


Inwestor:			
<p align="center"><b>Burmistrz Czarnej Białostockiej</b>  <b>ul. Traugutta 2</b>  <b>16-020 Czarna Białostocka</b></p>			
Jednostka projektowa:			
 <p><b>ZRI DROMOBUD</b>  Wojciech Borzuchowski  03-454 Warszawa, ul. Namysłowska 2A/74  dromobud@wp.pl tel. 604 502 581</p>			
Adres obiektu:			
<p align="center">woj. podlaskie  miasto Czarna Białostocka</p>			
Nazwa projektu:			
<p align="center"><b>Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2303 B - ul. Fabryczna w Czarnej Białostockiej</b>  <b>ze zjazdami, z budową i przebudową infrastruktury technicznej</b></p>			
Stadium:			
<p align="center"><b>PROJEKT WYKONAWCZY</b></p>			
Imię i nazwisko:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:			
<b>mgr inż. Piotr Dobrzyński</b>	<b>drogowa</b>	<b>PDL/0035/POOD/13</b> (do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej)	
Współpraca:			
<b>inż. Paulina Putko</b>	<b>drogowa</b>	-	
Sprawdzający:			
<b>mgr inż. Piotr Żabicki</b>	<b>drogowa</b>	<b>PDL/0031/POOD/11</b> (do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej)	

26 sierpnia 2016

# **SPIS ZAWARTOŚCI**

## **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

1. Opis techniczny.
2. Tabela objętości robót ziemnych.
3. Tabela objętości zdjęcia humusu.
4. Wykaz drzew do wycinki.
5. Wykaz krzewów do wycinki.
6. Tabela powierzchni plantowania skarp.
7. Wykaz robót na zjazdach.
8. Tabela barier ochronnych.
9. Tabela rur osłonowych
10. Tabela współrzędnych punktów głównych.

## **II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

1. Orientacja. Skala 1:25 000.
  2. Plan sytuacyjny. Skala 1:500.
  3. Przekrój podłużny. Skala 1:100/1000.
  4. Przekroje normalne. Skala 1:50.
  5. Przekroje poprzeczne. Skala 1:100/100.
  6. Plansza rozbiórek. Skala 1:500.
-

## **OPIS TECHNICZNY**

*do projektu wykonawczego rozbudowy drogi powiatowej Nr 2303 B - ul. Fabryczna w Czarnej Białostockiej ze zjazdami, z budową i przebudową infrastruktury technicznej.*

### **1. Przedmiot i zakres opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest „Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2303 B - ul. Fabryczna w Czarnej Białostockiej ze zjazdami, z budową i przebudową infrastruktury technicznej”

Zakresem opracowania objęto:

- ✓ budowę ścieżek rowerowych i zjazdów,
- ✓ budowę ciągów pieszo – rowerowych,
- ✓ budowę miejsc postojowych i zatok autobusowych,
- ✓ wycinkę drzew i krzewów.

### **2. Podstawa opracowania projektu.**

- ✓ zlecenie Inwestora,
- ✓ mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 do celów projektowych,
- ✓ wizja lokalna w terenie,
- ✓ uzgodnienia robocze z inwestorem,
- ✓ „Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie” – Dz. U. z 2016 r., poz., 124.

### **3. Charakterystyka stanu istniejącego.**

W stanie istniejącym, w większej części, teren przeznaczony pod projektowaną ścieżkę rowerową i ciąg pieszo – rowerowy na ul. Fabrycznej jest terenem niezainwestowanym.

Ulica Fabryczna posiada jezdnie asfaltowa o szerokości 6,0 m.

Odwodnienie częściowo odbywa się do istniejącej kanalizacji deszczowej, a na pozostałym odcinku powierzchniowo do istniejących rowów drogowych i dalej do naturalnych odbiorników wodnych (rzeka Czapielówka/ Jurczycha). W poboczu występuje odcinkowo po prawej stronie ściek korytkowy.

W km 2+156,65 zlokalizowany jest przepust o wymiarach: B=4,53m, H=3,97m L=16,9m. Istniejący przepust o przekroju kroplistym z blach stalowych falistych, posadowiony bezpośrednio na ławie kruszywowej. Kąt skrzyżowania z osią drogi około 70 stopni. Od strony wylotu usytuowana jest ścianka czołowa. Dno i skarpy wlotu i wylotu umocnione brukowcem na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą. Na rowie przydrożnym od strony wlotu wzdłuż drogi zostały wykonane umocnienia prefabrykowanymi elementami korytkowymi oraz brukowcem.

---

Przepust przeprowadza wody płynące rzeką Czapielówka/Jurczycha z prawej na lewą stronę drogi. Droga w miejscu występowania przepustu o przekroju półulicznym i nawierzchni bitumicznej szerokości 6,0 m z chodnikiem po prawej stronie i poboczem gruntowym po stronie lewej. Po obu stronach drogi usytuowane bariery ochronne U-14a w celu zabezpieczenia ruchu pojazdów.

W pasie drogowym występuje następująca infrastruktura techniczna: wodociąg, linie energetyczne i telekomunikacyjne - napowietrzne i kablowe, sieć kanalizacji deszczowej i sanitarnej oraz sieć ciepłownicza.

#### **4. Warunki geotechniczne.**

Badania geotechniczne istniejącego podłoża gruntowego drogi powiatowej w m. Czarna Białostocka przeprowadzono przez firmę GEO-DAR w Warszawie.

Na podstawie badań geotechnicznych stwierdzono, że wierzchnią warstwę stanowi nasyp niekontrolowany złożony przeważnie z piasków próchnicznych, piasków drobnych i humusowych o miąższości do 2,0 m. Poniżej nasypu występują piaski drobne, piaski średnie, oraz pospółka. Wody gruntowej nie nawiercono.

#### **5. Parametry techniczne drogi**

- klasa techniczna – L,
- szerokość ścieżki rowerowej – 2,0 - 2,5 m,
- szerokość ciągu pieszo - rowerowego – 3,5 - 4,0 m,

#### **6. Projektowane zagospodarowanie terenu.**

Początek projektowanej trasy ścieżki rowerowej przyjęto w km 0+000,00 w pobliżu skrzyżowania ul. Fabrycznej z ul. Sienkiewicza. Natomiast koniec projektowanej trasy ścieżki rowerowej przyjęto w km 2+500,55.

W planie zaprojektowano ścieżkę rowerową dwukierunkową o nawierzchni asfaltowej i częściowo z betonowej kostki brukowej bezfazowej o szerokości 2,0 – 2,5 m. Miejscowo zaprojektowano również ciąg pieszo – rowerowy o szerokości 3,5 – 4,0 m.

Przy ulicy zaprojektowano zatokę postojową z betonowej kostki brukowej o szerokości 3,0 m i długości 180,0 m. Pochylenie poprzeczne ścieżki rowerowej oraz zatoki postojowej przyjęto jednostronne w kierunku ulicy Fabrycznej.

W km 2+156,65 zaprojektowano wydłużenie części istniejącej konstrukcji przepustu o skos z lewej strony co pozwoli to na zbudowanie nad konstrukcją ścieżki rowerowej. W celu zmniejszenia oddziaływań na istniejący murek czołowy projektuje się wymianę części istniejącej zasypki na kruszywo lekkie (keramzyt) oraz podniesienie wysokości ścianki za pomocą nasypu zbrojonego. Lico nasypu zbrojonego będą stanowić prefabrykowane bloczki betonowe. Ściankę czołową z gruntu

---

zbrojonego zwieńczono oczepem żelbetowym z ściany oporowej, na którym zaprojektowano systemowe balustrady stalowe. W celu prawidłowego zabezpieczenia ścieżki rowerowej przed napływem wody z jezdni zaprojektowano ułożenie ścieku korytkowego wzdłuż lewej krawędzi istniejącej jezdni. Różnicę terenu pomiędzy krawędzią jezdni a niweletą ścieżki rowerowej zabezpieczono żelbetowym murkiem oporowym, usytuowanym wzdłuż ścieżki. Parametry techniczne istniejącego przepustu nie ulegają zmianie. Rzędne posadowienia, światło pionowe i poziome, długość dołem – pozostają bez zmian.

Rozwiązania sytuacyjne pokazano na „Planie sytuacyjnym” w skali 1:500.

## **7. Rozwiązania wysokościowe.**

Niweletę ścieżki rowerowej wysokościowo dostosowano do istniejących rzędnych dróg i przyległego terenu.

Zaprojektowano spadki nawierzchni zapewniające prawidłowe odwodnienie.

Niweletę opracowano w dowiązaniu do państwowego układu wysokościowego.

Zastosowano spadki podłużne rzędu 0,307% ÷ 6,885%. Zastosowano łuki pionowe wklęsłe i wypukłe o promieniach od R=500 do R=1000 m.

## **8. Przekroje normalne.**

### **a) przekrój normalny na ścieżkach rowerowych:**

- szerokość jezdni asfaltowej/ z betonowej bezfazowej kostki brukowej – 2,0 – 2,5 m,
- spadek poprzeczny jezdni – 2,0 % (jednostronny w kierunku ulicy).

### **b) przekrój normalny na ciągach pieszo - rowerowych:**

- szerokość jezdni z betonowej bezfazowej kostki brukowej – 3,5 – 4,0 m,
- spadek poprzeczny jezdni – 2,0 % (jednostronny w kierunku ulicy),

### **c) przekrój normalny na zjazdach z betonowej kostki brukowej:**

- szerokość jezdni zjazdu – 4,0 – 6,0 m,
- przecięcie krawędzi jezdni zjazdu i drogi wyokrąglone łukiem o promieniu R= 3,0 - 5,0 m lub skosem 1:1.

### **d) przekrój normalny na miejscach postojowych:**

- szerokość zatoki – 3,0 m,
  - spadek poprzeczny na parkingu – 2,0 %.
-

## **9. Konstrukcja i technologia nawierzchni.**

Zaprojektowano następującą konstrukcję nawierzchni:

### **a) na ścieżce rowerowej o nawierzchni asfaltowej:**

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 grub. 3cm wg WT-2 z 2014r,
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 grub. 3cm wg WT-2 z 2014r,
- podbudowa z kruszywa łamanego C<sub>50/30</sub> stabilizowanego mechanicznie grub. 10 cm,
- wymiana na głębokość 20 cm od spodu konstrukcji na grunt niewysadzinowy.

### **b) na ścieżce rowerowej/ ciągu pieszo - rowerowym z betonowej kostki brukowej:**

- warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej bezfazowej grub. 8cm,
- podsypka cementowo - piaskowa grub. 3cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego C<sub>50/30</sub> stabilizowanego mechanicznie grub. 10 cm.
- wymiana na głębokość 20 cm od spodu konstrukcji na grunt niewysadzinowy

### **c) na miejscach postojowych:**

- nawierzchnia z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm,
- podsypka cementowo - piaskowa grub. 5 cm,
- podbudowa z kruszywa naturalnego C<sub>NR</sub> stabilizowanego mechanicznie grub. 25 cm.

### **d) na zjazdach z betonowej kostki brukowej:**

- nawierzchnia z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm (w miejscu ścieżki rowerowej kostka bezfazowa),
- podsypka cementowo – piaskowa grub. 5 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego C<sub>50/30</sub> stabilizowanego mechanicznie grub. 15 cm,
- wymiana na głębokość 20 cm od spodu konstrukcji na grunt niewysadzinowy.

### **e) na skrzyżowaniach:**

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 grub. 4cm wg WT-2 z 2014r,
  - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 grub. 8cm wg WT-2 z 2014r,
  - podbudowa z kruszywa łamanego C<sub>50/30</sub> stabilizowanego mechanicznie grub. 22 cm,
-

## **10. Roboty ziemne.**

Roboty ziemne na omawianej inwestycji wynikają z konieczności wykonania koryta pod projektowane warstwy konstrukcyjne, wykonania nasypów i wykopów, nadania stałej szerokości korony ścieżki rowerowej na jej poszczególnych odcinkach. Zaprojektowano zdjęcie humusu średniej grub. 20 cm.

## **11. Odwodnienie.**

Odwodnienie ścieżki rowerowej i ciągów pieszo – rowerowych zaprojektowano powierzchniowo. W rejonie ulicy Fabrycznej woda odprowadzana będzie do istniejącej kanalizacji deszczowej lub do projektowanych rowów drogowych i dalej do naturalnych odbiorników wodnych (rzeka Czapielówka/ Jurczycha).

Od km 1+035,50 do km 1+067,50 po lewej stronie oraz od km 2+100,00 do km 2+190,00 po prawej stronie ścieżki rowerowej zaprojektowano ściek korytkowy wykonany z prefabrykatów wg KPED 01.24 o szerokości 60 cm.

Od km 1+350,00 do km 1+400,00 zaprojektowano rów drogowy o szerokości dna 0,4 m z pochyleniem skarp 1:1,5 umocniony płytami ażurowymi 60x40x8 cm.

Odwodnienie parkingów oraz zatoki postojowej zaprojektowano powierzchniowo w stronę ulicy.

## **12. Zajętość terenu.**

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2303B - ul. Fabryczna w Czarnej Białostockiej ze zjazdami, z budową i przebudową infrastruktury technicznej realizowana jest na działkach Inwestora, oraz działkach przewidzianych do podziału.

### **Inwestycja zlokalizowana jest na działkach:**

– obręb 0044 m. Czarna Białostocka dz. nr ewid.: 1072/1, 1072, 1594/2, 1587, 229/10, 1583/1, 1586,

### **oraz na działkach przewidzianych do włączenia w pas drogi powiatowej:**

– obręb 0044 m. Czarna Białostocka dz. nr ewid.: 106/9, 106/8, 109/2, 1594/15, 229/21, 1581/9, 229/28, 229/25, 230/7, 231/23, 231/25, 1583/10, 231/27,

Zajętość terenu – działek obejmujących zezwolenie na realizację inwestycji drogowej została uwidocznioma na projekcie zagospodarowania terenu linią przerywaną koloru fioletowego.

## **13. Zieleń**

Zachodzi konieczność wycięcia drzew, które bezpośrednio kolidują z projektowaną inwestycją. Przewidziano do usunięcia: 406 drzew, 73 karpy po uprzednio ściętych drzewach oraz krzewy oznaczone numerami K1 – K13.

---

#### **14. Towarzysząca infrastruktura techniczna**

Na omawianym odcinku ścieżki rowerowej, w zakresie opracowania znajdują się liczne przewody podziemne telekomunikacyjne, wodociągowe energetyczne, które w miejscach kolizji będą zabezpieczane według zaleceń gestorów poszczególnych sieci.

W miejscach zbliżeń z projektowaną przebudową roboty prowadzić ręcznie z zachowaniem wszelkich środków ostrożności związanych z bezpieczeństwem osób zatrudnionych na budowie jak i użytkowników ulicy, aby nie nastąpiło ich przerwanie z odpowiednim zabezpieczeniem i oznakowaniem prowadzonych prac. Przed przystąpieniem do robót drogowych wykonawca robót jest zobowiązany do powiadomienia właścicieli wszystkich sieci uzbrojenia terenu o terminie prowadzonych prac. Z uwagi na dużą ilość występujących przewodów podziemnych roboty ziemne należy prowadzić pod nadzorem gestorów sieci dokładnie je lokalizując przez służbę geodezyjną.

#### **15. Rozwiązania chroniące środowisko.**

Nie przewiduje się negatywnego wpływu na środowisko projektowanej inwestycji w fazie wykonawstwa i eksploatacji. Inwestycja ma na celu poprawienie standardu obsługi mieszkańców m. Czarna Białostocka.

Technologię robót budowlanych przyjęto ogólnie znaną i powszechnie stosowaną spełniającą wszystkie polskie normy. Wykonanie ścieżki rowerowej i ciągów pieszo – rowerowych poprawi bezpieczeństwo ruchu samochodowego, pieszego i rowerowego.

#### **16. Organizacja ruchu**

Zaprojektowano ustawienie znaków pionowych z grupy wielkości „średnie” na ulicy i znaków pionowych z grupy wielkości „małe” na ścieżkach rowerowych i ciągach pieszo - rowerowych z tarczami pokrytymi folią odblaskową I. Szczegóły przedstawiono w „Projekcie stałej organizacji ruchu”.

