

STADIUM PROJEKTU:	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	
NAZWA OBIEKTU:	
Rozbudowa drogi powiatowej nr 2208C Starorypin – Rypin wraz z przebudową mostu na rzece Rypienica	
ADRES OBIEKTU:	
powiat rypiński Jednostka ewid.: 041204_2 RYPIN gmina, 041201_1 RYPIN miasto	
INWESTOR:	ZAMAWIAJĄCY:
Zarząd Powiatu Rypińskiego ul. Warszawska 38 87-500 Rypin	 Zarząd Dróg Powiatowych w Rypinie ul. Strażacka 1 87-500 Rypin
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	
 DM-PROJ Ostrowite 172 87-522 Ostrowite tel.: 535 208 688	
OPRACOWANIE:	
TOM IV. BRANŻA ZIELEŃ INWENTARYZACJA ZIELENI I PLAN NASADZEŃ kategoria obiektu budowlanego: XXV	

FUNKCJA	IMIĘ i NAZWISKO	PODPIS
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Mariusz Majewski	
DATA:	11.2017	Nr egz.:

SPIS TREŚCI

I. Opis techniczny

1. PODSTAWA OPRACOWANIA	5
2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	5
3. INWENTARYZACJA ZIELENI	5
4. PLAN NASADZEŃ	9

II. Rysunki

1. INWENTARYZACJA ZIELENI I PLAN NASADZEŃ , SKALA 1:500 – RYS. 1.1 – 1.5	
--	--

I. Opis techniczny

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania niniejszego opracowania jest:

- Plan sytuacyjny zaprojektowanego układu drogowego sporządzony na podkładzie mapy sytuacyjno-wysokościowej wraz z sieciami uzbrojenia terenu dla celów projektowych, w skali 1:500
- Inwentaryzacja zadrzewień w pasie drogowym zaprojektowanego układu drogowego,
- Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004r. (Dz.U. 2016 poz. 2134 z późn. zm.)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 listopada 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. 2015 nr 0 poz. 2031 późn. zm.),

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiot opracowania stanowi inwentaryzacja zadrzewień i plan nasadzeń dotyczący przebudowy i rozbudowy drogi powiatowej nr 2208C Starorypin – Rypin od km 0+000,00 do km 1+649,88 wraz z przebudową obiektu mostowego na rzece Rypienica w km 0+829,07.

3. INWENTARYZACJA ZIELENI

Na terenie objętym opracowaniem zinwentaryzowano 43 pozycje drzew. Wśród zinwentaryzowanych obiektów brak jest gatunków chronionych, pomników przyrody, jak i dziupli oraz próchnowisk.

Na plan naniesiono zinwentaryzowane drzewa oznaczone numerem (liczbą porządkową). W spisie inwentaryzacyjnym zamieszczono numer, nazwę łacińską jak i polską, obwód pnia mierzony na wysokości 130cm, stan zdrowotny drzewa oraz przyczynę konieczności usunięcia.

Na planie zaznaczono drzewa które znajdują się na terenie objętym inwestycją. Są to 43 pozycje drzew. Wszystkie zinwentaryzowane drzewa wchodzi w kolizję z projektowanym zagospodarowaniem terenu i podlegać będą wycince. Drzewa planowane do wycinki położone są bądź bezpośrednio na trasie projektowanej ścieżki pieszo-rowerowej, bądź bezpośrednio przy niej a pozostawienie ich utrudniłoby lub wręcz uniemożliwiłoby wykonanie prac. Z uwagi konieczność zapewnienia wymaganych przepisami parametrów ścieżki pieszo-rowerowej oraz ograniczenia szerokości projektowanego pasa drogowego wynikające z istniejącego zagospodarowania terenów przyległych w postaci istniejących obiektów budowlanych (budynki mieszkalne, obiekty przemysłowe, most drogowy) oraz ukształtowania wysokościowego terenu,

Jednocześnie lokalizacja rozrastających się drzew bezpośrednio przy jezdni drogi ma destrukcyjny wpływ na jej stan powodując wypiętrzanie nawierzchni jezdni i krawężników.

