

Purda, 31.03.2022 r.

BiM.6220.2.2022

**Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
ul. Dworcowa 60
10-437 Olsztyn**

Nawiązując do pisma z dnia 22 marca 2022 r. znak: WOOŚ.4220.76.2022.JC.4 dotyczącego wyrażenia opinii w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „Realizacji drogi nr 165005N wraz z drogami wewnętrznymi w miejscowości Kaborno gm. Purda realizowanej w ramach programu Polski Ład”, po przeprowadzonej wizji terenowej oraz ponownym przeanalizowaniu dokumentacji informuję, że:

- drzewo oznaczone nr 64 posiada w koronie pojedyncze suche konary, na pniu stwierdzono zablźnione rany po konarach – drzewo do pozostawienia;
- drzewo oznaczone nr 105 posiada w koronie pojedyncze suche konary, pień pęknięty od ok. 2 m do 6 m wysokości, zlokalizowane bardzo blisko istniejącej i projektowanej krawędzi jezdni, nie ma możliwości przeprojektowania, przewężenia drogi – drzewo do usunięcia;
- drzewo oznaczone nr 155 posiada w koronie pojedyncze suche konary, pochylone w kierunku jezdni, zlokalizowane bardzo blisko istniejącej i projektowanej krawędzi jezdni, nie ma możliwości przeprojektowania, przewężenia drogi – drzewo do usunięcia;
- drzewo oznaczone nr 182 posiada w koronie pojedyncze suche konary, korona asymetryczna, rozbudowana w kierunku jezdni, zlokalizowane bardzo blisko istniejącej i projektowanej krawędzi jezdni, nie ma możliwości przeprojektowania, przewężenia drogi – drzewo do usunięcia;
- drzewo oznaczone nr 207 posiada w koronie pojedyncze suche konary, pień V - kształtny, pęknięty, pochylony w kierunku jezdni, zlokalizowane bardzo blisko istniejącej i projektowanej krawędzi jezdni, nie ma możliwości przeprojektowania, przewężenia drogi – drzewo do usunięcia;
- drzewo oznaczone nr 247 – nie stwierdzono posuszu w koronie, nie stwierdzono uszkodzeń i ubytków na pniu – drzewo do pozostawienia;
- drzewo oznaczone nr 248 – nie stwierdzono posuszu w koronie, nie stwierdzono uszkodzeń i ubytków na pniu – drzewo do pozostawienia;

W załączeniu przesyłam zdjęcia przedstawiające sylwetki drzew oznaczonych nr 247 i 248.

Otrzymują:

- adresat

- aa.

Z up. WÓJTA GMINY PURDA
Grzegorz Krawczyk
mgr inż. Grzegorz Krawczyk
inspektor ds. ochrony środowiska









WOOS.4220.76.2022.JC.4

Gmina Purda
11-030 Purda 19

W nawiązaniu do wniosku Wójta Gminy Purda z 11 lutego 2022 r., znak: BiM.6220.2.2022 dotyczącego wyrażenia opinii ws. konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na **realizacji drogi nr 165005N wraz z drogami wewnętrznymi w miejscowości Kaborno, gmina Purda realizowanego w ramach programu Polski Ład** oraz po analizie przedłożonego uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia (pismo z 11 marca 2022 r.), działając na podstawie art. 50 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2021 r. poz. 735, z późn. zm.), wzywam do uzupełnienia informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia (KIP) poprzez:

- Rozważenie możliwości pozostawienia drzew o nr: **64** (dąb szypułkowy obwód 215 cm), **105** (dąb szypułkowy 236 cm), **155** (dąb szypułkowy 145 cm), **182** (dąb szypułkowy 202 cm), **207** (dąb szypułkowy 310 cm), **247** (lipa drobnolistna 250 cm), **248** (lipa drobnolistna 375 cm). Proszę o szczegółowe wyjaśnienie z jakimi elementami infrastruktury technicznej kolidują ww. drzewa oraz czy istnieją rozwiązania alternatywne umożliwiające zachowanie przedmiotowych drzew. Jednocześnie proszę o określenie stanu zdrowotnego ww. dębów i lip. Zdaniem tut. organu przedmiotowe drzewa w przypadku dobrego stanu zdrowotnego powinny bezwzględnie pozostać w pasie ww. drogi gminnej z uwagi na dominujący komponent krajobrazotwórczy.
- Przedłożenie dokumentacji fotograficznej (zawierającej pełne sylwetki) drzew o nr **247** i **248** (lipy drobnolistne). W przesłanej dokumentacji fotograficznej brak jest tych okazów.

Odpowiedź na niniejsze pismo proszę przesłać Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Olsztynie oraz organowi właściwemu do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, tj. Wójtowi Gminy Purda w terminie 10 dni od dnia otrzymania niniejszego pisma.

Ponadto, zgodnie z art. 36 ustawy *Kodeks postępowania administracyjnego*, informuję, że ze względu na konieczność przeanalizowania całego materiału dowodowego, w tym odpowiedzi na niniejsze wezwanie, wniosek w przedmiotowej sprawie zostanie rozpatrzony w terminie 14 dni od daty wpływu uzupełnienia.

Jednocześnie informuję, że zgodnie z art. 37 kpa, strona ma prawo do wniesienia ponaglenia w związku z niezakończaniem sprawy w terminie bądź w przypadku, gdy postępowanie prowadzone jest dłużej niż jest to niezbędne do załatwienia sprawy. Ponaglenie wraz z uzasadnieniem składa się do organu wyższego stopnia (Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska) za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Olsztynie
Agata Moździerz
/podpis elektroniczny/

Otrzymują:

1. Adresat/Wójt Gminy Purda – 11-030 Purda 19 – z prośbą o poinformowanie stron postępowania (doręczenie elektroniczne poprzez platformę ePUAP)
2. aa



Spełniamy wymagania EMAS - zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Dworcowa 60, 10-437 Olsztyn, tel. 89 537-21-00, fax: 89 527-04-23, sekretariat.olsztyn@rdos.gov.pl, gov.pl/web/rdos-olsztyn

Purda, 11.03.2022 r.