---



# TABELA OBJĘTOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH

Zał. Nr 2

Nazwa projektu	Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2303 B - ul. Fabryczna w Czarnej Białostockiej ze zjazdami, z budową i przebudową infrastruktury technicznej
----------------	--

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE[m2]		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI[m3]		ZUŻYCIE NA MIEJSCU		BILANS
	NASYP	WYKOP		NASYP	WYKOP	NADMIAR(*)		
0+000,00	0,05	0,78						0,00
			25,00	3,79	15,01	3,79	11,22	
0+025,00	0,26	0,43	25,00	7,26	9,10	7,26	1,84	11,22
0+050,00	0,32	0,30	25,00	9,10	6,53	6,53	-2,57	13,06
0+075,00	0,40	0,22	25,00	8,14	4,81	4,81	-3,33	10,49
0+100,00	0,25	0,16	25,00	6,28	4,29	4,29	-1,99	7,17
0+125,00	0,26	0,18	25,00	5,90	4,96	4,96	-0,94	5,18
0+150,00	0,22	0,22	25,00	4,76	7,41	4,76	2,66	4,24
0+175,00	0,16	0,37	25,00	3,07	10,21	3,07	7,15	6,90
0+200,00	0,08	0,44	25,00	2,45	11,05	2,45	8,60	14,04
0+225,00	0,11	0,44	25,00	4,81	7,93	4,81	3,12	22,64
0+250,00	0,27	0,19	13,78	4,28	2,07	2,07	-2,21	25,76
0+263,78	0,35	0,11	15,30	10,27	4,02	4,02	-6,25	23,55
0+279,08	0,99	0,42	20,92	13,96	12,77	12,77	-1,20	17,30
0+300,00	0,34	0,80	25,00	7,90	20,34	7,90	12,44	16,11
0+325,00	0,29	0,83	25,00	5,57	21,98	5,57	16,41	28,55
0+350,00	0,16	0,93	25,00	8,83	18,39	8,83	9,56	44,96
0+375,00	0,55	0,54	25,00	13,75	13,66	13,66	-0,10	54,53
0+400,00	0,55	0,55	25,00	15,42	18,71	15,42	3,29	54,43
0+425,00	0,68	0,94	25,00	12,77	21,37	12,77	8,60	57,72
0+450,00	0,34	0,77	9,08	2,46	7,50	2,46	5,04	66,32
0+459,08	0,20	0,88	15,30	2,03	10,13	2,03	8,10	71,35
0+474,38	0,06	0,44	25,62	1,82	10,71	1,82	8,89	79,46
0+500,00	0,08	0,40	25,00	2,04	8,39	2,04	6,35	88,35
0+525,00	0,08	0,28	25,00	3,96	7,41	3,96	3,45	94,70
0+550,00	0,23	0,32	25,00	14,66	7,53	7,53	-7,13	98,15
0+575,00	0,94	0,29	25,00	27,76	7,12	7,12	-20,64	91,01
0+600,00	1,28	0,28	25,00	24,66	7,66	7,66	-17,00	70,37
0+625,00	0,69	0,33	25,00	14,84	5,92	5,92	-8,93	53,38
0+650,00	0,50	0,14						44,45

0+675,00	0,30	0,19	25,00	9,96	4,13	4,13	-5,83	38,62
0+700,00	0,44	0,26	25,00	9,26	5,54	5,54	-3,72	34,90
0+725,00	0,22	0,16	25,00	8,27	5,27	5,27	-3,00	31,89
0+750,00	2,81	0,24	25,00	37,96	5,08	5,08	-32,89	-0,99
0+775,00	0,25	0,22	25,00	38,26	5,81	5,81	-32,45	-33,44
0+800,00	0,46	0,04	25,00	8,84	3,32	3,32	-5,52	-38,96
0+825,00	4,62	0,05	25,00	63,54	1,16	1,16	-62,38	-101,34
0+850,00	0,59	0,09	25,00	65,17	1,80	1,80	-63,38	-164,72
0+859,45	0,20	0,39	9,45	3,74	2,28	2,28	-1,46	-166,18
0+871,84	0,00	2,97	12,39	1,24	20,81	1,24	19,57	-146,62
0+890,58	0,00	2,27	18,74	0,00	49,13	0,00	49,13	-97,49
0+910,50	0,09	0,81	19,92	0,86	30,66	0,86	29,80	-67,69
0+925,00	0,16	0,53	14,50	1,77	9,70	1,77	7,94	-59,75
0+939,00	0,08	1,06	14,00	1,68	11,15	1,68	9,47	-50,29
0+944,00	0,09	0,39	5,00	0,42	3,62	0,42	3,20	-47,08
0+968,00	0,22	0,24	24,00	3,67	7,57	3,67	3,90	-43,18
0+976,00	0,32	0,23	8,00	2,14	1,87	1,87	-0,27	-43,46
0+994,00	0,04	1,54	18,00	3,18	15,87	3,18	12,69	-30,77
1+000,00	0,00	1,78	6,00	0,11	9,96	0,11	9,85	-20,92
1+023,90	0,07	1,09	23,90	0,86	34,33	0,86	33,47	12,56
1+035,61	0,00	2,01	11,71	0,42	18,14	0,42	17,72	30,27
1+050,00	0,05	1,53	14,39	0,39	25,46	0,39	25,07	55,34
1+065,59	0,18	1,06	15,59	1,82	20,20	1,82	18,37	73,71
1+084,45	1,61	0,52	18,86	16,87	14,90	14,90	-1,96	71,75
1+100,00	1,78	0,34	15,55	26,33	6,70	6,70	-19,63	52,12
1+125,00	1,78	0,34	25,00	44,48	8,54	8,54	-35,94	16,18
1+150,00	1,48	0,39	25,00	40,72	9,15	9,15	-31,56	-15,38
1+175,00	5,33	0,00	25,00	85,10	4,88	4,88	-80,22	-95,61
1+200,00	1,04	0,49	25,00	79,70	6,15	6,15	-73,55	-169,16
1+225,00	0,41	0,63	25,00	18,22	13,99	13,99	-4,23	-173,39
1+250,00	0,13	0,84	25,00	6,77	18,30	6,77	11,53	-161,85
1+275,00	0,03	1,59	25,00	1,98	30,35	1,98	28,37	-133,48
1+290,00	0,03	2,80	15,00	0,48	32,91	0,48	32,43	-101,05
1+300,00	0,13	0,28	10,00	0,80	15,38	0,80	14,58	-86,47
1+325,00	0,07	1,24	25,00	2,40	19,02	2,40	16,63	-69,84
1+330,00	0,06	0,90	5,00	0,32	5,35	0,32	5,03	-64,82
			20,00	3,21	14,62	3,21	11,41	

1+350,00	0,26	0,57						-53,41
1+375,00	1,14	0,04	25,00	17,45	7,55	7,55	-9,90	-63,30
1+400,00	0,49	0,14	25,00	20,40	2,17	2,17	-18,23	-81,53
1+425,00	0,29	0,28	25,00	9,79	5,18	5,18	-4,61	-86,14
1+450,00	0,36	0,26	25,00	8,06	6,77	6,77	-1,29	-87,43
1+475,00	0,48	0,06	25,00	10,44	4,02	4,02	-6,42	-93,85
1+500,00	0,82	0,00	25,00	16,20	0,73	0,73	-15,46	-109,31
1+525,00	0,78	0,00	25,00	19,94	0,00	0,00	-19,94	-129,25
1+550,00	0,56	0,31	25,00	16,69	3,86	3,86	-12,84	-142,09
1+575,00	0,36	0,36	25,00	11,47	8,32	8,32	-3,14	-145,23
1+600,00	1,02	0,16	25,00	17,24	6,43	6,43	-10,81	-156,04
1+625,00	0,65	0,11	25,00	20,84	3,35	3,35	-17,49	-173,53
1+650,00	1,22	0,00	25,00	23,39	1,39	1,39	-21,99	-195,52
1+675,00	0,55	0,17	25,00	22,17	2,07	2,07	-20,10	-215,62
1+700,00	1,04	0,00	25,00	19,85	2,07	2,07	-17,79	-233,41
1+725,00	0,44	0,29	25,00	18,46	3,66	3,66	-14,81	-248,22
1+750,00	0,10	0,56	25,00	6,75	10,70	6,75	3,96	-244,26
1+775,00	0,24	0,38	25,00	4,19	11,84	4,19	7,65	-236,61
1+800,00	0,37	0,28	25,00	7,56	8,28	7,56	0,72	-235,88
1+825,00	0,35	0,14	25,00	9,02	5,19	5,19	-3,83	-239,71
1+850,00	0,37	0,34	25,00	9,06	5,96	5,96	-3,10	-242,81
1+875,00	0,99	0,00	25,00	16,96	4,26	4,26	-12,70	-255,52
1+900,00	0,45	0,37	25,00	17,93	4,67	4,67	-13,26	-268,78
1+925,00	0,72	0,43	25,00	14,56	10,08	10,08	-4,48	-273,26
1+950,00	0,24	1,57	25,00	12,01	25,05	12,01	13,04	-260,22
1+975,00	0,85	0,71	25,00	13,70	28,51	13,70	14,81	-245,41
2+000,00	0,06	3,32	25,00	11,36	50,31	11,36	38,95	-206,46
2+025,00	2,48	0,00	25,00	31,74	41,45	31,74	9,70	-196,75
2+050,00	0,69	0,21	25,00	39,66	2,66	2,66	-37,00	-233,75
2+075,00	0,63	0,06	25,00	16,47	3,46	3,46	-13,01	-246,76
2+100,00	0,56	0,55	25,00	14,82	7,62	7,62	-7,20	-253,96
2+102,00	0,60	0,32	2,00	1,16	0,86	0,86	-0,30	-254,26
2+112,00	0,41	0,00	10,00	5,06	1,58	1,58	-3,49	-257,75
2+125,00	0,12	0,47	13,00	3,48	3,06	3,06	-0,42	-258,16
2+130,00	0,07	0,64	5,00	0,47	2,78	0,47	2,31	-255,85
2+140,00	0,00	0,91	10,00	0,34	7,76	0,34	7,42	-248,43
2+150,00	3,98	0,53	10,00	19,92	7,19	7,19	-12,73	-261,16

			6,65	17,90	4,09	4,09	-13,81	
2+156,65	1,40	0,70						-274,96
2+175,00	0,05	0,98	18,35	13,27	15,42	13,27	2,15	-272,81
2+180,00	0,08	0,54	5,00	0,33	3,78	0,33	3,46	-269,35
2+200,00	2,23	0,00	20,00	23,12	5,37	5,37	-17,76	-287,11
2+205,00	9,32	0,00	5,00	28,87	0,00	0,00	-28,87	-315,98
2+225,00	3,96	0,00	20,00	132,83	0,00	0,00	-132,83	-448,81
2+250,00	2,78	0,00	25,00	84,24	0,00	0,00	-84,24	-533,05
2+275,00	2,04	0,04	25,00	60,24	0,50	0,50	-59,74	-592,79
2+300,00	2,09	0,00	25,00	51,64	0,50	0,50	-51,14	-643,93
2+325,00	1,36	0,10	25,00	43,15	1,27	1,27	-41,88	-685,82
2+350,00	0,67	0,92	25,00	25,41	12,73	12,73	-12,67	-698,49
2+375,00	1,55	0,51	25,00	27,82	17,88	17,88	-9,94	-708,43
2+400,00	0,43	0,15	25,00	24,76	8,33	8,33	-16,43	-724,85
2+425,00	1,34	0,00	25,00	22,02	1,92	1,92	-20,10	-744,95
2+450,00	0,32	0,20	25,00	20,66	2,55	2,55	-18,12	-763,07
2+475,00	0,00	2,36	25,00	3,97	32,00	3,97	28,03	-735,04
2+491,50	0,00	4,52	16,50	0,00	56,75	0,00	56,75	-678,29
2+500,55	0,06	0,61	9,05	0,28	23,23	0,28	22,95	-655,34
-----								
RAZEM				1922,60	1267,26	578,48		
Nadmiar NASYP	655,34m3							

(\*) - wartości ujemne NASYP, dodatnie WYKOP

# TABELA OBJĘTOŚCI HUMUSU

Zał. Nr 3

Nazwa projektu	Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2303 B - ul. Fabryczna w Czarnej Białostockiej ze zjazdami, z budową i przebudową infrastruktury technicznej
----------------	--

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI	
	HUM. ISTN. [m2]	HUM. PROJ. [m2]		OBJ. HUM. ISTN. [m3]	OBJ. HUM. PROJ. [m3]
0+000,00	0,62	0,03			
0+025,00	0,68	0,04	25,00	16,20	0,86
0+050,00	0,69	0,05	25,00	17,05	1,14
0+075,00	0,71	0,05	25,00	17,50	1,28
0+100,00	0,67	0,04	25,00	17,27	1,16
0+125,00	0,67	0,04	25,00	16,70	0,97
0+150,00	0,66	0,04	25,00	16,55	0,94
0+175,00	0,63	0,03	25,00	16,10	0,84
0+200,00	0,59	0,02	25,00	15,30	0,67
0+225,00	0,61	0,03	25,00	15,08	0,61
0+250,00	0,66	0,04	25,00	15,88	0,83
0+263,78	0,67	0,04	13,78	9,16	0,58
0+279,08	1,34	0,06	15,30	15,41	0,79
0+300,00	1,28	0,04	20,92	27,47	1,09
0+325,00	1,27	0,04	25,00	31,95	1,08
0+350,00	1,23	0,03	25,00	31,23	0,91
0+375,00	1,29	0,05	25,00	31,50	1,00
0+400,00	1,29	0,05	25,00	32,33	1,21
0+425,00	1,33	0,05	25,00	32,80	1,27
0+450,00	1,27	0,04	25,00	32,58	1,19
0+459,08	1,25	0,03	9,08	11,46	0,35
0+474,38	0,61	0,02	15,30	14,21	0,45
0+500,00	0,65	0,03	25,62	16,09	0,73
0+525,00	0,62	0,03	25,00	15,80	0,74
0+550,00	0,66	0,04	25,00	15,98	0,81
0+575,00	0,78	0,10	25,00	18,02	1,72
0+600,00	1,11	0,16	25,00	23,68	3,29
0+625,00	0,83	0,09	25,00	24,30	3,17
0+650,00	0,72	0,05	25,00	19,38	1,78
0+675,00	0,67	0,04	25,00	17,40	1,21
0+700,00	0,75	0,06	25,00	17,80	1,35

0+725,00	0,68	0,04	25,00	17,88	1,31
0+750,00	1,06	0,15	25,00	21,75	2,42
0+775,00	0,64	0,04	25,00	21,33	2,39
0+800,00	0,70	0,05	25,00	16,77	1,05
0+825,00	1,40	0,22	25,00	26,20	3,32
0+850,00	0,78	0,07	25,00	27,22	3,58
0+859,45	0,66	0,03	9,45	6,79	0,48
0+871,84	0,26	0,08	12,39	5,66	0,70
0+890,58	0,19	0,04	18,74	4,24	1,11
0+910,50	0,45	0,02	19,92	6,45	0,63
0+925,00	0,42	0,03	14,50	6,32	0,38
0+939,00	0,31	0,02	14,00	5,07	0,37
0+944,00	0,51	0,02	5,00	2,04	0,11
0+968,00	0,60	0,04	24,00	13,30	0,71
0+976,00	0,95	0,03	8,00	6,20	0,28
0+994,00	0,19	0,05	18,00	10,30	0,76
1+000,00	0,00	0,06	6,00	0,58	0,33
1+023,90	0,67	0,06	23,90	8,03	1,34
1+035,61	0,35	0,08	11,71	5,97	0,79
1+050,00	0,00	0,03	14,39	2,50	0,77
1+065,59	0,44	0,03	15,59	3,41	0,44
1+084,45	1,28	0,21	18,86	16,16	2,26
1+100,00	1,28	0,21	15,55	19,89	3,29
1+125,00	1,28	0,21	25,00	32,02	5,31
1+150,00	1,23	0,20	25,00	31,38	5,14
1+175,00	1,44	0,25	25,00	33,42	5,66
1+200,00	1,28	0,21	25,00	34,03	5,81
1+225,00	1,15	0,18	25,00	30,38	4,89
1+250,00	0,99	0,14	25,00	26,75	3,99
1+275,00	1,17	0,19	25,00	27,00	4,05
1+290,00	1,79	0,34	15,00	22,18	3,93
1+300,00	0,62	0,05	10,00	12,02	1,92
1+325,00	1,08	0,16	25,00	21,23	2,61
1+330,00	0,96	0,13	5,00	5,10	0,74
1+350,00	1,06	0,16	20,00	20,20	2,89
1+375,00	1,05	0,15	25,00	26,35	3,89
1+400,00	1,29	0,21	25,00	29,23	4,61
1+425,00	1,02	0,15	25,00	28,85	4,51

