

OBIEKT: Budowa ulic: Rodzinnej i Sielskiej w Białymstoku wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną.

INWESTOR: Prezydent Miasta Białegostoku
ul. Słonimska 1
15-950 Białystok

STADIUM: Inwentaryzacja zieleni

OPRACOWAŁ : mgr inż. Marek Gwiazdowski

WSPÓŁPRACA : mgr inż. Krzysztof Kulesza

SPIS ZAWARTOŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA.

1.	Strona tytułowa.....	1
2.	Spis zawartości	2
3.	Opis techniczny.....	3÷4
4.	Wykaz drzew i krzewów do wycinki.....	5÷9

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Orientacja. Skala 1:20 000.
2. Plan sytuacyjny. Skala 1:500.

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest budowa ulic: Rodzinnej i Sielskiej w Białymstoku wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną.

*Inwestycja zlokalizowana na działkach, w jednostce ewidencyjnej **Białystok**, o numerach:*

22/1, 22/2, 51/3, 52/4, 52/11, 55/2, 52/17, 53/4, 53/6, 55/1, 77/1, 23/1, 23/2, 32/3, 33/3, 34/4, 34/5, 35, 51/2, 51/4, 51/6, 51/8, 51/9, 51/12, 52/3, 52/5;

– obręb 0018 Pieczurki, jednostka ewidencyjna: Białystok

Niniejsze opracowanie zawiera zieleń istniejącą, zinwentaryzowaną w odniesieniu do projektowanych rozwiązań sytuacyjno- wysokościowych. Początek projektowanej trasy ulicy Rodzinnej przyjęto w km 0+000 w dowiązaniu do istniejącego wlotu z ul. 42 Pułku Piechoty, zaś koniec trasy przyjęto w km 0+324,18. Ulica Rodzinna zakończona będzie placem do zawracania. W planie przewidziano jezdnię jednoprzestrzenną o nawierzchni bitumicznej, obramowaną krawężnikiem z jednostronnym chodnikiem dla pieszych i opaską. Początek projektowanej trasy ulicy Sielskiej przyjęto w km 0+000 na granicy działki 48/1, zaś koniec trasy przyjęto w km 0+195,56 na granicy działki 52/14. W planie przewidziano jezdnię jednoprzestrzenną:

- od początku trasy do skrzyżowania z ul. Rodziną - o nawierzchni bitumicznej z jednostronnym chodnikiem po stronie lewej oraz opaską po stronie prawej;
- od skrzyżowania z ul. Rodziną do końca projektowanej trasy – o nawierzchni z kostki betonowej z jednostronnym chodnikiem po stronie prawej.

Początek projektowanej trasy sięgacza przyjęto w km 0+000 w osi projektowanej ul. Rodzinnej, zaś koniec w km 0+056,24 na granicy działki 52/31. W planie przewidziano jezdnię jednoprzestrzenną o nawierzchni bitumicznej stanowiącą ciąg pieszo- jezdny. Oś stanowi odcinek prosty.

2. Podstawa opracowania projektu.

- ✓ Umowa z Inwestorem,
- ✓ Mapa zasadnicza w skali 1:500 zaktualizowana dla celów projektowych,
- ✓ Rozporządzenie MTiGM z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43/1999, poz. 430),
- ✓ Wizje lokalne oraz pomiary sytuacyjno-wysokościowe w terenie,

3. Stan istniejący.

Na terenie inwestycji zinwentaryzowano 87 sztuk drzew oraz 80,0 m² krzewów. Zdecydowana większość drzew znajduje się po stronie lewej projektowanej inwestycji oraz na obszarze projektowanego zbiornika retencyjno – odparowującego - wsiąkowego. Drzewa rosną w nieregularnych skupiskach. Wyróżnić można skupiska drzew zlokalizowane we wschodniej części terenu inwestycji przy granicy z działką nr 32/3 oraz na działce 53/4. Przeważają tam następujące gatunki drzew: wierzba biała *Salix alba*, olsza czarna *Alnus glutinosa*, lipa drobnolistna *Tilia cordata*, klon pospolity *Acer platanoides*. Znacznie rzadziej występują takie gatunki jak grab pospolity *Carpinus betulus* oraz drzewa owocowe.

Na inwentaryzowanym terenie brak jest obszarów leśnych. Krzewy stanowią nieznaczną powierzchnię inwentaryzowanego terenu. Drzewa i krzewy, które zostały zinwentaryzowane stanowią głównie walory estetyczne.