BiM.6220.2.2022

**Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
ul. Dworcowa 60
10-437 Olsztyn**

Nawiązując do pisma z dnia 22 lutego 2022 r. znak: WOOS.4220.76.2022.JC.2 dotyczącego uzupełnienia informacji zawartych w karcie informacyjnej dla przedsięwzięcia polegającego na „Realizacji drogi nr 165005N wraz z drogami wewnętrznymi w miejscowości Kaborno gm. Purda realizowanej w ramach programu Polski Ład”, przesyłam w załączeniu inwentaryzację drzew i krzewów oraz płytę CD ze zdjęciami drzew, które kolidują z przedmiotową inwestycją.

Poniżej przedstawiam wyjaśnienia i uzupełniania dotyczące zapisów zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia:

Ad.1 W załączeniu przesyłam mapę z zaznaczonymi obszarami wymienionymi w niniejszym punkcie. Jednocześnie informuję, że nie występuje zagrożenie dla środowiska względem obszarów wskazanych na załączniku graficznym, a charakter inwestycji w porównaniu do stanu istniejącego może jedynie poprawić i wyeliminować potencjalne zagrożenia. W zakresie załącznika oznaczono obszary leśne, obszary jezior oraz cieki i kanały. W obszarze realizacji inwestycji nie stwierdzono siedlisk łęgowych i ujść rzek, ochronnych zbiorników wód śródlądowych uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej. W sąsiedztwie inwestycji znajdują się kanały łączące zbiorniki wodne, natomiast znajdują się one poza obszarem realizacji inwestycji.

Ad. 2 Zajęcie 0.05 ha dotyczy działek nr 12/2 i 98 – obręb Kaborno. Planowany zakres prac to poszerzenie korony drogi polegający na wykonaniu fragmentu nawierzchni i/lub pobocza i/lub odwodnienia tj. rowów drogowych. W porównaniu do skali inwestycji niniejsze zajęcie terenu jest znikome. Ponadto dotyczy ono etapu opracowania KIP i nie wyklucza się, że w przypadku opracowania szczegółowych rozwiązań ta powierzchnia nie ulegnie zmianie. Należy podkreślić, że dla przedmiotowego zadania dopiero zostanie opracowany projekt budowlany, z którego będzie wynikała ostateczna wartość poszerzeń korpusu drogowego.

Ad. 3 Kanalizację deszczową planuje się wykonać na odcinku terenu zabudowanego, którego minimalna długość wynosi ok 480m. Wstępnie szacuje się, iż sieć kanalizacji deszczowej będzie występować od km ok. 2+345 do km ok. 2+765 drogi DG 165005N oraz krótkie odcinki dróg nr DG 165026.1 i DG 165030.1N. Wody opadowe z nawierzchni na odcinku występowania kanalizacji deszczowej zostaną odprowadzone do kratek deszczowych następnie do zamkniętego systemu kanalizacji oraz będą

odprowadzone za pomocą wylotu do projektowanego rowu drogowego, którego wstępna długość wynosi około 480m. Na końcu tego rowu zlokalizowano studnię z osadnikiem, która za pomocą wylotu odprowadzi wody do kolejnego rowu drogowego znajdującego się na działce pasa drogowego o nr 222. Pośrednio wody z rowu drogowego z działki nr 222 mają połączenie z rowem znajdującym się na działce nr 231, natomiast ilości wody odprowadzanej przez kanalizację deszczową posiada znikome wartości i nie wpłynie to negatywnie na środowisko gruntowo-wodne.

Ad.4 Informuję, iż w zakresie inwestycji nie planuje się wykonania robót, które będą konieczne do wykonania w godzinach od 22: 00 do 6: 00 w KIP nastąpiła omyłka pisarska.

Ad. 5 Poniżej przedstawiam rozwiązania chroniące środowisko:

a) Zgodnie z obowiązującymi przepisami pojazdy używane w realizacji inwestycji, których stan może stwarzać zagrożenie dla środowiska oraz osób go użytkujących nie może być użyty podczas robót budowlanych, dlatego sytuacja odnośnie wycieku oleju jest mało prawdopodobna. Aktualnie sprzęt używany w budownictwie jest to sprzęt nowy lub poleasingowy, którego stan należy ocenić jako bardzo dobry i posiada on stosowne atesty i badania dopuszczające urządzenia do użytkowania. Niezależnie od powyższego gdyby taka sytuacja wystąpiła Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu na którym wystąpił wyciek, następnie użycia środka, który będzie znajdował się na stanie Wykonawcy robót np. sorbent. Sorbent bardzo dobrze spełnia swoją rolę w przypadku wycieku olejów, rozcieńczalników, naft, benzyny oraz oleju napędowego. Następnie sorbent zostanie zebrany do szczelnych pojemników i zutylizowany zgodnie z odrębnymi przepisami. Podsumowując zastosowana technologia robót oraz dobry stan techniczny maszyn i urządzeń przyczynić się ma do zminimalizowania prawdopodobieństwa zanieczyszczenia gruntu i wód gruntowych. Ze względu na charakter planowanej inwestycji (przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii) ryzyko wystąpienia poważnych awarii nie będzie występować.

b) Organizacja i lokalizacja placu budowy leży w kompetencji kierownika budowy i firmy wykonawczej po uwzględnieniu warunków określonych w dokumentacji kontraktowej w tym Decyzji Środowiskowej. Z uwagi na charakter inwestycji i jej wielkość nie przewiduje się tworzenia terenu pod składowanie odpadów budowlanych na placu budowy, ponieważ będą one na bieżąco usuwane z terenu budowy. Nie dotyczy to odpadów komunalnych, których odbiór może występować z częstotliwością uzależnioną od firm zajmujących się odbiorem odpadów. Natomiast w przypadku gdyby Wykonawca był zmuszony do składowania odpadów na terenie budowy to takie miejsce i zaplecze budowy zostanie ustalone przez doświadczony i przestrzegający przepisów personel Wykonawcy z uwzględnieniem stopnia wrażliwości otoczenia na negatywne oddziaływanie związane z fazą robót budowlanych oraz szczegółowych przepisów w tym m.in. bezpieczeństwa i higieny pracy.

