

do Umowy nr z dnia

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Wydrukowanie dodatkowych egzemplarzy dokumentacji
technicznej dla inwestycji drogowej pn.:**

**„Budowa autostrady A18 na odcinku węzeł „Olszyna” – węzeł „Gołnice”
od km 0+633,00 do km 71+533,00”**

1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi polegającej na wydrukowaniu (z plików .pdf) dodatkowych egzemplarzy dokumentacji technicznej (Projektu Budowlanego i Projektów Stałej Organizacji Ruchu) dla inwestycji drogowej pn.: „Budowa autostrady A18 odcinek węzeł „Olszyna” - węzeł „Golnice” od km 0+633,00 do km 71+533,00”, zwanej dalej „Wydrukiem”, wraz z:

- trwałym oprawieniem (oprawa klejona, termobindowanie, spirala plastikowa itp.)
- spakowaniem dokumentacji w kartony z uchwytami lub teczki z uchwytami,
- zeskanowaniem 4 zeszytów Operatów wodnoprawnych (do plików z rozszerzeniem .pdf).

2. Cel przedmiotu zamówienia:

Celem przedmiotu zamówienia jest wykonanie dodatkowych egzemplarzy (kopii) Projektu Budowlanego i Projektu Stałej Organizacji Ruchu dla zadania pn.: „Budowa autostrady A18 na odcinku węzeł „Olszyna” – węzeł „Golnice” od km 0+633,00 do km 71+533,00”, niezbędnych do przekazania dla Wykonawców Robót i Konsultantów realizujących:

- odcinek 0+1: od km 0+192,50 do km 11+860,
- odcinek 2: od km 11+860 do km 33+760,
- odcinek 3: od km 33+760 do km 50+000,
- odcinek 4: od km 50+000 do km 71+533.

3. Zakres przedmiotu zamówienia:

Zakres zlecenia obejmuje wydrukowanie **9 egz.** Projektu Budowlanego oraz **3 egz.** Projektu Stałej Organizacji Ruchu (odcinek lubuski) i **2 egz.** Projektu Stałej Organizacji Ruchu (odcinek dolnośląski) zgodnie z podanym poniżej zestawieniem dokumentacji technicznej objętej zamówieniem oraz zgodnie z Załącznikiem nr 1 do niniejszego OPZ, stanowiącym bardziej szczegółowe zestawienie .

Skład dokumentacji projektowej do wydruku:

PROJEKT BUDOWLANY (opieczętowny przez LUW):

- TOM I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

ZESZYT 1: TOM I/1: CZĘŚĆ OPISOWA

ZESZYT 2: TOM I/2: UPRAWNIENIA I UZGODNIENIA (Zeszyt 1)

ZESZYT 3: TOM I/2: UPRAWNIENIA I UZGODNIENIA (Zeszyt 2)

ZESZYT 4: TOM I/2: UPRAWNIENIA I UZGODNIENIA (Zeszyt 3)

ZESZYT 5: TOM I/2: UPRAWNIENIA I UZGODNIENIA (Zeszyt 4)

ZESZYT 6: TOM I/3: CZĘŚĆ RYSUNKOWA (Zeszyt 1 – PZT odc. od km 0+633 do km 24+100)

ZESZYT 7: TOM I/3: CZĘŚĆ RYSUNKOWA (Zeszyt 2 – PZT odc. od km 24+100 do km 50+700)

ZESZYT 8: TOM I/3: CZĘŚĆ RYSUNKOWA (Zeszyt 3 – PZT odc. od km 50+700 do km 71+533)

- TOM II-XV PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY:

ZESZYT 9: TOM II/1: ROBOTY DROGOWE - CZĘŚĆ OPISOWA

ZESZYT 10: TOM II/2: ROBOTY DROGOWE - CZĘŚĆ RYSUNKOWA (Zeszyt 1)

ZESZYT 11: TOM II/2: ROBOTY DROGOWE - CZĘŚĆ RYSUNKOWA (Zeszyt 2)

ZESZYT 12: TOM II/2: ROBOTY DROGOWE - CZĘŚĆ RYSUNKOWA (Zeszyt 3)

ZESZYT 13: TOM II/2: ROBOTY DROGOWE - CZĘŚĆ RYSUNKOWA (Zeszyt 4)

