m² usuniętych krzewów (w stosunku do drzew i krzewów nie stanowiących drzewostanu leśnego), uwzględniając warunki siedliskowe w miejscu wykonania ww. nasadzeń i wymagania ekologiczne stosowanych do nasadzeń gatunków oraz preferując gatunki rodzime. Nasadzenia wykonać w granicach projektowanego pasa drogowego a w przypadku braku dostatecznej ilości miejsca, na terenie wskazanym przez gminę Koronowo.
- 18) Prowadzić monitoring udatności wprowadzonych nasadzeń drzew i krzewów przez okres co najmniej 10 lat oraz w razie potrzeby dokonywać nasadzeń uzupełniających, w miejscach obumarłych sadzonek, zapewniając trwałość wykonanych nasadzeń. W przypadku stosowania palików i taśm stabilizujących sadzonki, usunąć je niezwłocznie po przyjęciu się sadzonki i ustabilizowaniu drzewa, celem wyeliminowania zagrożenia wrastania taśm w pień oraz pochylania drzew przez paliki.
- 19) Wycinkę drzew i krzewów ograniczyć do niezbędnego minimum, w tym poprzez:
 - a) zmniejszenie szerokości projektowanej drogi dla rowerów na odcinku leśnym do 2 m,
 - b) poprowadzenie projektowanej drogi dla rowerów za linią drzew na odcinkach ok. km 3+100 do 3+700 oraz 5+400 do 6+900.
- 20) Zadrzewienia pozostające w zasięgu prac i niepodlegające usunięciu zabezpieczyć na czas prowadzenia robót przed przypadkowym uszkodzeniem, np. poprzez:
 - a) odeskowanie pni drzew,
 - b) wygrodzenie obszaru występowania krzewów,

- c) zastosowanie mat ograniczających transpirację oraz prowadzenie wykopów w ich sąsiedztwie krótkimi odcinkami, ograniczając czas otwarcia wykopów, w celu ochrony brył korzeniowych przed przesuszeniem,
- d) 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.

21) Zestawienie szacunkowych powierzchni krzewów do usunięcia:

Lp.	Nr krzewu/samosiewu	Gatunek krzewu/samosiewu	Powierzchnia	Uwagi
1.	66	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	98	nieto grubsze pnie, kępy odroślowe – ok. 70 pni 18 - 31 cm grubości
2.	67	bez czarny - <i>Sambucus nigra</i>	84	zakrzaczenie z niewielkimi kępami klonu pospolitego, bardzo cienkie pędy
3.	68	lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	8	grupa rzadka samosiewu
4.	340	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	9	grupa rzadkich cienkich pędów
5.	413	dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	3	samosiew
6.	491	leszczyna pospolita - <i>Corylus avellana</i>	4	
7.	492	grab pospolity - <i>Carpinus betulus</i>	6	zakrzaczenie z kępą leszczyny, 6 cienkie pnie grabu i 2 kępy leszczyny
8.	495	leszczyna pospolita - <i>Corylus avellana</i>	3	
9.	499	leszczyna pospolita - <i>Corylus avellana</i>	8	grupa 4 kęp
10	500	leszczyna pospolita - <i>Corylus avellana</i>	3,5	
11	501	leszczyna pospolita - <i>Corylus avellana</i>	2,3	
12	507	leszczyna pospolita - <i>Corylus avellana</i>	2,5	
13	508	leszczyna pospolita - <i>Corylus avellana</i>	2,5	
14	513	leszczyna pospolita - <i>Corylus avellana</i>	16	
15	553	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	18	gęsty samosiew bardzo cienkich pędów

Lp.	Nr krzewu/sa mosiewu	Gatunek krzewu/samosiewu	Powierzchnia	Uwagi
16	554	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2,8	kilka cienkich pędów odroślowych porośniętych chmielem
17	558	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	1,4	kępa odroślowa
18	641	leszczyna pospolita - <i>Corylus avellana</i>	2,5	
19	644	leszczyna pospolita - <i>Corylus avellana</i>	3,5	
20	648	leszczyna pospolita - <i>Corylus avellana</i>	2	
21	663	leszczyna pospolita - <i>Corylus avellana</i>	2	
22	670	leszczyna pospolita - <i>Corylus avellana</i>	2,5	
23	671	leszczyna pospolita - <i>Corylus avellana</i>	2	
24	676	bez czarny - <i>Sambucus nigra</i>	6	
25	678	bez czarny - <i>Sambucus nigra</i>	3	
26	680	bez czarny - <i>Sambucus nigra</i>	6	
27	681	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	1,5	zakrzaczenie z bzem czarnym
28	688	bez czarny - <i>Sambucus nigra</i>	2,5	
29	689	bez czarny - <i>Sambucus nigra</i>	3,5	zakrzaczenie z antypką
30	695	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	10	zakrzaczenie bardzo cienkich pędów z jaworem
31	731	jałowiec chiński - <i>Juniperus chinensis</i>	4	
32	733	jałowiec chiński - <i>Juniperus chinensis</i>	1	
33	734	jałowiec chiński - <i>Juniperus chinensis</i>	1,6	
34	735	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	1,2	zakrzaczenie z antypką
35	736	bez czarny - <i>Sambucus nigra</i>	70	zakrzaczenie z samosiewem klonu pospolitego i topoli
36	737	bez czarny - <i>Sambucus nigra</i>	2	

Lp.	Nr krzewu/sa mosiewu	Gatunek krzewu/samosiewu	Powierzchnia	Uwagi
37	738	śliwa tarnina - <i>Prunus spinosa</i>	56	
38	752	bez czarny - <i>Sambucus nigra</i>	3	
39	755	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	5	samosiew bardzo cienkich pędów
40	756	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	58	samosiew bardzo cienkich pędów
41	759	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	2,5	kępa odroślowa bardzo cienkich pędów
42	760	berberys pospolity - <i>Berberis vulgaris</i>	2,5	
43	761	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2,5	kępa odroślowa bardzo cienkich pędów
44	762	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	71	zakrzaczenie w tym 65 pni 15 - 32 cm obwodu i zakrzaczenie osiki - samosiew
45	764	śliwa tarnina - <i>Prunus spinosa</i>	27	zakrzaczenie , w tym 2 cienkie osiki
46	769	dereń świdwa - <i>Cornus sanguinea</i>	32	
47	783	leszczyna pospolita - <i>Corylus avellana</i>	3	częściowo przycięta, pod linią energetyczną
48	784	mahonia pospolita - <i>Mahonia aquifolium</i>	2,5	
49	790	bez lilak - <i>Syringa vulgaris</i>	56	zakrzaczenie
50	794	leszczyna pospolita - <i>Corylus avellana</i>	4	
51	795	bez lilak - <i>Syringa vulgaris</i>	64	zakrzaczenie
52	798	bez lilak - <i>Syringa vulgaris</i>	17	
53	799	śliwa domowa - <i>Prunus domestica</i>	50	zakrzaczenie
54	807	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2,5	kępa samosiewu drobnego z czeremchą amerykańską
55	808	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	5,8	kępa samosiewu drobnego z czeremchą amerykańską
56	810	śliwa tarnina - <i>Prunus spinosa</i>	70	

Lp.	Nr krzewu/sa mosiewu	Gatunek krzewu/samosiewu	Powierzchnia	Uwagi
57	812	migdałowiec trójklapowy - <i>Prunus triloba</i>	0,5	
58	816	mahonia pospolita - <i>Mahonia aquifolium</i>	9,2	grupa zwarta krzewów w tym 2 kępy mahonii forsycja i fragment lilaka i tawuły japońskiej
59	835	jałowiec chiński - <i>Juniperus chinensis</i>	4,8	
60	836	jałowiec chiński - <i>Juniperus chinensis</i>	4,7	
61	841	leszczyna pospolita - <i>Corylus avellana</i>	1,5	
62	842	leszczyna pospolita - <i>Corylus avellana</i>	1,8	
63	843	bez czarny - <i>Sambucus nigra</i>	1,5	
64	844	bez lilak - <i>Syringa vulgaris</i>	7	
65	845	bez lilak - <i>Syringa vulgaris</i>	38	częściowo formowany, 2 metry od skraju jezdni
66	849	bez lilak - <i>Syringa vulgaris</i>	4	
67	886	trzmielina europejska - <i>Euonymus europaeus</i>	3	zakrzaczenie z samosiew klonu pospolitego
68	922	ligustr pospolity - <i>Ligustrum vulgare</i>	6,5	strzyżony żywopłot
69	931	bez czarny - <i>Sambucus nigra</i>	2,5	
70	932	bez czarny - <i>Sambucus nigra</i>	2,5	
71	935	bez czarny - <i>Sambucus nigra</i>	4	
72	937	bez czarny - <i>Sambucus nigra</i>	1,5	porośnięty chmielem
73	939	bez czarny - <i>Sambucus nigra</i>	29	wewnątrz 20 pędów głogu 24 - 34 cm grubości wraz z pojedynczymi bzami czarnymi, wszystko porośnięte chmielem
74	940	bez czarny - <i>Sambucus nigra</i>	2	w tym 4 pnie głogu 21 - 27 cm, porośnięte chmielem

Lp.	Nr krzewu/sa mosiewu	Gatunek krzewu/samosiewu	Powierzchnia	Uwagi
75	941	bez czarny - <i>Sambucus nigra</i>	1,5	
76	944	śnieguliczka biała - <i>Symphoricarpos albus</i>	12	żywopłot
77	968	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	3,8	kępy odroślowe bardzo cienkich pędów, w tym kępa jesionu i gruszy

22) Zestawienie drzew ustalonych do usunięcia:

Lp.	Nr drzewa	Gatunek drzewa	Uwagi
1.	62	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
2.	63	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2 pnie od 2,3 m
3.	65	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrośnięte odziomkami
4.	69	wiąz górski - <i>Ulmus glabra</i>	kępa odroślowa
5.	70	wiąz górski - <i>Ulmus glabra</i>	kępa odroślowa
6.	71	wiąz górski - <i>Ulmus glabra</i>	obok 2 cienkie pnie wiązu
7.	72	dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
8.	73	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
9.	74a	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
10.	75a	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
11.	76a	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	uszkodzony czubek
12.	77a	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	uszkodzony pień w odziomku
13.	78a	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
14.	79a	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
15.	80a	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
16.	81a	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
17.	82a	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	uszkodzony w odziomku
18.	83a	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
19.	84a	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
20.	85a	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
21.	74	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	
22.	75	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	
23.	76	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	
24.	77	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
25.	78	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
26.	79	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
27.	80	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
28.	81	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
29.	82	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
30.	83	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	

Lp.	Nr drzewa	Gatunek drzewa	Uwagi
31.	84	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	obok 3 cienkie klonu o obwodzie 13 - 18 cm
32.	85	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
33.	86	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
34.	87	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
35.	88	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
36.	89	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
37.	90	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	obok 3 bardzo cienkie pędy klonu pospolitego 11 - 15 cm obwodu
38.	91	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrośnięte odziomkami
39.	92	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	jednostronna korona
40.	93	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
41.	94	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
42.	95	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
43.	96	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
44.	97	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
45.	98	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
46.	99	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
47.	100	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
48.	101	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	wywinięta korona
49.	102	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrośnięte odziomkami
50.	103	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	uszkodzony pień
51.	104	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
52.	105	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
53.	106	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrośnięte odziomkami, obok grupa 8 bardzo cinkich pędów klonu
54.	107	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
55.	108	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
56.	109	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrośnięte odziomkami
57.	110	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
58.	111	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
59.	112	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
60.	113	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
61.	114	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
62.	115	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
63.	116	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
64.	117	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
65.	118	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
66.	119	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
67.	120	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
68.	121	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
69.	122	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	obok 5 cienkich pni klonu pospolitego