Placu budowy nie należy lokalizować w pobliżu terenów z zabudową mieszkaniową, lasów, cieków wodnych, jezior, w miejscach gdzie zostanie stwierdzony przy opracowaniu dokumentacji wysoki

poziom wód gruntowych, w okolicach terenów silnie zadrzewionych i zakrzewionych, miejsc obiektów objętych ochroną konserwatorską oraz stanowisk archeologicznych. Ponadto w miejscu ustalenia placu budowy zastosuje się powierzchnie utwardzone wyłożone płytami betonowymi na podsypce lub innymi materiałami równoważnymi, które to umożliwiają ruch samochodowy oraz zabezpieczą przedostanie się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego. Powierzchnie te będą utrzymywane w należyтым stanie technicznym i czystości m.in. poprzez zapewnienie odpowiedniej ilości pojemników na odpady. Oprócz tego zabezpieczenie składowanych materiałów do budowy drogi przewiduje się zależnie od rodzaju, w sposób następujący:

- materiały sypkie w szczelnych workach (cement, wapno, itp.),
- materiały sypkie jak piasek, żwir itp. – zmagazynowane w hałdach na podłożu utwardzonym,
- materiały drobne (sanitarne, elektryczne, sprzęt ochrony, BHP itp.) – zabezpieczone w pomieszczeniach tymczasowych mobilnych kontenerów.

Usunięcie odpadów powstających podczas budowy drogi, zgodnie z aktualnymi przepisami, będzie należeć do Wykonawcy tego przedsięwzięcia. Do jego obowiązków będzie należeć zagospodarowanie wszystkich odpadów powstających w fazie budowy, np.: zgromadzenie powstających odpadów w sposób selektywny, zapewnienie właściwego postępowania oraz przekazanie jednostce uprawnionej odpadów nieprzydatnych do zagospodarowania na miejscu budowy. Podsumowując miejsce składowania materiałów budowlanych i odpadów na placu budowy zostanie zorganizowane i będzie prowadzone w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni. Po zakończeniu robót obowiązkiem Wykonawcy będzie likwidacja miejsc składowania materiałów budowlanych i odpadów na placu budowy (jeżeli nie zostaną na bieżąco usunięte) oraz doprowadzenie zajmowanego terenu pod zaplecze do stanu pierwotnego. Plac budowy po zakończeniu prac zostanie uporządkowany, a zbędny materiał i sprzęt usunięty i wywieziony poza teren inwestycji.

c) Jeżeli dojdzie do tankowania pojazdów to takie działanie odbywać się będzie w jednym miejscu na terenie placu budowy, który zostanie wyznaczony i wykonany zgodnie z opisem zawartym między innymi w punkcie „b” niniejszego pisma. Tankowanie będzie odbywać się ze szczelnych zbiorników z pompą automatyczną wyposażoną w dystrybutor. Miejsce tankowania będzie wyposażone w powierzchnie utwardzoną z którego to będzie możliwe szybkie usunięcie przypadkowo rozlanego oleju. Ponadto niniejsze miejsce będzie wyposażone w pojemnik z sorbentem mineralnym, sypkim lub innym równoważnym, który to w przypadku rozlania zostanie wykorzystany do usunięcia zanieczyszczenia z powierzchni terenu. Sorbent bardzo dobrze spełnia swoją rolę w przypadku wycieku olejów, rozcieńczalników, naft, benzyny, oleju napędowego itp. Następnie sorbent zostanie zebrany do szczelnych pojemników i zutylizowany zgodnie z odrębnymi przepisami. Po zakończeniu robót obowiązkiem Wykonawcy będzie likwidacja oraz doprowadzenie zajmowanego terenu do stanu pierwotnego.

Ad.6 W obszarze realizacji inwestycji, po zasięgnięciu opinii Nadleśnictwa Olsztyn oraz po uzyskaniu danych z Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Olsztynie (pismo znajduje się w KIP) planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na migracje zwierząt. Projektowana droga i jej przebieg jest zbliżony do stanu istniejącego. Nie przewiduje się budowy wysokich nasypów, głębokich wykopów, które to mogłyby utrudnić migracje zwierząt i tworzyć bariery. Nie przewiduje się żadnych elementów konstrukcyjnych takich jak ogrodzenia. Projektując drogę przyjęto dopasowanie jej do otaczającego terenu, takie działanie również ma na celu zapewnienie dostępu komunikacyjnego do terenów przyległych i ograniczenie kosztów realizacji inwestycji.

Ad.7 Realizacja inwestycji na etapie budowy i eksploatacji nie wpłynie negatywnie na klimat i zmiany klimatu. Analizując planowaną inwestycję wzięto pod uwagę proces adaptacji, czyli procesu dostosowania do rzeczywistego lub oczekiwanego klimatu i jego skutków, w celu zmniejszenia lub uniknięcia szkody. Przystosowanie do zmian klimatu obejmuje adaptację do zjawisk, takich jak: fale upałów, susze (długotrwałe, krótkotrwałe), pożary, ekstremalne opady, gwałtowne burze i wiatry, osuwiska, podnoszący się poziom mórz, spiętrzenia fal, erozja wybrzeża i intruzja wód zasolonych, fale chłodu i śniegu oraz szkody wywołane zamarzaniem i odmarzaniem.

Planowana inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarach wybrzeży, obszarach górskich, a także na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone. Planowana inwestycja nie znajduje się na obszarze, który jest narażony na wystąpienie katastrofy naturalnej – tym samym nie rozpatrywano dodatkowych rozwiązań oraz wariantów projektu w stosunku do zagrożeń wynikających ze zmian klimatu tj.: osuwiska, podnoszący się poziom mórz, spiętrzenia fal, erozja wybrzeża i intruzja wód zasolonych.

