

## **TOM III**

### **DOKUMENTACJA**

1. Warunki ogólne
2. Zestawienie dróg krajowych.
3. Zestawienie sygnalizacji świetlnych.
4. Zestawienie przepompowni.
5. Zestawienie separatorów.
6. Przedmiar robót zgodny z Formularzem nr 2.2.
7. Katalog typowych organizacji ruchu.

# DOKUMENTACJA

DLA ZADANIA (1/DK/BUD/WB/2011):

## **„ROBOTY DROGOWE I UTRZYMANIOWE NA TERENIE ADMINISTROWANYM PRZEZ GDDKiA ODDZIAŁ W KATOWICACH REJON WYSOKI BRZEG”**

**Zamawiający:** Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Katowicach  
Rejon Wysoki Brzeg, 43-600 Jaworzno, ul. Drogowców 6

### CPV (Wspólny Słownik Zamówień):

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg  
45233139-3 Roboty budowlane w zakresie konserwacji dróg krajowych  
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych  
45233280-5 Wznoszenie barier drogowych

77211400-6 Usługi wycinania drzew  
77211500-7 Usługi pielęgnacji drzew  
77211600-8 Sadzenie drzew  
77314100-5 Usługi w zakresie trawników

90000000-7 Usługi odbioru ścieków, usuwania odpadów, czyszczenia, sprzątania i usługi ekologiczne  
90511000-2 Usługi wywozu odpadów  
90511300-5 Usługi zbierania śmieci  
90610000-6 Usługi sprzątania i zamykania ulic

50230000-6 Usługi w zakresie napraw i konserwacji i podobne usługi osprzętu dróg i innego sprzętu  
50232000-0 Usługi w zakresie konserwacji publicznych instalacji oświetleniowych i sygnalizatorów

45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów  
45112200-7 Usuwanie powłoki gleby

Sporządził:  
mgr inż. Aleksandra Paczuska

Zatwierdził:  
inż. Roman Długajczyk

Jaworzno, 2011r.

## **WARUNKI OGÓLNE**

### **Do umowy Nr 1/DK/BUD/WB/2011**

na

*„ Roboty drogowe i utrzymaniowe na terenie administrowanym przez GDDKiA oddział  
w Katowicach Rejon Wysoki Brzeg”*

Zamawiający ustala następujące warunki umowne:

#### **1. Przepisy prawne i dokumenty :**

1.1. Prawa i obowiązki Zamawiającego i Wykonawcy regulują obowiązujące przepisy, a przede wszystkim:

- Ustawa Prawo Zamówień Publicznych
- Ustawa o drogach publicznych
- Ustawa Prawo Budowlane
- Kodeks Cywilny
- Polskie Normy

1.2. W razie wątpliwości interpretacyjnych dotyczących poszczególnych dokumentów Umownych obowiązują Strony następująca kolejność ważności dokumentów:

- Umowa
- Warunki Umowne
- Pismo akceptujące
- Oferta Wykonawcy
- Kosztorys ofertowy cen jednostkowych
- Inne dokumenty stanowiące część Umowy

#### **2. Inspektor Nadzoru**

2.1. Inspektorem Nadzoru powołanym przez Zamawiającego jest:

Pan /Pani :

- a) Marek Witczak – Kierownik Liniowy OD Wysoki Brzeg
- b) Krzysztof Mazur – Kierownik Liniowy OD Mikołów Mokre
- c) Rafał Zaręba - Kierownik Liniowy OD Zabrze - Kończyce

2.2. Inspektor Nadzoru nie ma prawa zwolnienia Wykonawcy z wykonania jakichkolwiek zobowiązań wynikających z dokumentów Umowy.

2.3. Polecenia wydawane przez Inspektora Nadzoru powinny mieć formę pisemną. Jeżeli jednak zajdzie konieczność wydania polecenia ustnego, Wykonawca powinien zastosować się do tego polecenia. Inspektor Nadzoru w takiej sytuacji powinien wystawić pisemne potwierdzenie swojej decyzji po wykonaniu przez Wykonawcę tego polecenia.

