


NAZWA OPRACOWANIA:		
GOSPODARKA ZIELENIĄ		
NAZWA INWESTYCJI:		
ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4107W W M. BŁONIE I BIENIEWICE (UL. BIENIEWICKA I UL. BŁOŃSKA) ORAZ ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 4104W W M. BIENIEWICE (UL. STRAŻACKA)		
ADRES:		
DROGA POWIATOWA NR 4107W W BŁONIU I BIENIEWICACH ORAZ 4104W W BIENIEWICACH		
STADIUM:		
PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA:	KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	
GOSPODARKA ZIELENIĄ	XXV, XXVI	
NR EWID.:		
Inwestycja realizowana na działkach:		
dz. nr ew. 62, 63/4 (63/9) obręb 0010 Dębówka, jednostka ewid. 143201_5;		
dz. nr ew. 54/3, 54/5, 362/3 (362/28), 160/24 (160/32), 160/25 (160/34), 160/3 (160/26), 159/19 (159/49), 159/34 (159/43), 159/32 (159/45), 183 (183/3), 216/3 (216/15), 214 (214/3), 213 (213/3), 333, 212/1, 215, 210/4, 216/1, 158, 54/5, 185 (185/3), 186/5 (186/28), 321, 186/11 (186/30), 186/14 (186/32), 186/3 (186/34), 186/16 (186/36), 216/6 (216/11), 216/2 (216/13), 159/3 (159/47), 160/8 (160/30), 362/1 (362/26), 362/8 (362/24), 362/2 (362/22), 362/9 (362/30), 362/4 (362/32) obręb 0004 Bieniewice, jednostka ewid. 143201_5;		
dz. nr ew. 152/3 (152/12), 131/2 (131/5), 129/6 (129/9), 124 (124/3), 117/2 (117/9), 97 (97/3), 95/2 (95/7), 170, 187 (187/3), 117/1 (117/7), 122 (122/3), 125 (125/3), 126/2 (126/9), 128 (128/3), 188 (188/3), 130/2 (130/5), 141 (141/3), 148 (148/3), 150 (150/5), 147/10 obręb 0007 Błonie Wieś, jednostka ewid. 143201_5;		
dz. nr ew. 71, 28/6, 28/5, 28/2, obręb 0024, jednostka ewid. 143201_4;		
dz. nr ew. 1/1 obręb 0025, jednostka ewid. 143201_4;		
dz. nr ew. 50/1, 162/2, 162/1, 362/3, 160/7, 130, 160/15, 361, 127, 160/3, 112, 159/19, 159/18, 159/3, 159/32, 183, 219/7, 217/1, 217/3, 216/3, 214, 213, 212/14, 212/13, 212/2 obręb 0004 Bieniewice, jednostka ewid. 143201_5;		
dz. nr ew. 152/3, 150, 142, 141, 139, 137/2, 136/2, 135/2, 134/2, 133/2, 132/2, 129/6, 184/3, 184/4, 183, 126/2, 124, 181, 117/2, 180, 179/2, 179/1, 178, 177/2, 108, 177/1, 176, 105, 99, 97/4, 95/2 obręb 0007 Błonie Wieś, jednostka ewid. 143201_5		
dz. nr ew. 23, 21, 20/2, 60, 20/3, 19/2, 19/1, 18, 55, 17, 50, 49/2, 49/1, 48, 14/3, 47, 43, 42/2, 41, 40, 39, 73, 38/1, 37/8, 37/3, 36/1, 81, 62/1 obręb 0024, jednostka ewid. 143201_4;		
INWESTOR:		
Zarząd Powiatu Warszawskiego Zachodniego, ul. Poznańska 129/133, 05-850 Ożarów Mazowiecki		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		
 BIURO INŻYNIERSKIE <small>Łukasz Widalski</small>		
Biuro Inżynierskie Łukasz Widalski, 01-354 Warszawa, ul. Borowej Góry 1/54, Adres korespondencyjny.: Szczęсна, ul. Truskawkowa 5, 05-600 Grójec, tel. 512 425 611, email: biuroinzynierskie@op.pl, www.biuroinzynierskie.com		
PROJEKTANT ZIELENI		
mgr inż. ANNA MADEJOWSKA	nr dyplomu ogr. 58/2001	
DATA OPRACOWANIA:	Nr egzemplarza	Nr tomu:
Czerwiec 2017 r.		X