Jako działania adaptacyjne do zmian klimatu można zaliczyć:

- zastosowanie materiałów budowlanych spełniających najwyższe normy wytrzymałościowe,
- przyjęcie nawierzchni jezdni i zastosowania ich modyfikacji, która przyczyni się do zapewnienia odporności na wahania temperatury powietrza. Takie działanie zabezpiecza te nawierzchnie przed działaniem wysokich temperatur dodatnich i niskich oraz częstymi zmianami temperatur z dodatnich na ujemne w okresie przejściowym (późna jesień, wczesna wiosna). Takie dobranie konstrukcyjne obiektu pozwala na poradzenie sobie ze skutkami ewentualnie pojawiających się wysokich temperatur dodatnich jak i również ujemnych.
- przyjęcie konstrukcji drogi, która będzie odporna na obciążenie wiatrem, śniegiem oraz będzie posiadać stosowne parametry wytrzymałości na przemarzanie.
- przyjęcie systemu i parametrów odwodnienia, który uwzględni gwałtowne opady atmosferyczne i ich wydłużony czas występowania,
- zapewnienie konserwacji i napraw sieci, nawierzchni oraz korpusu drogowego, zgodnie

z zasadami i wymaganiami gwarantującymi sprawne i niezawodne funkcjonowanie obiektu jakim jest droga i jej wyposażenie.

- projekt spełniać będzie surowe wymogi przepisów techniczno-budowlanych,

Na skutek powstania inwestycji nie zmieniają się prędkości oraz kierunki przemieszczania się mas powietrza. Zamierzenie inwestycyjne cechuje się odpornością na zmiany klimatu. Mapy zagrożenia powodziowego nie zaliczają tego terenu do podatnego na to ryzyko. Obszar inwestycji nie jest także zagrożony wystąpieniem ruchów masowych uruchamianych np. poprzez długotrwałe nawalne opady deszczu.

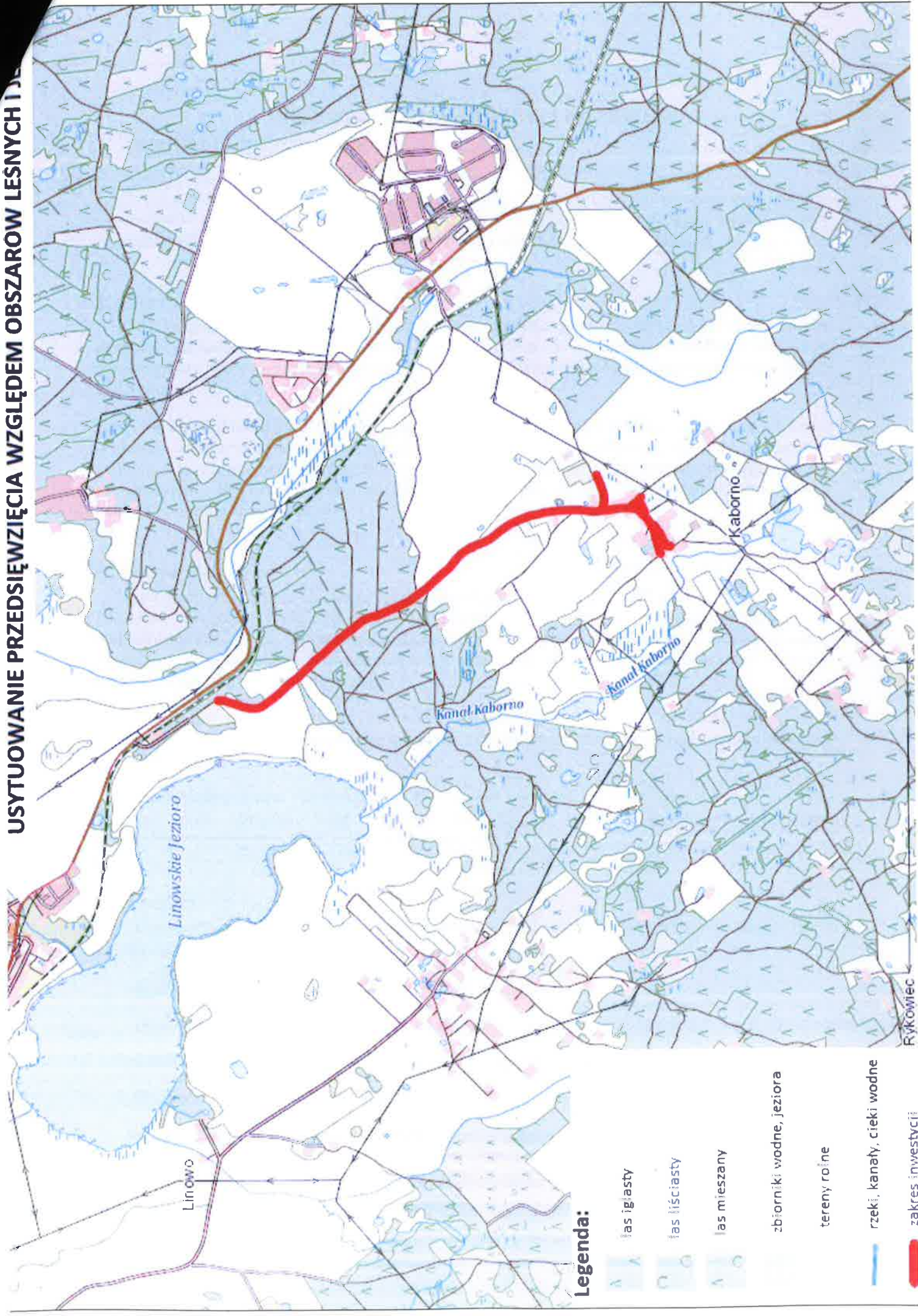
Realizacja inwestycji wykazuje pozytywny wpływ powstałej infrastruktury na stan środowiska naturalnego

w jej obrębie. Wykonanie jezdni spowoduje zwiększenie bezpieczeństwa oraz poprawi płynność ruchu, co przyczyni się do mniejszej emisji spalin do atmosfery oraz mniejszej emisji hałasu. Biorąc pod uwagę całokształt oddziaływania należy wskazać, że założona realizacja drogi nr 165005N wraz z drogami wewnętrznymi wykazuje pozytywny wpływ na środowisko we wszystkich elementach wpływających obecnie na zanieczyszczenie środowiska.