ZESZYT 14: TOM II/2: ROBOTY DROGOWE - CZĘŚĆ RYSUNKOWA (Zeszyt 5)

ZESZYT 15: TOM III/1: PRZEJŚCIE DLA ZWIERZĄT PZ-2a w km 2+050,00

ZESZYT 16: TOM III/2: PRZEJŚCIE DLA ZWIERZĄT PZ-4a w km 4+510,00

ZESZYT 17: TOM III/3: WIADUKT AUTOSTRADOWY WA-5 w km 4+998,97

ZESZYT 18: TOM III/4: WIADUKT AUTOSTRADOWY WA-6 w km 5+371,64

ZESZYT 19: TOM III/5: WIADUKT AUTOSTRADOWY WA-7 w km 5+451,49

ZESZYT 20: TOM III/6: WIADUKT AUTOSTRADOWY WA-8 w km 5+824,25
ZESZYT 21: TOM III/7: PRZEJŚCIE DLA ZWIERZĄT PZ-12a w km 10+900,00
ZESZYT 22: TOM III/8: PRZEJŚCIE DLA ZWIERZĄT PZ-14a w km 14+000,00
ZESZYT 23: TOM III/9: PRZEJŚCIE DLA ZWIERZĄT PZ-19a w km 23+350,00
ZESZYT 24: TOM III/10: WIADUKT AUTOSTRADOWY WA-21 w km 25+719,93
ZESZYT 25: TOM III/11: PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH PP-23 w km 27+775,67
ZESZYT 26: TOM III/12: WIADUKT AUTOSTRADOWY WA-24 w km 28+623,95
ZESZYT 27: TOM III/13: WIADUKT AUTOSTRADOWY WA-25 w km 29+571,23
ZESZYT 28: TOM III/14: PRZEJŚCIE DLA ZWIERZĄT PZ-26a w km 31+075,00
ZESZYT 29: TOM III/15: MOST AUTOSTRADOWY MA-27 w km 31+471,43
ZESZYT 30: TOM III/16: PRZEJŚCIE DLA ZWIERZĄT PZ-28a w km 34+000,00
ZESZYT 31: TOM III/17: WIADUKT AUTOSTRADOWY WA-30 w km 35+518,51
ZESZYT 32: TOM III/18: WIADUKT AUTOSTRADOWY WA-31 w km 35+736,61
ZESZYT 33: TOM III/19: MOST AUTOSTRADOWY MA-33 w km 37+850,06
ZESZYT 34: TOM III/20: PRZEJŚCIE DLA ZWIERZĄT PZ-34a w km 39+700,00
ZESZYT 35: TOM III/21: PRZEJŚCIE DLA ZWIERZĄT PZ-35a w km 45+500,00
ZESZYT 36: TOM III/22: PRZEJŚCIE DLA ZWIERZĄT PZ-36a w km 45+775,00
ZESZYT 37: TOM III/23: PRZEJŚCIE DLA ZWIERZĄT PZ-37a w km 48+100,00
ZESZYT 38: TOM III/24: WIADUKT AUTOSTRADOWY WA-39 w km 50+107,88
ZESZYT 39: TOM III/25: PRZEJŚCIE DLA ZWIERZĄT PZ-39a w km 50+475,00
ZESZYT 40: TOM III/26: PRZEJŚCIE DLA ZWIERZĄT PZ-40a w km 53+100,00
ZESZYT 41: TOM III/27: MOST AUTOSTRADOWY MA-44 w km 54+511,93
ZESZYT 42: TOM III/28: PRZEJŚCIE DLA ZWIERZĄT PZ-45a w km 58+875,00
ZESZYT 43: TOM III/29: WIADUKT AUTOSTRADOWY WA-47 w km 61+098,70
ZESZYT 44: TOM III/30: PRZEJŚCIE DLA ZWIERZĄT PZ-47a w km 61+700,00