Do głównych zadań Inspektora Nadzoru w czasie trwania robót należą:

- kontrola przestrzegania warunków i obowiązujących w tym zakresie przepisów - rozliczenia w zakresie rzeczywistych obmiarów robót.
- informowania o konieczności wykonania robót zamiennych lub dodatkowych oraz okresowe składanie informacji o stanie poszczególnych inwestycji.

2.5. Wykonawca zastosuje się do wszelkich poleceń i instrukcji Inspektora Nadzoru wynikających z jego praw i obowiązków.

### **3. Zlecenie wykonania robót Podwykonawcom, inni Wykonawcy.**

3.1. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować roboty objęte zamówieniem siłami własnymi oraz z pomocą Podwykonawców wskazanych w ofercie.

### **4. Kierownictwo robót i pracownicy Wykonawcy.**

4.1. Wykonawca ma obowiązek zatrudnić kierownictwo budowy oraz robotników o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych celem właściwego wykonania zobowiązań wynikających z Umowy.

### **5. Tryb zleceń prac utrzymaniowych.**

Z uwagi na specyfikę prac utrzymaniowych oraz obowiązki Ustawowe nałożone na Zamawiającego jako administratora dróg krajowych przewiduje się wprowadzenie trybu zlecenia wykonania zamówienia:

#### **5.1. Tryb podstawowy.**

Opisany w Tomie IV niniejszej SIWZ.

#### **5.2. Tryb awaryjny.**

Opisany w Tomie IV niniejszej SIWZ.

**ZAMAWIAJĄCY :**

**WYKONAWCA:**

**WYKAZ DRÓG KRAJOWYCH ADMINISTROWANYCH PRZEZ GDDKIA ODDZIAŁ KATOWICE  
REJON WYSOKI BRZEG**

Nr drogi	Nazwa drogi	Jezdnia	Dł. drogi	Kilometraż wg BDD	Standard	
					II	III
	<b>OD Wysoki Brzeg</b>					
1	Dąbrowa G. - Myslowice	prawa	18,964	529+729 – 548+693	18,964	
1	Dąbrowa G. – Myslowice	lewa	18,964	529+729 – 548+693	18,964	
1	Myslowice - Tychy	prawa	15,746	549+318 – 565+065	15,746	
1	Myslowice – Tychy	lewa	15,746	549+318 – 565+065	15,746	
44	Tychy – gr. woj.	prawa	10,63	0 – 10+630	10,63	
44	Tychy – Bieruń	lewa	2,203	0 – 2+203	2,203	
94	Dąbrowa G. - Sławków	prawa	4,748	36+064 – 40+812	4,748	
94	Dąbrowa G. - Sławków	lewa	4,748	36+064 – 40+812	4,748	
	<b>RAZEM</b>		<b>91,749</b>		<b>91,749</b>	
	<b>jezdnia prawa</b>		<b>50,088</b>		<b>50,088</b>	
	<b>jezdnia lewa</b>		<b>41,661</b>		<b>41,661</b>	
	<b>RAZEM</b>		<b>91,749</b>		<b>91,749</b>	
	<b>OD Kończyce</b>					
A-4	Gliwice-Ruda Śl.-Katowice	prawa	23,275	318+333 – 341+608	23,275	
A-4	Gliwice-Ruda Śl.-Katowice	lewa	23,275	318+333 – 341+608	23,275	
A-4	drogi zbiorcze/miejskie/	przy j prawej	4,894	331+816 – 336+710	4,894	
A-4	drogi zbiorcze /miejskie/	przy j lewej	5,184	331+671 – 336+855	5,184	
	<b>RAZEM</b>		<b>56,628</b>		<b>56,628</b>	
	<b>jezdnia prawa</b>		<b>28,169</b>		<b>28,169</b>	
	<b>jezdnia lewa</b>		<b>28,459</b>		<b>28,459</b>	
	<b>RAZEM</b>		<b>56,628</b>		<b>56,628</b>	
	<b>OD Mikołów Mokra</b>					
44	Gliwice – Tychy	prawa	19,587	8+382 – 27+969	19,587	
44	Mikołów – Tychy	lewa	4,325	23+644 – 27+969	4,325	
81	Katowice – Żory	prawa	20,69	8+688 – 29+378	20,69	
81	Katowice – Żory	lewa	20,69	8+688 – 29+378	20,69	
81	Żory – Zbątków	prawa	10,601	35+805 – 46+406	10,601	
81	Żory - Zbątków	lewa	10,601	35+805 – 46+406	10,601	
	<b>RAZEM</b>		<b>86,494</b>		<b>86,494</b>	
	<b>jezdnia prawa</b>		<b>50,878</b>		<b>50,878</b>	
	<b>jezdnia lewa</b>		<b>35,616</b>		<b>35,616</b>	
	<b>RAZEM</b>		<b>86,494</b>		<b>86,494</b>	
	<b>OGÓŁEM – j. prawa</b>		<b>129,135</b>		<b>129,135</b>	
	<b>OGÓŁEM - j. lewa</b>		<b>105,736</b>		<b>105,736</b>	
	<b>RAZEM REJON</b>		<b>234,871</b>		<b>234,871</b>	