Wykaz opracowań:

- **TOM I - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**
- **TOM II - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY - branża: drogowa**
- **TOM III - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY - branża: sanitarna-kanalizacja deszczowa**
- **TOM IV - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY - branża: sanitarna-sieć wodociągowa**
- **TOM V - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY - branża: elektroenergetyczna – usunięcie kolizji**
- **TOM VI - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY - branża: elektroenergetyczna – oświetlenie drogowe**
- **TOM VII - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY - branża: sanitarna-sieć gazowa**
- **TOM VIII - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY - branża: kanalizacja sanitarna**
- **TOM IX - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY - branża: telekomunikacyjna**
- **TOM X – GOSPODARKA ZIELENIA**
- **TOM XI - UZGODNIENIA I OPINIE**

Spis treści

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH	4
II. CZĘŚĆ OPISOWA.....	6
1. Nazwa obiektu budowlanego.....	7
2. Nazwa inwestora	7
4. Skład zespołu projektowego	7
5. Podstawy techniczne oraz materiały do projektowania	7
5.1 Podstawa opracowania	7
5.1 Wykaz działek objętych inwestycją	8
5.2 Mapy.....	8
5.3 Dane o zieleni.....	8
6. Charakterystyka istniejącej zieleni	8
7. Gospodarka zielenią	8

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Szczęsna, czerwiec 2017 r.

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisana oświadczamy, że projekt:

„Rozbudowa drogi powiatowej nr 4107W w m. Błonie i Bieniewice (ul. Bieniewicka i ul. Błońska) oraz rozbudowa drogi powiatowej 4104W m. Bieniewice (ul. Strażacka)” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć (art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane z późn. zmianami.)

Funkcja	Nazwisko i imię	Podpis
Projektant zieleni:	mgr inż. Anna Madejowska nr dyplomu ogr. 58/2001	

II. CZĘŚĆ OPISOWA

A. CZĘŚĆ INFORMACYJNO - OGÓLNA

1. Nazwa obiektu budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest „Rozbudowa drogi powiatowej nr 4107W w m. Błonie i Bieniewice (ul. Bieniewicka i ul. Błońska) oraz rozbudowa drogi powiatowej 4104W m. Bieniewice (ul. Strażacka)”.

2. Nazwa inwestora

Inwestorem jest Zarząd Powiatu Warszawskiego Zachodniego, ul. Poznańska 129/133, 05-850 Ożarów Mazowiecki.

3. Nazwa jednostki projektującej

Biuro Inżynierskie Łukasz Widalski, ul. Borowej Góry 1/54, 01-354 Warszawa, tel. 512 425 611.

4. Skład zespołu projektowego

Projekt został wykonany przez:

Projektant zieleni – Anna Madejowska nr dyplomu 58/2001.

5. Podstawy techniczne oraz materiały do projektowania

5.1 Podstawa opracowania

- Umowa pomiędzy nr 59/RZ63-U/2015 pomiędzy Zarządem Dróg Powiatowych w Ożarowie Mazowiecki a Biurem Inżynierskim Łukasz Widalski,
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- Inwentaryzacja własna,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie – Dz. U. Nr 43 z dnia 14.05.1999 r.,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami) oraz przepisami z nią związanymi;
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;
- Ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 roku o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych z późniejszymi zmianami;

- Wszystkie obowiązujące przepisy przy realizacji tego typu inwestycji.