Podsumowując budowa drogi lokalnej, w której w większości aktualny stan jest określany jako zły, wpływa pozytywnie na środowisko, ponieważ stosowane rozwiązania projektowe muszą spełniać warunki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania, nośności, stateczności konstrukcji oraz ochrony środowiska. Takich warunków istniejąca droga lokalna przed jej przebudową/budową nie spełnia.

Ad. 8 Zgodnie z zapisami § 5 pkt. 2 Uchwały nr XXX/669/17 Sejmiku Województwa Warmińsko – Mazurskiego z dnia 26 września 2017r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy Napiwodzko – Ramuckiej zakazy wymienione w paragrafie § 5 pkt. 1 i wprowadzone na obszarze chronionego krajobrazu dotyczące m.in.: realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego, a realizacja drogi nr 165005N wraz z drogami wewnętrznymi do tego celu należy. Podsumowując realizacja niniejszej inwestycji jest zgodna z założeniami wyżej opisanej Uchwały.

Z up. WÓJTA GMINY PURDA
Grzegorz Krawczyk
mgr inż. Grzegorz Krawczyk
inspektor ds. ochrony środowiska



INWENTARYZACJA DRZEW I KRZEWÓW

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest szczegółowa inwentaryzacja drzew i krzewów w związku z planowaną realizacją drogi nr 165005N wraz z drogami wewnętrznymi w miejscowości Kaborno gm. Purda realizowanej w ramach programu Polski Ład.

2. Charakterystyka terenu

Obszar położony w granicach opisywanego odcinka projektowanej drogi stanowi pas drogowy istniejącej drogi gminnej nr 165005N wraz z poboczami rowami i skarpami, przebiegający przez nieurbanizowane tereny rolnicze, leśne, jak również zurbanizowane tereny wsi Kaborno.

Na przedmiotowym terenie zinwentaryzowane drzewa i krzewy występują zarówno w postaci regularnych szpalerów, jak też skupisk, które przez wiele lat nie były poddawane żadnym zabiegom pielęgnacyjnym. Drzewa charakteryzowały się zróżnicowanym stanem zdrowotnym. Większość drzew to osobniki w dobrej kondycji zdrowotnej. Odnotowano osobniki obumierające i martwe.

3. Metodyka prac

Inwentaryzację dendrologiczną przeprowadzono w marcu 2022 r. Objęto nią drzewa i krzewy rosnące w pasie drogowym drogi gminnej nr 165005N. Wyjściowym materiałem wykorzystanym do jej opracowania była mapa do celów projektowych z naniesionymi drzewami. W wyniku przeprowadzonej wizji terenowej, zinwentaryzowano drzewa i krzewy wcześniej niewidoczne na mapach.

Obwód pni mierzono taśmą mierniczą na wysokości 130 cm nad poziomem gruntu z dokładnością do 1 cm. W przypadku krzewów z dokładnością do 1 m², określano powierzchnię zajętego terenu.

W przypadku drzew rozwidlających się poniżej wysokości 130 cm dokonywano pomiaru każdego pnia. Drzewa takie zamieszczone są w tabeli pod jednym numerem a wymiary poszczególnych pni oddzielone symbolem „+”.

4. Wyniki

Zestawienie zinwentaryzowanych gatunków przedstawiono w postaci tabeli zawierającej następujące dane:

- gatunek drzewa lub krzewu – nazwa polska i łacińska;
- obwód pnia podany w cm, mierzony na wysokości 130 cm;
- powierzchnia krzewów w m²;
- planowana wycinka.

Na przedmiotowym odcinku drogi zinwentaryzowano 356 drzew, 10 obszarów zakrzewionych o łącznej powierzchni ok. 623 m². Planowana jest wycinka 136 drzew co stanowi 38,2% wszystkich drzew znajdujących się w pasie drogowym i oraz wycinka ok 25 m².

Tabela.1 Zestawienie zinwentaryzowanych drzew i krzewów.

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 130 cm	Powierzchnia krzewów (m ²)	Planowana wycinka - uwagi
1	Wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	338		
2	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	80		
3	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	78		TAK - odległość od krawędzi
4	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	85		TAK - odległość od krawędzi
5	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	160+65		TAK - skarpa
6	Wiąz polny	<i>Ulmus minor</i>	38+39		TAK - skarpa
6A	Wiąz polny	<i>Ulmus minor</i>	76		TAK - skarpa
6B	Wiąz polny	<i>Ulmus minor</i>	65+84		TAK - skarpa
6C	Wiąz polny	<i>Ulmus minor</i>	41+39		TAK - skarpa
7	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	65		
8	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	53		
9	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	64		
10	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	340		
11	Grusza	<i>Pyrus L.</i>	129		
12	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	51		
13	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	231		
14	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	179		
15	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	146+163		
16	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	169		
17	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	116+80		
18	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	128		TAK - odległość od krawędzi
19	Wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	290		TAK - odległość od krawędzi
20	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	110		TAK - odległość od krawędzi
21	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	153		
22	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	149+90		
22A	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	77		
23	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	128		
24	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	89		TAK - odległość od krawędzi
25	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	105		TAK - odległość od krawędzi
26	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	96		TAK - odległość od krawędzi
27	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	107		TAK - odległość od krawędzi
28	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	79		TAK - odległość od krawędzi
29	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	107		TAK - odległość od krawędzi
30	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	114		TAK - odległość od krawędzi
31	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	121		TAK - odległość od krawędzi
32	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	107+100		
33	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	89		TAK - odległość od krawędzi
34					
35	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	35		
36	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	183		TAK - odległość od krawędzi
37	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	180		
38	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	104		TAK - odległość od krawędzi