Lp.	Nr drzewa	Gatunek drzewa	Uwagi
70.	123	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	ok. 60 cienkich pni klonu pospolitego 11 - 28 cm
71.	124	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
72.	125	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
73.	126	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
74.	127	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
75.	128	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
76.	129	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
77.	130	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
78.	131	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
79.	132	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
80.	133	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
81.	134	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
82.	135	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
83.	136	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
84.	137	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
85.	139	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
86.	140	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
87.	141	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	2 pnie od 0,7 m
88.	142	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
89.	143	buk pospolity - <i>Fagus sylvatica</i>	
90.	144	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
91.	145	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	
92.	146	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	
93.	147	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
94.	148	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpki zrosnięte odziomkami
95.	149	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
96.	150	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	
97.	151	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
98.	152	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	
99.	153	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
100.	154	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	
101.	155	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
102.	156	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	
103.	157	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	
104.	158	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	kępa odroślowa
105.	159	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
106.	160	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
107.	161	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	
108.	162	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
109.	163	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	
110.	164	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
111.	165	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
112.	166	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
113.	167	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
114.	168	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	

Lp.	Nr drzewa	Gatunek drzewa	Uwagi
115.	169	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrośnięte odziomkami
116.	170	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	
117.	171	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
118.	172	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	
119.	173	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	
120.	174	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
121.	175	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
122.	176	grusza domowa - <i>Pyrus communis</i>	
123.	177	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	
124.	178	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
125.	179	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
126.	180	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
127.	181	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
128.	182	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrośnięte odziomkami do 0,3 m
129.	183	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
130.	184	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
131.	185	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
132.	186	dąb czerwony - <i>Quercus rubra</i>	
133.	187	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
134.	188	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
135.	189	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
136.	190	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	obok 2 cienkie dęby
137.	191	dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
138.	192	dąb czerwony - <i>Quercus rubra</i>	
139.	193	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
140.	194	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
141.	195	dąb czerwony - <i>Quercus rubra</i>	
142.	196	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
143.	197	dąb czerwony - <i>Quercus rubra</i>	
144.	198	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
145.	199	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
146.	200	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
147.	201	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
148.	202	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrośnięte odziomkami do 0,2 m
149.	203	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
150.	204	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
151.	205	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
152.	206	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
153.	207	dąb czerwony - <i>Quercus rubra</i>	
154.	208	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	
155.	209	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
156.	210	śliwa antypka - <i>Prunus mahaleb</i>	2 sztuki bardzo blisko siebie
157.	211	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	

Lp.	Nr drzewa	Gatunek drzewa	Uwagi
158.	212	dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
159.	213	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2 pnie od 2 m
160.	214	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
161.	215	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
162.	216	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
163.	217	dąb czerwony - <i>Quercus rubra</i>	
164.	218	dąb czerwony - <i>Quercus rubra</i>	
165.	219	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
166.	220	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
167.	221	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
168.	222	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
169.	223	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
170.	224	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
171.	225	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
172.	226	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
173.	227	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
174.	228	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
175.	229	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
176.	230	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
177.	231	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
178.	232	dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
179.	233	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	kępa odroślowa
180.	234	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
181.	235	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
182.	236	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpki zrosnięte odziomkami do 0,25 m
183.	237	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
184.	238	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
185.	239	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
186.	240	dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
187.	241	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
188.	242	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
189.	243	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
190.	244	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
191.	245	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpki zrosnięte odziomkami

Lp.	Nr drzewa	Gatunek drzewa	Uwagi
192.	246	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
193.	247	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
194.	248	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
195.	249	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrośnięte odziomkami
196.	250	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
197.	251	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrośnięte odziomkami
198.	252	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
199.	253	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
200.	254	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
201.	255	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
202.	256	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
203.	257	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
204.	258	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
205.	259	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
206.	260	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
207.	261	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
208.	262	dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
209.	263	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
210.	264	dąb czerwony - <i>Quercus rubra</i>	
211.	265	brzoza brodawkowata - <i>Betula pendula</i>	
212.	266	brzoza brodawkowata - <i>Betula pendula</i>	
213.	267	dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
214.	268	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
215.	269	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2 pnie od 2,3 m
216.	270	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
217.	271	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
218.	272	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
219.	273	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
220.	274	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
221.	275	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	jednostronna korona
222.	276	dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
223.	277	dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	grupa 7 sztuk
224.	278	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
225.	279	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
226.	280	dąb czerwony - <i>Quercus rubra</i>	
227.	281	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
228.	282	dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	

Lp.	Nr drzewa	Gatunek drzewa	Uwagi
229.	283	brzoza brodawkowata - <i>Betula pendula</i>	
230.	284	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
231.	285	dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	grupa 10 sztuk w tym dęby czerwone
232.	286	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
233.	287	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
234.	288	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
235.	289	dąb czerwony - <i>Quercus rubra</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpki zrosnięte odziomkami
236.	290	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
237.	291	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpki zrosnięte odziomkami
238.	292	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
239.	293	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
240.	294	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
241.	295	dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
242.	296	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
243.	297	dąb czerwony - <i>Quercus rubra</i>	
244.	298	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
245.	299	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpki zrosnięte odziomkami
246.	300	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
247.	301	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	grupa, 45 sztuk
248.	302	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
249.	303	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
250.	304	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
251.	305	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
252.	306	dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
253.	307	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
254.	308	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
255.	309	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
256.	310	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
257.	311	dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
258.	312	dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
259.	313	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
260.	314	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
261.	315	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
262.	316	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
263.	317	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
264.	318	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
265.	319	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
266.	320	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
267.	321	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
268.	322	dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
269.	323	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpki zrosnięte odziomkami

Lp.	Nr drzewa	Gatunek drzewa	Uwagi
270.	324	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	3 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrosnięte odziomkami
271.	325	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
272.	326	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
273.	327	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
274.	328	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
275.	329	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	grupa, 13 sztuk
276.	330	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
277.	331	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
278.	332	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
279.	333	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
280.	334	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
281.	335	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
282.	336	dąb czerwony - <i>Quercus rubra</i>	
283.	337	dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
284.	338	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
285.	339	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
286.	341	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
287.	342	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
288.	343	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
289.	345	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
290.	346	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	łukowato zgięty pień
291.	347	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
292.	348	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
293.	349	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	kępa odroślowa
294.	350	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
295.	351	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
296.	352	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
297.	353	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
298.	354	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
299.	355	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
300.	356	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
301.	357	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
302.	358	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
303.	359	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
304.	360	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrosnięte odziomkami
305.	361	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
306.	362	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	parasolowata korona

Lp.	Nr drzewa	Gatunek drzewa	Uwagi
307.	363	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
308.	364	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
309.	365	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
310.	366	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
311.	367	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
312.	368	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
313.	369	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
314.	370	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
315.	371	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
316.	372	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
317.	373	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
318.	374	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
319.	375	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	grupa 15 cienkich pędów
320.	376	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
321.	377	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
322.	378	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
323.	379	dąb czerwony - <i>Quercus rubra</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrosnięte odziomkami
324.	380	dąb czerwony - <i>Quercus rubra</i>	
325.	381	dąb czerwony - <i>Quercus rubra</i>	
326.	382	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
327.	383	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
328.	384	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
329.	385	dąb czerwony - <i>Quercus rubra</i>	
330.	386	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
331.	387	dąb czerwony - <i>Quercus rubra</i>	
332.	388	dąb czerwony - <i>Quercus rubra</i>	grupa pojedynczych pni - 25 sztuk
333.	389	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
334.	390	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
335.	391	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
336.	392	dąb czerwony - <i>Quercus rubra</i>	
337.	393	dąb czerwony - <i>Quercus rubra</i>	
338.	394	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
339.	395	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
340.	396	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
341.	397	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
342.	398	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	średnio gęste samosiewy około 50 sztuk
343.	399	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
344.	400	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
345.	401	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
346.	402	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	

Lp.	Nr drzewa	Gatunek drzewa	Uwagi
347.	403	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
348.	404	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
349.	405	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
350.	406	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
351.	407	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
352.	408	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
353.	409	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
354.	410	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
355.	411	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
356.	412	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
357.	414	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
358.	415	dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrośnięte odziomkami
359.	416	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
360.	417	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
361.	418	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
362.	419	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	obok 3 cieńsze sosny
363.	420	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
364.	421	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
365.	422	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	2 pnie od 0,7 m
366.	423	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
367.	424	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
368.	425	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	obok cienka sosenka
369.	426	topola osika - <i>Populus tremula</i>	grupa 21 cienkich pni
370.	427	topola osika - <i>Populus tremula</i>	
371.	428	dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
372.	429	dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
373.	430	dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
374.	431	dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrośnięte odziomkami
375.	432	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
376.	433	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
377.	434	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
378.	435	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
379.	436	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
380.	437	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
381.	438	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
382.	439	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2 pnie od 1,1 m
383.	440	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
384.	441	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
385.	442	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
386.	443	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
387.	444	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	jednostronna korona
388.	445	brzoza brodawkowata - <i>Betula pendula</i>	
389.	446	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	

Lp.	Nr drzewa	Gatunek drzewa	Uwagi
390.	447	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
391.	448	brzoza brodawkowata - <i>Betula pendula</i>	
392.	449	dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	przyrośnięty do sosny i brzozy nr 450 i 451
393.	450	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
394.	451	brzoza brodawkowata - <i>Betula pendula</i>	
395.	452	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
396.	453	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	niemal martwa
397.	454	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	parasolowata korona
398.	455	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	martwa z wykrzywioną koroną
399.	456	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
400.	457	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
401.	458	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	jednostronna korona
402.	459	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
403.	460	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
404.	461	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
405.	462	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpki zrośnięte odziomkami
406.	463	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
407.	464	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
408.	465	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
409.	466	grab pospolity - <i>Carpinus betulus</i>	kępa odroślowa
410.	467	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
411.	468	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	grupa 6 pni
412.	469	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
413.	470	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
414.	471	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
415.	472	modrzew europejski - <i>Larix decidua</i>	zamierający
416.	473	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
417.	474	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
418.	475	modrzew europejski - <i>Larix decidua</i>	
419.	476	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
420.	477	dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	parasolowata korona
421.	478	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
422.	479	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
423.	480	brzoza brodawkowata - <i>Betula pendula</i>	
424.	481	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
425.	482	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
426.	483	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
427.	484	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
428.	485	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpki zrośnięte odziomkami