# WYKAZ SYGNALIZACJI ŚWIETLNYCH NA DROGACH KRAJOWYCH ADMINISTROWANYCH PRZEZ GDDKiA

## ODDZIAŁ W KATOWICACH, REJON WYSOKI BRZEG

Nr drogi krajowej	Rodzaj urzędnienia	Kilometraż skrzyżowania, kilometraż przejścia dla pieszych, itp.	Skrzyżowanie z drogami (ulicami)	Miejscowość	Typ sygnalizacji, rodzaj detekcji
1	2	3	4	5	6
węzeł z A-4 Wirek	SS	325+716 wg BDD	ul. 1 Maja (nad A-4) z łącznicami A-4	Ruda Śląska	acykliczna, akomodacyjna, pętla
węzeł z A-4 Bocheńskiego	SS	335+149 wg BDD	ul. Bocheńskiego (nad A-4) z południową łącznicą A-4	Katowice	acykliczna, akomodacyjna, pętla
węzeł z A-4 Francuska	SS	338+341 wg BDD	ul. Francuska (pod A-4) z łącznicami A-4	Katowice	acykliczna, akomodacyjna, wideodetekcja ZIR WD
DK 44	D6	8+965		Przysowice	ostrzegawcza D-6
DK 44	D6	9+650		Przysowice	ostrzegawcza D-6
DK 44	SS	10+335	L - DW 921, ul. Makoszowska P - DW 921, ul. Gierałtowska	Przysowice	akomodacyjna, pętla
DK 44	SP	aktualny 12+301	P - ul. Zwycięstwa	Paniówki	akomodacyjna, pętla, wideodetekcja AUTOSCOPE
DK 44	SS	13+880	L - ul. Zabrska P - ul. Zabrska	Paniówki	akomodacyjna, pętla
DK 44	SP	15+279	P - rejon skrzyżowania z ul. Równoległą	Borowa Wieś	akomodacyjna, wideodetekcja SIEMENS
DK 44	SP	16+136	L - rejon skrzyżowania z ul. Piwną	Borowa Wieś	akomodacyjna, wideodetekcja SIEMENS
DK 44	D6	16+840	Staromiejaska Buczka	Paniowy	ostrzegawcza D-6 - SOLAR
DK 44	SS	16+910	L - DW 925, ul. Oświęcimska P - DW 925, ul. Przelotowa	Borowa Wieś	acykliczna, akomodacyjna, pętla
DK 44	D6	19+300	Bar MAX	Śmiłowice	ostrzegawcza D-6 - SOLAR
DK 44	SP	20+322	P - rejon skrzyżowania z ul. Kawałca	Śmiłowice	akomodacyjna, wideodetekcja SIEMENS
DK 44	D6	21+370	P - rejon skrzyżowania DW 927	Mikołów-Goj	ostrzegawcza D-6 - SOLAR
DK 44	D6	22+455	Bar NIKEN	Mikołów-Goj	ostrzegawcza D-6 - SOLAR
DK 44	SS	23+023	P - wjazd do CH Auchan	Mikołów	akomodacyjna, pętla
DK 44	SS	23+644	P i L - DK 81, ul. Cieszyńska na wprost ul. Wyzwolenia	Mikołów	acykliczna, akomodacyjna, pętla, wideodetekcja
DK 44	SS	25+480	L - ul. Podleska P - ul. Podleska	Mikołów	akomodacyjna, pętla, wideodetekcja
DK 44	SS	2+917 km lokalny	L - Strefa Ekonomiczna P - ul. Chemików	Bieruń Stary	acykliczna, akomodacyjna, pętla