39	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	78		TAK – odległość od krawędzi
40	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	169		TAK – odległość od krawędzi
41	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	109		
42	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	35		
43	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	35		
44	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	42		
45	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	158		TAK – odległość od krawędzi
46	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	42		
47	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	64		TAK – odległość od krawędzi
48	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	72+91		TAK – odległość od krawędzi
49	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	99		TAK – odległość od krawędzi
50	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	85		TAK – odległość od krawędzi
51	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	117		TAK – odległość od krawędzi
52	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	111		TAK – odległość od krawędzi
53	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	110		TAK – odległość od krawędzi
54	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	116		TAK – odległość od krawędzi
55	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	104		
56	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	120		TAK – odległość od krawędzi
57	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	95		TAK – odległość od krawędzi
58	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	157		TAK – odległość od krawędzi
59	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	103		TAK – odległość od krawędzi
60	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	168		TAK – odległość od krawędzi
61	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	53		
62	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	124		
63	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	72		TAK – odległość od krawędzi
64	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	215		TAK – odległość od krawędzi
65	Grusza	<i>Pyrus L.</i>	148		
66	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	91		
67	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	53		
68	Grusza	<i>Pyrus L.</i>	94+129		
69					
70	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	181		
71	Wiąz polny	<i>Ulmus minor</i>	42		TAK – odległość od krawędzi
72					
73	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	118		
74	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	200		
75	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	141		
76	Wiąz polny	<i>Ulmus minor</i>	50		TAK – odległość od krawędzi
77	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	224		TAK – odległość od krawędzi
78					

79	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	185		
80	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	190		
81	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	230		
82	Wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>		3	
83	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	144		
84	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	25		
85	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	34		
86	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	45		
87	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	56		
88	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	395		
89	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	148+223		
90	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	61		
91	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	32		
92	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	200		
93	Wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	127		
94	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	195		
95	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	205		
96	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	130		
97	Jabłoń domowa	<i>Malus domestica</i>	30+42+60		
98	Wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	142+210		TAK – odległość od krawędzi
99	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	82		TAK – odległość od krawędzi
100	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	78		TAK – odległość od krawędzi
101	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	117		
102	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	348		
103	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	39		
104	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	140		TAK – odległość od krawędzi
105	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	236		TAK – odległość od krawędzi
106	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	170		
107	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	160		
108	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	260		
109	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	120		
110	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	50		TAK – odległość od krawędzi
111	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	150		TAK – odległość od krawędzi
112	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	138		
113	Grusza	<i>Pyrus L.</i>	93		
114	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	200		
115	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	103		
116	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	95		
117	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	135		
118	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	145		
119	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	114		
120	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	140		
121	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	123+95		
122	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	117		
123	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	135		TAK – odległość od krawędzi
124	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	135		
125	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	108		
126	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	125		
127	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	50		
127A	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	210		
128	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	134		
129	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	88		
130	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	133		TAK – odległość od krawędzi
131	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	83		
132	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	120		

133	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	119		
134	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	108		
135	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	65		
135A	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	97		
136	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	77		
137	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	130		
138	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	122		
139	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	100		
140	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	64		
141	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	204		TAK – odległość od krawędzi
142	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	120		
143	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	88		
144	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	105		
145	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	73		TAK – odległość od krawędzi
146	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	96		TAK – odległość od krawędzi
147	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	70+45+47+48+100		
148	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	90		
149	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	214		
150	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	142		
151	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	75		
152	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	146		
153	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	165		
154	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	97		
155	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	145		TAK – odległość od krawędzi
156	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	87		TAK – odległość od krawędzi
157	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	65		
158	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	64		
159	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	77		
160	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	67		
161	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	59		
162	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	102		
163	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	70		
164	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	188		
165	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	54		
166	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	30		
167	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	90		
168	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	171		TAK – odległość od krawędzi
169	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	60		
170	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	220		
171	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	138+142		
172	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	123		TAK – odległość od krawędzi
173	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	153		TAK – odległość od krawędzi
174	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	144		
175	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	157		TAK – odległość od krawędzi
176	Wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	70+46		TAK – odległość od krawędzi
177	Wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	55		TAK – odległość od krawędzi
178	Wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	42+62+76		TAK – odległość od krawędzi
179	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	90+120		
180	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	160		
181	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	165		

182	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	202		TAK – odległość od krawędzi
183	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	157		
184	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	117		TAK – odległość od krawędzi
185	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	89		TAK – odległość od krawędzi
186	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	121		TAK – odległość od krawędzi
187	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	131		TAK – odległość od krawędzi
188	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	100		TAK – odległość od krawędzi
189	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	56		TAK – odległość od krawędzi
190					
191					
192					
193					
194					
195	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	201		
196	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	142		
197	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	80		
198	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	152		
199	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	196		
200	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	56		
201	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	52		
201A	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	36+92		
202	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	46		
203	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	101		
204	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	270		
205	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	40		
206	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	54		
207	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	310		TAK – odległość od krawędzi
208	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	207		
209	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	174		
210	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	55		
210A	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	48		
210B	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	95		
211	Śliwa domowa, Grusza	<i>Prunus domestica</i> , <i>Pyrus L.</i>		15	
212					
213	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	42+46+38+42+51+82+36+41+42+31		TAK – odległość od krawędzi
214	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	81+41+38+57+61+74+56		TAK – odległość od krawędzi
215	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	32		
216	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	106		TAK – odległość od krawędzi
217	Grusza	<i>Pyrus L.</i>	147		TAK – odległość od krawędzi
218	Grusza	<i>Pyrus L.</i>	128		TAK – odległość od krawędzi
219	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	43		
220	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	94+96		TAK – odległość od krawędzi
221	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	113		TAK – odległość od krawędzi
222	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	51		TAK – odległość od krawędzi
223	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	50		

