

Wrocław, 19.12.2012 r.

## REFERENCJE

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział we Wrocławiu, ul. Powstańców Śl. 186 potwierdza, że Biuro Projektów TRAKT Sp. z o.o. Sp.k. dr inż. Grzegorz Nowaczyk, 40-159 Katowice, ul. Jesionowa 15 wykonało na nasze zlecenie dokumentację budowlaną na budowę drogi ekspresowej S3 Nowa Sól – Legnica (A4).

Prace projektowe realizowane w latach 2010 r. - 2012 r.

### **Zakres prac:**

Mapa do celów projektowania  
Projekt Budowlany z materiałami do uzyskania ZRID  
Projekt Wykonawczy  
Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych  
Przedmiar robót  
Kosztorys ofertowy  
Kosztorys inwestorski  
Ponowna Ocena Oddziaływania na Środowisko  
Dokumentacja geologiczno - inżynierska  
Dokumentacja geologiczno - inżynierska na terenach szkód górniczych  
Projekt nowej konstrukcji drogowej,  
Projekt wzmocnienia gruntów słabonośnych,  
Projekt zabezpieczenia szkód górniczych,  
Projekt rozbiórki  
Analizy i Prognozy Ruchu

### **Projektowane obiekty drogowe:**

Droga ekspresowa – droga klasy S długości 79,2 km, przekrój 2x2 (docelowo 2x3)  
Drogi lokalne, zbiorcze, serwisowe,  
Węzły - 12 szt.  
Skrzyżowania (zwykłe, skanalizowane, ronda) - 25 szt.  
Zbiorniki retencyjne o objętości od 375 do 6750 m<sup>3</sup> - 49 szt.  
Przepusty – o średnicach od 600 do 3520x2490 mm - 268 szt  
Elementy bezpieczeństwa ruchu  
MOP kat. III- 3 szt. (wyłącznie przygotowanie terenu wraz z projektem przyłączy)  
MOP kat. II – 3 szt. (wyłącznie przygotowanie terenu wraz z projektem przyłączy)  
OUD – 2 szt.

## **Projektowane obiekty inżynieryjne:**

Razem 98 obiektów, w tym:

47 obiektów w ciągu drogi ekspresowej S3 (klasy A)

5 obiektów w ciągach dróg gminnych

5 obiektów w ciągach dróg krajowych

7 obiektów w ciągach dróg powiatowych

4 obiekty w ciągach dróg wojewódzkich

3 obiekty w ciągu łącznic

4 obiekty w ciągu dróg serwisowych

2 obiekty w ciągu dróg gospodarczych

1 obiekt w ciągu drogi leśnej

9 obiekty w ciągu dróg obsługujących

1 obiekt w ciągu istniejącej drogi DK3

1 obiekt w ciągu linii kolejowej SR-4/02

1 obiekt w ciągu ścieżki rowerowej

8 obiektów ekologicznych „górami”

**NAJWIĘKSZY OBIEKT:**

Wiadukt WD16 nad Koleją:

Ilość przęseł: 8

Długość całkowita obiektu: 302,8 m

Długość najdłuższego przęsła: 45,0 m

Szerokość obiektu: 36,3 m

Konstrukcja obiektu: sprężony o przekroju płytowo-belkowym

## **Projektowane sieci uzbrojenia:**

### **SIECI ENERGETYCZNE**

Sieci WN łącznej długości: 7,9km

Sieci SN łącznej długości: 16,6km

Sieci nN łącznej długości: 60,9km

Oświetlenie dróg łącznej długości: 58,6km

Stacje transformatorowe – 9 szt.

Rozdzielnie – 154 szt.

### **SIECI TELETECHNICZNE**

Kanał technologiczny - 58,7 km

Sieci teletechniczne kablowe łącznej długości - 12,9 km

Sieci teletechniczne światłowodowe łącznej długości - 50 km

### **SIECI WODOCIĄGOWE**

Sieci wodociągowe magistralne o średnicy Dn1000mm - długości L=657m

Sieci wodociągowe rozdzielcze o średnicach od Dn50mm do Dn500mm- długości L=9588,0m

### **SIECI GAZOWE**

Sieci gazowe średnioprężne o średnicach od Dn40mm do Dn225mm - długości L=728m

Sieci gazowe wysokoprężne o średnicach od Dn200mm do Dn250mm - długości L=232m

### **SIECI KANALIZACJE**

Kanalizacje sanitarne o średnicach od Dn90mm do Dn250mm - długości L=3662m

Kanalizacje deszczowe o średnicach od Dn200mm do Dn1100mm- długości L=65795m

Oczyszczalnie ścieków – 1 szt. o wydajności Q=6,5 m<sup>3</sup>/d

## **Ekologia:**

Ponowny raport o oddziaływaniu na środowisko

Ekrany akustyczne łącznej długości 41984 m

Przepusty ekologiczne o przekrojach 3520x2490 mm - 62 szt.  
Wycinka zieleni - 49107 drzew i 30,15 ha krzewów i zagajników  
Nasadzenie zieleni - 27905 szt. drzew i 74976 szt. krzewów

Prace projektowe zostały wykonane zgodnie z umową.

Niniejszą referencję wydaje się do celów przedłożenia w postępowaniach przetargowych.



Z-ca Dyrektora Oddziału  
*mgr inż. Aleksandra Uchman*