ZESZYT 45: TOM III/31: PRZEJŚCIE DLA ZWIERZĄT PZ-47b w km 63+000,00
ZESZYT 46: TOM III/32: PRZEJŚCIE DLA ZWIERZĄT PZ-47c w km 64+825,00
ZESZYT 47: TOM III/33: WIADUKT AUTOSTRADOWY WD-53 w km 70+887,26
ZESZYT 48: TOM III/34: PRZEJŚCIE DLA ZWIERZĄT PZ-55 w km 71+400,00
ZESZYT 49: TOM III/35: OSŁONY NA OBIEKTACH ISTNIEJĄCYCH
ZESZYT 50: TOM III/36: ROZBIÓRKA WIADUKTU AUTOSTRADOWEGO WA-5 w km 4+998,97
ZESZYT 51: TOM III/37: ROZBIÓRKA WIADUKTU AUTOSTRADOWEGO WA-6 w km 5+371,64
ZESZYT 52: TOM III/38: ROZBIÓRKA WIADUKTU AUTOSTRADOWEGO WA-7 w km 5+451,49
ZESZYT 53: TOM III/39: ROZBIÓRKA WIADUKTU AUTOSTRADOWEGO WA-8 w km 5+824,25
ZESZYT 54: TOM III/40: ROZBIÓRKA WIADUKTU AUTOSTRADOWEGO WA-21 w km 25+719,93
ZESZYT 55: TOM III/41: PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH PP-23 w km 27+775,67
ZESZYT 56: TOM III/42: ROZBIÓRKA WIADUKTU AUTOSTRADOWEGO WA-24 w km 28+623,95
ZESZYT 57: TOM III/43: ROZBIÓRKA WIADUKTU AUTOSTRADOWEGO WA-25 w km 29+571,23
ZESZYT 58: TOM III/44: ROZBIÓRKA MOSTU AUTOSTRADOWEGO MA-27 w km 31+471,43
ZESZYT 59: TOM III/45: ROZBIÓRKA WIADUKTU AUTOSTRADOWEGO WA-30 w km 35+518,51
ZESZYT 60: TOM III/46: ROZBIÓRKA WIADUKTU AUTOSTRADOWEGO WA-31 w km 35+736,61
ZESZYT 61: TOM III/47: ROZBIÓRKA MOSTU AUTOSTRADOWEGO MA-33 w km 37+850,06
ZESZYT 62: TOM III/48: ROZBIÓRKA WIADUKTU AUTOSTRADOWEGO WA-39 w km 50+107,88
ZESZYT 63: TOM III/49: ROZBIÓRKA MOSTU AUTOSTRADOWEGO MA-44 w km 54+511,93
ZESZYT 64: TOM III/50: ROZBIÓRKA WIADUKTU AUTOSTRADOWEGO WA-47 w km 61+098,70
ZESZYT 65: TOM III/51: ROZBIÓRKA WIADUKTU AUTOSTRADOWEGO WD-53 w km 70+887,26 I
KOLEJOWEGO WK-54 w km 70+898,50
ZESZYT 66: TOM IV: BUDOWA KANALIZACJI DESZCZ. I URZĄDZEŃ OCZYSZCZ. (Zeszyt 1/3)
ZESZYT 67: TOM IV: BUDOWA KANALIZACJI DESZCZ. I URZĄDZEŃ OCZYSZCZ. (Zeszyt 2/3)
ZESZYT 68: TOM IV: BUDOWA KANALIZACJI DESZCZ. I URZĄDZEŃ OCZYSZCZ. (Zeszyt 3/3)
ZESZYT 69: TOM V/1: INSTALACJE SANITARNE – WODOCIĄG
ZESZYT 70: TOM V/1a: INSTALACJE SANITARNE – WODOCIĄG (Projekt prac geologicznych [...] dla
OUA Żary)
ZESZYT 71: TOM V/1b: INSTALACJE SANITARNE – WODOCIĄG (Projekt prac geologicznych [...] dla
MOP Świętoszów)