DK 44	SP	7+000 km lokalny	L - Granitowa	Bieruń Nowy	akomodacyjna, pętla, wideodetekcja
DK 44	SP	8+326 km lokalny	L - rejon skrzyżowania z ul. Dąbrowki	Bieruń Nowy	akomodacyjna, pętla
DK 44	SS	8+927 km lokalny	L - DW 934, ul. Wawelska P - ul. Wawelska	Bieruń Nowy	akomodacyjna, wideodetekcja SIEMENS
DK 44	D6	9+160 km lokalny	L - ul. Piastowska	Bieruń Nowy	ostrzegawcza D-6
DK 44	D6	10+170 km lokalny	L - ul. Patriotów	Bieruń Nowy	ostrzegawcza D-6
DK 81	D6	8+699		Mikołów-Kamionka	ostrzegawcza D-6
DK 81	SS	9+750	L - ul. Plebiscytowa P - ul. Kościuszki	Mikołów-Kamionka	acykliczna, akomodacyjna, pętla
DK 81	D6	10+669		Mikołów	ostrzegawcza D-6
DK 81	SS	12+734	L - ul. Rybnicka P - ul. Wojska Polskiego	Mikołów	akomodacyjna, wideodetekcja SIEMENS
DK 81	SP	14+780	L - rejon skrzyżowania z ul. Leśną	Łaziska	akomodacyjna, pętla
DK 81	SS	18+180	L - ul. Cieszyńska P - ul. Cieszyńska	Łaziska	acykliczna, akomodacyjna, pętla
DK 81	SS	20+465	L - ul. Pszczyńska P - DW 926, ul. Mikołowska	Orzesze - Zawisz	akomodacyjna, wideodetekcja SIEMENS
DK 81	SS	22+514	L - ul. Dojazdowa P - ul. Dojazdowa	Gardawice	acykliczna, akomodacyjna, pętla
DK 81	SS	25+892	L - ul. Długosz P - ul. Żorska	Orzesze-Woszczyce	akomodacyjna, pętla, wideodetekcja
DK 81	D6	26+494		Orzesze - Woszczyce	ostrzegawcza D-6
DK 81	SS	38+212	L - ul. Pszczyńska P - ul. Boryńska	Warszowice	acykliczna, akomodacyjna, pętla
DK 81	SS	41+749	L - DW 933, ul. Pszczyńska P - DW 933, ul. Pszczyńska	Pawłowice	acykliczna, akomodacyjna, pętla
DK 94	SS	38+118 (km lokalny)	L - ul. Gwarków Sławkowskich P - ul. Wrocławska	Sławków	akomodacyjna, pętla, wideodetekcja
DK 94	D6	39+228 (km lokalny)	L - ul. Okradzionowska P - ul. Okradzionowska	Sławków	ostrzegawcza D-6

### UWAGI

**L-** Skrzyżowanie z ulicą po lewej zgodnie z kilometrażem

**P-** Skrzyżowanie z ulicą po prawej zgodnie z kilometrażem

**SS**-sygnalizacja na skrzyżowaniach

**SP**-sygnalizacja na przejściach dla pieszych

**D6**-sygnalizacja ostrzegawcza nad przejściami

**WYKAZ PRZEPOMPOWNI WÓD DESZCZOWYCH W CIĄGU DRÓG KRAJOWYCH ADMINISTROWANYCH  
PRZEZ GDDKiA ODDZIAŁ W KATOWICACH REJON WYSOKI BRZEG**