Lp.	Nr drzewa	Gatunek drzewa	Uwagi
429.	486	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	kępa odroślowa
430.	487	brzoza brodawkowata - <i>Betula pendula</i>	
431.	488	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
432.	489	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	jednostronna korona
433.	490	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
434.	493	grab pospolity - <i>Carpinus betulus</i>	
435.	494	brzoza brodawkowata - <i>Betula pendula</i>	martwa
436.	496	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
437.	497	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	
438.	498	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
439.	502	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
440.	503	grab pospolity - <i>Carpinus betulus</i>	
441.	504	grab pospolity - <i>Carpinus betulus</i>	
442.	505	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
443.	506	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
444.	509	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	
445.	510	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
446.	511	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
447.	512	grab pospolity - <i>Carpinus betulus</i>	
448.	514	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
449.	515	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	zamierający
450.	516	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
451.	517	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
452.	524	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
453.	525	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	
454.	526	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	
455.	527	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrośnięte odziomkami
456.	528	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	
457.	529	świerk pospolity - <i>Picea abies</i>	
458.	530	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	
459.	531	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	
460.	532	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	
461.	533	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
462.	534	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
463.	535	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrośnięte odziomkami
464.	536	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
465.	537	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
466.	538	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrośnięte odziomkami
467.	539	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
468.	540	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	parasolowata korona
469.	541	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	

Lp.	Nr drzewa	Gatunek drzewa	Uwagi
470.	542	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	2 pnie od 0,8 m
471.	543	świerk pospolity - <i>Picea abies</i>	
472.	544	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrosnięte odziomkami do 0,25 m
473.	545	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	
474.	546	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	
475.	547	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	przerzedzona korona, zamierający
476.	548	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	
477.	549	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	
478.	550	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	
479.	551	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	
480.	552	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	2 pnie od 1,5 m
481.	555	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	
482.	556	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	kępa odroślowa
483.	557	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
484.	559	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2 pnie od 0,45 m
485.	560	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
486.	561	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
487.	562	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
488.	563	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	
489.	564	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	jednostronna korona
490.	565	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
491.	566	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	
492.	567	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
493.	568	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	
494.	569	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
495.	570	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
496.	571	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
497.	572	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
498.	573	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
499.	574	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
500.	575	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
501.	576	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
502.	577	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
503.	578	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
504.	579	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
505.	580	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrosnięte odziomkami
506.	581	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
507.	582	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	34 sztuk - grupa
508.	583	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
509.	584	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
510.	585	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
511.	586	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
512.	587	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
513.	588	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
514.	589	dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrosnięte odziomkami

Lp.	Nr drzewa	Gatunek drzewa	Uwagi
515.	590	dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrośnięte odziomkami
516.	591	dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
517.	592	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
518.	593	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
519.	594	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
520.	595	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
521.	596	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	zamierający
522.	597	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
523.	598	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
524.	599	topola osika - <i>Populus tremula</i>	
525.	600	topola osika - <i>Populus tremula</i>	
526.	601	topola osika - <i>Populus tremula</i>	
527.	602	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	obok 2 cieńsze klony pospolite
528.	603	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
529.	604	dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	martwy, obok 2 cienkie klony pospolite
530.	605	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
531.	606	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
532.	607	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
533.	608	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
534.	609	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
535.	610	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
536.	611	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
537.	612	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
538.	613	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
539.	614	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
540.	615	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
541.	616	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
542.	617	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
543.	618	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
544.	619	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
545.	620	dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
546.	621	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
547.	622	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
548.	623	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
549.	624	brzoza brodawkowata - <i>Betula pendula</i>	zamierający
550.	625	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
551.	626	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
552.	627	dąb czerwony - <i>Quercus rubra</i>	
553.	628	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
554.	629	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
555.	630	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
556.	631	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
557.	632	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
558.	633	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	

Lp.	Nr drzewa	Gatunek drzewa	Uwagi
559.	634	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
560.	635	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
561.	636	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
562.	637	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	przyrośnięty do sosny nr 636
563.	638	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
564.	639	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
565.	640	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	2 pnie zrośnięte odziomkami
566.	642	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
567.	643	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
568.	645	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
569.	646	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
570.	647	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
571.	649	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	
572.	650	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	2 pnie od 0,4 m
573.	651	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	
574.	652	dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
575.	653	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
576.	654	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	jednostronna korona
577.	655	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
578.	656	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	
579.	657	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
580.	658	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	kępa odroślowa
581.	659	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
582.	660	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
583.	661	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
584.	662	dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
585.	664	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
586.	665	grab pospolity - <i>Carpinus betulus</i>	
587.	666	grab pospolity - <i>Carpinus betulus</i>	
588.	667	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
589.	668	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	
590.	669	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
591.	672	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	
592.	673	grab pospolity - <i>Carpinus betulus</i>	
593.	674	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
594.	675	leszczyna pospolita - <i>Corylus avellana</i>	
595.	677	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
596.	679	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	kępa odroślowa
597.	682	kasztanowiec zwyczajny - <i>Aesculus hippocastanum</i>	wyciek z pnia, podkrzesana dość wysoko korona
598.	683	grusza domowa - <i>Pyrus communis</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrośnięte odziomkami
599.	684	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	uszkodzony pień
600.	685	bez czarny - <i>Sambucus nigra</i>	częściowo połamany
601.	686	czereśnia ptasia - <i>Prunus avium</i>	

Lp.	Nr drzewa	Gatunek drzewa	Uwagi
602.	687	czeremcha amerykańska - <i>Prunus serotina</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrośnięte odziomkami
603.	690	kasztanowiec zwyczajny - <i>Aesculus hippocastanum</i>	2 pnie od 4 m
604.	691	kasztanowiec zwyczajny - <i>Aesculus hippocastanum</i>	
605.	692	kasztanowiec zwyczajny - <i>Aesculus hippocastanum</i>	2 pnie od 3 m
606.	693	kasztanowiec zwyczajny - <i>Aesculus hippocastanum</i>	wielopniowy od 3 m
607.	694	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
608.	696	dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	łukowato zgięty, pień odroślowy
609.	697	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	kępa odroślowa, pnie odroślowe
610.	698	kasztanowiec zwyczajny - <i>Aesculus hippocastanum</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrośnięte odziomkami
611.	699	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
612.	700	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrośnięte odziomkami
613.	702	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	kępa odroślowa
614.	703	jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	
615.	704	jabłoń domowa - <i>Malus sylvestris</i>	
616.	705	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
617.	706	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	zamierający, obity mocno pień, mocno przerzedzona korona
618.	707	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2 pnie od 0,7 m
619.	708	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
620.	709	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
621.	710	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
622.	712	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2 pnie od 3 m
623.	713	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
624.	714	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
625.	715	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
626.	716	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
627.	717	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
628.	718	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
629.	719	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
630.	720	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrośnięte odziomkami
631.	721	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	kępa odroślowa
632.	722	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	kępa odroślowa
633.	723	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	kępa odroślowa
634.	724	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	kępa odroślowa
635.	725	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
636.	726	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	kępa odroślowa
637.	727	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
638.	728	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2 pnie od 2,7 m
639.	729	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2 pnie od 2,8 m
640.	730	lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	nowe nasadzenia - opalikowane kilka sztuk

Lp.	Nr drzewa	Gatunek drzewa	Uwagi
641.	732	świerk pospolity - <i>Picea abies</i>	ogłówniony i zamierający, oszacowany wymiar
642.	739	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	
643.	740	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	
644.	741	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	uszkodzony pień
645.	742	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpki zrosnięte odziomkami do 0,6 m
646.	743	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2 pnie od 1,3 m
647.	744	topola szara - <i>Populus canescens</i>	3 pnie wyrastające ze wspólnej karpki zrosnięte odziomkami
648.	745	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	pnie odrosłowe pozrastane ze sobą
649.	746	topola szara - <i>Populus canescens</i>	
650.	748	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	kępa odrosłowa
651.	749	orzech włoski - <i>Juglans regia</i>	
652.	750	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	kępa odrosłowa
653.	751	dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
654.	757	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	jemiola 30%, 2 pnie od 2,5 m
655.	758	dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
656.	781	trzmielina europejska - <i>Euonymus europaeus</i>	forma drzewiasta
657.	782	trzmielina europejska - <i>Euonymus europaeus</i>	
658.	785	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	4 pnie od 3,7 m, jemiola 30%
659.	786	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	2 pnie od 3,2 m, uszkodzony pień od strony pola z niewielkim odsłonięciem drewna
660.	787	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
661.	788	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
662.	789	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	3 sztuki bardzo blisko siebie
663.	791	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	kępa odrosłowa
664.	792	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	pochylona w stronę drogi
665.	793	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
666.	796	śliwa domowa - <i>Prunus domestica</i>	
667.	797	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
668.	800	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	zamierający, mocno przerzedzona korona, jemiola 65%, 3 pnie od 2,7 m
669.	801	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	4 pnie od 3 m, jemiola 70%, zamierający, przerzedzona korona
670.	802	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	zamierający, jemiola 35%, przerzedzona korona, do obserwacji - raczej zamierający
671.	803	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	3 pnie wyrastające ze wspólnej karpki zrosnięte odziomkami
672.	804	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
673.	805	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2 pnie od 2,2 m
674.	809	czeremcha amerykańska - <i>Prunus serotina</i>	
675.	811	grusza domowa - <i>Pyrus communis</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpki zrosnięte odziomkami

Lp.	Nr drzewa	Gatunek drzewa	Uwagi
676.	813	bez lilak - <i>Syringa vulgaris</i>	
677.	814	jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	
678.	815	sumak octowiec - <i>Rhus typhina</i>	
679.	817	kasztanowiec zwyczajny - <i>Aesculus hippocastanum</i>	wyciek z wnętrza pnia
680.	818	żywotnik zachodni - <i>Thuja occidentalis</i>	
681.	819	świerk pospolity - <i>Picea abies</i>	
682.	820	świerk pospolity - <i>Picea abies</i>	
683.	821	świerk pospolity - <i>Picea abies</i>	w przeszłości obcięty czubek
684.	822	świerk pospolity - <i>Picea abies</i>	
685.	823	świerk pospolity - <i>Picea abies</i>	zagłuszony, zamierający
686.	824	żywotnik zachodni - <i>Thuja occidentalis</i>	
687.	825	świerk pospolity - <i>Picea abies</i>	
688.	826	świerk pospolity - <i>Picea abies</i>	zamierający, mocno przerzedzona korona
689.	827	świerk pospolity - <i>Picea abies</i>	
690.	828	świerk pospolity - <i>Picea abies</i>	
691.	829	jałowiec skalny - <i>Juniperus</i>	
692.	830	jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	niewielka asymetryczna korona rozbudowana mocniej na sąsiednią ławkę
693.	831	kasztanowiec zwyczajny - <i>Aesculus hippocastanum</i>	wielopniowy od 3 m, możliwe częściowe wypróchnienie pnia
694.	832	bez lilak - <i>Syringa vulgaris</i>	
695.	833	bez lilak - <i>Syringa vulgaris</i>	forma drzewiasta
696.	834	bez lilak - <i>Syringa vulgaris</i>	forma drzewiasta, 2 pnie od 0,7 m
697.	837	kasztanowiec zwyczajny - <i>Aesculus hippocastanum</i>	drobne wycieki z pnia
698.	838	kasztanowiec zwyczajny - <i>Aesculus hippocastanum</i>	wielopniowy od 5 m
699.	839	kasztanowiec zwyczajny - <i>Aesculus hippocastanum</i>	
700.	840	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
701.	846	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
702.	847	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	3 pnie od 1,8 m
703.	848	bez czarny - <i>Sambucus nigra</i>	
704.	851	kasztanowiec zwyczajny - <i>Aesculus hippocastanum</i>	3 pnie od 4 m
705.	859	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
706.	861	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrosnięte odziomkami do 0,4 m, obity w rozwidleniu pnia
707.	862	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2 pnie od 0,7 m
708.	863	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2 pnie od 1,2 m
709.	865	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
710.	866	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	kępa odroślowa
711.	868	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	