Zinwentaryzowane drzewa na terenie planowanej inwestycji wpisano do tabeli w celu wykazania ilości sztuk do wycięcia. Na wysokości 1,3 m od poziomu gruntu pomierzono w centymetrach obwód. Ilość, gatunek oraz obwód drzew zamieszczono w tabeli wg załącznika 4.

Wycinka jest konieczna ze względu na kolizję istniejących drzew z projektowanymi ulicami oraz zbiornikiem retencyjno- odparowującym - wsiąkowym. Jest to również podyktowane względami bezpieczeństwa, z uwagi na możliwe zagrożenie jakie stwarzać będą dla pieszych drzewa o osłabionym układzie korzeni, znajdujące się w bliskiej odległości od projektowanych jezdni i chodników.

4. Do wycinki zakwalifikowano następujące ilości drzew:

W obszarze inwestycji, na działkach 34/6, 23/1, 32/3 przy ul. Rodzinnej, 32/3 przy ul. Sielskiej w Białymstoku oraz 53/4 na terenie projektowanego zbiornika retencyjno – odparowującego - wsiąkowego wg zał. Nr 2, do wycięcia zakwalifikowano 87 sztuk drzew,

Na rys. 2 „Plan sytuacyjny” pokazano drzewa do wycięcia wraz z określeniem ich gatunków i obwodów na wys. 1,3 m.

Budowa ulic: Rodzinnej i Sielskiej w Białymstoku wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną.

Wykaz drzew i krzewów do wycinki											Zał. Nr 4	
Nr drzewa	Nazwa drzewa-gatunek	Strona drogi	Średnica na wys. 1,3m [cm]	Obwód na wys. 1,3m [cm]	Średnice drzew w cm odpowiadające przedziałom					Średnica drzew 56cm i więcej [cm]	Krzaki [m2]	Przyczyny usunięcia
					5--15	16-25	26-35	36-45	46-55			
					[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]			
ul. Rodzinna i Sielska w Białymstoku												
1	Drzewo owocowe	Lewa	5	16	1							Kolizja z rozwiązaniami drogowymi. Zagrożenie bezpieczeństwa ruchu.
2	Wierzba biała Salix alba	Lewa	34	107			1					Kolizja z rozwiązaniami drogowymi. Zagrożenie bezpieczeństwa ruchu.
3	Olsza czarna Alnus glutinosa	Lewa	60	188						1		Kolizja z rozwiązaniami drogowymi. Zagrożenie bezpieczeństwa ruchu.
4	Olsza czarna Alnus glutinosa	Lewa	20	63		1						Kolizja z rozwiązaniami drogowymi. Zagrożenie bezpieczeństwa ruchu.
5	Olsza czarna Alnus glutinosa	Lewa	25	79		1						Kolizja z rozwiązaniami drogowymi. Zagrożenie bezpieczeństwa ruchu.
6	Wierzba biała Salix alba	Lewa	15	47	1							Kolizja z rozwiązaniami drogowymi. Zagrożenie bezpieczeństwa ruchu.
7	Wierzba biała Salix alba	Lewa	20	63		1						Kolizja z rozwiązaniami drogowymi. Zagrożenie bezpieczeństwa ruchu.
8	Wierzba biała Salix alba	Lewa	25	79		1						Kolizja z rozwiązaniami drogowymi. Zagrożenie bezpieczeństwa ruchu.
9	Lipa Drobnolistna Tilia cordata	Lewa	35	110			1					Kolizja z rozwiązaniami drogowymi. Zagrożenie bezpieczeństwa ruchu.
10	Lipa Drobnolistna Tilia cordata	Lewa	105	330						1		Kolizja z rozwiązaniami drogowymi. Zagrożenie bezpieczeństwa ruchu.
11	Lipa Drobnolistna Tilia cordata	Lewa	80	251						1		Kolizja z rozwiązaniami drogowymi. Zagrożenie bezpieczeństwa ruchu.
12	Lipa Drobnolistna Tilia cordata	Lewa	85	267						1		Kolizja z rozwiązaniami drogowymi. Zagrożenie bezpieczeństwa ruchu.
13	Lipa Drobnolistna Tilia cordata	Lewa	25	79		1						Kolizja z rozwiązaniami drogowymi. Zagrożenie bezpieczeństwa ruchu.