224	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	103		TAK – odległość od krawędzi
225	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	40+119+140		TAK – odległość od krawędzi
226	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	49+46+52+40+110+68		TAK – odległość od krawędzi
227	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	70+80		TAK – odległość od krawędzi
228	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	55+52		TAK – odległość od krawędzi
229	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	52		
230	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus Excelsior</i>	237		
231	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	200		
232	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	180		
233	Bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>		10	
234	Dereń jadalny	<i>Cornus mas</i>		40	
235	Topola balsamiczna	<i>Populus tacamahaca</i>	255		TAK – odległość od krawędzi
236	Wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	35+32+40+37+35+38		TAK – odległość od krawędzi
237	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	75		TAK – odległość od krawędzi
238	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	50+45+46+52+50+40+55+51+52+49		
239	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	71		
240	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	57		
241	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	349		
242	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus Excelsior</i>	62		
243	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	98		
244	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	117		
245	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus Excelsior</i>	92		TAK – projektowane sieci
246	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	103		
247	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	250		TAK – projektowane sieci
248	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	375		TAK – projektowane sieci
249	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	52		
250	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	47		
251	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	36		
252	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	96		
253	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	111		
254	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	83		
255	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	132+146		
256	Wiąz polny	<i>Ulmus minor</i>	45+50+41+52+42		
257	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	38		
258	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	82		
259	Śliwa domowa	<i>Prunus domestica</i>		200	
260	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	41		
261	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	108		
262	Bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>		100	
263	Świerk kłujący	<i>Picea pungens</i>	38		TAK – odległość od krawędzi
263A	Świerk kłujący	<i>Picea pungens</i>	53		TAK – odległość od krawędzi
263B	Świerk kłujący	<i>Picea pungens</i>	58		TAK – odległość od krawędzi
264	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	80		TAK – odległość od krawędzi
265	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	32		
266	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	35		
267	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	30		
268	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	32		

269	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	33		
270	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	35		
271	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	34		
272	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	35		
273	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	34		
274	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	56+57		TAK – skarpa
275	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	48+93+90		TAK – skarpa
276	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	101		TAK – skarpa
277	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	47+69		TAK – skarpa
278	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	33		TAK – skarpa
279	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	50+62+82+68		TAK – skarpa
280	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	60+57		TAK – skarpa
281	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	53		TAK – skarpa
282	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	78		TAK – skarpa
283	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	70		TAK – skarpa
284	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	70+30+57		TAK – skarpa
285	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	59+60		TAK – skarpa
286	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	42		TAK – skarpa
287	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	82+43		TAK – skarpa
288	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	38		TAK – skarpa
289	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	94		TAK – skarpa
290	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	67+56+41		TAK – skarpa
291	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	34		TAK – skarpa
292	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	83+41+130+81+92+86		TAK – skarpa
293	Jarząb pospolity	<i>Sorbus aucuparia</i>	38		TAK – skarpa
294	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	53		TAK – skarpa
295	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	43		TAK – skarpa
296	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	194		TAK – skarpa
297	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	31		TAK – skarpa
298	Klon zwyczajny, Grab pospolity	<i>Acer platanoides</i> , <i>Carpinus betulus</i>		30	
299	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	80+107+50+36		
300	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus Excelsior</i>	217		TAK – odległość od krawędzi
301	Śliwa domowa	<i>Prunus domestica</i>		75	
302	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	262		
303	Wierzba szara	<i>Salix cinerea</i>	250		
304	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	78		
305	Śliwa domowa	<i>Prunus domestica</i>		100	
305A	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	20+25+22+23+30+25		
305B	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	25+27+30+32+22+25+20		
306	Olcha czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	45		TAK – projektowane sieci
307	Olcha czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	27		TAK – projektowane sieci
308	Olcha czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	26		TAK – projektowane sieci
309	Bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>		50	TAK – 25m2 – projektowane sieci
310	Wiąz polny	<i>Ulmus minor</i>	35		TAK – projektowane sieci
311	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	44		TAK – projektowane sieci
312	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	64		TAK – projektowane sieci
313	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	49		TAK – projektowane sieci
314	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	53		
315	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	30+28		TAK – projektowane

316	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	114		sieci
317	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	108		TAK – projektowane sieci
318	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	81		TAK – projektowane sieci
319	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	81		TAK – projektowane sieci
320	Modrzew europejski	<i>Larix decidua</i>	49		TAK – projektowane sieci
321	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	80		TAK – projektowane sieci
322	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	41		
323	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	134		
324	Modrzew europejski	<i>Larix decidua</i>	132		
325	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	30		
325A	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	44		
325B	Wierzba szara	<i>Salix cinerea</i>	44+32		
326	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	77		
327	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	60		
328	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	68		
329	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	88		
330	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	48		
331	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	72		
332	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	70		
333	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	44		
334	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	90		
335	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	34		
336	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	54		
337	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	71		
338	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	51		
339	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	72		
340	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	42		
341	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	62		
341A	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	27+27		
341B	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	54		
342	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	80+95+90+8 2+79+80		
343	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus Excelsior</i>	57		
344	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	140		
345	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus Excelsior</i>	202		
346	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	242		
347	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus Excelsior</i>	233		
348	Olcha czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	61		TAK – odwodnienie
349	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	63+73		TAK – odwodnienie
350	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus Excelsior</i>	40		TAK – odwodnienie

Z up. WÓJTA GMINY PURDA
mgr inż. Grzegorz Krawczyk
Inspektor ds. ochrony środowiska



REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W OLSZTYNIE

Wydział Ocen Oddziaływania na Środowisko

WOŚ.4220.76.2022.JC.2

BiM
P. Krawiec

Olsztyn, 22 lutego 2022 r.
URZĄD GMINY W PURDZIE

2022-02-22
2759 U
Nr dz. k.