Lp.	Nr drzewa	Gatunek drzewa	Uwagi
712.	869	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
713.	870	głóg jednoszyjkowy - <i>Crataegus monogyna</i>	
714.	871	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	uszkodzony pień przy rozwidleniu, 2 pnie od 2,5 m
715.	872	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2 pnie od 1,4 m
716.	873	jabłoń domowa - <i>Malus sylvestris</i>	częściowo połamana
717.	874	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	3 pnie od 0,4 - 0,7 m
718.	875	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrośnięte odziomkami
719.	876	bez czarny - <i>Sambucus nigra</i>	
720.	877	kasztanowiec zwyczajny - <i>Aesculus hippocastanum</i>	uszkodzony w odziomku - zdarta kora
721.	878	jabłoń domowa - <i>Malus sylvestris</i>	kępa odroślowa
722.	879	klon jesionolistny - <i>Acer negundo</i>	kępa odroślowa
723.	880	grusza domowa - <i>Pyrus communis</i>	
724.	887	dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
725.	888	kasztanowiec zwyczajny - <i>Aesculus hippocastanum</i>	
726.	890a	brzoza brodawkowata - <i>Betula pendula</i>	
727.	890b	brzoza brodawkowata - <i>Betula pendula</i>	
728.	890c	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
729.	890d	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
730.	890e	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
731.	890f	dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
732.	891	kasztanowiec zwyczajny - <i>Aesculus hippocastanum</i>	4 pnie od 2,6 m
733.	895	lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	nowe nasadzenia
734.	921a	kasztanowiec zwyczajny - <i>Aesculus hippocastanum</i>	kępa odroślowa, pnie częściowo zrośnięte odziomkami
735.	921b	olsza czarna - <i>Alnus glutinosa</i>	
736.	923d	lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	
737.	923e	lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	wielopniowa od 0,7 m
738.	923f	lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	wielopniowa od 0,7 m
739.	924	lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	
740.	925	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
741.	926	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
742.	927	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
743.	928	sosna pospolita - <i>Pinus sylvestris</i>	
744.	929	dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
745.	930	kasztanowiec zwyczajny - <i>Aesculus hippocastanum</i>	
746.	933	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrośnięte odziomkami
747.	934	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	3 pnie od 4 m
748.	936	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2 pnie od 2,1 m, porośnięty chmielem

Lp.	Nr drzewa	Gatunek drzewa	Uwagi
749.	938	głóg jednoszyjkowy - <i>Crataegus monogyna</i>	porośnięty chmielem
750.	942	głóg jednoszyjkowy - <i>Crataegus monogyna</i>	kępa odroślowa, 9 pędów, porośnięty chmielem
751.	943	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	kępa odroślowa
752.	945	jabłoń domowa - <i>Malus sylvestris</i>	łukowato zgięta
753.	946	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
754.	947	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
755.	948	grusza domowa - <i>Pyrus communis</i>	
756.	949	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
757.	950	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	kępa odroślowa, pnie zrośnięte odziomkami
758.	951	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrośnięte odziomkami
759.	952	klon jawor - <i>Acer pseudoplatanus</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrośnięte odziomkami
760.	953	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	2 pnie od 1,8 m
761.	954	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
762.	955	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
763.	956a	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
764.	956b	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
765.	956c	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
766.	956d	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
767.	956e	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
768.	956f	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
769.	956g	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
770.	956h	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
771.	956i	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
772.	957a	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
773.	957b	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
774.	957c	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
775.	957d	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
776.	958	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	
777.	959	jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrośnięte odziomkami do 0,4 m
778.	960	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	
779.	961	jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrośnięte odziomkami
780.	962	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
781.	963	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
782.	964	śliwa mirabelka - <i>Prunus domestica ssp. syriaca</i>	kępa odroślowa
783.	965	dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i>	
784.	966	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	
785.	967	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	kępa odroślowa
786.	969	jabłoń domowa - <i>Malus sylvestris</i>	
787.	970	klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>	

2. **Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 uouioś, w szczególności w projekcie zagospodarowania działki lub terenu lub projekcie architektoniczno-budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14, 18, 23, 26, 27 i 29 uouioś:**

- 1) Przed wprowadzeniem wód opadowych i roztopowych z kanalizacji deszczowej do projektowanego zbiornika retencyjno-odparowującego oraz do cieku Struga Graniczna, podczyszczać je w osadniku i separatorze substancji ropopochodnych.

III. Obowiązek unikania, zapobiegania, ograniczania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w tym:

1. Plac budowy, jego zaplecze oraz bazę magazynowo - sprzętową zlokalizować na uszczelnionym podłożu aby zabezpieczyć przed zanieczyszczeniami środowisko gruntowo - wodne.
2. Tereny zaplecza budowy zabezpieczyć przed możliwością przenikania substancji ropopochodnych do gruntu i wód oraz utrzymać w należytej czystości, prowadząc właściwą gospodarkę materiałową.
3. Należy używać tylko sprawnego i sprawdzonego sprzętu w celu uniknięcia wycieku substancji ropopochodnych do środowiska gruntowo-wodnego.
4. Wszystkie naprawy maszyn i pojazdów,(posiadającego ważny przegląd techniczny) wymiana smarów oraz cieczy hydraulicznych związanych z funkcjonowaniem oraz z tankowaniem sprzętu powinno odbywać się tylko w specjalnie wyznaczonych miejscach, poza wykopami.
5. Paliwo i substancje bitumiczne wykorzystywane podczas budowy należy przechowywać w szczelnych pojemnikach.
6. Wyposażyć plac budowy w sorbenty do neutralizacji substancji szkodliwych, w tym ropopochodnych.
7. W sytuacjach awaryjnych związanych z wyciekiem substancji ropopochodnych podjąć natychmiastowe działania związane z usunięciem skutków awarii wpływających na jakość środowiska gruntowo-wodnego.
8. Odpady wytwarzane podczas realizacji przedsięwzięcia składować w szczelnych pojemnikach i zabezpieczyć ich sukcesywny wywóz przez firmy posiadające odpowiednie zezwolenia na ich zagospodarowanie.
9. Na etapie budowy zapewnić pracownikom zaplecze sanitarne; przenośne kontenery sanitarne ze szczelnym zbiornikiem oraz zapewnić systematyczny wywóz nieczystości przez wyspecjalizowaną firmę.
10. Teren, na którym prowadzone będą prace budowlane oraz montażowe należy uporządkować.
11. W celu minimalizacji i ograniczenia uciążliwości związanych z emisją hałasu, wibracji i zanieczyszczeń do powietrza, prace budowlane prowadzić wyłącznie w porze dziennej.
12. Wykorzystywać maszyny budowlane w dobrym stanie technicznym.

13. Materiały pyłące transportować samochodami, których skrzynia ładunkowa wyposażona zostanie w opończę ograniczającą pylenie transportowanego materiału.
14. Stosować gotowe mieszanki wytworzone w wytwórniach, albo ograniczyć do minimum operacje przygotowania materiału na terenie budowy.
15. Plac budowy oraz drogi dojazdowe utrzymywać w stanie ograniczającym pylenie np. systematyczne sprzątać, zraszać wodą.
16. Materiały sypkie przed ich rozwiezieniem np. poprzez przykrycie plandekami.
17. Wykonać nasadzenia następcze. Do nasadzeń zastosować gatunki rodzime.

IV. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

U z a s a d n i e n i e

Powiat Bydgoski Zarząd Dróg Powiatowych, z siedzibą przy ul. Słowackiego 3, 85-008 Bydgoszcz działający poprzez pełnomocnika pana Łukasza Figata reprezentującego firmę SOCHA Sp. z o. o. ul. Chodkiewicza 15, 85-065 Bydgoszcz wystąpił z wnioskiem z dnia 7 października 2024 r o wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: **„Rozbudowa drogi powiatowej 1049C droga nr 56 Nowy Jasiniec – (granica powiatu) Serock – Łowinek wraz z budową drogi rowerowej w ramach międzynarodowej drogi rowerowej R1”**, powiat bydgoski, powiat świecki, województwo kujawsko-pomorskie.

Zgodnie z art. 71 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (j.t. Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 ze zm.) decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach określa środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia.

Wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje przed uzyskaniem decyzji wymienionych w art. 72 ust.1 uouioś.

Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla:

- przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,
- przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z art. 75 ust. 4 uouioś, cyt. *„W przypadku przedsięwzięcia, o którym mowa w ust. 1 pkt 4, wykraczającego poza obszar jednej gminy, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydaje wójt, burmistrz, prezydent miasta, na którego obszarze właściwości znajduje się największa część terenu, na którym ma być realizowane to przedsięwzięcie, po zasięgnięciu opinii wójta, burmistrza, prezydenta miasta właściwego dla pozostałego terenu, na którym ma być realizowane to przedsięwzięcie”* organem właściwym do wydania niniejszej decyzji jest Burmistrz Koronowa z uwagi na to, iż przedmiotowa inwestycja realizowana jest na terenie Gminy Koronowo i na w znacznie mniejszej część Gminy Pruszcz.

W myśl art. 28 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego i art. 74 ust.1 pkt 3a 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 ustaliłem, że w przedmiotowej sprawie stronami postępowania są właściciele (sprawujący ustawowy zarząd, użytkownicy wieczysti) terenu, na którym będzie realizowane planowane przedsięwzięcie oraz obszaru znajdującego się w odległości 100 m od terenu realizacji inwestycji.

Po zapoznaniu się z załączoną do wniosku Kip (uzupełnioną w dniach: 30 grudnia 2024 r. i 6 lutego 2025 r.), stwierdziłem, że jest to przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienione w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, tj.:

- § 3 ust. 1 pkt 62: „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 2004 r. o ochronie przyrody”, ponieważ długość rozbudowywanej drogi wynosi około 7,3 km.
- § 3 ust. 1 pkt 88 lit. c: „zmiana lasu, innego gruntu o zwartej powierzchni co najmniej 0,10 ha pokrytego roślinnością leśną – drzewami i krzewami oraz runem leśnym – lub nieużytku na użytek rolny lub wylesienie mające na celu zmianę sposobu użytkowania terenu, na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–3 tej ustawy”, ponieważ zgodnie z Kip, część użytków leśnych (Ls) sąsiadujących z przedsięwzięciem zostanie włączona w pas drogowy, a tym samym nastąpi zmiana lasu mająca na celu zmianę sposobu użytkowania terenu, dla powierzchni większej niż 0,1 ha w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Zalewu Koronowskiego.

Przed wydaniem niniejszej decyzji przeanalizowałem rodzaj i charakter planowanego przedsięwzięcia, jego usytuowanie oraz rodzaj i skalę możliwego oddziaływania, rozpatrując uwarunkowania wskazane w art. 63 ust. 1 ww. uouioś, w tym skalę przedsięwzięcia i możliwe zagrożenia dla środowiska przy istniejącym użytkowaniu terenu, z uwzględnieniem wielkości, prawdopodobieństwa, czasu trwania i zasięgu oddziaływania.

