

SPIS TREŚCI:

1. DANE OGÓLNE 2

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA DOKUMENTACJI	2
1.2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE	2
1.3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....	2

2. DANE O TERENIE OPRACOWANIA.....2

2.1. LOKALIZACJA INWESTYCJI.....	2
2.2. CHARAKTERYSTYKA TERENU OPRACOWANIA	3
2.2.1. <i>Warunki klimatyczne</i>	3
2.2.2. <i>Morfologia terenu</i>	3
2.2.3. <i>Wody podziemne i powierzchniowe</i>	4

3. DANE DOTYCZĄCE ROŚLINNOŚCI ISTNIEJĄCEJ4

3.1. CHARAKTERYSTYKA ROŚLINNOŚCI ISTNIEJĄCEJ	4
3.2. GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ROŚLINNOŚCIĄ	6
3.3. ZESTAWIENIE ISTNIEJĄCEJ ROŚLINNOŚCI	7

4. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW8

1. DANE OGÓLNE

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA DOKUMENTACJI

Niniejsza dokumentacja obejmuje inwentaryzację oraz gospodarkę istniejącą zielenią znajdującą się wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 269 w miejscowości Chotel od km 20+105.29 do km 20+441.02, dł. 0,336 km.

1.2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE

Plan inwentaryzacji zieleni opracowano w oparciu o następujące materiały:

- Dokumentację techniczną,
- Plany sytuacyjno – wysokościowe w skali 1: 500,
- Charakterystykę przyrodniczą obszaru opracowania sporządzoną w oparciu o wizję lokalną oraz informacje zawarte w literaturze przedmiotu.

1.3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem niniejszego opracowania jest wykonanie prawidłowej gospodarki istniejącą roślinnością w pasie drogowym planowanej inwestycji. Opracowanie zawiera:

- Opis techniczny projektu,
- Projekt wycinki w skali 1: 500.

2. DANE O TERENIE OPRACOWANIA

2.1. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Administracyjne usytuowanie inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi wojewódzkiej nr 269 w miejscowości Chotel, gmina Izbica Kujawska, powiat włocławski, województwo kujawsko - pomorskie. Fragment drogi obejmuje kilometr od km 20+105.29 do 20+441.02 km.

Usytuowanie przedsięwzięcia w terenie

W miejscu planowanej inwestycji znajduje się lokalne osuwisko regularnie uszkadzające konstrukcję drogi i niszczące nawierzchnię. W obrębie osuwiska występuje rozlewisko wodne.

W stanie istniejącym droga wojewódzka nr 269 jest drogą jednojezdniową, dwupasmową klasy Z o szerokości jezdni od 4,70m do 6,05m. nawierzchnia jezdni jest bitumiczna. Pobocza są gruntowe o średniej szerokości 1,0m.

Celem projektowanego przedsięwzięcia jest przebudowa drogi oraz likwidacja osuwiska, a co za tym idzie stworzenie nowego lub uporządkowanie istniejącego odwodnienia powierzchniowego dla całego odcinka drogi i terenów sąsiadujących.

W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się przede wszystkim przeprowadzenie następujących robót:

- Przebudowę drogi,
- Przebudowę/budowę zjazdów indywidualnych,
- Budowę przepustu pod drogą wojewódzką,
- Przebudowę/budowę rowów przydrożnych,
- Wycinkę drzew kolidujących z inwestycją,
- Przebudowę sieci wodociągowej.

Powierzchnia zajmowanej inwestycji

Projektowana inwestycja będzie przebiegała przez działki wymienione w poniższej tabeli stanowiące obecny pas drogowy drogi wojewódzkiej nr 269 oraz własności prywatne.

Lp.	Obręb	Nr działek
1.	Kazanki	120
2.	Sokołowo	224

Przebudowa drogi będzie wymagała wejścia w teren na działki będące obecnie we władaniu osób trzecich. Konieczny będzie wykup w części lub całości działek wymienionych poniżej:

Lp.	Obręb	Nr działek *)
1.	Kazanki	121
2.	Sokołowo	226, 227, 229, 230, 231

2.2. CHARAKTERYSTYKA TERENU OPRACOWANIA

2.2.1. Warunki klimatyczne

Średnia roczna temperatura tego regionu wynosi 8,1°C, lata 14,1°C, a zimy -1,6°C. okres wegetacji ma 217 dni. Terminalna zima trwa 75 dni, a lato 89 dni. Wiatry przeważają z kierunku zachodniego /20%/, południowo- zachodniego /14%/, północno - zachodniego /11%/. Wiatry zachodnie najczęściej są jesienią, wschodnie - wiosną i zimą, południowe - jesienią i zimą, a północne - latem i wiosną.

2.2.2. Morfologia terenu

Powiat Włocławski leży na Pojezierzu Kujawskim makroregionu Pojezierza Wielkopolskiego w obrębie Nizin Środkowopolskich i Kotliny Płockiej.

Rzeźba powierzchni terenu ukształtowana została w wyniku procesów związanych z ostatnim zlodowaceniem. W krajobrazie dominują głównie wysoczyzny morenowe, które rozcina system dolin rzecznych i rynien polodowcowych wyłobionych w kierunku południowym. W najgłębszych odcinkach ich dna leżą jeziora /m. in. Modzerowskie, Długie/.

2.2.3. Wody podziemne i powierzchniowe

Na terenie powiatu występują cztery piętra wodonośne o charakterze użytkowym. Wody ujmowane do eksploatacji pochodzą z utworów czwartorzędowych, trzeciorzędowych, kredowych i jubilerskich. Największe znaczenie ma poziom czwartorzędowy. Pokrywa 80% zapotrzebowania na wodę. Poziomy czwartorzędowe występują najczęściej na głębokości od kilkunastu do ok. 50 m.