1+450,00	1,19	0,19	25,00	27,58	4,19
1+475,00	0,98	0,14	25,00	27,10	4,08
1+500,00	0,99	0,14	25,00	24,58	3,44
1+525,00	1,07	0,16	25,00	25,73	3,73
1+550,00	1,17	0,19	25,00	28,07	4,32
1+575,00	1,44	0,25	25,00	32,63	5,46
1+600,00	1,58	0,29	25,00	37,65	6,71
1+625,00	1,55	0,28	25,00	39,10	7,08
1+650,00	1,33	0,22	25,00	36,00	6,30
1+675,00	1,19	0,19	25,00	31,48	5,17
1+700,00	1,27	0,21	25,00	30,75	4,99
1+725,00	1,09	0,16	25,00	29,50	4,68
1+750,00	0,97	0,13	25,00	25,77	3,74
1+775,00	1,06	0,16	25,00	25,40	3,65
1+800,00	0,94	0,13	25,00	25,00	3,55
1+825,00	1,11	0,17	25,00	25,63	3,71
1+850,00	1,16	0,18	25,00	28,33	4,38
1+875,00	1,34	0,23	25,00	31,20	5,10
1+900,00	1,57	0,28	25,00	36,38	6,39
1+925,00	1,77	0,34	25,00	41,80	7,75
1+950,00	1,87	0,36	25,00	45,52	8,68
1+975,00	1,80	0,34	25,00	45,83	8,76
2+000,00	1,97	0,38	25,00	47,05	9,06
2+025,00	1,50	0,27	25,00	43,33	8,13
2+050,00	1,32	0,22	25,00	35,22	6,11
2+075,00	1,07	0,16	25,00	29,88	4,77
2+100,00	0,98	0,14	25,00	25,60	3,70
2+102,00	0,77	0,09	2,00	1,75	0,22
2+112,00	0,70	0,07	10,00	7,34	0,75
2+125,00	0,64	0,05	13,00	8,67	0,76
2+130,00	0,67	0,06	5,00	3,28	0,28
2+140,00	0,59	0,04	10,00	6,33	0,50
2+150,00	1,01	0,14	10,00	7,99	0,92
2+156,65	0,51	0,01	6,65	5,03	0,51
2+175,00	0,50	0,01	18,35	9,21	0,14
2+180,00	0,77	0,08	5,00	3,16	0,23
2+200,00	1,07	0,16	20,00	18,34	2,43
2+205,00	1,52	0,27	5,00	6,45	1,07

2+225,00	2,01	0,39	20,00	35,24	6,65
2+250,00	1,06	0,16	25,00	38,35	6,89
2+275,00	1,12	0,17	25,00	27,30	4,13
2+300,00	1,79	0,34	25,00	36,42	6,41
2+325,00	1,92	0,37	25,00	46,38	8,89
2+350,00	1,74	0,33	25,00	45,80	8,75
2+375,00	1,51	0,27	25,00	40,65	7,46
2+400,00	1,11	0,17	25,00	32,75	5,49
2+425,00	1,20	0,19	25,00	28,90	4,53
2+450,00	1,24	0,20	25,00	30,45	4,91
2+475,00	1,25	0,20	25,00	31,10	5,07
2+491,50	1,30	0,22	16,50	21,04	3,48
2+500,55	0,30	0,05	9,05	7,22	1,19
-----					
SUMY : HUMUS ISTNIEJĄCY[m3] = 2617,57 PROJEKTOWANY[m3] = 352,05					



# TABELA OBJĘTOŚCI HUMUSU

Załącznik Nr 3

Nazwa projektu	Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2303 B - ul. Fabryczna w Czarnej Białostockiej ze zjazdami, z budową i przebudową infrastruktury technicznej				
----------------	--	--	--	--	--

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI	
	HUM. ISTN. [m2]	HUM. PROJ. [m2]		OBJ. HUM. ISTN. [m3]	OBJ. HUM. PROJ. [m3]
0+000,00	0,62	0,03			
0+025,00	0,68	0,04	25,00	16,20	0,86
0+050,00	0,69	0,05	25,00	17,05	1,14
0+075,00	0,71	0,05	25,00	17,50	1,28
0+100,00	0,67	0,04	25,00	17,27	1,16
0+125,00	0,67	0,04	25,00	16,70	0,97
0+150,00	0,66	0,04	25,00	16,55	0,94
0+175,00	0,63	0,03	25,00	16,10	0,84
0+200,00	0,59	0,02	25,00	15,30	0,67
0+225,00	0,61	0,03	25,00	15,08	0,61
0+250,00	0,66	0,04	25,00	15,88	0,83
0+263,78	0,67	0,04	13,78	9,16	0,58
0+279,08	1,34	0,06	15,30	15,41	0,79
0+300,00	1,28	0,04	20,92	27,47	1,09
0+325,00	1,27	0,04	25,00	31,95	1,08
0+350,00	1,23	0,03	25,00	31,23	0,91
0+375,00	1,29	0,05	25,00	31,50	1,00
0+400,00	1,29	0,05	25,00	32,33	1,21
0+425,00	1,33	0,05	25,00	32,80	1,27
0+450,00	1,27	0,04	25,00	32,58	1,19
0+459,08	1,25	0,03	9,08	11,46	0,35
0+474,38	0,61	0,02	15,30	14,21	0,45
0+500,00	0,65	0,03	25,62	16,09	0,73
0+525,00	0,62	0,03	25,00	15,80	0,74
0+550,00	0,66	0,04	25,00	15,98	0,81
0+575,00	0,78	0,10	25,00	18,02	1,72
0+600,00	1,11	0,16	25,00	23,68	3,29
0+625,00	0,83	0,09	25,00	24,30	3,17
0+650,00	0,72	0,05	25,00	19,38	1,78
0+675,00	0,67	0,04	25,00	17,40	1,21
0+700,00	0,75	0,06	25,00	17,80	1,35

0+725,00	0,68	0,04	25,00	17,88	1,31
0+750,00	1,06	0,15	25,00	21,75	2,42
0+775,00	0,64	0,04	25,00	21,33	2,39
0+800,00	0,70	0,05	25,00	16,77	1,05
0+825,00	1,40	0,22	25,00	26,20	3,32
0+850,00	0,78	0,07	25,00	27,22	3,58
0+859,45	0,66	0,03	9,45	6,79	0,48
0+871,84	0,26	0,08	12,39	5,66	0,70
0+890,58	0,19	0,04	18,74	4,24	1,11
0+910,50	0,45	0,02	19,92	6,45	0,63
0+925,00	0,42	0,03	14,50	6,32	0,38
0+939,00	0,31	0,02	14,00	5,07	0,37
0+944,00	0,51	0,02	5,00	2,04	0,11
0+968,00	0,60	0,04	24,00	13,30	0,71
0+976,00	0,95	0,03	8,00	6,20	0,28
0+994,00	0,19	0,05	18,00	10,30	0,76
1+000,00	0,00	0,06	6,00	0,58	0,33
1+023,90	0,67	0,06	23,90	8,03	1,34
1+035,61	0,35	0,08	11,71	5,97	0,79
1+050,00	0,00	0,03	14,39	2,50	0,77
1+065,59	0,44	0,03	15,59	3,41	0,44
1+084,45	1,28	0,21	18,86	16,16	2,26
1+100,00	1,28	0,21	15,55	19,89	3,29
1+125,00	1,28	0,21	25,00	32,02	5,31
1+150,00	1,23	0,20	25,00	31,38	5,14
1+175,00	1,44	0,25	25,00	33,42	5,66
1+200,00	1,28	0,21	25,00	34,03	5,81
1+225,00	1,15	0,18	25,00	30,38	4,89
1+250,00	0,99	0,14	25,00	26,75	3,99
1+275,00	1,17	0,19	25,00	27,00	4,05
1+290,00	1,79	0,34	15,00	22,18	3,93
1+300,00	0,62	0,05	10,00	12,02	1,92
1+325,00	1,08	0,16	25,00	21,23	2,61
1+330,00	0,96	0,13	5,00	5,10	0,74
1+350,00	1,06	0,16	20,00	20,20	2,89
1+375,00	1,05	0,15	25,00	26,35	3,89
1+400,00	1,29	0,21	25,00	29,23	4,61
1+425,00	1,02	0,15	25,00	28,85	4,51

1+450,00	1,19	0,19	25,00	27,58	4,19
1+475,00	0,98	0,14	25,00	27,10	4,08
1+500,00	0,99	0,14	25,00	24,58	3,44
1+525,00	1,07	0,16	25,00	25,73	3,73
1+550,00	1,17	0,19	25,00	28,07	4,32
1+575,00	1,44	0,25	25,00	32,63	5,46
1+600,00	1,58	0,29	25,00	37,65	6,71
1+625,00	1,55	0,28	25,00	39,10	7,08
1+650,00	1,33	0,22	25,00	36,00	6,30
1+675,00	1,19	0,19	25,00	31,48	5,17
1+700,00	1,27	0,21	25,00	30,75	4,99
1+725,00	1,09	0,16	25,00	29,50	4,68
1+750,00	0,97	0,13	25,00	25,77	3,74
1+775,00	1,06	0,16	25,00	25,40	3,65
1+800,00	0,94	0,13	25,00	25,00	3,55
1+825,00	1,11	0,17	25,00	25,63	3,71
1+850,00	1,16	0,18	25,00	28,33	4,38
1+875,00	1,34	0,23	25,00	31,20	5,10
1+900,00	1,57	0,28	25,00	36,38	6,39
1+925,00	1,77	0,34	25,00	41,80	7,75
1+950,00	1,87	0,36	25,00	45,52	8,68
1+975,00	1,80	0,34	25,00	45,83	8,76
2+000,00	1,97	0,38	25,00	47,05	9,06
2+025,00	1,50	0,27	25,00	43,33	8,13
2+050,00	1,32	0,22	25,00	35,22	6,11
2+075,00	1,07	0,16	25,00	29,88	4,77
2+100,00	0,98	0,14	25,00	25,60	3,70
2+102,00	0,77	0,09	2,00	1,75	0,22
2+112,00	0,70	0,07	10,00	7,34	0,75
2+125,00	0,64	0,05	13,00	8,67	0,76
2+130,00	0,67	0,06	5,00	3,28	0,28
2+140,00	0,59	0,04	10,00	6,33	0,50
2+150,00	1,01	0,14	10,00	7,99	0,92
2+156,65	0,51	0,01	6,65	5,03	0,51
2+175,00	0,50	0,01	18,35	9,21	0,14
2+180,00	0,77	0,08	5,00	3,16	0,23
2+200,00	1,07	0,16	20,00	18,34	2,43
2+205,00	1,52	0,27	5,00	6,45	1,07

2+225,00	2,01	0,39	20,00	35,24	6,65
2+250,00	1,06	0,16	25,00	38,35	6,89
2+275,00	1,12	0,17	25,00	27,30	4,13
2+300,00	1,79	0,34	25,00	36,42	6,41
2+325,00	1,92	0,37	25,00	46,38	8,89
2+350,00	1,74	0,33	25,00	45,80	8,75
2+375,00	1,51	0,27	25,00	40,65	7,46
2+400,00	1,11	0,17	25,00	32,75	5,49
2+425,00	1,20	0,19	25,00	28,90	4,53
2+450,00	1,24	0,20	25,00	30,45	4,91
2+475,00	1,25	0,20	25,00	31,10	5,07
2+491,50	1,30	0,22	16,50	21,04	3,48
2+500,55	0,30	0,05	9,05	7,22	1,19
-----					
SUMY : HUMUS ISTNIEJĄCY[m3] = 2617,57 PROJEKTOWANY[m3] = 352,05					

# TABELA OBJĘTOŚCI HUMUSU

Załącznik Nr 3

Nazwa projektu	Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2303 B - ul. Fabryczna w Czarnej Białostockiej ze zjazdami, z budową i przebudową infrastruktury technicznej				
----------------	--	--	--	--	--

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI	
	HUM. ISTN. [m2]	HUM. PROJ. [m2]		OBJ. HUM. ISTN. [m3]	OBJ. HUM. PROJ. [m3]
0+000,00	0,62	0,03			
0+025,00	0,68	0,04	25,00	16,20	0,86
0+050,00	0,69	0,05	25,00	17,05	1,14
0+075,00	0,71	0,05	25,00	17,50	1,28
0+100,00	0,67	0,04	25,00	17,27	1,16
0+125,00	0,67	0,04	25,00	16,70	0,97
0+150,00	0,66	0,04	25,00	16,55	0,94
0+175,00	0,63	0,03	25,00	16,10	0,84
0+200,00	0,59	0,02	25,00	15,30	0,67
0+225,00	0,61	0,03	25,00	15,08	0,61
0+250,00	0,66	0,04	25,00	15,88	0,83
0+263,78	0,67	0,04	13,78	9,16	0,58
0+279,08	1,34	0,06	15,30	15,41	0,79
0+300,00	1,28	0,04	20,92	27,47	1,09
0+325,00	1,27	0,04	25,00	31,95	1,08
0+350,00	1,23	0,03	25,00	31,23	0,91
0+375,00	1,29	0,05	25,00	31,50	1,00
0+400,00	1,29	0,05	25,00	32,33	1,21
0+425,00	1,33	0,05	25,00	32,80	1,27
0+450,00	1,27	0,04	25,00	32,58	1,19
0+459,08	1,25	0,03	9,08	11,46	0,35
0+474,38	0,61	0,02	15,30	14,21	0,45
0+500,00	0,65	0,03	25,62	16,09	0,73
0+525,00	0,62	0,03	25,00	15,80	0,74
0+550,00	0,66	0,04	25,00	15,98	0,81
0+575,00	0,78	0,10	25,00	18,02	1,72
0+600,00	1,11	0,16	25,00	23,68	3,29
0+625,00	0,83	0,09	25,00	24,30	3,17
0+650,00	0,72	0,05	25,00	19,38	1,78
0+675,00	0,67	0,04	25,00	17,40	1,21
0+700,00	0,75	0,06	25,00	17,80	1,35