Odstąpiłem od oceny zgodności przedmiotowego zamierzenia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, ponieważ stanowi ono inwestycję strategiczną w rozumieniu art. 59a ust. 4 pkt 1 uouioś (drogę publiczną), która w myśl art. 80 ust. 2a uouioś nie wymaga stwierdzenia zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami ww. planu, jeżeli został on uchwalony.

Inwestycja będzie realizowana na działkach ewidencyjnych podanych poniżej:

- powiat bydgoski, gmina Koronowo, obręb 0016 Nowy Jasiniec: 92/3, 66/1, 45/4, 18, 92/1, 141, 45/5, 72/1, 21/107, 33, 11, 71, 138/2, 28/19, 59/4, 88/1, 2/4, 59/2, 2/10, 28/9, 28/13, 66/3, 183/4, 17, 58, 185/3, 28/7, 77/5, 45/3, 10, 46, 66/4, 185/4, 72/2, 28/4, 38, 80/3, 73, 94, 39/2, 49, 45/2, 28/3, 15, 32/3, 40/5, 14/9, 76/2, 80/4, 63/1, 64, 34/3, 60, 32/4, 40/2, 179, 115, 74/2, 40/3, 1, 30/2, 96/2, 51, 76/1, 90, 44/1, 57, 62, 27/10, 40/4, 74/1, 59/3, 35/3, 30/1, 82, 138/1, 48, 29/1, 35/6, 19, 75/1, 39/1, 12, 44/2,

- 27/8, 66/2, 31/3, 9/1, 31/4, 114, 63/2, 77/3, 182, 34/4, 96/1, 93, 92/2, 88/2, 28/6, 111, 135, 61, 65, 95, 75/2. (Działki: 66/1, 66/2, 66/3, 66/4 powstały z podziału działki 66).
- powiat bydgoski, gmina Koronowo, obręb 0026 Stary Jasiniec: 324, 13027, 265, 13014/2, 13030/2, 13015/2, 13014/1, 326, 13016/1, 13015/1, 13030/1, 13031/1, 13029/2, 328, 13028/2, 13016/2, 13053/6, 13029/1, 13013, 319, 13031/6, 13017, 13053/4, 13028/1.
 - powiat świecki, gmina Pruszcz, obręb 0020 Serock: 44/4, 331, 44/3, 90. (Działki: 44/3 i 44/4 powstały z podziału działki 44/2. powiat bydgoski, miasto Koronowo, obręb 0001 M. Koronowo: 17/5, 47/2, 183/2, 130/6, 1096
 - Lokalizację zaplecza budowy proponuje się na działkach ewidencyjnych powiat bydgoski, gmina Koronowo, obręb 0016 Nowy Jasiniec: 141, 179, 29/1

Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na rozbudowie i przebudowie drogi powiatowej nr 1049C na odcinku długości około 7300 m od skrzyżowania z drogą krajową nr 56 (przy Kanale Lateralnym), do granicy z powiatem świeckim wraz z dobudową wydzielonej drogi rowerowej, zatok autobusowych, zjazdów, lokalnego chodnika oraz doświetlenia przejść dla pieszych. Dodatkowo projektuje się budowę kanalizacji deszczowej na terenie zurbanizowanym oraz przebudowę sieci uzbrojenia terenu będących w kolizji z rozbudową przedmiotowej drogi, w tym z rozbudową i budową przepustu na Strudze Granicznej.

Istniejąca droga w całości posiada nawierzchnię asfaltową, o zmiennej szerokości 3,6-4,0 m, z obustronnymi pobocznymi szerokości ok. 1,0 m. Początkowy odcinek drogi o długości około 3100 m przebiega przez tereny leśne. Na dalszym odcinku wzdłuż drogi znajduje się pojedyncza zabudowa jednorodzinna oraz tereny rolnicze. Na całym projektowanym odcinku brak jest chodników i ścieżki rowerowej.

Parametry techniczne drogi po rozbudowie:

- klasa drogi: Z (zbiorcza),
- kategoria ruchu: KR3,
- rodzaj nawierzchni: twarda, bitumiczna,
- jezdnia o szerokości całkowitej 7,0 m, z poszerzeniami na łukach,
- pobocza gruntowe o szerokości do 1,0 m.

W ramach zamierzenia projektuje się również:

- jednostronną drogę rowerową o nawierzchni bitumicznej i szerokości do 2 m na odcinku leśnym oraz do 2,5 m poza terenami leśnymi,
- zjazdy,
- zatoki autobusowe,
- pachwiny i wysepki przejezdne,
- chodnik z kostki betonowej,
- kanalizację deszczową.

Przy realizacji robót ziemnych, drogowych i budowlanych przewiduje się zastosowanie sprzętu samojezdnego z napędem spalinowym, np. koparki, spychacze, dźwigi, walce, samochody ciężarowe. Poza tym inne urządzenia, takie jak: zagęszczarki oraz ręczne urządzenia mechaniczne o napędzie elektrycznym, bądź spalinowym.

Prace drogowe zostaną wykonane przy zastosowaniu tradycyjnych, typowych technologii remontowo-budowlanych, w sposób ręczny i mechaniczny. Użyte materiały i wyroby będą spełniały wymagania obowiązujących przepisów i norm oraz posiadały wymagane prawem świadectwa i certyfikaty.

Na potrzeby planowanego przedsięwzięcia prognozuje się wykorzystanie normatywnych wielkości w zakresie zużycia wody, materiałów, paliw oraz energii. W fazie realizacji inwestycji wykorzystywane będą typowe dla tego typu prac budowlanych materiały głównie kostka betonowa, kruszywa mineralne, piasek, paliwa (oleje i benzyny) do napędu pojazdów samojezdnych i maszyn. Ilości wykorzystanych surowców do budowy będzie wynikać z przedmiaru robót i nie będą w żadnej mierze wykaczały poza ilości przewidziane technologią wymienioną w szczegółowych specyfikacjach technicznych. Nie naruszają stanu zasobów surowców regionalnych, w tym wody i kruszywa budowlanego. Materiały niezbędne do realizowania inwestycji dowożone będą transportem samochodowym odpowiednio do tego celu przystosowanym. Nie przewiduje się zapotrzebowania w energię cieplną oraz gazową. Wszystkie użyte do budowy materiały i paliwa będą wykorzystywane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, ze szczególnym zwróceniem uwagi na odzysk materiałów i surowców zgodnie z zasadami gospodarki materiałowej, w tym gospodarki odpadami.

Etap eksploatacji drogi nie wiąże się z wykorzystaniem wody, surowców, materiałów i paliw.

Na terenie projektowanego zadania nie występują obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek, obszary wybrzeży i środowisko morskie, górskie lub leśne, strefy ochronne ujęć wód, a także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, o znacznej gęstości zaludnienia, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Przebudowa drogi nie należy do kategorii zakładu o zwiększonym, bądź dużym ryzyku pojawienia się awarii przemysłowej, w myśl rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138 t.j.).

Zadanie będzie powiązane funkcjonalnie z istniejącą już siecią dróg przebiegającą jednak w obrębie innych pasów drogowych. Zgodnie z informacjami przedstawionymi w Kip, w najbliższym czasie nie są planowane budowy lub przebudowy odcinków dróg, z którymi krzyżuje się przedmiotowy ciąg komunikacyjny w ramach tego przedsięwzięcia. Zatem na etapie realizacji nie powinno zachodzić zjawisko kumulowania się oddziaływań istniejącej sieci drogowej z planowanymi do przebudowy drogami.

Nieznaczne skumulowane oddziaływanie może wystąpić w czasie prowadzenia robót, tj. emisji hałasu i zanieczyszczenia powietrza od pojazdów poruszających się po drogach.

Projektowane przedsięwzięcie, zarówno w fazie realizacji, jak i eksploatacji, nie niesie za sobą ryzyka wystąpienia poważnej katastrofy naturalnej z uwagi na lokalizację, używane do przebudowy materiały i technologię robót.

Na podstawie informacji zawartych w przedłożonej przez Inwestora dokumentacji, tut. Organ przeanalizował wpływ inwestycji w kontekście adaptacji do skutków zmian

klimatu (efekt cieplarniany). Podczas realizacji wystąpi emisja gazów cieplarnianych, głównie dwutlenku węgla, w związku z pracą ciężkiego sprzętu i środków transportu materiałów wykorzystywanych do dokonania przebudowy. Emisja ta będzie krótkotrwała i o niewielkim lokalnym zasięgu, czyli będzie mało znacząca. Natomiast na etapie eksploatacji, dzięki nowej nawierzchni nastąpi poprawa płynności ruchu, co przełoży się na zmniejszenie ilości spalanej paliwa, tym samym emisji gazów odpowiedzialnych za powstawanie efektu cieplarnianego (przede wszystkim dwutlenku węgla). Z uwagi na lokalny charakter drogi oraz niewielkie natężenie ruchu nie przewiduje się wpływu zamierzenia na klimat.

Przy przebudowie i utrzymaniu drogi będą stosowane technologie oraz materiały, dostosowane do warunków klimatycznych występujących w Polsce. Ponadto, zamierzenie jest położone poza terenami osuwisk oraz zagrożonymi podtopieniami i wystąpieniem powodzi.

Analizowany odcinek drogi nadal będzie funkcjonować w drogowym układzie lokalnym. Po przebudowie nie przewiduje się zwiększenia natężenia ruchu. Przedsięwzięcie zakłada polepszenie komfortu i warunków jazdy poprzez poprawę parametrów technicznych. Rozbudowa nie zmieni układu komunikacyjnego sieci drogowej.

Realizacja zadania wiąże się z wytwarzaniem m.in. odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych z grupy 17 według katalogu odpadów, zawartego w rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10 t.j.). Powstawać mogą także odpady komunalne, związane ze sferą bytową pracowników (grupa 20).

Zakres prac obejmuje rozbiórkę istniejącej nawierzchni bitumicznej poprzez frezowanie.

Wytwarzany będzie również destrukta asfaltowy o kodzie 17 03 02. Odpady te zostaną przekazane podmiotowi uprawnionemu do ich dalszego zagospodarowania, np. w celu wykorzystania do produkcji mas bitumicznych.

Odpady będą segregowane oraz magazynowane w szczelnych pojemnikach, w przeznaczonym do tego celu miejscu, a następnie zostaną przekazane uprawnionym podmiotom, które posiadają zezwolenia na odzysk, zbieranie lub unieszkodliwianie odpadów.

Wykonawca robót jest zobowiązany do prowadzenia prawidłowej gospodarki z powstającymi odpadami, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.) oraz szczegółowymi aktami wykonawczymi.

Odpady powstające w fazie eksploatacji inwestycji drogowych wynikają przede wszystkim z bieżącego utrzymania i sprzątnięcia drogi oraz odpady komunalne i odpady powstające w sytuacjach awaryjnych np. kolizji lub wypadków z udziałem pojazdów.

Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów nie będą miały znaczącego negatywnego wpływu na środowisko przy zachowaniu podstawowych zasad gospodarowania odpadami, tj. hierarchii sposobów postępowania z odpadami zawartej w art. 17 ww. ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Przewiduje się, że:

- Podczas realizacji inwestycji powstaną odpady podane w tabeli:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Szacowane ilości odpadów
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	25,0m ³
17 01 02	Gruz ceglany	30,0m ³
17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	8 000,0m ³
17 03 02	Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01	2 000,0m ³
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	2 500m
17 04 05	Żelazo i stal	15Mg
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	15 000 m ³
20 01	Segregowane odpady komunalne	10 m ³

- Podczas eksploatacji droga nie będzie generowała odpadów.
- Odpady z destruktu zostaną w całości przekazane podmiotowi uprawnionemu do ich dalszego zagospodarowania.

Teren realizacji przedsięwzięcia znajduje się częściowo w granicach głównego zbiornika wód podziemnych nr 140 „Subzbiornik Bydgoszcz” oraz w całości poza strefami ochronnymi ujęć wód na potrzeby zaopatrzenia ludności.

Niewielki zakres planowanych prac zostanie wykonany w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, powiązany z rzeką Brdą oraz Zbiornikiem Koronowo (obiekt mostowy nad Zbiornikiem Koronowo). Jak wynika z uzupełnienia Kip, w miejscu tym przewidziano wyłącznie przebudowę sieci elektroenergetycznej dla potrzeb wykonania oświetlenia skrzyżowania drogi krajowej nr 56 i drogi powiatowej nr 1049C. Roboty budowlane będą prowadzone powyżej rzędnej prognozowanych wód powodziowych i nie obejmują przebudowy mostu bądź prac w obrębie linii brzegowej.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r., poz. 300 t.j.).

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonej europejskim kodem PLGW200036, zaliczonej do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, stan ogólny tej JCWPd oceniono jako dobry (stan chemiczny: dobry; stan ilościowy: dobry). Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania dobrego stanu chemicznego i dobrego stanu ilościowego wód podziemnych.

Przedsięwzięcie znajduje się w obszarze zlewni jednolitych części wód powierzchniowych oznaczonych europejskimi kodami:

- PLRW200022292931 – „Zb. Koronowo” (JCWP zbiornikowa), zaliczonej do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, ta JCWP posiada status silnie zmienionej części wód, której stan ogólny oceniono jako zły (potencjał ekologiczny: umiarkowany; stan chemiczny: brak danych). Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania umiarkowanego

potencjału ekologicznego oraz zapewnienia drożności cieków dla migracji ichtiofauny i osiągnięcia dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych (poniżej stanu dobrego dla złagodzonych wskaźników),

- PLRW200010292914 – „Struga Graniczna”, zaliczonej do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, ta JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan ogólny oceniono jako zły (stan ekologiczny: umiarkowany; stan chemiczny: brak danych). Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania umiarkowanego stanu ekologicznego oraz zapewnienia drożności cieków dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D i osiągnięcia dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych,
- PLRW2000172929129 – „Kręgiel”, zaliczonej do regionu wodnego Dolnej Wisły. Ta JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan ogólny oceniono jako zły (stan ekologiczny: umiarkowany; stan chemiczny: brak danych). Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania umiarkowanego stanu ekologicznego i osiągnięcia dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

Ponadto, omawiane zamierzenie przetnie JCWP rzeczną (bez wyodrębnionej w tym miejscu zlewni), oznaczoną europejskim kodem PLRW2000112929739 – „Brda od zb. Koronowo do zb. Smukała”, zaliczoną do regionu wodnego Dolnej Wisły. Ta JCWP posiada status silnie zmienionej części wód, której stan ogólny oceniono jako zły (potencjał ekologiczny: umiarkowany; stan chemiczny: brak danych). Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania umiarkowanego potencjału ekologicznego oraz zapewnienia drożności cieków dla migracji ichtiofauny na odcinku cieków istotnego Brda od zb. Smukała do Starego koryta Brdy (dla łososia); zapewnienia drożności cieków dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieków głównego Brda w obrębie JCWP (dla troci wędrowniej) i osiągnięcia dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych (poniżej stanu dobrego dla złagodzonych wskaźników).

Na etapie budowy, głównymi przyczynami zanieczyszczenia wód i gleby mogą być spływy deszczowe oraz roztopowe z terenu budowy, a także wypłukiwane zanieczyszczenia z materiałów używanych do budowy.

W celu zabezpieczenia gruntu oraz wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi, podczas realizacji inwestycji używany będzie wyłącznie sprawny sprzęt i monitorowane będą ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku awarii.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia, zapewniona zostanie dostępność sorbentów. W przypadku wycieku substancji niebezpiecznych, zanieczyszczony grunt lub zużyty sorbent należy zebrać i przekazać uprawnionym odbiorcom odpadów.

Jak wynika z uzupełnienia Kip, odprowadzanie wód opadowych i roztopowych nastąpi zarówno powierzchniowo do gruntu w pas drogowy, w tym do projektowanych rowów

drogowych za pomocą nadanych spadków podłużnych oraz poprzecznych, jak i do projektowanej lokalnie kanalizacji deszczowej.

Zakłada się, że wody z odcinka drogi od km 3+800 do km 4+000 będą odprowadzane powierzchniowo do zaprojektowanych wpustów deszczowych, a dalej poprzez przykanaliki do projektowanej kanalizacji deszczowej, z wylotem do projektowanego zbiornika retencyjno-odparowującego, zlokalizowanego po wschodniej stronie drogi, przed zabudowaniami (przed km 3+800 drogi). Na odcinku od km 4+900 do km 5+400 wody będą zbierane powierzchniowo do projektowanych wpustów deszczowych, a dalej poprzez przykanaliki do projektowanej kanalizacji deszczowej, z wylotem do cieku Struga Graniczna, na wysokości drogi gminnej nr 050120C (km ok. 5+100).

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją, nie przewiduje się potrzeby podczyszczania tych wód. Niezależnie od powyższego, przed wylotem z układów kanalizacji deszczowej do ww. zbiornika retencyjno-odparowującego oraz do cieku Struga Graniczna, zastosowane zostaną osadniki i separatory substancji ropopochodnych, co dodatkowo ograniczy stężenia zawiesiny ogólnej oraz węglowodorów ropopochodnych wprowadzanych do odbiorników.

Na pozostałych odcinkach drogi, wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane powierzchniowo, bez pośrednictwa kanalizacji deszczowej.

Na etapie realizacji zamierzenia, będzie pobierana z gminnej sieci wodociągowej lub dowożona beczkowozem.

Podczas rozbudowy drogi zostaną wykorzystane przenośne toalety z bezodpływowym zbiornikiem na ścieki, których opróżnianiem zajmować się będzie specjalistyczna firma, posiadająca stosowne zezwolenie.

Etap realizacji inwestycji będzie się wiązał z wykonaniem zarówno płytkich wykopów, związanych m.in. z korytowaniem warstw konstrukcyjnych drogi (0,6 m p.p.t.), jak i z wykopami o głębokości do 3 m p.p.t., związanych z budową kanalizacji deszczowej. Jak wynika z uzupełnienia Kip, konieczne może być tymczasowe odwadnianie głębszych wykopów i przewiduje się odprowadzanie tych wód do rowu przydrożnego. Podczas przebudowy przepust w obrębie Strugi Granicznej zakłada się możliwość użycia ścianki z grodzic, co ograniczy dopływ wód do wykopu w trakcie prac. Skutki odwadniania wykopów będą odwracalne, tymczasowe i ograniczone powierzchniowo do obszaru prac.

Tym samym nie zakłada się możliwości trwałego naruszenia istniejących warstw wodonośnych. Zakres prowadzonych robót nie spowoduje zakłócenia lub zmiany przepływu wód powierzchniowych i podziemnych.

Tymczasowe zaplecze budowy, w tym miejsca składowania materiałów budowlanych lub postoju pojazdów i maszyn zostaną zorganizowane na terenie utwardzonym lub posiadającym szczelną nawierzchnię, w odległości co najmniej 100 m od Zbiornika Koronowo, cieków (w tym Strugi Granicznej), jezior (w tym Zamkowego i Święte) oraz zbiorników wodnych i obszarów podmokłych, co znacznie ograniczy ryzyko zanieczyszczenia środowiska wodno-gruntowego.

Z uwagi na rodzaj, zakres i lokalizację przedsięwzięcia stwierdza się, że przy zastosowaniu rozwiązań opisanych w Kip, jego realizacja i eksploatacja nie wpłynie negatywnie na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły. Omawiane zadanie pozostanie również bez wpływu na wyznaczone dla każdej z trzech przecinanych JCWP

cele środowiskowe dotyczące zapewnienia drożności dla migracji organizmów wodnych, ponieważ w obrębie Brdy i Zbiornika Koronowo nie będą prowadzone jakiejkolwiek prace, a zakres planowanych robót w miejscu przecięcia drogi przez ciek Struga Graniczna obejmuje przebudowę istniejącego przepustu, w związku z czym możliwość migracji organizmów wodnych nie zostanie ograniczona w wyniku rozbudowy drogi.

Na etapie realizacji, prace budowlane, w szczególności praca ciężkiego sprzętu, wykonywanie prac ziemnych oraz transport materiałów budowlanych, spowodują okresowe uciążliwości takie jak: podwyższony poziom hałasu oraz emisję zanieczyszczeń do powietrza. Dla zminimalizowania ww. oddziaływań wszystkie prace w sąsiedztwie terenów zabudowy mieszkaniowej będą wykonywane wyłącznie w porze dziennej, z wyjątkiem prac wymagających ciągłości technologicznej (typu betonowanie). Środki transportu wyposażone będą w specjalne plandeki, zabezpieczające przed nadmiernym pyleniem przewożonych materiałów. Ponadto, planuje się transportować stosować gotowe mieszanki wytwarzane w wytwórniach. Wszelkie uciążliwości związane z etapem realizacji mają charakter okresowy i ustąpią z chwilą zakończenia budowy. Biorąc pod uwagę odcinkowy charakter zadania inwestycyjnego, lokalizacja źródeł dźwięku i zanieczyszczeń powietrza będzie zmienna w czasie oraz ograniczona przestrzennie.

Zadanie dotyczy przebudowy istniejącej drogi powiatowej o znaczeniu lokalnym oraz mając na względzie występujące i prognozowane natężenie ruchu, nie przewiduje się jakichkolwiek przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu.

Zgodnie z uchwałą nr LIX/804/23 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 26 czerwca 2023 r. w sprawie określenia programu ochrony powietrza w zakresie pyłu zawieszonego PM₁₀, PM_{2,5} oraz benzo(a)pirenu dla strefy kujawsko-pomorskiej – aktualizacja (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2023 r., poz. 4381), gmina Koronowo znajduje się w obszarze przekroczeń średniorocznego poziomu docelowego benzo(a)pirenu w strefie kujawsko-pomorskiej w 2021 r.

W uchwale wskazano działania wskazane do realizacji w celu osiągnięcia standardów jakości powietrza oraz obniżenia stężenia benzo(a)pirenu. Jednym z nich jest przebudowa i modernizacja dróg, która polega na utwardzaniu dróg i poboczy. Pozwala to na ograniczenie emisji wtórnej, z unoszenia pyłu z powierzchni jezdni i pobocza.

Rozbudowa i przebudowa dróg pozwoli na ograniczenie emisji z unoszenia pyłu z podłoża, czyli emisji wtórnej. Zatem planowane zamierzenie wpisuje się w realizację działań określonych w ww. programie ochrony powietrza.