W związku z powyższym wszystkie wskazane w niniejszym opracowaniu drzewa planowane są do wycinki.

Lp.	Gatunek drzewa	Lokalizacja L – lewa strona drogi P – prawa strona drogi	Obwód pnia drzewa mierzony na wysokości 130cm	Uwagi
1	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	234	Drzewo zdrowe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową
2	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	207	Drzewo zdrowe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową
3	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	260	Drzewo zdrowe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową
4	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	225	Drzewo zdrowe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową
5	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	223	Drzewo zdrowe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową
6	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	200	Drzewo zdrowe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową
7	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	215	Drzewo zdrowe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową
8	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	230	Drzewo zdrowe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową
9	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	214	Drzewo zdrowe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową
10	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	240	Drzewo zdrowe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową

11	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	195	Drzewo zdrowe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową
12	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	247	Drzewo zdrowe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową
13	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	194	Drzewo zdrowe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową
14	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	218	Drzewo zdrowe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową
15	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	205	Drzewo zdrowe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową
16	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	235	Drzewo zdrowe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową
17	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	205	Drzewo zdrowe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową
18	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	218	Drzewo zdrowe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową
19	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	220	Drzewo zdrowe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową
20	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	217	Drzewo zdrowe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową
21	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	220	Drzewo zdrowe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową
22	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	261	Drzewo zdrowe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową

23	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	208	Drzewo zdrowe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową
24	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	190	Drzewo zdrowe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową
25	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	230	Drzewo zdrowe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową
26	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	225	Drzewo zdrowe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową
27	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	180	Drzewo obumarłe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową
28	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	222	Drzewo zdrowe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową
29	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	186	Drzewo zdrowe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową
30	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	196	Drzewo zdrowe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową
31	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	237	Drzewo zdrowe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową
32	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	215	Drzewo obumarłe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową
33	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	230	Drzewo zdrowe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową
34	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	214	Drzewo zdrowe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową

35	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	248	Drzewo zdrowe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową
36	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	265	Drzewo zdrowe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową
37	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	240	Drzewo zdrowe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową
38	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	29	Drzewo zdrowe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową
39	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	233	Drzewo zdrowe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową
40	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	230	Drzewo zdrowe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową
41	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	250	Drzewo zdrowe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową
42	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula Roth</i>)	L	153	Drzewo zdrowe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową
43	Lipa drobnolistna (<i>Tilia Cordata Mill.</i>)	L	265	Drzewo zdrowe. Brak gatunków chronionych. Drzewo do usunięcia z powodu kolizji projektowaną infrastrukturą drogową

4. PLAN NASADZEŃ

W ramach realizacji inwestycji w celu zrekompensowaniu środowisku strat w zieleni, projektuje się wykonanie nasadzeń drzew gatunku jarząb szwedzki (*Sorbus intermedia*) w ilości 45 sztuk, po prawej i lewej stronie drogi w rejonie granicy projektowanego pasa drogowego.

Sadzonki powinny pochodzić bezpośrednio ze szkółki drzew. Sadzonki powinny mieć wysokość około 250 cm i obwód pnia około 10cm oraz dobrze rozwiniętym systemie korzeniowym.

Lokalizacja planowanych nasadzeń została określona w oparciu o uwarunkowania terenowe wynikające między innymi z szerokości pasa drogowego, usytuowania jezdni i zapewnienia wymaganej odległości drzewa od krawędzi jezdni wynoszącej min. 3,0m oraz lokalizacji sieci uzbrojenia terenu ograniczających możliwości usytuowanie nasadzeń.

Ponadto pomiędzy jezdnią a ścieżką pieszo-rowerowa po lewej stronie drogi zostanie wprowadzony pas zieleni, który zostanie zagospodarowany poprzez obsiewane nasionami traw. Są to w rzeczywistości trawniki typu dywanowego, zakładane siewem przy uprawie ręcznej. Przed wysiewem nasion traw należy przedstawić ich atesty inspektorowi nadzoru.

Lokalizacja planowanych nasadzeń została przedstawiona w części rysunkowej niniejszego opracowania