5.1 Wykaz działek objętych inwestycją

Inwestycja jest zlokalizowana na działkach o nr ewid. : 62; 63/4 obręb 0010 jednostka ewid. 143201_5 54/3; 50/1; 162/2; 162/1; 362/3; 160/7; 130; 160/15; 361; 127; 160/3; 112; 159/19; 159/18; 159/3; 159/32; 183; 219/7; 217/1; 217/3; 216/3; 214; 213; 212/14; 212/13; 212/2; 333; 212/1; 215; 210/4; 216/1; 158; 54/5; 185; 186/5; 321; 186/11; 186/14; 186/3; 186/16; 216/6; 216/2; 159/34; 159/3; 160/8; 362/1; 362/8; 362/2; 362/9; 362/4 obręb 0004 jednostka ewid. 143201_5 152/3; 142; 141; 139; 137/2; 136/2; 135/2; 134/2; 133/2; 132/2; 131/2; 129/6; 184/3; 184/4; 183; 124; 181; 117/2; 180; 179/2; 179/1; 178; 177/2; 108; 117/1; 176; 105; 99; 97; 95/2; 147/10; 170; 187; 117/1; 122; 125; 126/2; 128; 188; 130/2; 141; 148; 150 obręb 0007 jednostka ewid. 143201_5 71; 28/1; 28/2; 23; 81; 62/1; 21; 20/2; 60; 20/3; 19/2; 19/1; 18; 55; 17; 50; 49/2; 49/1; 48; 14/3; 47; 43; 42/2; 41; 40; 39; 73; 38/1; 37/8; 37/3; 36/1 obręb 0024 jednostka ewid. 143201_4 1/1 obręb 0025 jednostka ewid. 143201_4

5.2 Mapy

Projekt został wykonany na mapie do celów projektowych w skali 1:500.

5.3 Dane o zieleni

W obrębie inwestycji brak zieleni szczególnie chronionej. Projekt zakłada wycinkę 100 drzew i 467 m² krzewów. Projekt gospodarki zielenią wykonano na podstawie inwentaryzacji drzew i krzewów przeprowadzonej na terenie planowanej inwestycji. Wykonanie inwentaryzacji polegało na określeniu gatunku, średnicy, wysokości, średnicy korony.

Projekt gospodarki zielenią polegał na wytypowaniu do wycinki drzew i krzewów znajdujących się w pasie drogowym i będących w kolizji z projektowaną infrastrukturą.

W ramach gospodarki istniejącą zielenią wytypowano do przesadzenia 17 młodych drzew.

Szczegółowe dane na temat inwentaryzacji i gospodarki znajdują się w tabeli oraz na planie sytuacyjnym.

6. Charakterystyka istniejącej zieleni

Istniejąca zieleń to przede wszystkim typowe dla ogrodów i sadów przydomowych gatunki drzew owocowych oraz gatunki drzew i krzewów ozdobnych jak cyprysik, żywotnik, mahonia, forsycja, krzewy róży. Zieleń wysoką stanowią głównie nasadzenia rzędowe wzdłuż przedmiotowej drogi. Dominujące gatunki to lipa drobnolistna, jesion wyniosły, klon jesionolistny, olsza czarna, świerk pospolity. Wzdłuż drogi występują też zagajniki i grupy o różnorodnym składzie gatunkowym co przedstawiono w tabeli inwentaryzacyjnej. Zieleń na zinwentaryzowanym odcinku jest w dobrej kondycji zdrowotnej i dobrze utrzymana. W miejscach gdzie występowały przerwy w szpalerach posadzono sadzonki drzew.

7. Gospodarka zielenią

Wycinkę zieleni ograniczono do niezbędnego minimum, należy ją przeprowadzić w okresie od 1 października do 15 marca (tj. poza okresem lęgowym ptaków). W przypadku konieczności wykonania wycinki pojedynczych drzew poza tym okresem, możliwe jest wykonanie prac jedynie w przypadku potwierdzenia przez ornitologa, że drzewo nie jest wykorzystywane przez ptaki jako miejsce gniazdowania.

PROJEKT WYKONAWCZY – TOM X GOSPODARKA ZIELENIĄ

„Rozbudowa drogi powiatowej nr 4107W w m. Błonie i Bieniewice (ul. Bieniewicka i ul. Błońska) oraz rozbudowa drogi powiatowej 4104W m. Bieniewice (ul. Strażacka)”