Na etapie eksploatacji planowane zamierzenie nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska pod względem hałasu i emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane w granicach Śliwickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu Zalewu Koronowskiego, gdzie obowiązują uwarunkowania określone przez art. 24 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r., poz. 1478 ze zm.) oraz uchwałą nr IX/182/19 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 2 września 2019 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Zalewu Koronowskiego (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2019 r., poz. 4757 ze zm.), w tym zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu uouioś.

Zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody zakazy obowiązujące na terenie obszaru chronionego krajobrazu nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego, co ma zastosowanie w przedmiotowej sprawie.

Realizacja inwestycji wymaga wycinki do 1168 drzew (w tym wielopniowe), do 1074,4 m² krzewów oraz około 659 drzew i 49,25 m² krzewów stanowiących drzewostan leśny, przy czym zaplanowane zostały nasadzenia zastępcze w ilości odpowiadającej skali wycinki, w ramach których preferować należy zastosowanie gatunków rodzimych. W ramach kompensacji za wycinkę drzewostanu leśnego zaplanowano montaż skrzynek lęgowych dla ptaków.

Dla ograniczenia skali wycinki drzew i krzewów zaplanowano zwężenie drogi rowerowej w sąsiedztwie kompleksu leśnego do 2 m, miejscami zaplanowano poprowadzenie drogi rowerowej poza linią drzew. Ponadto, w miejscach, gdzie występują cenniejsze drzewa zaplanowano przerwanie rowów odwodnieniowych lub modyfikację ich przebiegu, celem zminimalizowania skali wycinki.

Celem wyeliminowania zagrożenia niszczenia lęgów gatunków chronionych ptaków, prace związane z wycinką drzew i krzewów prowadzić poza okresem lęgowym ptaków lub po potwierdzeniu braku lęgów przez specjalistę ornitologa.

Wobec drzew i krzewów nieprzeznaczonych do wycinki zaplanowane zostały zabiegi zabezpieczające przed ich uszkodzeniem.

Dla wyeliminowania ryzyka zabijania małych zwierząt wskazano na konieczność kontrolowania wykopów każdorazowo przed podjęciem prac w ich obrębie.

Wskazano również na konieczność odłowienia i przeniesienia w bezpieczne miejsce poza obszar robót wszystkich zwierząt objętych ochroną, w tym ślimaka winniczka, stwierdzonych w granicach inwestycji na etapie jej realizacji.

Ponadto, w celu minimalizacji ryzyka przypadkowego zabijania płazów w przypadku wystąpienia ich migracji na etapie realizacji zamierzenia, zostaną wprowadzone tymczasowe wygradzenia (płotki herpetologiczne) od strony zlokalizowanych w strefie oddziaływania inwestycji siedlisk płazów.

Znajdujące się w kolizji z przedmiotowym przedsięwzięciem mrowisko chronionych gatunków mrówek zostanie przeniesione (wraz z kolonią gatunku) w inną lokalizację. W niniejszym postanowieniu określono zalecenia co do sposobu przeniesienia ww. mrowiska i kolonii mrówek.

W celu zminimalizowania przypadkowego zabijania zwierząt w trakcie eksploatacji zamierzenia wprowadzone zostaną znaki ograniczające prędkość oraz informujące o możliwej obecności zwierząt.

Ograniczenia dotyczące oświetlenia terenu przedsięwzięcia mają na celu zminimalizowanie zanieczyszczenia światłem oraz oddziaływania na zwierzęta, w szczególności nietoperze.

W obrębie planowanego do przebudowy przepustu nad Strugą Graniczną zaplanowano wykonanie obustronnych półek przełazowych, co polepszy aktualne warunki migracji dla małych zwierząt. W pozostałych do przebudowy przepustach zostanie zastosowana minimalna średnica wynosząca 80 cm, co również pozwoli na ich wykorzystywanie przez drobne zwierzęta, w tym płazy.

W wyniku realizacji inwestycji może nastąpić zniszczenie siedlisk chronionych gatunków mchów: rokitnika pospolitego *Pleurozium schreberi* i płonnika pospolitego *Polytrichum commune* co nie będzie miało znacząco negatywnego wpływu na zachowanie populacji ww. gatunków, ponieważ występują one powszechnie na terenie kraju.

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, w tym Kip ustalono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na Obszaru Chronionego Krajobrazu Zalewu Koronowskiego oraz środowisko przyrodnicze i krajobraz, a przyjęte działania minimalizujące wyeliminują zidentyfikowane zagrożenia względem stwierdzonych elementów środowiska przyrodniczego.

Jednocześnie informuję, że w przypadku jeśli skutkiem robót budowlanych bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, wynikającymi z art. 51 i 52 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, np. niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkodzanie gniazd, Inwestor lub Wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonania czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Zadanie, ze względu na swój lokalny zasięg, nie wiąże się z oddziaływaniem transgranicznym.

Reasumując uznano, iż zastosowanie zaproponowanych w przedłożonej Kip, rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zapewni ochronę środowiska na etapie realizacji oraz eksploatacji zamierzenia.

Określenie warunków eksploatacji przedsięwzięcia koniecznych do uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, zawartych w sentencji przedmiotowego postanowienia, wynika z potrzeby ograniczenia uciążliwości związanych z emisją hałasu, zanieczyszczeń powietrza oraz ochroną środowiska przyrodniczego. Wskazane warunki są zgodne z rozwiązaniami zaproponowanymi przez Inwestora w Kip.

W związku z powyższym, biorąc pod uwagę lokalizację, zakres i planowany sposób realizacji i eksploatacji inwestycji, w oparciu o art. 63 uouioś, nie stwierdził konieczności przeprowadzenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Pismem z dnia 25 października 2024 r. znak: ROŚKZE.6220.2.26.2024 r. zawiadomiłem strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie i że w myśl art. 10 Kodeksu postępowania administracyjnego stronom zapewnia się czynny udział w każdym etapie tego postępowania, a przed wydaniem decyzji możliwość wypowiedzenia się, co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań.

Zgodnie z art. 21 ust. 2 pkt. 9 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 podałem do publicznej wiadomości informacje o zamieszczeniu wniosku w publicznie dostępnym wykazie dokumentów zawierających informacje o środowisku i jego ochronie prowadzonym na stanowisku ochrony środowiska Wydziału Rolnictwa, Ochrony Środowiska, Krajobrazu i Zarządzania Energią Urzędu Miejskiego w Koronowie.

Na podstawie art. 64 ust. 1, 2 i 4 ww. uouioś w dniu 25 października 2024 r. pismami znak: ROŚKZE.6220.2.26.2024, zwróciłem się do organów współdziałających do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy oraz do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Chojnicach z prośbą o wyrażenie opinii czy dla przedmiotowego przedsięwzięcia występuje obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko o czym powiadomiłem strony postępowania.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w postanowieniu znak: WOO.4220.722.2024.HN.4, z dnia 7 lutego 2025 r. i Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Chojnice w opinii znak: GD.ZZŚ.1.4901.214.2024KB z dnia 6 listopada 2024 r. oraz Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bydgoszczy w opinii znak: NNZ.9022.2.105.2024 z dnia 12 listopada 2024 r. stwierdzili, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu, jednocześnie wskazali warunki i wymagania realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, które w pełni zostały uwzględnione w sentencji niniejszej decyzji.

Burmistrz Miasta i Gminy w Pruszczy, postanowieniem z dnia 14 lutego 2025 r. znak: BOŚiGK.6220.1.31.2024 wyraziła pozytywną opinię w zakresie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia na części terenu Gminy Pruszcz.

W związku z powyższym, biorąc pod uwagę lokalizację, zakres i planowany sposób realizacji i eksploatacji inwestycji, w oparciu o art. 63 uouioś, nie stwierdziłem konieczności przeprowadzenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Na podstawie art. 10 ustawy z 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego w dniu 12 lutego 2025 r. obwieszczeniem - zawiadomiłem strony postępowania o zakończonym postępowaniu dowodowym i o możliwości w terminie 7 dni od doręczenia zawiadomienia zapoznania się ze zgromadzoną dokumentacją w przedmiotowej sprawie, składania wyjaśnień, oświadczeń, uwag i wniosków w siedzibie Wydziału Rolnictwa, Ochrony Środowiska, Krajobrazu i Zarządzania Energią Urzędu Miejskiego w Koronowie, Plac Zwycięstwa 1, (pok. nr 11, w dniach i godziny urzędowania: poniedziałek, środa, czwartek w godz. 7³⁰ – 15³⁰, wtorek w godz. 7³⁰ - 17⁰⁰, w piątek w godz. 7³⁰ - 14⁰⁰, tel. 52 382 64 41). W wyznaczonym terminie nie zgłoszono żadnych uwag. Niniejsza decyzja jest wydana w uzgodnieniu z Burmistrzem Miasta i Gminy Pruszcz.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu ani nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Zgodnie z art. 72 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 (j.t. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 ze zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji następczych określonych w art. 72 ust.1 w/w ustawy. Wniosek ten powinien być złożony nie

później niż przed upływem 6 lat licząc od dnia, w którym niniejsza decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy, za pośrednictwem Burmistrza Koronowa, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji (art. 127§ 1 i 2 i art.129 § 1 i 2 Kpa.)

Zgodnie z art. 127a § 1 i 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2024 r., poz. 572.), w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Wobec powyższego zrzeczenie się przez stronę postępowania prawa do wniesienia odwołania skutkuje brakiem możliwości zaskarżenia tej decyzji do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy.

Przed upływem terminu wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu, a wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje jej wykonanie (art.130§ 1 i 2 Kpa.)

Załącznik - Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Powiat Bydgoski
Zarząd Dróg Powiatowych
ul. Słowackiego 3
85-008 Bydgoszcz
2. Pełnomocnik
Sz. P. Łukasz Figat
SOCHA Sp. z o.o.
ul. Chodkiewicza 15
85 - 065 Bydgoszcz
3. Burmistrz Miasta i Gminy w Pruszcze
ul. Główna 33
86-120 Pruszcz
4. Pozostałe strony postępowania otrzymują
poprzez obwieszczenie art.49 Kpa
5. a/a



z up. Burmistrza Koronowa
Kierownik Wydziału
Rolnictwa, Ochrony Środowiska, Krajobrazu
i Zarządzania Energią
Agata Szulc

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
ul. Kościuszki 27
85-079 Bydgoszcz
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
ul. Dworcowa 81
85-009 Bydgoszcz
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Chojnicach
ul. Łużycka 1 A
89-600 Chojnice
4. Starosta Bydgoski
(Wydział Budownictwa)
ul. Słowackiego 3
85-008 Bydgoszcz
5. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.
w Koronowie
ul. Al. Wolności 4
86- 010 Koronowo
6. Urzędu Miejski w Koronowie
 - Wydział Planowania Przestrzennego
 - Wydział Inwestycji i Remontów

CHARAKTERYSTYKA

przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa drogi powiatowej 1049C do normatywnych parametrów droga nr 56 Nowy Jasiniec – (granica powiatu) Serock – Łowinek wraz z budową drogi rowerowej w ramach międzynarodowej drogi rowerowej R1”

Inwestorem planowanego przedsięwzięcia „Rozbudowa drogi powiatowej 1049C droga nr 56 Nowy Jasiniec – (granica powiatu) Serock – Łowinek wraz z budową drogi rowerowej w ramach międzynarodowej drogi rowerowej R1” jest Powiat Bydgoski Zarząd Dróg Powiatowych w Bydgoszczy ul. Słowackiego 3, 85-008 Bydgoszcz.