14	Lipa Drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	Lewa	5	16	1							Kolizja z rozwiązaniami drogowymi. Zagrożenie bezpieczeństwa ruchu.
15	Lipa Drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	Lewa	10	31	1							Kolizja z rozwiązaniami drogowymi. Zagrożenie bezpieczeństwa ruchu.
16	Wierzba biała <i>Salix alba</i>	Lewa	15	47	1							Kolizja z rozwiązaniami drogowymi. Zagrożenie bezpieczeństwa ruchu.
17	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	Lewa	10	31	1							Kolizja z rozwiązaniami drogowymi. Zagrożenie bezpieczeństwa ruchu.
18	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	Lewa	10	31	1							Kolizja z rozwiązaniami drogowymi. Zagrożenie bezpieczeństwa ruchu.
19	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	Lewa	10	31	1							Kolizja z rozwiązaniami drogowymi. Zagrożenie bezpieczeństwa ruchu.
20	Wierzba biała <i>Salix alba</i>	Lewa	25	79		1						Kolizja z rozwiązaniami drogowymi. Zagrożenie bezpieczeństwa ruchu.
21	Wierzba biała <i>Salix alba</i>	Lewa	25	79		1						Kolizja z rozwiązaniami drogowymi. Zagrożenie bezpieczeństwa ruchu.
22	Wierzba biała <i>Salix alba</i>	Lewa	25	79		1						Kolizja z rozwiązaniami drogowymi. Zagrożenie bezpieczeństwa ruchu.
23	Wierzba biała <i>Salix alba</i>	Lewa	20	63		1						Kolizja z rozwiązaniami drogowymi. Zagrożenie bezpieczeństwa ruchu.
24	Wierzba biała <i>Salix alba</i>	Lewa	20	63		1						Kolizja z rozwiązaniami drogowymi. Zagrożenie bezpieczeństwa ruchu.
25	Lipa Drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	Lewa	50	157					1			Kolizja z rozwiązaniami drogowymi. Zagrożenie bezpieczeństwa ruchu.
26	Wierzba biała <i>Salix alba</i>	Prawa	60	188						1		Kolizja z rozwiązaniami drogowymi. Zagrożenie bezpieczeństwa ruchu.
27	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	Lewa	5	16	1							Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odprowadzającym – wsiąkowym.
28	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	Lewa	15, 20	47,63	1	1						Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odprowadzającym – wsiąkowym.
29	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	Lewa	15	47	1							Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odprowadzającym – wsiąkowym.
30	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	Lewa	10	31	1							Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odprowadzającym – wsiąkowym.
31	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	Lewa	15, 20, 30	47, 63, 94	1	1	1					Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odprowadzającym – wsiąkowym.
32	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	Lewa	30	94			1					Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odprowadzającym – wsiąkowym.

33	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Lewa	55	173					1			Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
34	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Lewa	10, 15	31,47	2							Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
35	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Lewa	55	173					1			Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
36	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Lewa	45	141				1				Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
37	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	Lewa	15	47	1							uschnięte
38	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Lewa	50	157					1			Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
39	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Lewa	5, 10	16,31	2							Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
40	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	Lewa	15, 40	47,126	1			1				Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
41	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Lewa	40	126				1				Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
42	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	Lewa	45	141				1				Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
43	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	Lewa	25	79		1						Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
44	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Lewa	40	126				1				Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
45	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Lewa	30	94			1					Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
46	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Lewa	10	31	1							Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
47	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Lewa	10	31	1							Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
48	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Lewa	40	126				1				Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
49	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Lewa	15	47	1							uschnięte
50	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Lewa	40	126				1				Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
51	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Lewa	40, 45	126,141				2				Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.

52	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Lewa	28	88			1					Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
53	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Lewa	30	94			1					Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
54	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Lewa	25	79		1						Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
55	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	Lewa	27	85			1					Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
56	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Lewa	10	31	1							Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
57	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Lewa	10	31	1							Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
58	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Lewa	10	31	1							Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
59	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Lewa	10	31	1							Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
60	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Lewa	37	116				1				Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
61	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Lewa	10, 10	31,31	2							Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
62	Krzewy	Lewa									80,0	Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
63	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Lewa	30	94			1					Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
64	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Lewa	30	94			1					Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
65	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	Lewa	20	63		1						Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
66	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Lewa	28	88			1					Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
67	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Lewa	20	63	1							Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
68	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Lewa	45	141				1				Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
69	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Lewa	26	82			1					Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
70	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Lewa	23	72		1						Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.

71	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Lewa	15	47	1							Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
72	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Lewa	35	110			1					Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
73	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Lewa	30	94			1					Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
74	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Lewa	30	94			1					Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
75	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Lewa	35	110			1					Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
76	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Lewa	35	110			1					Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
77	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Lewa	15	47	1							Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
78	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Lewa	23	72		1						Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
79	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Lewa	15	47	1							Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
80	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Lewa	40	126				1				Kolizja ze zbiornikiem Retencyjno – odparowująco – wsiąkowym.
Suma drzew					32	17	17	12	4	5	80	