0+725,00	0,68	0,04	25,00	17,88	1,31
0+750,00	1,06	0,15	25,00	21,75	2,42
0+775,00	0,64	0,04	25,00	21,33	2,39
0+800,00	0,70	0,05	25,00	16,77	1,05
0+825,00	1,40	0,22	25,00	26,20	3,32
0+850,00	0,78	0,07	25,00	27,22	3,58
0+859,45	0,66	0,03	9,45	6,79	0,48
0+871,84	0,26	0,08	12,39	5,66	0,70
0+890,58	0,19	0,04	18,74	4,24	1,11
0+910,50	0,45	0,02	19,92	6,45	0,63
0+925,00	0,42	0,03	14,50	6,32	0,38
0+939,00	0,31	0,02	14,00	5,07	0,37
0+944,00	0,51	0,02	5,00	2,04	0,11
0+968,00	0,60	0,04	24,00	13,30	0,71
0+976,00	0,95	0,03	8,00	6,20	0,28
0+994,00	0,19	0,05	18,00	10,30	0,76
1+000,00	0,00	0,06	6,00	0,58	0,33
1+023,90	0,67	0,06	23,90	8,03	1,34
1+035,61	0,35	0,08	11,71	5,97	0,79
1+050,00	0,00	0,03	14,39	2,50	0,77
1+065,59	0,44	0,03	15,59	3,41	0,44
1+084,45	1,28	0,21	18,86	16,16	2,26
1+100,00	1,28	0,21	15,55	19,89	3,29
1+125,00	1,28	0,21	25,00	32,02	5,31
1+150,00	1,23	0,20	25,00	31,38	5,14
1+175,00	1,44	0,25	25,00	33,42	5,66
1+200,00	1,28	0,21	25,00	34,03	5,81
1+225,00	1,15	0,18	25,00	30,38	4,89
1+250,00	0,99	0,14	25,00	26,75	3,99
1+275,00	1,17	0,19	25,00	27,00	4,05
1+290,00	1,79	0,34	15,00	22,18	3,93
1+300,00	0,62	0,05	10,00	12,02	1,92
1+325,00	1,08	0,16	25,00	21,23	2,61
1+330,00	0,96	0,13	5,00	5,10	0,74
1+350,00	1,06	0,16	20,00	20,20	2,89
1+375,00	1,05	0,15	25,00	26,35	3,89
1+400,00	1,29	0,21	25,00	29,23	4,61
1+425,00	1,02	0,15	25,00	28,85	4,51

1+450,00	1,19	0,19	25,00	27,58	4,19
1+475,00	0,98	0,14	25,00	27,10	4,08
1+500,00	0,99	0,14	25,00	24,58	3,44
1+525,00	1,07	0,16	25,00	25,73	3,73
1+550,00	1,17	0,19	25,00	28,07	4,32
1+575,00	1,44	0,25	25,00	32,63	5,46
1+600,00	1,58	0,29	25,00	37,65	6,71
1+625,00	1,55	0,28	25,00	39,10	7,08
1+650,00	1,33	0,22	25,00	36,00	6,30
1+675,00	1,19	0,19	25,00	31,48	5,17
1+700,00	1,27	0,21	25,00	30,75	4,99
1+725,00	1,09	0,16	25,00	29,50	4,68
1+750,00	0,97	0,13	25,00	25,77	3,74
1+775,00	1,06	0,16	25,00	25,40	3,65
1+800,00	0,94	0,13	25,00	25,00	3,55
1+825,00	1,11	0,17	25,00	25,63	3,71
1+850,00	1,16	0,18	25,00	28,33	4,38
1+875,00	1,34	0,23	25,00	31,20	5,10
1+900,00	1,57	0,28	25,00	36,38	6,39
1+925,00	1,77	0,34	25,00	41,80	7,75
1+950,00	1,87	0,36	25,00	45,52	8,68
1+975,00	1,80	0,34	25,00	45,83	8,76
2+000,00	1,97	0,38	25,00	47,05	9,06
2+025,00	1,50	0,27	25,00	43,33	8,13
2+050,00	1,32	0,22	25,00	35,22	6,11
2+075,00	1,07	0,16	25,00	29,88	4,77
2+100,00	0,98	0,14	25,00	25,60	3,70
2+102,00	0,77	0,09	2,00	1,75	0,22
2+112,00	0,70	0,07	10,00	7,34	0,75
2+125,00	0,64	0,05	13,00	8,67	0,76
2+130,00	0,67	0,06	5,00	3,28	0,28
2+140,00	0,59	0,04	10,00	6,33	0,50
2+150,00	1,01	0,14	10,00	7,99	0,92
2+156,65	0,51	0,01	6,65	5,03	0,51
2+175,00	0,50	0,01	18,35	9,21	0,14
2+180,00	0,77	0,08	5,00	3,16	0,23
2+200,00	1,07	0,16	20,00	18,34	2,43
2+205,00	1,52	0,27	5,00	6,45	1,07

2+225,00	2,01	0,39	20,00	35,24	6,65
2+250,00	1,06	0,16	25,00	38,35	6,89
2+275,00	1,12	0,17	25,00	27,30	4,13
2+300,00	1,79	0,34	25,00	36,42	6,41
2+325,00	1,92	0,37	25,00	46,38	8,89
2+350,00	1,74	0,33	25,00	45,80	8,75
2+375,00	1,51	0,27	25,00	40,65	7,46
2+400,00	1,11	0,17	25,00	32,75	5,49
2+425,00	1,20	0,19	25,00	28,90	4,53
2+450,00	1,24	0,20	25,00	30,45	4,91
2+475,00	1,25	0,20	25,00	31,10	5,07
2+491,50	1,30	0,22	16,50	21,04	3,48
2+500,55	0,30	0,05	9,05	7,22	1,19
-----					
SUMY : HUMUS ISTNIEJĄCY[m3] = 2617,57 PROJEKTOWANY[m3] = 352,05					



# TABELA OBJĘTOŚCI HUMUSU

Załącznik Nr 3

Nazwa projektu	Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2303 B - ul. Fabryczna w Czarnej Białostockiej ze zjazdami, z budową i przebudową infrastruktury technicznej
----------------	--

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI	
	HUM. ISTN. [m2]	HUM. PROJ. [m2]		OBJ. HUM. ISTN. [m3]	OBJ. HUM. PROJ. [m3]
0+000,00	0,62	0,03			
0+025,00	0,68	0,04	25,00	16,20	0,86
0+050,00	0,69	0,05	25,00	17,05	1,14
0+075,00	0,71	0,05	25,00	17,50	1,28
0+100,00	0,67	0,04	25,00	17,27	1,16
0+125,00	0,67	0,04	25,00	16,70	0,97
0+150,00	0,66	0,04	25,00	16,55	0,94
0+175,00	0,63	0,03	25,00	16,10	0,84
0+200,00	0,59	0,02	25,00	15,30	0,67
0+225,00	0,61	0,03	25,00	15,08	0,61
0+250,00	0,66	0,04	25,00	15,88	0,83
0+263,78	0,67	0,04	13,78	9,16	0,58
0+279,08	1,34	0,06	15,30	15,41	0,79
0+300,00	1,28	0,04	20,92	27,47	1,09
0+325,00	1,27	0,04	25,00	31,95	1,08
0+350,00	1,23	0,03	25,00	31,23	0,91
0+375,00	1,29	0,05	25,00	31,50	1,00
0+400,00	1,29	0,05	25,00	32,33	1,21
0+425,00	1,33	0,05	25,00	32,80	1,27
0+450,00	1,27	0,04	25,00	32,58	1,19
0+459,08	1,25	0,03	9,08	11,46	0,35
0+474,38	0,61	0,02	15,30	14,21	0,45
0+500,00	0,65	0,03	25,62	16,09	0,73
0+525,00	0,62	0,03	25,00	15,80	0,74
0+550,00	0,66	0,04	25,00	15,98	0,81
0+575,00	0,78	0,10	25,00	18,02	1,72
0+600,00	1,11	0,16	25,00	23,68	3,29
0+625,00	0,83	0,09	25,00	24,30	3,17
0+650,00	0,72	0,05	25,00	19,38	1,78
0+675,00	0,67	0,04	25,00	17,40	1,21
0+700,00	0,75	0,06	25,00	17,80	1,35

0+725,00	0,68	0,04	25,00	17,88	1,31
0+750,00	1,06	0,15	25,00	21,75	2,42
0+775,00	0,64	0,04	25,00	21,33	2,39
0+800,00	0,70	0,05	25,00	16,77	1,05
0+825,00	1,40	0,22	25,00	26,20	3,32
0+850,00	0,78	0,07	25,00	27,22	3,58
0+859,45	0,66	0,03	9,45	6,79	0,48
0+871,84	0,26	0,08	12,39	5,66	0,70
0+890,58	0,19	0,04	18,74	4,24	1,11
0+910,50	0,45	0,02	19,92	6,45	0,63
0+925,00	0,42	0,03	14,50	6,32	0,38
0+939,00	0,31	0,02	14,00	5,07	0,37
0+944,00	0,51	0,02	5,00	2,04	0,11
0+968,00	0,60	0,04	24,00	13,30	0,71
0+976,00	0,95	0,03	8,00	6,20	0,28
0+994,00	0,19	0,05	18,00	10,30	0,76
1+000,00	0,00	0,06	6,00	0,58	0,33
1+023,90	0,67	0,06	23,90	8,03	1,34
1+035,61	0,35	0,08	11,71	5,97	0,79
1+050,00	0,00	0,03	14,39	2,50	0,77
1+065,59	0,44	0,03	15,59	3,41	0,44
1+084,45	1,28	0,21	18,86	16,16	2,26
1+100,00	1,28	0,21	15,55	19,89	3,29
1+125,00	1,28	0,21	25,00	32,02	5,31
1+150,00	1,23	0,20	25,00	31,38	5,14
1+175,00	1,44	0,25	25,00	33,42	5,66
1+200,00	1,28	0,21	25,00	34,03	5,81
1+225,00	1,15	0,18	25,00	30,38	4,89
1+250,00	0,99	0,14	25,00	26,75	3,99
1+275,00	1,17	0,19	25,00	27,00	4,05
1+290,00	1,79	0,34	15,00	22,18	3,93
1+300,00	0,62	0,05	10,00	12,02	1,92
1+325,00	1,08	0,16	25,00	21,23	2,61
1+330,00	0,96	0,13	5,00	5,10	0,74
1+350,00	1,06	0,16	20,00	20,20	2,89
1+375,00	1,05	0,15	25,00	26,35	3,89
1+400,00	1,29	0,21	25,00	29,23	4,61
1+425,00	1,02	0,15	25,00	28,85	4,51

1+450,00	1,19	0,19	25,00	27,58	4,19
1+475,00	0,98	0,14	25,00	27,10	4,08
1+500,00	0,99	0,14	25,00	24,58	3,44
1+525,00	1,07	0,16	25,00	25,73	3,73
1+550,00	1,17	0,19	25,00	28,07	4,32
1+575,00	1,44	0,25	25,00	32,63	5,46
1+600,00	1,58	0,29	25,00	37,65	6,71
1+625,00	1,55	0,28	25,00	39,10	7,08
1+650,00	1,33	0,22	25,00	36,00	6,30
1+675,00	1,19	0,19	25,00	31,48	5,17
1+700,00	1,27	0,21	25,00	30,75	4,99
1+725,00	1,09	0,16	25,00	29,50	4,68
1+750,00	0,97	0,13	25,00	25,77	3,74
1+775,00	1,06	0,16	25,00	25,40	3,65
1+800,00	0,94	0,13	25,00	25,00	3,55
1+825,00	1,11	0,17	25,00	25,63	3,71
1+850,00	1,16	0,18	25,00	28,33	4,38
1+875,00	1,34	0,23	25,00	31,20	5,10
1+900,00	1,57	0,28	25,00	36,38	6,39
1+925,00	1,77	0,34	25,00	41,80	7,75
1+950,00	1,87	0,36	25,00	45,52	8,68
1+975,00	1,80	0,34	25,00	45,83	8,76
2+000,00	1,97	0,38	25,00	47,05	9,06
2+025,00	1,50	0,27	25,00	43,33	8,13
2+050,00	1,32	0,22	25,00	35,22	6,11
2+075,00	1,07	0,16	25,00	29,88	4,77
2+100,00	0,98	0,14	25,00	25,60	3,70
2+102,00	0,77	0,09	2,00	1,75	0,22
2+112,00	0,70	0,07	10,00	7,34	0,75
2+125,00	0,64	0,05	13,00	8,67	0,76
2+130,00	0,67	0,06	5,00	3,28	0,28
2+140,00	0,59	0,04	10,00	6,33	0,50
2+150,00	1,01	0,14	10,00	7,99	0,92
2+156,65	0,51	0,01	6,65	5,03	0,51
2+175,00	0,50	0,01	18,35	9,21	0,14
2+180,00	0,77	0,08	5,00	3,16	0,23
2+200,00	1,07	0,16	20,00	18,34	2,43
2+205,00	1,52	0,27	5,00	6,45	1,07

2+225,00	2,01	0,39	20,00	35,24	6,65
2+250,00	1,06	0,16	25,00	38,35	6,89
2+275,00	1,12	0,17	25,00	27,30	4,13
2+300,00	1,79	0,34	25,00	36,42	6,41
2+325,00	1,92	0,37	25,00	46,38	8,89
2+350,00	1,74	0,33	25,00	45,80	8,75
2+375,00	1,51	0,27	25,00	40,65	7,46
2+400,00	1,11	0,17	25,00	32,75	5,49
2+425,00	1,20	0,19	25,00	28,90	4,53
2+450,00	1,24	0,20	25,00	30,45	4,91
2+475,00	1,25	0,20	25,00	31,10	5,07
2+491,50	1,30	0,22	16,50	21,04	3,48
2+500,55	0,30	0,05	9,05	7,22	1,19
-----					
SUMY : HUMUS ISTNIEJĄCY[m3] = 2617,57 PROJEKTOWANY[m3] = 352,05					

# TABELA OBJĘTOŚCI HUMUSU

Załącznik Nr 3

Nazwa projektu	Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2303 B - ul. Fabryczna w Czarnej Białostockiej ze zjazdami, z budową i przebudową infrastruktury technicznej				
----------------	--	--	--	--	--

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI	
	HUM. ISTN. [m2]	HUM. PROJ. [m2]		OBJ. HUM. ISTN. [m3]	OBJ. HUM. PROJ. [m3]
0+000,00	0,62	0,03			
0+025,00	0,68	0,04	25,00	16,20	0,86
0+050,00	0,69	0,05	25,00	17,05	1,14
0+075,00	0,71	0,05	25,00	17,50	1,28
0+100,00	0,67	0,04	25,00	17,27	1,16
0+125,00	0,67	0,04	25,00	16,70	0,97
0+150,00	0,66	0,04	25,00	16,55	0,94
0+175,00	0,63	0,03	25,00	16,10	0,84
0+200,00	0,59	0,02	25,00	15,30	0,67
0+225,00	0,61	0,03	25,00	15,08	0,61
0+250,00	0,66	0,04	25,00	15,88	0,83
0+263,78	0,67	0,04	13,78	9,16	0,58
0+279,08	1,34	0,06	15,30	15,41	0,79
0+300,00	1,28	0,04	20,92	27,47	1,09
0+325,00	1,27	0,04	25,00	31,95	1,08
0+350,00	1,23	0,03	25,00	31,23	0,91
0+375,00	1,29	0,05	25,00	31,50	1,00
0+400,00	1,29	0,05	25,00	32,33	1,21
0+425,00	1,33	0,05	25,00	32,80	1,27
0+450,00	1,27	0,04	25,00	32,58	1,19
0+459,08	1,25	0,03	9,08	11,46	0,35
0+474,38	0,61	0,02	15,30	14,21	0,45
0+500,00	0,65	0,03	25,62	16,09	0,73
0+525,00	0,62	0,03	25,00	15,80	0,74
0+550,00	0,66	0,04	25,00	15,98	0,81
0+575,00	0,78	0,10	25,00	18,02	1,72
0+600,00	1,11	0,16	25,00	23,68	3,29
0+625,00	0,83	0,09	25,00	24,30	3,17
0+650,00	0,72	0,05	25,00	19,38	1,78
0+675,00	0,67	0,04	25,00	17,40	1,21
0+700,00	0,75	0,06	25,00	17,80	1,35