L.p.	Nr drogi krajowej	Kilometraż	Oznaczenie przepompowni	Miejscowość
1	2	3	4	5
1	A-4	319+960	P7	Zabrze
2	A-4	322+623	P1	Ruda Śląska
3	A-4	323+117	P3	Ruda Śląska
4	A-4	323+128	P2	Ruda Śląska
5	A-4	324+369	P4	Ruda Śląska
6	A-4	324+465	P5	Ruda Śląska
7	A-4	324+481	P6	Ruda Śląska
8	A-4	326+350	Pompownia WIREK	Ruda Śląska
9	A-4	331+643	Pompownia BATORY	Chorzów
10	A-4	335+523	Pompownia ŻELIWNA	Katowice
11	A-4	339+430	Pompownia Górnośląska	Katowice
12	A-4	339+455	Pompownia EPS Górnośląska II	Katowice
13	DK 44/81	23+644	Pompownia AUCHAN	Mikołów

# WYKAZ SEPARATORÓW NA DROGACH KRAJOWYCH ADMINISTROWANYCH PRZEZ GDDKIA ODDZIAŁ KATOWICE REJON WYSOKI BRZEG

l.p	nr drogi/ strona	km wylotu projektowy	gmina/ miejscowość	urządzenie oczyszczające	Typ separatora
1	A4	317+275	gm. Gierałtówce	odstojnik + separator	Separator substancji ropopochodnych AWAS NG SK 800
	PRAWA		m. Gierałtówce		
2	A4	317+408	gm. Zabrze	odstojnik + separator	Separator substancji ropopochodnych AWAS NG SK 400
	LEWA		m. Zabrze		
3	A4	319+965	gm. Zabrze	odstojnik + separator	Separator substancji ropopochodnych AWAS NG SK 1000
	PRAWA		m. Zabrze		
4	A4	320+477	gm. Zabrze	odstojnik + separator	Separator substancji ropopochodnych AWAS NG SK 800 x2
5	PRAWA	320+477	m. Zabrze		
6	A4	320+300	gm. Zabrze	odstojnik + separator	Separator substancji ropopochodnych PSW Lamela 10/100
	LEWA		m. Zabrze		
7	A4	320+870	gm. Zabrze	separator	Separator substancji ropopochodnych PSW Lamela
	PRAWA		m. Zabrze		
8	A4	ul. 1 Maja 0+240	gm. Ruda Śląska	separator zintegrowany z osadnikiem	Separator substancji ropopochodnych AWAS SBK NG50
	LEWA		m.Ruda Śląska - Wirek		
9	A4	ul. Olimpijska 0+079	gm. Ruda Śląska	separator zintegrowany z osadnikiem	Separator substancji ropopochodnych AWAS SBK NG30
	LEWA		m.Ruda Śląska - Wirek		
10	A4	ul. Łącznica D 0+193	gm. Ruda Śląska	zbiornik retencyjno-oczyszczający, separator	Separator substancji ropopochodnych AWAS BK NG15
	LEWA		m.Ruda Śląska - Wirek		
11	A4	325+810	gm. Ruda Śląska	separator zintegrowany z osadnikiem	Separator substancji ropopochodnych AWAS SBK NG10
	LEWA		m.Ruda Śląska - Wirek		
12	A4	325+830	gm. Ruda Śląska	separator zintegrowany z osadnikiem	Separator substancji ropopochodnych AWAS SBK NG20
	LEWA		m.Ruda Śląska - Wirek		
13	A4	326+412	gm. Ruda Śląska	separator zintegrowany z osadnikiem	Separator substancji ropopochodnych AWAS SBK NG30
	LEWA		m.Ruda Śląska - Wirek		
14	A4	326+432	gm. Ruda Śląska	separator zintegrowany z osadnikiem	Separator substancji ropopochodnych AWAS SBK NG50
	LEWA		m.Ruda Śląska - Wirek		
15	A4	326+697	gm. Ruda Śląska	zbiornik retencyjno-oczyszczający, separator	Separator substancji ropopochodnych AWAS BK NG15
	PRAWA		m.Ruda Śląska - Wirek		
16	A4	328+310	gm. Ruda Śląska	zbiornik retencyjno-oczyszczający, separator	Separator substancji ropopochodnych AWAS BK NG15
	PRAWA		m.Ruda Śląska - Halemba		
17	A4	328+410	gm. Ruda Śląska	separator zintegrowany z osadnikiem	Separator substancji ropopochodnych AWAS SBK NG50
	LEWA		m.Ruda Śląska - Halemba		
18	A4	328+737	gm. Ruda Śląska	zbiornik retencyjno-oczyszczający, separator	Separator substancji ropopochodnych AWAS BK NG15
	PRAWA		m.Ruda Śląska - Kochłowie		
19	A4	328+890 (L)	gm. Ruda Śląska	separator zintegrowany z osadnikiem	Separator substancji ropopochodnych AWAS SBK NG30
	LEWA		m.Ruda Śląska - Kochłowie		
20	A4	328+890 (P)	gm. Ruda Śląska	separator zintegrowany z osadnikiem	Separator substancji ropopochodnych AWAS SBK NG10
	PRAWA		m.Ruda Śląska - Kochłowie		
21	A4	328+910 (L)	gm. Ruda Śląska	zbiornik retencyjno-oczyszczający, separator	Separator substancji ropopochodnych AWAS BK NG15
	LEWA		m.Ruda Śląska - Kochłowie		
22	A4	328+910 (P)	gm. Ruda Śląska	piaskownik + separator	Separator substancji ropopochodnych AWAS BK NG6
	PRAWA		m.Ruda Śląska - Kochłowie		
23	A4	331+165	gm. Ruda Śląska	separator zintegrowany z osadnikiem	Separator substancji ropopochodnych AWAS SBK NG15
	LEWA		m.Ruda Śląska - Kochłowie		
24	A4	331+250	gm. Ruda Śląska	zbiornik retencyjno-oczyszczający, separator	Separator substancji ropopochodnych AWAS BK NG15
	LEWA		m.Ruda Śląska - Kochłowie		
25	DK 44	9+775	gm. Przyszowice	separator	Separator substancji ropopochodnych ACO-PASSAVANT
	PRAWA		m. Przyszowice		
26	DK 44	23+890	gm. Mikołów	odstojnik + separator	Separator substancji ropopochodnych AWAS SK Ng800
	PRAWA		m. Mikołów (Auchan)		