Gmina Purda
11-030 Purda 19

W nawiązaniu do wniosku Wójta Gminy Purda z 11 lutego 2022 r., znak: BiM.6220.2.2022 dotyczącego wyrażenia opinii ws. konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na **realizacji drogi nr 165005N wraz z drogami wewnętrznymi w miejscowości Kaborno, gmina Purda realizowanego w ramach programu Polski Ład**, działając na podstawie art. 50 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2021 r. poz. 735, z późn. zm.), wzywam do uzupełnienia informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia (KIP) w następującym zakresie:

1. Usytuowania przedsięwzięcia (z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska) względem obszarów:
 - a) siedlisk łęgowych oraz ujść rzek,
 - b) leśnych,
 - c) ochronnych zbiorników wód śródlądowych,
 - d) przylegających do jezior,
 - e) uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej;
2. Wyjaśnienia konieczności zajęcia dodatkowego terenu o powierzchni minimum 0,05 ha ze wskazaniem tego terenu,
3. Wskazania planowanych do budowy odcinków kanalizacji deszczowej i sposobu odprowadzenia wód do środowiska;
4. Wskazania, jakie konkretnie prace wymagające ciągłego procesu technologicznego będą wykonywane w porze nocnej, tj. w godzinach od 22.00 do 6.00;
5. Informacji dotyczących konkretnych rozwiązań chroniących środowisko dotyczących:
 - zabezpieczeń przed wyciekami oleju z pracującego sprzętu budowlanego,
 - organizacji i lokalizacji miejsc składowania materiałów budowlanych i odpadów na placu budowy oraz zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego,
 - tankowania sprzętu budowlanego – jeśli jest planowane na terenie placu i zaplecza budowy, proszę o opis planowanych zabezpieczeń przed rozlaniem chroniących środowisko gruntowo-wodne i powietrze,
6. Informacji dotyczących możliwego wpływu inwestycji na migrację zwierząt w ramach zidentyfikowanych korytarzy ekologicznych (w tym lokalnych);
7. Wpływu planowanego przedsięwzięcia na klimat na etapie budowy i eksploatacji oraz określenia, w jaki sposób zaadaptuje się do postępującej zmiany klimatu, poprzez rozważenie:
 - a. jaki wpływ będą miały przewidywane zmiany klimatu (w tym ekstremalne zjawiska pogodowe) na przedmiotowe przedsięwzięcie,
 - b. kwestii: odporności przedsięwzięcia na zmiany klimatu i jego zdolności poradzenia sobie ze skutkami tych zmian,
 - c. jaki będzie wpływ realizacji przedsięwzięcia na klimat i zmiany klimatu; przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko;



Spełniamy wymagania EMAS - zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Dworcowa 60, 10-437 Olsztyn, tel. 89 537-21-00, fax: 89 527-04-23, sekretariat.olsztyn@rdos.gov.pl, gov.pl/web/rdos-olsztyn

8. Przeanalizowania zgodności planowanego zamierzenia z zapisami Uchwały nr XXX/669/17 Sejmiku Województwa Warmińsko – Mazurskiego z dnia 26 września 2017 r. w sprawie *Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy Napiwodzko – Ramuckiej*;
9. W związku z wycinką drzew kolidujących z inwestycją, proszę o:
- przedłożenie tabelarycznego zestawienia wszystkich drzew rosnących wzdłuż ww. odcinka drogi gminnej (ze wskazaniem drzew do usunięcia i do pozostawienia) wraz ze wskazaniem (dla każdego drzewa): gatunku oraz obwodu pnia na wysokości 1,3 m; należy przedstawić procent usuwanego zadrzewienia w odniesieniu do wszystkich zadrzewień rosnących w pasie ww. drogi gminnej oraz wyjaśnić z jakimi elementami infrastruktury technicznej kolidują drzewa przeznaczone do usunięcia - na stronie 10 KIP zaznaczono jedynie, iż „*Planuje się wykonanie wycinki około kilkudziesięciu sztuk drzew oraz około 0,20 hektara silnie zakrzewionego i zadrzewionego obszaru.*”
 - przedłożenie dokumentacji fotograficznej (zawierającej pełne sylwetki) drzew przewidzianych do usunięcia oraz poglądowych fotografii ww. drogi gminnej zawierających charakterystyczne (wyróżniające się) elementy krajobrazu np. skupiska drzew, ciągi alejowe, mozaika terenów przyległych.

Odpowiedź na niniejsze pismo proszę przesłać Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Olsztynie oraz organowi właściwemu do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, tj. Wójtowi Gminy Purda w terminie 20 dni od dnia otrzymania niniejszego pisma.

Ponadto, zgodnie z art. 36 ustawy *Kodeks postępowania administracyjnego*, informuję, że ze względu na konieczność przeanalizowania całego materiału dowodowego, w tym odpowiedzi na niniejsze wezwanie, wniosek w przedmiotowej sprawie zostanie rozpatrzony w terminie 14 dni od daty wpływu uzupełnienia.

Jednocześnie informuję, że zgodnie z art. 37 kpa, strona ma prawo do wniesienia ponaglenia w związku z niezakończaniem sprawy w terminie bądź w przypadku, gdy postępowanie prowadzone jest dłużej niż jest to niezbędne do załatwienia sprawy. Ponaglenie wraz z uzasadnieniem składa się do organu wyższego stopnia (Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska) za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie.

Z up. REGIONALNEGO DYREKTORA
OCHRONY ŚRODOWISKA W OLSZTYNIE
Marta Harhaj
Naczelnik Wydziału Ocen Oddziaływania na
Środowisko
/podpis elektroniczny/

Otrzymują:

1. Adresat/Wójt Gminy Purda– 11-030 Purda 19 – z prośbą o poinformowanie stron postępowania (doręczenie elektroniczne poprzez platformę ePUAP)
2. aa