0+725,00	0,68	0,04	25,00	17,88	1,31
0+750,00	1,06	0,15	25,00	21,75	2,42
0+775,00	0,64	0,04	25,00	21,33	2,39
0+800,00	0,70	0,05	25,00	16,77	1,05
0+825,00	1,40	0,22	25,00	26,20	3,32
0+850,00	0,78	0,07	25,00	27,22	3,58
0+859,45	0,66	0,03	9,45	6,79	0,48
0+871,84	0,26	0,08	12,39	5,66	0,70
0+890,58	0,19	0,04	18,74	4,24	1,11
0+910,50	0,45	0,02	19,92	6,45	0,63
0+925,00	0,42	0,03	14,50	6,32	0,38
0+939,00	0,31	0,02	14,00	5,07	0,37
0+944,00	0,51	0,02	5,00	2,04	0,11
0+968,00	0,60	0,04	24,00	13,30	0,71
0+976,00	0,95	0,03	8,00	6,20	0,28
0+994,00	0,19	0,05	18,00	10,30	0,76
1+000,00	0,00	0,06	6,00	0,58	0,33
1+023,90	0,67	0,06	23,90	8,03	1,34
1+035,61	0,35	0,08	11,71	5,97	0,79
1+050,00	0,00	0,03	14,39	2,50	0,77
1+065,59	0,44	0,03	15,59	3,41	0,44
1+084,45	1,28	0,21	18,86	16,16	2,26
1+100,00	1,28	0,21	15,55	19,89	3,29
1+125,00	1,28	0,21	25,00	32,02	5,31
1+150,00	1,23	0,20	25,00	31,38	5,14
1+175,00	1,44	0,25	25,00	33,42	5,66
1+200,00	1,28	0,21	25,00	34,03	5,81
1+225,00	1,15	0,18	25,00	30,38	4,89
1+250,00	0,99	0,14	25,00	26,75	3,99
1+275,00	1,17	0,19	25,00	27,00	4,05
1+290,00	1,79	0,34	15,00	22,18	3,93
1+300,00	0,62	0,05	10,00	12,02	1,92
1+325,00	1,08	0,16	25,00	21,23	2,61
1+330,00	0,96	0,13	5,00	5,10	0,74
1+350,00	1,06	0,16	20,00	20,20	2,89
1+375,00	1,05	0,15	25,00	26,35	3,89
1+400,00	1,29	0,21	25,00	29,23	4,61
1+425,00	1,02	0,15	25,00	28,85	4,51

1+450,00	1,19	0,19	25,00	27,58	4,19
1+475,00	0,98	0,14	25,00	27,10	4,08
1+500,00	0,99	0,14	25,00	24,58	3,44
1+525,00	1,07	0,16	25,00	25,73	3,73
1+550,00	1,17	0,19	25,00	28,07	4,32
1+575,00	1,44	0,25	25,00	32,63	5,46
1+600,00	1,58	0,29	25,00	37,65	6,71
1+625,00	1,55	0,28	25,00	39,10	7,08
1+650,00	1,33	0,22	25,00	36,00	6,30
1+675,00	1,19	0,19	25,00	31,48	5,17
1+700,00	1,27	0,21	25,00	30,75	4,99
1+725,00	1,09	0,16	25,00	29,50	4,68
1+750,00	0,97	0,13	25,00	25,77	3,74
1+775,00	1,06	0,16	25,00	25,40	3,65
1+800,00	0,94	0,13	25,00	25,00	3,55
1+825,00	1,11	0,17	25,00	25,63	3,71
1+850,00	1,16	0,18	25,00	28,33	4,38
1+875,00	1,34	0,23	25,00	31,20	5,10
1+900,00	1,57	0,28	25,00	36,38	6,39
1+925,00	1,77	0,34	25,00	41,80	7,75
1+950,00	1,87	0,36	25,00	45,52	8,68
1+975,00	1,80	0,34	25,00	45,83	8,76
2+000,00	1,97	0,38	25,00	47,05	9,06
2+025,00	1,50	0,27	25,00	43,33	8,13
2+050,00	1,32	0,22	25,00	35,22	6,11
2+075,00	1,07	0,16	25,00	29,88	4,77
2+100,00	0,98	0,14	25,00	25,60	3,70
2+102,00	0,77	0,09	2,00	1,75	0,22
2+112,00	0,70	0,07	10,00	7,34	0,75
2+125,00	0,64	0,05	13,00	8,67	0,76
2+130,00	0,67	0,06	5,00	3,28	0,28
2+140,00	0,59	0,04	10,00	6,33	0,50
2+150,00	1,01	0,14	10,00	7,99	0,92
2+156,65	0,51	0,01	6,65	5,03	0,51
2+175,00	0,50	0,01	18,35	9,21	0,14
2+180,00	0,77	0,08	5,00	3,16	0,23
2+200,00	1,07	0,16	20,00	18,34	2,43
2+205,00	1,52	0,27	5,00	6,45	1,07

2+225,00	2,01	0,39	20,00	35,24	6,65
2+250,00	1,06	0,16	25,00	38,35	6,89
2+275,00	1,12	0,17	25,00	27,30	4,13
2+300,00	1,79	0,34	25,00	36,42	6,41
2+325,00	1,92	0,37	25,00	46,38	8,89
2+350,00	1,74	0,33	25,00	45,80	8,75
2+375,00	1,51	0,27	25,00	40,65	7,46
2+400,00	1,11	0,17	25,00	32,75	5,49
2+425,00	1,20	0,19	25,00	28,90	4,53
2+450,00	1,24	0,20	25,00	30,45	4,91
2+475,00	1,25	0,20	25,00	31,10	5,07
2+491,50	1,30	0,22	16,50	21,04	3,48
2+500,55	0,30	0,05	9,05	7,22	1,19
-----					
SUMY : HUMUS ISTNIEJĄCY[m3] = 2617,57 PROJEKTOWANY[m3] = 352,05					



## WYKAZ DRZEW DO WYCINKI

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2303 B - ul. Fabryczna w Czarnej Białostockiej ze zjazdami, z budową i przebudową infrastruktury technicznej								
Lp.	Lokalizacja [km]	Strona	Gatunek	Średnica [cm]	Obwód pnia [cm]	Ilość [szt.]	Działka ewid.	Obręb
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0+008,00	LEWA	sosna posplita	16	50	1	1072/1	0044 Czarna Białostocka
2	0+011,00	LEWA	świerk pospolity	30	95	1	1072/1	0044 Czarna Białostocka
3	0+017,00	LEWA	sosna posplita	18	55	1	1072/1	0044 Czarna Białostocka
4	0+018,00	LEWA	grab pospolity	18	55	1	1072/1	0044 Czarna Białostocka
5	0+019,00	LEWA	sosna posplita	39	123	1	1072/1	0044 Czarna Białostocka
6	0+038,00	LEWA	sosna posplita	33	105	1	1072/1	0044 Czarna Białostocka
7	0+042,00	LEWA	sosna posplita	38	120	1	1072/1	0044 Czarna Białostocka
8	0+053,00	LEWA	czeremcha pospolita	15	48	1	1072/1	0044 Czarna Białostocka
9	0+071,00	LEWA	sosna posplita	46	145	1	1072/1	0044 Czarna Białostocka
10	0+078,00	LEWA	czeremcha pospolita	18	56	1	1072/1	0044 Czarna Białostocka
11	0+179,00	LEWA	jesion wyniosły	11	35	1	1072/1	0044 Czarna Białostocka
12	0+205,00	LEWA	drzewo owocowe	11	35	1	1072/1	0044 Czarna Białostocka
13	0+210,00	LEWA	topola czarna	39	123	1	1072/1	0044 Czarna Białostocka
14	0+224,00	LEWA	czeremcha pospolita	10	32	1	1072/1	0044 Czarna Białostocka
15	0+228,50	LEWA	czeremcha pospolita	10	32	1	1072/1	0044 Czarna Białostocka
16	0+253,00	LEWA	czeremcha pospolita	13	40	1	1072/1	0044 Czarna Białostocka
				14	45	1	1072/1	0044 Czarna Białostocka
17	0+255,00	LEWA	czeremcha pospolita	10	32	1	1072/1	0044 Czarna Białostocka
18	0+258,00	LEWA	brzoza brodawkowata	14	43	1	1072/1	0044 Czarna Białostocka
19	0+266,50	LEWA	czeremcha pospolita	20	63	1	1072	0044 Czarna Białostocka
20	0+268,50	LEWA	brzoza brodawkowata	10	32	1	1072	0044 Czarna Białostocka
21	0+270,00	LEWA	czeremcha pospolita	10	32	1	1072	0044 Czarna Białostocka
22	0+304,00	LEWA	świerk pospolity	24	76	1	1072	0044 Czarna Białostocka
23	0+341,50	LEWA	świerk pospolity	29	90	1	1072	0044 Czarna Białostocka
24	0+343,50	LEWA	świerk pospolity	30	95	1	1072	0044 Czarna Białostocka
25	0+347,50	LEWA	świerk pospolity	28	88	1	1072	0044 Czarna Białostocka
26	0+351,00	LEWA	czeremcha pospolita	11	33	1	1072	0044 Czarna Białostocka
27	0+353,50	LEWA	klon jesionolistny	10	32	1	1072	0044 Czarna Białostocka
28	0+355,00	LEWA	klon jesionolistny	10	32	1	1072	0044 Czarna Białostocka
29	0+356,50	LEWA	klon pospolity	10	32	1	1072	0044 Czarna Białostocka
30	0+358,00	LEWA	drzewo owocowe	10	32	1	1072	0044 Czarna Białostocka
31	0+362,00	LEWA	jesion wyniosły	11	35	1	1072	0044 Czarna Białostocka
32	0+363,00	LEWA	jesion wyniosły	13	40	1	1072	0044 Czarna Białostocka
33	0+363,50	LEWA	jesion wyniosły	12	38	1	1072	0044 Czarna Białostocka
34	0+364,00	LEWA	jesion wyniosły	15	48	1	1072	0044 Czarna Białostocka
35	0+366,00	LEWA	topola czarna	25	78	1	1072	0044 Czarna Białostocka
36	0+368,00	LEWA	topola czarna	13	40	1	1072	0044 Czarna Białostocka
37	0+377,00	LEWA	sosna posplita	38	120	1	1072	0044 Czarna Białostocka
38	0+378,50	LEWA	jesion wyniosły	10	32	1	1072	0044 Czarna Białostocka
39	0+380,50	LEWA	sosna posplita	39	123	1	1072	0044 Czarna Białostocka
40	0+382,50	LEWA	sosna posplita	51	160	1	1072	0044 Czarna Białostocka
41	0+395,50	LEWA	jesion wyniosły	10	32	1	1072	0044 Czarna Białostocka
-	0+401,50	LEWA	karpa	80	-	1	1072	0044 Czarna Białostocka
-	0+402,50	LEWA	karpa	50	-	1	1072	0044 Czarna Białostocka
42	0+412,00	LEWA	brzoza brodawkowata	10	32	1	1072	0044 Czarna Białostocka
43	0+415,00	LEWA	sosna posplita	41	130	1	1072	0044 Czarna Białostocka
44	0+416,00	LEWA	jesion wyniosły	11	34	1	1072	0044 Czarna Białostocka
45	0+418,00	LEWA	jesion wyniosły	10	32	1	1072	0044 Czarna Białostocka
46	0+419,00	LEWA	klon pospolity	12	38	1	1072	0044 Czarna Białostocka
47	0+421,00	LEWA	klon pospolity	11	36	1	1072	0044 Czarna Białostocka
48	0+430,50	LEWA	jesion wyniosły	11	35	1	1072	0044 Czarna Białostocka
49	0+431,50	LEWA	jesion wyniosły	22	70	1	1072	0044 Czarna Białostocka
50	0+450,50	LEWA	klon pospolity	10	32	1	1072	0044 Czarna Białostocka
51	0+453,00	LEWA	świerk pospolity	51	160	1	1072	0044 Czarna Białostocka

## WYKAZ DRZEW DO WYCINKI

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2303 B - ul. Fabryczna w Czarnej Białostockiej ze zjazdami, z budową i przebudową infrastruktury technicznej								
Lp.	Lokalizacja [km]	Strona	Gatunek	Średnica [cm]	Obwód pnia [cm]	Ilość [szt.]	Działka ewid.	Obręb
1	2	3	4	5	6	7	8	9
52	0+457,50	LEWA	świerk pospolity	27	85	1	1072	0044 Czarna Białostocka
53	0+460,50	LEWA	jesion wyniosły	10	32	1	1072	0044 Czarna Białostocka
54	0+464,00	LEWA	jesion wyniosły	18	55	1	1072	0044 Czarna Białostocka
55	0+465,00	LEWA	jesion wyniosły	17	53	1	1072	0044 Czarna Białostocka
56	0+467,50	LEWA	jesion wyniosły	22	70	1	1072	0044 Czarna Białostocka
57	0+489,00	LEWA	brzoza brodawkowata	15	48	1	1072	0044 Czarna Białostocka
58	0+531,00	LEWA	jesion wyniosły	22	70	1	1072	0044 Czarna Białostocka
59	0+532,50	LEWA	jesion wyniosły	21	66	1	1072	0044 Czarna Białostocka
60	0+556,50	LEWA	sosna poszlita	48	150	1	1072	0044 Czarna Białostocka
61	0+560,50	LEWA	jesion wyniosły	18	56	1	1072	0044 Czarna Białostocka
62	0+892,00	LEWA	wierzba krucha	22	70	1	1072	0044 Czarna Białostocka
63	0+601,00	LEWA	wierzba krucha	14	43	1	1072	0044 Czarna Białostocka
64	0+698,50	LEWA	brzoza brodawkowata	24	75	1	1072	0044 Czarna Białostocka
65	0+702,00	LEWA	klon pospolity	37	115	1	1072	0044 Czarna Białostocka
66	0+715,50	LEWA	jesion wyniosły	13	40	1	1072	0044 Czarna Białostocka
67	0+720,00	LEWA	jesion wyniosły	21	66	1	1072	0044 Czarna Białostocka
68	0+720,50	LEWA	jesion wyniosły	15	47	1	1072	0044 Czarna Białostocka
69	0+723,00	LEWA	jesion wyniosły	11	35	1	1072	0044 Czarna Białostocka
70	0+801,50	LEWA	świerk pospolity	13	40	1	1072	0044 Czarna Białostocka
71	0+802,50	LEWA	brzoza brodawkowata	33	105	1	1072	0044 Czarna Białostocka
72	0+803,00	LEWA	brzoza brodawkowata	45	140	1	1072	0044 Czarna Białostocka
73	0+813,50	LEWA	topola czarna	30	95	1	1072	0044 Czarna Białostocka
74	0+818,00	LEWA	topola czarna	18	55	1	1072	0044 Czarna Białostocka
75	0+821,50	LEWA	klon pospolity	30	95	1	1072	0044 Czarna Białostocka
76	0+834,00	LEWA	drzewo owocowe	17	52	1	1072	0044 Czarna Białostocka
77	0+835,00	LEWA	drzewo owocowe	19	60	1	1072	0044 Czarna Białostocka
78	0+882,50	PRAWA	modrzew pospolity	27	84	1	1072	0044 Czarna Białostocka
79	0+883,50	PRAWA	modrzew pospolity	22	70	1	1072	0044 Czarna Białostocka
80	0+807,50	PRAWA	jesion wyniosły	13	40	1	1072	0044 Czarna Białostocka
81	0+894,50	PRAWA	świerk pospolity	13	42	1	1072	0044 Czarna Białostocka
82	1+083,00 - 1+160,00	LEWA	sosna poszlita	30	94	1	1072	0044 Czarna Białostocka
83		LEWA	sosna poszlita	64	200	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
84		LEWA	brzoza brodawkowata	30	95	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
85		LEWA	sosna poszlita	24	75	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
86		LEWA	brzoza brodawkowata	29	90	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
87		LEWA	brzoza brodawkowata	41	130	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
88		LEWA	sosna poszlita	30	95	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
89		LEWA	brzoza brodawkowata	30	95	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	30	-	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	30	-	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
90		LEWA	brzoza brodawkowata	33	105	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
91		LEWA	sosna poszlita	46	145	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
92		LEWA	brzoza brodawkowata	46	145	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	25	-	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
93		LEWA	sosna poszlita	46	145	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
94		LEWA	sosna poszlita	56	176	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
95		LEWA	sosna poszlita	31	96	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
96		LEWA	sosna poszlita	34	106	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	20	-	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
97		LEWA	sosna poszlita	40	125	1	229/16	0044 Czarna Białostocka