3. DANE DOTYCZĄCE ROŚLINNOŚCI ISTNIEJĄCEJ

3.1. CHARAKTERYSTYKA ROŚLINNOŚCI ISTNIEJĄCEJ

Obszar pod planowaną inwestycję drogową stanowią w chwili obecnej tereny z zielenią nieurządzoną.

W granicach planowanego przedsięwzięcia znajdują się pojedyncze przydrożne drzewa z gatunku robinia akacjowa */Robinia pseudoacaccia/* oraz w miejscu osuwiska grupa zwartych zadrzewień /podrosty/ w składzie mieszanym, wśród których występują m. in.: olcha czarna */Alnus glutinosa/*, topola czarna */Populus nigra/*, wierzba biała */Salix alba/*.

Na prywatnych działkach wzdłuż drogi znajduje się typowa roślinność ozdobna.



Fot. 1 Tereny wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 269



Fot. 2 Przydrożne drzewa



Fot. 3 Zwarte podroasty w miejscu zalewiska

3.2. GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ROŚLINNOŚCIĄ

W ramach planowanej inwestycji została wykonana inwentaryzacja dendrologiczna. Zinwentaryzowane drzewa są w zróżnicowanym stanie zdrowotnym, część z nich jest zdrowa, ale są też drzewa o obniżonej kondycji zdrowotnej. Przy opisie stanu zdrowotnego zwrócono szczególną uwagę na stan pnia (ewentualne listwy martwicy, ubytki wgłębne, wypróchnienia, pochylenie pnia) oraz korony (posusz gałęzi, połamane konary, obecność jemioli).

Projekt przebudowy drogi przewiduje wycinkę drzew i krzewów kolidujących z planowaną inwestycją. Zadrzewienia i zakrzewienia planowane do usunięcia kolidują z przedsięwzięciem ze względu na: przebudowę istniejącej drogi, przebudowę infrastruktury technicznej, budowę chodników, budowę barier ochronnych oraz przebudowę rowów. Wycinka drzew powinna być przeprowadzona poza okresem lęgowym ptaków, tj. od 16 października do końca lutego (§7 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 28 września 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną, Dz. U. z dn. 11.X.2004 r. Nr 220, poz. 2237).

Łącznie na badanym terenie zinwentaryzowano 8 sztuk drzew oraz ok. 693 m² zakrzewień w składzie mieszanym.

Do usunięcia przewiduje się 8 sztuk drzew, w tym:

	Drzewa	Karpina
o średnicy pnia 10 - 15 cm	-	-
o średnicy pnia 16 - 25 cm	-	-
o średnicy pnia 26 - 35 cm	2	2
o średnicy pnia 36 - 45 cm	2	2
o średnicy pnia 46 - 55 cm	4	4
o średnicy pnia 56 - 65 cm	-	-
o średnicy pnia 66 - 75 cm	-	-
o średnicy pnia > 75 cm	-	-
Razem	8	8

Do usunięcia przewiduje się ok. 693 m² zakrzewień w składzie mieszanym.

Drzewa przewidziane do usunięcia zostały ujęte w przedmiarze i kosztorysie urządzenia zieleni drogowej.

3.3. ZESTAWIENIE ISTNIEJĄCEJ ROŚLINNOŚCI

Poniższa tabela przedstawia szczegółowe dane (nazwa, obwód, wysokość) dotyczące istniejącej roślinności.

Tabela 1 Wykaz drzew

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Obwód	Wysokość	Średnica	Uwagi	Zalecenia
1.	Robinia pseudoacaccia	Robinia akacjowa	130		41	drobne ubytki powierzchniowe, drobny posusz	Do usunięcia
2.	Alnus glutinosa	Olsza czarna	90		29		Do usunięcia
3.	Alnus glutinosa	Olsza czarna	85		27		Do usunięcia
4.	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	160		51	pochylone lekko do drogi	Do usunięcia
5.	Robinia pseudoacaccia	Robinia akacjowa	155	13	49	korona asymetryczna, posusz 10%	Do usunięcia
6.	Robinia pseudoacaccia	Robinia akacjowa	120	11	38	drobny posusz	Do usunięcia
7.	Robinia pseudoacaccia	Robinia akacjowa	150	13	48		Do usunięcia
8.	Robinia pseudoacaccia	Robinia akacjowa	145	12	46	ubytek powierzchniowy 200x50, cięcia konarów, drobny posusz	Do usunięcia

OBMIAR DRZEW

L.p.	Średnica drzew	Ilość		Objętość [mp]		
		drzew	pni	dłużyc	karpiny	gałęzi i dragowiny
1	2	3	4	5	6	7
1	10–15 cm	0	0	0,00	0,00	0,00
2	16–25 cm	0	0	0,00	0,00	0,00
3	26–35 cm	2	2	0,34	0,84	0,48
4	36–45 cm	2	2	0,56	1,54	0,60
5	46–55 cm	4	4	1,80	5,40	1,68
6	56–65 cm	0	0	0,00	0,00	0,00
7	66–75 cm	0	0	0,00	0,00	0,00
	>75	0	0	0,00	0,00	0,00
		8	8	2,70	7,78	2,76

Opracowała:

Marzena Tkaczyk

4. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

CZĘŚĆ GRAFICZNA

0.1 Plan orientacyjny, skala 1: 25 000

1.1 Plan wycinki, skala 1: 500