170	żywotnik zachodni	drzewo					3		18,7		żywoplot									18,7
171	klon pospolity	drzewo	1	1	8	31,40	3	2												1
172	klon pospolity	drzewo	1	1	90	353,25	3	2												1
					6	23,55														
173.1	brzoza brodawkowata	drzewo	1	1	22	86,35	16	3												1
173.2	brzoza brodawkowata	drzewo	1	1	18	70,65	16	3												1
173.3	brzoza brodawkowata	drzewo	1	1	10	39,25	16	3												1
173.4	brzoza brodawkowata	drzewo	1	1	38	149,15	16	4												1
173.5	brzoza brodawkowata	drzewo	1	1	10	39,25	16	3												1
173.6	brzoza brodawkowata	drzewo	1	1	10	39,25	16	4												1
173.7	brzoza brodawkowata	drzewo	1	1	10	39,25	16	3												1
173.8	brzoza brodawkowata	drzewo	1	1	36	141,30	16	3												1
173.9	brzoza brodawkowata	drzewo	1	1	20	78,50	16	3												1
173.10	brzoza brodawkowata	drzewo	1	1	10	39,25	16	4												1
173.11	brzoza brodawkowata	drzewo	1	1	30	117,75	16	4												1
173.12	brzoza brodawkowata	drzewo	1	1	15	58,88	16	4												1
173.13	brzoza brodawkowata	drzewo	1	1	26	102,05	16	3												1
173.14	brzoza brodawkowata	drzewo	1	1	22	86,35	16	3												1
173.15	brzoza brodawkowata	drzewo	1	1	18	70,65	16	4												1
173.16	brzoza brodawkowata	drzewo	1	1	22	86,35	16	3												1
174	lipa drobnolistna	drzewo	1	1	8	31,40	2	1												1
175	lipa drobnolistna	drzewo	1	1	6	23,55	3	1												1
					6	23,55														
176	lipa drobnolistna	drzewo	1	1	10	39,25	3	2												1
177	lipa drobnolistna	drzewo	1	1	5	19,63	2	3			1									0
					3	11,78														
178	lipa drobnolistna	drzewo	1	1	12	47,10	3	2												1
179	lipa drobnolistna	drzewo	1	1	6	23,55	2	1												1
					3	11,78														
180	lipa drobnolistna	drzewo	1	1	8	31,40	2,5	2												1
181	lipa drobnolistna	drzewo	1	1	10	39,25	3	2												1
182	lipa drobnolistna	drzewo	1	1	12	47,10	4	2												1
183	lipa drobnolistna	drzewo	1	1	8	31,40	2	1												1
184	lipa drobnolistna	drzewo	1	1	12	47,10	3	1												1
185	lipa drobnolistna	drzewo	1	1	10	39,25	3	1,5												1
186	dąb burgundzki	drzewo	1	1	8	31,40	3	1												1
187	lipa drobnolistna	drzewo	1	1	10	39,25	3	1												1
188	lipa drobnolistna	drzewo	1	1	10	39,25	3	1												1
189	lipa drobnolistna	drzewo	1	1	10	39,25	3	1												1
190	lipa drobnolistna	drzewo	1	1	6	23,55	3	1												1
191	lipa drobnolistna	drzewo	1	1	6	23,55	2	1												1
192	lipa drobnolistna	drzewo	1	1	8	31,40	3	1,5												1
193	lipa drobnolistna	drzewo	1	1	12	47,10	4	2												1
194	lipa drobnolistna	drzewo	1	1	5	19,63	1,5	1												1
195	klon pospolity	drzewo	1	1	26	102,05	12	3												1
196	lipa drobnolistna	drzewo	1	1	3	11,78	1	1												1
197	lipa drobnolistna	drzewo	1	1	8	31,40	3	1,5												1
198	grupa: śliwa alycza, klon jesionolistny, bez czarny	grupa					3		102,7		zag. 100%		7							95,7
199	lipa drobnolistna	drzewo	1	1	6	23,55	2	1												1
200	lipa drobnolistna	drzewo	1	1	10	39,25	2	1												1
201	lipa drobnolistna	drzewo	1	1	16	62,80	4	2												1
202	lipa drobnolistna	drzewo	1	1	5	19,63	2	1												1
203	lipa drobnolistna	drzewo	1	1	22	86,35	4	2												1
204	lipa drobnolistna	drzewo	1	1	5	19,63	1	0,5												1
205	lipa drobnolistna	drzewo	1	1	16	62,80	4	2												1
206	lipa drobnolistna	drzewo	1	1	8	31,40	3	1												1
207	lipa drobnolistna	drzewo	1	1	10	39,25	3	2												1
208	lipa drobnolistna	drzewo	1	1	12	47,10	3	2												1
209	lipa drobnolistna	drzewo	1	1	14	54,95	3	2												1
210	jesion wyniosły	drzewo	1	1	6	23,55	2	2												1
211	jesion wyniosły	drzewo	1	1	10	39,25	4	3												1
212	jesion wyniosły	drzewo	1	1	10	39,25	1,5	2												1