## WYKAZ DRZEW DO WYCINKI

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2303 B - ul. Fabryczna w Czarnej Białostockiej ze zjazdami, z budową i przebudową infrastruktury technicznej								
Lp.	Lokalizacja [km]	Strona	Gatunek	Średnica [cm]	Obwód pnia [cm]	Ilość [szt.]	Działka ewid.	Obręb
1	2	3	4	5	6	7	8	9
98		LEWA	sosna posplita	47	147	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
99		LEWA	sosna posplita	43	135	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
100		LEWA	sosna posplita	39	122	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
-	1+164,00	LEWA	karpa	40	-	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
-	1+164,50	LEWA	karpa	60	-	1	1587	0044 Czarna Białostocka
101	1+170,50	LEWA	sosna posplita	32	100	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
102	1+171,50	LEWA	sosna posplita	41	130	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
103	1+172,50	LEWA	brzoza brodawkowata	40	125	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
104	1+175,00	LEWA	sosna posplita	29	90	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
105	1+175,50	LEWA	sosna posplita	35	110	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
106	1+178,00	LEWA	sosna posplita	43	135	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
107	1+197,00	LEWA	brzoza brodawkowata	37	115	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
108	1+210,00	LEWA	sosna posplita	32	100	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
109	1+227,00	LEWA	sosna posplita	38	120	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
-	1+127,50	LEWA	karpa	60	-	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
110	1+240,00 - 1+309,00	LEWA	sosna posplita	30	93	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
111		LEWA	sosna posplita	25	80	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
112		LEWA	sosna posplita	22	70	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
113		LEWA	świerk pospolity	12	37	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
114		LEWA	sosna posplita	37	115	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
115		LEWA	sosna posplita	31	98	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
116		LEWA	świerk pospolity	15	48	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
117		LEWA	sosna posplita	39	123	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
118		LEWA	świerk pospolity	15	47	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
119		LEWA	sosna posplita	32	100	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
120		LEWA	świerk pospolity	19	60	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
121		LEWA	świerk pospolity	25	77	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
122		LEWA	sosna posplita	31	97	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
123		LEWA	sosna posplita	22	70	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
124		LEWA	sosna posplita	22	70	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
125		LEWA	świerk pospolity	38	118	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
126		LEWA	świerk pospolity	22	70	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
127		LEWA	świerk pospolity	18	56	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
128		LEWA	świerk pospolity	10	32	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
129		LEWA	świerk pospolity	37	116	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
130		LEWA	świerk pospolity	10	32	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
131		LEWA	świerk pospolity	10	32	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
132		LEWA	świerk pospolity	11	34	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
133		LEWA	sosna posplita	41	128	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
134		LEWA	świerk pospolity	21	65	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
135		LEWA	świerk pospolity	10	32	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
136		LEWA	świerk pospolity	12	38	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
137		LEWA	świerk pospolity	21	66	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
138		LEWA	świerk pospolity	20	62	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
139		LEWA	świerk pospolity	37	115	1	229/16	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	40	-	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
140		LEWA	sosna posplita	30	95	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
141		LEWA	sosna posplita	21	65	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
142		LEWA	sosna posplita	20	63	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
143		LEWA	sosna posplita	29	90	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
144		LEWA	sosna posplita	20	62	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
145		LEWA	sosna posplita	18	57	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
146		LEWA	sosna posplita	32	100	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
147		LEWA	sosna posplita	36	114	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
148		LEWA	sosna posplita	22	70	1	229/11	0044 Czarna Białostocka

## WYKAZ DRZEW DO WYCINKI

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2303 B - ul. Fabryczna w Czarnej Białostockiej ze zjazdami, z budową i przebudową infrastruktury technicznej								
Lp.	Lokalizacja [km]	Strona	Gatunek	Średnica [cm]	Obwód pnia [cm]	Ilość [szt.]	Działka ewid.	Obręb
1	2	3	4	5	6	7	8	9
149	1+315,00 - 1+486,00	LEWA	sosna posplita	21	67	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
150		LEWA	sosna posplita	25	80	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
151		LEWA	sosna posplita	17	54	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
152		LEWA	sosna posplita	18	55	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
153		LEWA	sosna posplita	32	100	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
154		LEWA	świerk pospolity	21	65	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
155		LEWA	sosna posplita	13	42	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
156		LEWA	sosna posplita	32	100	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
157		LEWA	jesion wyniosły	10	32	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
158		LEWA	sosna posplita	31	98	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
159		LEWA	sosna posplita	20	63	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
160		LEWA	sosna posplita	22	70	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
161		LEWA	sosna posplita	24	76	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
162		LEWA	sosna posplita	19	60	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
163		LEWA	sosna posplita	23	73	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
164		LEWA	sosna posplita	25	80	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
165		LEWA	sosna posplita	22	70	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
166		LEWA	sosna posplita	18	58	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
167		LEWA	sosna posplita	22	70	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
168		LEWA	sosna posplita	35	110	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
169		LEWA	sosna posplita	32	100	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
170		LEWA	sosna posplita	18	55	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
171		LEWA	dąb bezszypułkowy	16	50	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
172		LEWA	sosna posplita	19	60	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
173		LEWA	sosna posplita	25	80	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
174		LEWA	sosna posplita	25	78	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
175		LEWA	sosna posplita	18	55	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
176		LEWA	sosna posplita	33	103	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
177		LEWA	sosna posplita	32	100	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
178		LEWA	sosna posplita	20	63	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
179		LEWA	sosna posplita	22	68	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
180		LEWA	sosna posplita	27	84	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
181		LEWA	sosna posplita	21	67	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
182		LEWA	sosna posplita	22	70	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
183		LEWA	sosna posplita	25	77	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
184		LEWA	sosna posplita	21	66	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
185		LEWA	sosna posplita	30	95	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
186		LEWA	sosna posplita	21	65	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
187		LEWA	sosna posplita	28	88	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
188		LEWA	sosna posplita	22	68	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
189		LEWA	sosna posplita	20	64	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
190		LEWA	świerk pospolity	11	36	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
191		LEWA	świerk pospolity	31	97	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
192		LEWA	świerk pospolity	20	64	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
193		LEWA	świerk pospolity	21	66	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
194		LEWA	świerk pospolity	21	65	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
195		LEWA	brzoza brodawkowata	18	56	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
196		LEWA	sosna posplita	19	60	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
197		LEWA	brzoza brodawkowata	20	63	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
198		LEWA	brzoza brodawkowata	22	70	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
199		LEWA	sosna posplita	27	85	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
200		LEWA	sosna posplita	21	66	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
201		LEWA	brzoza brodawkowata	19	60	1	229/11	0044 Czarna Białostocka

## WYKAZ DRZEW DO WYCINKI

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2303 B - ul. Fabryczna w Czarnej Białostockiej ze zjazdami, z budową i przebudową infrastruktury technicznej								
Lp.	Lokalizacja [km]	Strona	Gatunek	Średnica [cm]	Obwód pnia [cm]	Ilość [szt.]	Działka ewid.	Obręb
1	2	3	4	5	6	7	8	9
202	1+500,00 - 1+700,00	LEWA	brzoza brodawkowata	19	60	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
203		LEWA	sosna pospolita	25	77	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
204		LEWA	świerk pospolity	11	35	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
205		LEWA	klon pospolity	10	32	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
206		LEWA	świerk pospolity	35	110	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
207		LEWA	brzoza brodawkowata	11	35	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
208		LEWA	świerk pospolity	32	100	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
209		LEWA	grab pospolity	10	32	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
210		LEWA	świerk pospolity	35	110	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
211		LEWA	świerk pospolity	40	125	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
212		LEWA	świerk pospolity	18	56	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
213		LEWA	brzoza brodawkowata	16	50	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
214		LEWA	świerk pospolity	10	32	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
215		LEWA	świerk pospolity	27	86	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
216		LEWA	świerk pospolity	25	78	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
217		LEWA	sosna pospolita	31	98	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
218		LEWA	świerk pospolity	13	40	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
219		LEWA	świerk pospolity	45	140	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
220		LEWA	świerk pospolity	20	64	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
221		LEWA	świerk pospolity	67	210	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
222		LEWA	świerk pospolity	16	50	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
223		LEWA	świerk pospolity	28	88	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
224		LEWA	świerk pospolity	16	50	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
225		LEWA	świerk pospolity	10	32	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
226		LEWA	świerk pospolity	10	32	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
227		LEWA	brzoza brodawkowata	16	50	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
228		LEWA	świerk pospolity	11	36	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
229		LEWA	świerk pospolity	16	50	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
230		LEWA	świerk pospolity	19	60	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
231		LEWA	świerk pospolity	15	46	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
232		LEWA	świerk pospolity	10	32	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
233		LEWA	dąb bezszypułkowy	13	40	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
234		LEWA	świerk pospolity	18	58	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
235		LEWA	świerk pospolity	35	110	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
236		LEWA	świerk pospolity	35	110	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
237		LEWA	brzoza brodawkowata	35	110	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
238		LEWA	świerk pospolity	22	70	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
239		LEWA	świerk pospolity	35	110	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	30	-	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
240		LEWA	świerk pospolity	32	100	1	229/11	0044 Czarna Białostocka
241		LEWA	świerk pospolity	21	65	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
242		LEWA	świerk pospolity	21	66	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
243		LEWA	świerk pospolity	24	75	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	50	-	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
244		LEWA	świerk pospolity	17	52	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
245		LEWA	świerk pospolity	20	63	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
246		LEWA	świerk pospolity	19	60	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
247		LEWA	świerk pospolity	13	40	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
248		LEWA	świerk pospolity	18	58	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
249		LEWA	świerk pospolity	19	60	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
250		LEWA	świerk pospolity	14	45	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
251		LEWA	świerk pospolity	19	60	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
252		LEWA	świerk pospolity	10	32	1	230/2	0044 Czarna Białostocka

## WYKAZ DRZEW DO WYCINKI

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2303 B - ul. Fabryczna w Czarnej Białostockiej ze zjazdami, z budową i przebudową infrastruktury technicznej								
Lp.	Lokalizacja [km]	Strona	Gatunek	Średnica [cm]	Obwód pnia [cm]	Ilość [szt.]	Działka ewid.	Obręb
1	2	3	4	5	6	7	8	9
253	1+700,00 - 1+900,00	LEWA	sosna posplita	17	53	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
254		LEWA	świerk pospolity	38	120	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
255		LEWA	świerk pospolity	10	32	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
256		LEWA	świerk pospolity	12	38	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
257		LEWA	świerk pospolity	11	34	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
258		LEWA	świerk pospolity	23	72	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
259		LEWA	świerk pospolity	32	100	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
260		LEWA	sosna posplita	46	145	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
261		LEWA	świerk pospolity	10	32	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
262		LEWA	świerk pospolity	12	39	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
263		LEWA	dąb bezszypułkowy	61	190	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
264		LEWA	dąb bezszypułkowy	16	50	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
265		LEWA	świerk pospolity	40	126	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
266		LEWA	świerk pospolity	19	60	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	50	-	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
267		LEWA	świerk pospolity	10	32	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
268		LEWA	świerk pospolity	20	63	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
269		LEWA	świerk pospolity	10	32	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
270		LEWA	świerk pospolity	17	54	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
271		LEWA	brzoza brodawkowata	38	120	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
272		LEWA	świerk pospolity	14	45	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
273		LEWA	sosna posplita	54	170	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
274		LEWA	świerk pospolity	54	170	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
275		LEWA	świerk pospolity	41	130	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
276		LEWA	świerk pospolity	10	32	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
277		LEWA	świerk pospolity	13	40	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
278		LEWA	świerk pospolity	13	40	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
279		LEWA	świerk pospolity	10	32	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
280		LEWA	świerk pospolity	20	62	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	70	-	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
281		LEWA	świerk pospolity	19	60	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
282		LEWA	dąb bezszypułkowy	13	42	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	30	-	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	70	-	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	60	-	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
283		LEWA	świerk pospolity	13	40	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
284	1+900,00 - 1+950,00	LEWA	świerk pospolity	12	37	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
285		LEWA	sosna posplita	59	186	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
286		LEWA	sosna posplita	48	150	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	50	-	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
287		LEWA	świerk pospolity	15	46	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
288		LEWA	brzoza brodawkowata	16	50	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
289		LEWA	świerk pospolity	16	50	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
290		LEWA	świerk pospolity	14	45	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	30	-	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	50	-	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
291		LEWA	sosna posplita	20	63	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	40	-	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	40	-	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
292		LEWA	sosna posplita	49	155	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	20	-	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	40	-	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
293		LEWA	świerk pospolity	13	42	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	20	-	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	30	-	1	230/2	0044 Czarna Białostocka

## WYKAZ DRZEW DO WYCINKI

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2303 B - ul. Fabryczna w Czarnej Białostockiej ze zjazdami, z budową i przebudową infrastruktury technicznej								
Lp.	Lokalizacja [km]	Strona	Gatunek	Średnica [cm]	Obwód pnia [cm]	Ilość [szt.]	Działka ewid.	Obręb
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	1+900,00 - 2+060,00	LEWA	karpa	40	-	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	40	-	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	30	-	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
294		LEWA	dąb bezszypułkowy	14	45	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
295		LEWA	świerk pospolity	10	32	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
296		LEWA	sosna poszlita	68	215	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	20	-	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	50	-	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
297		LEWA	dąb bezszypułkowy	16	50	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
298		LEWA	dąb bezszypułkowy	18	58	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
299		LEWA	świerk pospolity	12	38	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
300		LEWA	sosna poszlita	12	38	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
301		LEWA	świerk pospolity	15	46	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
302		LEWA	świerk pospolity	22	70	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
303		LEWA	świerk pospolity	16	50	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
304		LEWA	świerk pospolity	18	55	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
305		LEWA	świerk pospolity	10	32	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
306		LEWA	świerk pospolity	10	32	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
307		LEWA	świerk pospolity	43	135	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
308		LEWA	sosna poszlita	16	50	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
309		LEWA	świerk pospolity	10	32	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
310		LEWA	świerk pospolity	10	32	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	40	-	2	230/2	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	40	-	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
311		LEWA	świerk pospolity	10	32	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
312		LEWA	sosna poszlita	41	128	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
313		LEWA	sosna poszlita	12	38	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
314		LEWA	sosna poszlita	10	32	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
315		LEWA	sosna poszlita	17	52	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	40	-	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	40	-	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
316		LEWA	świerk pospolity	14	43	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
317		LEWA	świerk pospolity	20	64	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
318		LEWA	sosna poszlita	40	125	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
319		LEWA	grab pospolity	29	90	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
320		LEWA	grab pospolity	10	32	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
321		LEWA	sosna poszlita	36	113	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
322		LEWA	świerk pospolity	41	130	1	230/2	0044 Czarna Białostocka
323	2+075,00	LEWA	sosna poszlita	55	173	1	231/7	0044 Czarna Białostocka
324	2+082,00	LEWA	świerk pospolity	46	145	1	231/7	0044 Czarna Białostocka
325	2+084,50	LEWA	świerk pospolity	10	32	1	231/7	0044 Czarna Białostocka
-	2+087,50	LEWA	karpa	50	-	1	231/7	0044 Czarna Białostocka
326	2+091,00	LEWA	świerk pospolity	43	136	1	231/7	0044 Czarna Białostocka
327	2+097,00	LEWA	świerk pospolity	15	48	1	231/7	0044 Czarna Białostocka
328	2+098,00	LEWA	świerk pospolity	21	65	1	231/7	0044 Czarna Białostocka
329	2+100,00	LEWA	świerk pospolity	47	148	1	231/7	0044 Czarna Białostocka
330	2+105,00	LEWA	świerk pospolity	10	32	1	231/7	0044 Czarna Białostocka
331	2+106,00	LEWA	świerk pospolity	35	110	1	231/7	0044 Czarna Białostocka
332	2+107,50	LEWA	świerk pospolity	43	135	1	231/7	0044 Czarna Białostocka
333	2+115,50	LEWA	czeremcha pospolita	21	66	1	231/7	0044 Czarna Białostocka
334	2+127,50	LEWA	świerk pospolity	21	66	1	231/7	0044 Czarna Białostocka
335	2+172,00	LEWA	świerk pospolity	10	32	1	231/8	0044 Czarna Białostocka
336	2+175,00	LEWA	świerk pospolity	10	32	1	231/8	0044 Czarna Białostocka
337	2+176,50	LEWA	świerk pospolity	15	47	1	231/8	0044 Czarna Białostocka
338		LEWA	świerk pospolity	34	106	1	231/9	0044 Czarna Białostocka