27	DK 81	9+045	gm. Mikołów	separator	Separator substancji ropopochodnych AWAS SK NG200
	PRAWA		m. Mikołów (Kamionka)		
28	DK 81	46+258	gm. Pawłowice	separator	Separator substancji ropopochodnych AWAS BK Ng3
	LEWA		m. Pawłowice		
29	DK 81	20+560	gm. Mikołów	separator zintegrowany z osadnikiem	Separator substancji ropopochodnych ECO-K 10/100-1,3
	PRAWA		m. Orzesze-Zawieś		
30	DK 81	37+910	gm. Pawłowice	separator zintegrowany z osadnikiem	Separator substancji ropopochodnych ECO-K 6/60-1,3
	PRAWA		m. Warszawice		
31	DK 81	38+055	gm. Pawłowice	separator zintegrowany z osadnikiem	Separator substancji ropopochodnych ECO-K 6/60-1,3
	PRAWA		m. Warszawice		
32	DK 44	24+225	gm. Mikołów	separator zintegrowany z osadnikiem	Separator substancji ropopochodnych ECO-K 6/60-1,3
	PRAWA		m. Mikołów		
33	DK 44	24+470	gm. Mikołów	separator zintegrowany z osadnikiem	Separator substancji ropopochodnych ECO-K 30/300-1,3
	LEWA		m. Mikołów		
34	DK 44	49+898	gm. Bieruń	separator zintegrowany z osadnikiem	Separator substancji ropopochodnych ECO-K 30/300-3,5
	LEWA		m. Bieruń		