Inwestycja będzie realizowana na działkach ewidencyjnych podanych poniżej:

- powiat bydgoski, Gmina Koronowo, obręb 0016 Nowy Jasiniec: 92/3, 66/1, 45/4, 18, 92/1, 141, 45/5, 72/1, 21/107, 33, 11, 71, 138/2, 28/19, 59/4, 88/1, 2/4, 59/2, 2/10, 28/9, 28/13, 66/3, 183/4, 17, 58, 185/3, 28/7, 77/5, 45/3, 10, 46, 66/4, 185/4, 72/2, 28/4, 38, 80/3, 73, 94, 39/2, 49, 45/2, 28/3, 15, 32/3, 40/5, 14/9, 76/2, 80/4, 63/1, 64, 34/3, 60, 32/4, 40/2, 179, 115, 74/2, 40/3, 1, 30/2, 96/2, 51, 76/1, 90, 44/1, 57, 62, 27/10, 40/4, 74/1, 59/3, 35/3, 30/1, 82, 138/1, 48, 29/1, 35/6, 19, 75/1, 39/1, 12, 44/2, 27/8, 66/2, 31/3, 9/1, 31/4, 114, 63/2, 77/3, 182, 34/4, 96/1, 93, 92/2, 88/2, 28/6, 111, 135, 61, 65, 95, 75/2. (Działki: 66/1, 66/2, 66/3, 66/4 powstały z podziału działki 66).
- powiat bydgoski, gmina Koronowo, obręb 0026 Stary Jasiniec: 324, 13027, 265, 13014/2, 13030/2, 13015/2, 13014/1, 326, 13016/1, 13015/1, 13030/1, 13031/1, 13029/2, 328, 13028/2, 13016/2, 13053/6, 13029/1, 13013, 319, 13031/6, 13017, 13053/4, 13028/1.
- powiat świecki, gmina Pruszcz, obręb 0020 Serock: 44/4, 331, 44/3, 90. (Działki: 44/3 i 44/4 powstały z podziału działki 44/2. Powiat bydgoski, Miasto Koronowo, obręb 0001 M. Koronowo: 17/5, 47/2, 183/2, 130/6, 1096

Lokalizację zaplecza budowy przewidziana jest na działkach ewidencyjnych powiatu bydgoskiego, gmina Koronowo, obręb 0016 Nowy Jasiniec: 141, 179, 29.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na rozbudowie i przebudowie drogi powiatowej nr 1049C na odcinku długości około 7300 m od skrzyżowania z drogą krajową nr 56 (przy Kanale Lateralnym), do granicy z powiatem świeckim wraz z dobudową wydzielonej drogi rowerowej, zatok autobusowych, zjazdów, lokalnego chodnika oraz doświetlenia przejść dla pieszych, budowę kanalizacji deszczowej na terenie zurbanizowanym oraz przebudowę sieci uzbrojenia terenu będących w kolizji z rozbudową przedmiotowej drogi, w tym rozbudowę i budowę przepustu na Strudze Granicznej.

Istniejąca droga w całości posiada nawierzchnię asfaltową, o zmiennej szerokości 3,6-4,0 m, z obustronnymi pobocznymi szerokości ok. 1,0 m. Początkowy odcinek drogi o długości około 3100 m przebiega przez tereny leśne. Na dalszym odcinku wzdłuż drogi znajduje się pojedyncza zabudowa jednorodzinna oraz tereny rolnicze.

Na całym projektowanym odcinku brak jest chodników i ścieżki rowerowej.

Parametry techniczne drogi po rozbudowie:

- klasa drogi: Z (zbiorcza),
- kategoria ruchu: KR3,
- rodzaj nawierzchni: twarda, bitumiczna,
- jezdnia o szerokości całkowitej 7,0 m, z poszerzeniami na łukach,
- pobocza gruntowe o szerokości do 1,0 m.

W ramach zamierzenia projektuje się również:

- jednostronną drogę rowerową o nawierzchni bitumicznej i szerokości do 2 m na odcinku leśnym oraz do 2,5 m poza terenami leśnymi,
- zjazdy,
- zatoki autobusowe,
- pachwiny i wysepki przejezdne,
- chodnik z kostki betonowej,
- kanalizację deszczową.

Przy realizacji robót ziemnych, drogowych i budowlanych przewiduje się zastosowanie sprzętu samojezdnego z napędem spalinowym, np. koparki, spychacze, dźwigi, walce, samochody ciężarowe. Poza tym inne urządzenia, takie jak: zagęszczarki oraz ręczne urządzenia mechaniczne o napędzie elektrycznym, bądź spalinowym.

Prace drogowe zostaną wykonane przy zastosowaniu tradycyjnych, typowych technologii remontowo-budowlanych, w sposób ręczny i mechaniczny. Użyte materiały i wyroby będą spełniały wymagania obowiązujących przepisów i norm oraz posiadały wymagane prawem świadectwa i certyfikaty.

Przy realizacji przedsięwzięcia przewiduje się wykorzystanie normatywnych wielkości w zakresie zużycia wody, materiałów, paliw oraz energii.

W fazie realizacji inwestycji wykorzystywane będą typowe dla tego typu prac budowlanych materiały głównie kostka betonowa, kruszywa mineralne, piasek, paliwa (oleje i benzyny) do napędu pojazdów samojezdnych i maszyn.

Ilości wykorzystanych surowców do budowy będzie wynikać z przedmiaru robót i nie będą w żadnej mierze wykraczały poza ilości przewidziane technologią wymienioną w szczegółowych specyfikacjach technicznych. Nie naruszają stanu zasobów surowców regionalnych, w tym wody i kruszywa budowlanego.

Materiały niezbędne do realizowania inwestycji dowożone będą transportem samochodowym odpowiednio do tego celu przystosowanym.

Nie przewiduje się zapotrzebowania w energię ciepłą oraz gazową. Wszystkie użyte do budowy materiały i paliwa będą wykorzystywane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, ze szczególnym zwróceniem uwagi na odzysk materiałów i surowców zgodnie z zasadami gospodarki materiałowej, w tym gospodarki odpadami.

Etap eksploatacji drogi nie wiąże się z wykorzystaniem wody, surowców, materiałów i paliw.

Przebudowa drogi nie należy do kategorii zakładu o zwiększonym, bądź dużym ryzyku pojawienia się awarii przemysłowej, w myśl rozporządzenia Ministra Rozwoju

z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138 t.j.).

Przedsięwzięcie będzie powiązane funkcjonalnie z istniejącą już siecią dróg przebiegającą jednak w obrębie innych pasów drogowych.

Na etapie realizacji nie powinno zachodzić zjawisko kumulowania się oddziaływań istniejącej sieci drogowej z planowanymi do przebudowy drogami. Nieznaczące skumulowane oddziaływanie może wystąpić w czasie prowadzenia robót, tj. emisji hałasu i zanieczyszczenia powietrza od pojazdów poruszających się po drogach.

Projektowane przedsięwzięcie, zarówno w fazie realizacji, jak i eksploatacji, nie niesie za sobą ryzyka wystąpienia poważnej katastrofy naturalnej z uwagi na lokalizację, używane do przebudowy materiały i technologię robót.

Podczas realizacji wystąpi emisja gazów cieplarnianych, głównie dwutlenku węgla, w związku z pracą ciężkiego sprzętu i środków transportu materiałów wykorzystywanych do dokonania przebudowy. Emisja ta będzie krótkotrwała i o niewielkim lokalnym zasięgu, czyli będzie mało znacząca. Natomiast na etapie eksploatacji, dzięki nowej nawierzchni nastąpi poprawa płynności ruchu, co przełoży się na zmniejszenie ilości spalane go paliwa, tym samym emisji gazów odpowiedzialnych za powstawanie efektu cieplarnianego (przede wszystkim dwutlenku węgla). Z uwagi na lokalny charakter drogi oraz niewielkie natężenie ruchu nie przewiduje się wpływu zamierzenia na klimat.

Przy przebudowie i utrzymaniu drogi będą stosowane technologie oraz materiały, dostosowane do warunków klimatycznych występujących w Polsce.

Zamierzenie jest położone poza terenami osuwisk oraz zagrożonymi podtopieniami i wystąpieniem powodzi.

Przedmiotowy odcinek drogi nadal będzie funkcjonować w drogowym układzie lokalnym. Po przebudowie nie przewiduje się zwiększenia natężenia ruchu.

Przedsięwzięcie zakłada polepszenie komfortu i warunków jazdy poprzez poprawę parametrów technicznych. Rozbudowa nie zmieni układu komunikacyjnego sieci drogowej.

Realizacja przedsięwzięcia wiąże się z wytwarzaniem m.in. odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych z grupy 17 według katalogu odpadów, zawartego w rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10 t.j.). Powstawać mogą także odpady komunalne, związane ze sferą bytową pracowników (grupa 20). Zakres prac obejmuje rozbiórkę istniejącej nawierzchni bitumicznej poprzez frezowanie. Wytwarzany będzie również destruk t asfaltowy o kodzie 17 03 02. Odpady te zostaną przekazane podmiotowi uprawnionemu do ich dalszego zagospodarowania, np. w celu wykorzystania do produkcji mas bitumicznych.

Odpady będą segregowane oraz magazynowane w szczelnych pojemnikach, w przeznaczonym do tego celu miejscu, a następnie zostaną przekazane uprawnionym podmiotom, które posiadają zezwolenia na odzysk, zbieranie lub unieszkodliwianie odpadów.

Wykonawca robót jest zobowiązany do prowadzenia prawidłowej gospodarki z powstającymi odpadami, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.) oraz szczegółowymi aktami wykonawczymi.

Odpady powstające w fazie eksploatacji inwestycji drogowych wynikają przede wszystkim

z bieżącego utrzymania i sprzątania drogi oraz odpady komunalne i odpady powstające w sytuacjach awaryjnych np. kolizji lub wypadków z udziałem pojazdów.

Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów nie będą miały znaczącego negatywnego wpływu na środowisko przy zachowaniu podstawowych zasad gospodarowania odpadami, tj. hierarchii sposobów postępowania z odpadami zawartej w art. 17 ww. ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Podczas realizacji inwestycji przewiduje się, że powstaną odpady jak niżej:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Szacowane ilości odpadów
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	25 m ³
17 01 02	Gruz ceglany	30 m ³
17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	8 000 m ³
17 03 02	Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01	2 000m ³
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	2 500 m
17 04 05	Żelazo i stal	15Mg
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	15 000 m ³
20 01	Segregowane odpady komunalne	10 m ³

Podczas eksploatacji droga nie będzie generowała odpadów. Odpady z destruktu zostaną w całości przekazane podmiotowi uprawnionemu do ich dalszego zagospodarowania.

Zrealizowanie inwestycji przyniesie korzyści dla środowiska i mieszkańców przyległych do przebudowywanych dróg, ze względu na poprawę ruchu pojazdów mechanicznych

z up. Burmistrza Koronowa
Kierownik Wydziału
Rolnictwa, Ochrony Środowiska, Krajobrazu
i Zarządzania Energią

Agata Szulc