## WYKAZ DRZEW DO WYCINKI

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2303 B - ul. Fabryczna w Czarnej Białostockiej ze zjazdami, z budową i przebudową infrastruktury technicznej								
Lp.	Lokalizacja [km]	Strona	Gatunek	Średnica [cm]	Obwód pnia [cm]	Ilość [szt.]	Działka ewid.	Obręb
1	2	3	4	5	6	7	8	9
339	2+195,00 - 2+388,50	LEWA	świerk pospolity	18	55	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
340		LEWA	świerk pospolity	37	115	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
341		LEWA	świerk pospolity	45	142	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
342		LEWA	świerk pospolity	75	235	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	60	-	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
343		LEWA	świerk pospolity	12	38	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
344		LEWA	świerk pospolity	11	33	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	70	-	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
345		LEWA	świerk pospolity	10	32	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
346		LEWA	świerk pospolity	10	32	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	60	-	2	231/9	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	60	-	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
347		LEWA	świerk pospolity	25	80	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	20	-	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	70	-	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	30	-	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
348		LEWA	świerk pospolity	22	70	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	60	-	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	90	-	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
349		LEWA	grab pospolity	21	66	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	50	-	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	20	-	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	20	-	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
350		LEWA	brzoza brodawkowata	49	155	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
351		LEWA	świerk pospolity	29	90	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
352		LEWA	świerk pospolity	27	86	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
353		LEWA	brzoza brodawkowata	51	160	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
354		LEWA	świerk pospolity	32	100	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	15	-	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	15	-	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	10	-	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
355		LEWA	świerk pospolity	11	36	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	30	-	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	15	-	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	10	-	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	20	-	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
356		LEWA	świerk pospolity	54	170	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	30	-	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
357		LEWA	świerk pospolity	21	66	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
358		LEWA	świerk pospolity	43	135	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
359		LEWA	świerk pospolity	32	100	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
360		LEWA	świerk pospolity	68	212	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	30	-	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	10	-	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
361		LEWA	grab pospolity	17	53	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	20	-	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	25	-	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
362		LEWA	świerk pospolity	44	138	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
363		LEWA	świerk pospolity	38	120	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
364		LEWA	świerk pospolity	36	114	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
365		LEWA	grab pospolity	43	135	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
366		LEWA	sosna poszlita	43	135	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
367		LEWA	sosna poszlita	34	108	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
368		LEWA	grab pospolity	24	76	1	231/9	0044 Czarna Białostocka



## WYKAZ DRZEW DO WYCINKI

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2303 B - ul. Fabryczna w Czarnej Białostockiej ze zjazdami, z budową i przebudową infrastruktury technicznej								
Lp.	Lokalizacja [km]	Strona	Gatunek	Średnica [cm]	Obwód pnia [cm]	Ilość [szt.]	Działka ewid.	Obręb
1	2	3	4	5	6	7	8	9
369		LEWA	sosna posplita	49	155	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
370		LEWA	sosna posplita	45	140	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
371		LEWA	świerk pospolity	21	67	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
372		LEWA	sosna posplita	30	95	1	231/9	0044 Czarna Białostocka

## WYKAZ DRZEW DO WYCINKI

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2303 B - ul. Fabryczna w Czarnej Białostockiej ze zjazdami, z budową i przebudową infrastruktury technicznej								
Lp.	Lokalizacja [km]	Strona	Gatunek	Średnica [cm]	Obwód pnia [cm]	Ilość [szt.]	Działka ewid.	Obręb
1	2	3	4	5	6	7	8	9
373	2+415,00 - 2+500,50	LEWA	grab pospolity	15	48	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
374		LEWA	grab pospolity	25	78	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	30	-	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
375		LEWA	sosna poszlita	45	140	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
376		LEWA	sosna poszlita	29	90	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
377		LEWA	świerk pospolity	29	90	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
378		LEWA	świerk pospolity	31	98	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
379		LEWA	świerk pospolity	12	38	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
380		LEWA	sosna poszlita	41	130	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
381		LEWA	sosna poszlita	45	140	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	20	-	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
382		LEWA	świerk pospolity	25	80	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
383		LEWA	sosna poszlita	49	155	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
384		LEWA	świerk pospolity	18	58	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
385		LEWA	sosna poszlita	34	107	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
386		LEWA	świerk pospolity	18	58	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	20	-	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	15	-	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
387		LEWA	świerk pospolity	17	52	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
388		LEWA	sosna poszlita	54	170	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
389		LEWA	świerk pospolity	15	46	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
390		LEWA	sosna poszlita	51	160	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
391		LEWA	świerk pospolity	18	55	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
392		LEWA	świerk pospolity	17	53	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
393		LEWA	świerk pospolity	21	66	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
394		LEWA	świerk pospolity	10	32	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
395		LEWA	świerk pospolity	15	48	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
396		LEWA	sosna poszlita	42	132	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
397		LEWA	klon pospolity	14	45	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	30	-	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	50	-	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
398		LEWA	sosna poszlita	49	155	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
399		LEWA	topola czarna	14	45	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	20	-	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
400		LEWA	sosna poszlita	57	180	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
401		LEWA	świerk pospolity	10	32	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	10	-	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
-		LEWA	karpa	20	-	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
402		LEWA	sosna poszlita	35	110	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
403		LEWA	świerk pospolity	15	46	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
404		LEWA	sosna poszlita	25	78	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
405		LEWA	świerk pospolity	20	64	1	231/9	0044 Czarna Białostocka
406		LEWA	sosna poszlita	56	176	1	231/9	0044 Czarna Białostocka

## Drzewa do wycinki

- o średnicy 10-15 cm	- 117 szt.
- o średnicy 16-25 cm	- 138 szt.
- o średnicy 26-35 cm	- 67 szt.
- o średnicy 36-45 cm	- 50 szt.
- o średnicy 46-55 cm	- 24 szt.
- o średnicy 56-65 cm	- 6 szt.
- o średnicy 66-75 cm	- 4 szt.

## Karpy do wycinki

- o średnicy 10-15 cm	- 8 szt.
- o średnicy 16-25 cm	- 16 szt.
- o średnicy 26-35 cm	- 13 szt.
- o średnicy 36-45 cm	- 12 szt.
- o średnicy 46-55 cm	- 9 szt.
- o średnicy 56-65 cm	- 8 szt.
- o średnicy 66-75 cm	- 4 szt.
- o średnicy 76-85 cm	- 1 szt.
- o średnicy 86-95 cm	- 1 szt.

## WYKAZ KRZEWÓW DO WYCINKI

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2303 B - ul. Fabryczna w Czarnej Białostockiej ze zjazdami, z budową i przebudową infrastruktury technicznej							
Nr	Lokalizacja	Strona	Gatunek	Gęstość	Powierzchnia [m2]	Działka ewid.	Obręb
1	2	3	4	5	6	7	8
K1	0+005,00 - 0+ 265,00	LEWA	krzewy z rodziny klonowatych/ leszczynowatych	gęste	950	1072/1; 1072	0044 Czarna Białostocka
K2	0+357,00 - 0+861,00	LEWA	krzewy z rodziny klonowatych/ leszczynowatych	gęste	1900	1072/1; 106/4	0044 Czarna Białostocka
K3	0+884,00 - 0+895,00	PRAWA	krzewy z rodziny oliwkowatych/ krzewy iglaste	gęste	20	1072	0044 Czarna Białostocka
K4	0+904,00 - 0+908,00	PRAWA	krzewy iglaste	gęste	6	109	0044 Czarna Białostocka
K5	1+050,00 - 1+054,00	PRAWA	krzewy z rodziny klonowatych	gęste	20	1587	0044 Czarna Białostocka
K6	1+068,00 - 1+220,00	LEWA	krzewy z rodziny klonowatych/ leszczynowatych	gęste	370	1587; 229/16;	0044 Czarna Białostocka
K7	1+226,00 - 1+302,00	LEWA	krzewy z rodziny klonowatych/ leszczynowatych	gęste	443	1587; 229/16; 229/10	0044 Czarna Białostocka
K8	1+315,00 - 1+777,00	LEWA	krzewy z rodziny klonowatych/ leszczynowatych	gęste	2700	1587; 229/10; 229/11; 230/2; 231/7	0044 Czarna Białostocka
K9	1+786,00 - 2+056,00	LEWA	krzewy z rodziny klonowatych/ leszczynowatych	gęste	1576	1587; 230/2;	0044 Czarna Białostocka
K10	2+065,50 - 2+143,00	LEWA	krzewy z rodziny klonowatych/ leszczynowatych	gęste	332	1587; 231/7;	0044 Czarna Białostocka
K11	2+162,00 - 2+192,00	LEWA	krzewy z rodziny klonowatych/ leszczynowatych	gęste	114	1587; 231/8; 1583/4	0044 Czarna Białostocka
K12	2+204,00 - 2+384,00	LEWA	krzewy z rodziny klonowatych/ leszczynowatych	gęste	1162	231/9	0044 Czarna Białostocka
K13	2+392,00 - 2+493,00	LEWA	krzewy z rodziny klonowatych/ leszczynowatych	gęste	476	1586; 231/9	0044 Czarna Białostocka
RAZEM:					10 069,00		

## TABELA POWIERZCHNI PLANTOWANIA SKARP

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2303 B - ul. Fabryczna w Czarnej Białostockiej  
ze zjazdami, z budową i przebudową infrastruktury technicznej

Kilometr	metr	WYKOP				NASYP		
		Długość	Średnia dług.	Odległość	Powierzchnia	Długość	Średnia dług.	Powierzchnia
-	-	m	m	m	m2	m	m	m2
0	0	0,55	z przeniesienia:			0		
0	25	0	0,275	25	6,88	1	0,5	12,5
0	50	0	0	25	0,00	1,1	1,05	26,25
0	75	0	0	25	0,00	1,3	1,2	30
0	100	0	0	25	0,00	0,9	1,1	27,5
0	125	0	0	25	0,00	0,9	0,9	22,5
0	150	0	0	25	0,00	0,9	0,85	21,25
0	175	0	0	25	0,00	0,8	0,75	18,75
0	200	0	0	25	0,00	0,7	0,6	15
0	225	0	0	25	0,00	0,5	0,55	13,75
0	250	0	0	25	0,00	0,6	0,75	18,75
0	263,78	0	0	13,78	0,00	0,9	0,95	13,091
0	279,08	0	0	15,3	0,00	1	1,25	19,125
0	300	0	0	20,92	0,00	1,5	1,25	26,15
0	325	0	0	25	0,00	1	0,95	23,75
0	350	0	0	25	0,00	0,9	0,8	20
0	375	0	0	25	0,00	0,7	0,9	22,5
0	400	0	0	25	0,00	1,1	1,1	27,5
0	425	0	0	25	0,00	1,1	1,15	28,75
0	450	0	0	25	0,00	1,2	1,1	27,5
0	459,08	0	0	9,08	0,00	1	0,9	8,172
0	474,38	0,4	0,2	15,3	3,06	0,8	0,45	6,885
0	500	0,5	0,45	25,62	11,53	0,1	0,15	3,843
0	525	0,3	0,4	25	10,00	0,2	0,25	6,25
0	550	0	0,15	25	3,75	0,3	0,6	15
0	575	0	0	25	0,00	0,9	1,7	42,5
0	600	0	0	25	0,00	2,5	3,2	80
0	625	0	0	25	0,00	3,9	2,95	73,75
0	650	0	0	25	0,00	2	1,6	40
			0	25	0,00	1,2	1,1	27,5

## TABELA POWIERZCHNI PLANTOWANIA SKARP

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2303 B - ul. Fabryczna w Czarnej Białostockiej  
ze zjazdami, z budową i przebudową infrastruktury technicznej

Kilometr	metr	WYKOP				NASYP		
		Długość	Średnia dług.	Odległość	Powierzchnia	Długość	Średnia dług.	Powierzchnia
-	-	m	m	m	m2	m	m	m2
0	675	0	z przeniesienia:			1		
0	700	0	0	25	0,00	1,5	1,25	31,25
0	725	0	0	25	0,00	0,9	1,2	30
0	750	0	0	25	0,00	3,6	2,25	56,25
0	775	0	0	25	0,00	0,9	2,25	56,25
0	800	0	0	25	0,00	1	0,95	23,75
0	825	0	0	25	0,00	5,2	3,1	77,5
0	850	0	0	25	0,00	1,5	3,35	83,75
0	859,45	0	0	9,45	0,00	0,8	1,15	10,8675
0	871,84	1,8	0,9	12,39	11,15	0	0,4	4,956
0	890,58	0,9	1,35	18,74	25,30	0	0	0
0	910,5	0	0,45	19,92	8,96	0,5	0,25	4,98
0	925	0	0	14,5	0,00	0,7	0,6	8,7
0	939	0	0	14	0,00	0,5	0,6	8,4
0	968	0	0	29	0,00	0,8	0,65	18,85
0	976	0	0	8	0,00	0,7	0,75	6
0	994	0,5	0,25	18	4,50	0,6	0,65	11,7
1	0	0,8	0,65	6	3,90	0,5	0,55	3,3
1	23,9	0,7	0,75	23,9	17,93	0,5	0,5	11,95
1	35,61	1,9	1,3	11,71	15,22	0	0,25	2,9275
1	50	0	0,95	14,39	13,67	0,6	0,3	4,317
1	65,59	0	0	15,59	0,00	0,6	0,6	9,354
1	84,45	2,5	1,25	18,86	23,58	2,4	1,5	28,29
1	100	2,2	2,35	15,55	36,54	2,5	2,45	38,0975
1	125	2,5	2,35	25	58,75	2,5	2,5	62,5
1	150	2,5	2,5	25	62,50	2,1	2,3	57,5
1	175	2,4	2,45	25	61,25	4,4	3,25	81,25
1	200	2,7	2,55	25	63,75	2,2	3,3	82,5
1	225	2,8	2,75	25	68,75	1,2	1,7	42,5
1	250	3,1	2,95	25	73,75	0	0,6	15
			3,6	25	90,00		0	0

## TABELA POWIERZCHNI PLANTOWANIA SKARP

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2303 B - ul. Fabryczna w Czarnej Białostockiej  
ze zjazdami, z budową i przebudową infrastruktury technicznej

Kilometr	metr	WYKOP				NASYP		
		Długość	Średnia dług.	Odległość	Powierzchnia	Długość	Średnia dług.	Powierzchnia
-	-	m	m	m	m2	m	m	m2
			z przeniesienia:					
1	275	4,1				0		

## TABELA POWIERZCHNI PLANTOWANIA SKARP

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2303 B - ul. Fabryczna w Czarnej Białostockiej  
ze zjazdami, z budową i przebudową infrastruktury technicznej

Kilometr	metr	WYKOP				NASYP		
		Długość	Średnia dług.	Odległość	Powierzchnia	Długość	Średnia dług.	Powierzchnia
-	-	m	m	m	m <sup>2</sup>	m	m	m <sup>2</sup>
			z przeniesienia: 5,9	15	88,50		0	0
1	290	7,7		10	42,00	0	0	0
1	300	0,7	2,15	25	53,75	0	0	0
1	325	3,6	4,15	5	20,75	0	0	0
1	330	4,7	4,55	20	91,00	0,7	0,35	7
1	350	4,4	3,8	25	95,00	2,1	1,4	35
1	375	3,2	3,45	25	86,25	1,2	1,65	41,25
1	400	3,7	3,85	25	96,25	0,7	0,95	23,75
1	425	4	3,85	25	96,25	0,6	0,65	16,25
1	450	3,7	3,15	25	78,75	1,6	1,1	27,5
1	475	2,6	2,55	25	63,75	2	1,8	45
1	500	2,5	2,6	25	65,00	2,2	2,1	52,5
1	525	2,7	3,55	25	88,75	1,5	1,85	46,25
1	550	4,4	4,8	25	120,00	1	1,25	31,25
1	575	5,2	3,2	25	80,00	5,5	3,25	81,25
1	600	1,2	3,2	25	80,00	1,4	3,45	86,25
1	625	5,2	4	25	100,00	3,3	2,35	58,75
1	650	2,8	3,65	25	91,25	1,5	2,4	60
1	675	4,5	3,8	25	95,00	2,2	1,85	46,25
1	700	3,1	3,55	25	88,75	1,4	1,8	45
1	725	4	4,35	25	108,75	0	0,7	17,5
1	750	4,7	4,5	25	112,50	0	0	0
1	775	4,3	3,85	25	96,25	0,4	0,2	5
1	800	3,4	3,5	25	87,50	0,8	0,6	15
1	825	3,6	3,7	25	92,50	1,1	0,95	23,75
1	850	3,8	3,4	25	85,00	3,2	2,15	53,75
1	875	3	4,25	25	106,25	1,1	2,15	53,75
1	900	5,5	6	25	150,00	1,4	1,25	31,25
1	925	6,5	7,25	25	181,25	0,4	0,9	22,5
1	950	8	7,15	25	178,75		1,05	26,25

## TABELA POWIERZCHNI PLANTOWANIA SKARP

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2303 B - ul. Fabryczna w Czarnej Białostockiej  
ze zjazdami, z budową i przebudową infrastruktury technicznej

Kilometr	metr	WYKOP				NASYP		
		Długość	Średnia dług.	Odległość	Powierzchnia	Długość	Średnia dług.	Powierzchnia
-	-	m	m	m	m2	m	m	m2
			z przeniesienia:					
1	975	6,3	7,6	25	190,00	1,7	0,85	21,25
2	0	8,9	5,1	25	127,50	0	2,45	61,25
2	25	1,3	2,45	25	61,25	4,9	3,2	80
2	50	3,6	2,8	25	70,00	1,5	1,55	38,75
2	75	2	1,8	25	45,00	1,6	1,5	37,5
2	100	1,6	0,8	2	1,60	1,4	1,6	3,2
2	102	0	0	10	0,00	1,8	1,6	16
2	112	0	0,3	13	3,90	1,4	1	13
2	125	0,6	0,95	5	4,75	0,6	0,3	1,5
2	130	1,3	1,15	10	11,50	0	0	0
2	140	1	0,65	10	6,50	0	1,6	16
2	150	0,3	0,25	6,65	1,66	3,2	1,6	10,64
2	156,65	0,2	0,2	18,35	3,67	0	0	0
2	175	0,2	0,85	5	4,25	0	0,2	1
2	180	1,5	1	20	20,00	0,4	1,8	36
2	200	0,5	0,25	5	1,25	3,2	4,8	24
2	205	0	2,75	20	55,00	6,4	5,1	102
2	225	5,5	5,55	25	138,75	3,8	3,5	87,5
2	250	5,6	4,55	25	113,75	3,2	2,95	73,75
2	275	3,5	5,25	25	131,25	2,7	2,5	62,5
2	300	7	6,85	25	171,25	2,3	2,15	53,75
2	325	6,7	6,6	25	165,00	2	1,45	36,25
2	350	6,5	5,25	25	131,25	0,9	1,6	40
2	375	4	3,2	25	80,00	2,3	1,9	47,5
2	400	2,4	1,9	25	47,50	1,5	2,25	56,25
2	425	1,4	2,45	25	61,25	3	2	50
2	450	3,5	4,45	25	111,25	1	0,5	12,5
2	475	5,4	5,2	16,5	85,80	0	0	0
2	491,5	5	3	9,05	27,15	0	0	0
2	500,55	1				0		
			2500,55	5366,50			3525,30	



## WYKAZ ROBÓT NA ZJAZDACH

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2303 B - ul. Fabryczna w Czarnej Białostockiej  
ze zjazdami, z budową i przebudową infrastruktury technicznej

L.p	Lokalizacja	Strona	Proj. warstwy nawierzchni zjazdów/ skrzyżowań								Ścieżka rowerowa i ciąg pieszo- rowerowy										Chodniki				Krawężnik najazdowy 20x22cm	Krawężnik betonowy 20x30cm	Zieleniec grub. 5 cm	Rura z tw. sztucznych Ø40	Obrukowanie przepustu / zjazdu	Wykop	Nasyp	
			Kostka betonowa brukowa fazowa gr.8cm	Podsypka cementowo-piaskowa gr.5cm	Podbudowa z kruszywa łamanego C50/30 stab. mech. gr. 15cm	Warstwa gruntu niewysadzinowego. 20cm	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S grub. 4cm	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W grub. 8cm	Podbudowa z kruszywa łam. C50/30 stab.mech. grub.22cm	Podbudowa zasadnicza z CNR grub. 25cm	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S grub. 3cm	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W grub. 3cm	Kostka betonowa brukowa bezfazowa gr.8cm	Podsypka cem.-piaskowa gr.3cm	Podbudowa z kruszywa łamanego C50/30 stab. mech. gr. 10cm	Podbudowa z kruszywa łamanego C50/30 stab. mech. gr. 15cm	Warstwa gruntu niewysadzinowego. 20cm	Obrzeże betonowe 8x30 cm na ławie bet. 25x30cm	Obrzeże betonowe 6x20 cm na podsypce piaskowej grub. 5cm	Krawężnik najazdowy 20x22cm	Krawężnik betonowy 20x30cm	Kostka betonowa brukow gr. 6cm	Podsypka piaskowa gr.5cm	Warstwa gruntu niewysadzinowego. 20cm								Obrzeże betonowe 6x20 cm na podsypce piaskowej grub. 5cm
			[m²]	[m²]	[m²]	[m²]	[m²]	[m²]	[m²]	[m²]	[m²]	[m²]	[m²]	[m²]	[m²]	[m²]	[m²]	[mb]	[mb]	[mb]	[mb]	[m²]	[m²]	[m²]								[mb]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
ul. Fabryczna od km 0+000,00 do km 2+500,55																																
1	0+279,00 - 0+459,00	PRAWA zat. post.	585	585	-	-	-	-	-	585	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	210,0	-	-	-	-	-	-
2	0+902,60	PRAWA	-	-	-	-	106,0	106,0	106,0	-	-	-	2271,0	2271,0	2271,0	-	2271,0	903,9	29,9	-	894,6	9,2	9,2	9,2	5,0	-	15	-	-	-	-	-
3	0+899,00	LEWA	33,5	33,5	33,5	33,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,0	-	-	-	-	-	-
4	1+003,60	PRAWA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	266,5	266,5	266,5	-	266,5	108,5	58,0	-	-	9,0	9,0	9,0	6,5	-	-	183,0	-	-	-	-
5	1+164,00	LEWA	47,7	47,7	47,7	47,7	-	-	-	-	102,5	102,5	281,5	281,5	374,0	10,0	384,0	241,9	52,8	9	43,3	-	-	-	-	41,0	-	-	9,5	8,0	1,3	9,5
6	1+222,50	LEWA	40,5	40,5	40,5	40,5	-	-	-	-	117,0	117,0	-	-	107,0	10,0	117,0	117,0	-	-	-	-	-	-	-	38,0	-	-	9,5	8,0	1,3	9,0
7	1+309,00	LEWA	-	-	-	-	-	-	-	-	181,0	181,0	-	-	181,0	-	181,0	172,0	-	4,0	-	45,0	45,0	45,0	9,0	34,0	19,5	-	-	-	-	-
8	1+782,50	LEWA	-	8,0	8,0	8,0	-	-	-	-	942,0	942,0	-	-	932,0	10,0	942,0	937,0	-	10,0	-	-	-	-	-	8,5	-	-	-	8,0	-	1,6
9	2+060,00	LEWA	11,5	11,5	11,5	11,5	-	-	-	-	574,5	574,5	-	-	564,5	10,0	574,5	565,0	-	-	10,5	15,5	15,5	15,5	11,6	10,0	-	-	-	-	-	-
10	2+195,50	LEWA	-	18,0	18,0	18,0	-	-	-	-	179,0	179,0	90,0	90,0	260,0	9,0	269,0	269,0	-	9,0	-	-	-	-	-	12,5	-	-	-	18,0	-	-
11	2+388,50	LEWA	-	45,5	45,5	45,5	-	-	-	-	615,0	615,0	-	-	606,0	9,0	615,0	597,5	-	9,0	-	-	-	-	-	46,0	-	-	10,0	57,5	1,4	9,1
SUMA:			718,2	789,7	204,7	204,7	106,0	106,0	106,0	585,0	2711,0	2711,0	2909,0	2909,0	5562,0	58,0	5620,0	3911,8	140,7	41,0	948,4	78,7	78,7	78,7	32,1	435,0	34,5	183,0	29,0	99,5	4,1	29,2

**TABELA BARIER OCHRONNYCH**

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2303 B - ul. Fabryczna w Czarnej Białostockiej ze zjazdami, z budową i przebudową infrastruktury technicznej				
L.p.	Lokalizacja	Strona	Łączna długość	Typ
			[mb]	-
1	2	3	4	5
1	0+570,00 - 0+590,00	LEWA	20	U-12a typ segmentowy
2	0+800,00 - 0+850,00	LEWA	50	U-12a typ segmentowy
3	1+550,00 - 1+676,00	PRAWA	126	U-12a typ segmentowy
4	1+900,00 - 2+026,00	PRAWA	126	U-12a typ segmentowy
5	2+050,00	PRAWA	12	U-12a typ segmentowy
6	2+198,00 - 2+230,00	PRAWA	60	U-12a typ segmentowy
<b>SUMA</b>			<b>394</b>	

# TABELA RUR OSŁONOWYCH

Załącznik nr 9

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2303 B - ul. Fabryczna w Czarnej Białostockiej ze zjazdami, z budową i przebudową infrastruktury technicznej						
	Kilometraż	Lokalizacja	Sieć	Rura osłonowa dwudzielna 110 mm	Dodatkowa Rura osłonowa 110 mm	Uwagi
				[mm]	[mb]	
1	2	3	4	5	6	7
ul. Fabryczna od km 0+000,00 do km 2+500,55						
1	0+902,60	skrzyżowanie	energetyczna	14,0	-	niebieski
2	0+902,60	skrzyżowanie	telekomunikacyjna	18,5	18,5	-
3	0+935,00	chodnik, ścieżka	telekomunikacyjna	5,0	-	
4	1+164,00	zjazd	telekomunikacyjna	6,5	6,5	-
5	1+164,00	zjazd	energetyczna	10,8	-	niebieski
6	1+222,50	zjazd	energetyczna	10,5	-	niebieski
7	1+301,00	zjazd	energetyczna	4,0	-	niebieski
8	1+314,50	zjazd	telekomunikacyjna	8,0	8,0	-
9	2+045,00	ścieżka	telekomunikacyjna	3,5	3,5	-
10	2+060,00	zjazd	telekomunikacyjna	9,0	9,0	-
11	2+184,00	zjazd	telekomunikacyjna	10,0	10,0	
12	2+388,50	zjazd	telekomunikacyjna	9,0	9,0	-
13	2+499,00	zjazd	telekomunikacyjna	5,5	5,5	-
<b>SUMA:</b>			rura osłonowa dwudzielna (niebieski) $\phi$ 110 L= 39,30 mb rura osłonowa dwudzielna $\phi$ 110 L=75,00 mb rura osłonowa $\phi$ 110 L=70,00 mb			

# TABELA WSPÓŁRZĘDNYCH PUNKTÓW GŁÓWNYCH

Załącznik Nr 10

Nazwa projektu	Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2303 B - ul. Fabryczna w Czarnej Białostockiej ze zjazdami, z budową i przebudową infrastruktury technicznej
----------------	--

ul. Fabryczna od km 0+000,00 do km 2+500,55

ZALOM	TYP	WSPÓŁRZĘDNE:	X(N)	Y(E)
W1			5907359,363	8452211,720
W2	Łuk kołowy		5907372,077	8452081,596
		PŁK	5907368,073	8452122,572
		SŁK	5907376,384	8452083,007
		KŁK	5907393,101	8452046,197
W3			5907440,688	8451966,072
W4			5907445,768	8451951,643
W5	Łuk kołowy		5907493,430	8451871,392
		PŁK	5907478,950	8451895,773
		SŁK	5907493,077	8451871,196
		KŁK	5907506,499	8451846,227
W6			5907533,381	8451794,464
W7			5907542,956	8451782,535
W8	Łuk kołowy		5907608,335	8451656,642
		PŁK	5907585,118	8451701,348
		SŁK	5907603,609	8451655,262
		KŁK	5907612,827	8451606,467
W9	Łuk kołowy		5907622,661	8451496,606
		PŁK	5907616,590	8451564,426
		SŁK	5907632,771	8451501,004
		KŁK	5907668,139	8451445,929
W10			5907681,787	8451430,721
W11	Łuk kołowy		5907690,208	8451438,182
		PŁK	5907688,721	8451436,864
		SŁK	5907690,161	8451437,364
		KŁK	5907691,535	8451436,703
W12	Łuk kołowy		5907705,623	8451421,005
		PŁK	5907704,052	8451422,756
		SŁK	5907705,828	8451421,490
		KŁK	5907707,974	8451421,100
W13	Łuk kołowy		5907709,347	8451421,155
		PŁK	5907708,040	8451421,102
		SŁK	5907709,248	8451420,901
		KŁK	5907710,275	8451420,233
W14	Łuk kołowy		5907718,451	8451412,111
		PŁK	5907717,463	8451413,093
		SŁK	5907718,162	8451412,004
		KŁK	5907718,338	8451410,722
W15	Łuk kołowy		5907718,051	8451407,177
		PŁK	5907718,297	8451410,207
		SŁK	5907718,649	8451407,381
		KŁK	5907720,097	8451404,929
W16			5907737,729	8451385,560
W17			5907740,020	8451379,701
W18			5907759,053	8451358,792
W19			5907777,174	8451345,942
W20			5907783,600	8451338,896

W21			5907795,005	8451329,311
W22			5907806,694	8451328,935
W23	Łuk kołowy		5907806,124	8451311,226
		PLK	5907806,331	8451317,659
		SŁK	5907807,300	8451311,659
		KŁK	5907810,450	8451306,460
W24	Łuk kołowy		5907816,137	8451300,196
		PLK	5907814,797	8451301,672
		SŁK	5907815,314	8451300,234
		KŁK	5907814,666	8451298,851
W25	Łuk kołowy		5907804,743	8451289,782
		PLK	5907807,693	8451292,478
		SŁK	5907806,396	8451289,707
		KŁK	5907807,436	8451286,830
W26			5907948,442	8451132,267
W27			5907955,425	8451123,871
W28			5907960,257	8451118,574
W29			5907968,067	8451109,535
W30			5908015,219	8451056,890
W31			5908108,968	8450954,714
W32			5908142,519	8450915,761
W33			5908252,143	8450798,117
W34			5908289,120	8450757,477
W35			5908343,421	8450697,054
W36	Łuk kołowy		5908411,845	8450613,932
		PLK	5908379,628	8450653,070
		SŁK	5908408,886	8450612,110
		KŁK	5908432,281	8450567,541
W37	Łuk kołowy		5908441,657	8450546,256
		PLK	5908437,252	8450556,256
		SŁK	5908441,089	8450546,077
		KŁK	5908443,798	8450535,540
W38	Łuk kołowy		5908453,339	8450487,800
		PLK	5908452,380	8450492,600
		SŁK	5908453,221	8450487,782
		KŁK	5908453,825	8450482,929
W39	Łuk kołowy		5908458,845	8450432,603
		PLK	5908458,165	8450439,421
		SŁK	5908458,378	8450432,620
		KŁK	5908457,666	8450425,853
W40	Łuk kołowy		5908453,960	8450404,640
		PLK	5908455,175	8450411,595
		SŁK	5908454,456	8450404,624
		KŁK	5908454,718	8450397,620
W41	Łuk kołowy		5908467,400	8450280,234
		PLK	5908459,667	8450351,817
		SŁK	5908481,635	8450289,328
		KŁK	5908529,102	8450243,129
W42	Łuk kołowy		5908598,994	8450201,099
		PLK	5908592,810	8450204,818
		SŁK	5908598,844	8450200,886
		KŁK	5908604,580	8450196,531
W43			5908619,595	8450184,252