ZESZYT 72: TOM V/2: INSTALACJE SANITARNE – KANALIZACJA SANITARNA
ZESZYT 73: TOM V/3: INSTALACJE SANITARNE – GAZOCIĄG
ZESZYT 74: TOM VI/1: ENERGETYKA - PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ ELEKTROENERG. (Zeszyt 1)
ZESZYT 75: TOM VI/1: ENERGETYKA - PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ ELEKTROENERG. (Zeszyt 2)
ZESZYT 76: TOM VI/1: ENERGETYKA - PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ ELEKTROENERG. (Zeszyt 3)
ZESZYT 77: TOM VI/2: ENERGETYKA – BUDOWA OŚWIETLENIA
ZESZYT 78: TOM VI/3: ENERGETYKA – ZASILANIE OBIEKTÓW
ZESZYT 79: TOM VII/1: TELEKOMUNIKACJA – PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ TELEKOMUN.
ZESZYT 80: TOM VII/2: TELEKOMUNIKACJA – BUDOWA KANALIZACJI TELEKOMUN. [...] (Zeszyt 1)
ZESZYT 81: TOM VII/2: TELEKOMUNIKACJA – BUDOWA KANALIZACJI TELEKOMUN. [...] (Zeszyt 2)
ZESZYT 82: TOM VIII: MELIORACJE
ZESZYT 83: TOM IX/1: ZIELEŃ - CZĘŚĆ OPISOWA (Zeszyt 1)
ZESZYT 84: TOM IX/1: ZIELEŃ - CZĘŚĆ OPISOWA (Zeszyt 2)
ZESZYT 85: TOM IX/2: ZIELEŃ - CZĘŚĆ RYSUNKOWA (Zeszyt 1)
ZESZYT 86: TOM IX/2: ZIELEŃ - CZĘŚĆ RYSUNKOWA (Zeszyt 2)
ZESZYT 87: TOM IX/2: ZIELEŃ - CZĘŚĆ RYSUNKOWA (Zeszyt 3)
ZESZYT 88: TOM X: OCHRONA AKUSTYCZNA
ZESZYT 89: TOM XI: INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
ZESZYT 90: TOM XII: DOKUMENTACJA GEOLOG. – INŻ. I GEOTECHNICZNA (Zeszyt 1)
ZESZYT 91: TOM XII: DOKUMENTACJA GEOLOG. – INŻ. I GEOTECHNICZNA (Zeszyt 2)
ZESZYT 92: TOM XII: DOKUMENTACJA GEOLOG. – INŻ. I GEOTECHNICZNA (Zeszyt 3)
ZESZYT 93: TOM XII: DOKUMENTACJA GEOLOG. – INŻ. I GEOTECHNICZNA (Zeszyt 4)
ZESZYT 94: TOM XII: DOKUMENTACJA GEOLOG. – INŻ. I GEOTECHNICZNA (Zeszyt 5)
ZESZYT 95: TOM XV: BUDYNEK TOALET NA MOP

PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU:

ZESZYT 96: PSOR odc. od km 0+633 do km 54+100 (zatw. przez Oddział GDDKiA w Zielonej Górze)
ZESZYT 97: PSOR odc. od km 54+100 do km 71+533 (zatw. przez Oddział GDDKiA we Wrocławiu)

ZESTAWIENIE SZACUNKOWE DANYCH:

| FORMAT | Kolor/cz-b | Ilość na 1 egz. | Powierzchnia | Ilość egz. | Ilość całkowita | Powierzchnia całkowita |
|---|-------------|----------------------|--------------------|------------|-----------------------|------------------------|
| DRUKOWANIE PROJEKTU BUDOWLANEGO | | | | | | |
| Kartka A4 | cz-b | 1834 szt. | - | | 16506 szt. | - |
| Kartka A4 | kolor | 212 szt. | - | | 1908 szt. | - |
| Kartka A3 + składanie do A4 | cz-b | 357 szt. | - | | 3213 szt. | - |
| Kartka A3 + składanie do A4 | kolor | 290 szt. | - | | 2610 szt. | - |
| Rollka 297 mm + składanie do A4 | cz-b | 78 rys. | 30 m ² | | 702 rys. | 270 m ² |
| Rollka 297 mm + składanie do A4 | kolor | 368 rys. | 129 m ² | | 3312 rys. | 1161 m ² |
| Rollka 297 mm + składanie do A4 | pełny kolor | 64 rys. | 24 m ² | 9 | 576 rys. | 216 m ² |
| Rollka 420 mm + składanie do A4 | cz-b | 3 rys. | 1 m ² | | 27 rys. | 9 m ² |
| Rollka 420 mm + składanie do A4 | kolor | 54 rys. | 25 m ² | | 486 rys. | 225 m ² |
| Rollka 594 mm + składanie do A4 | cz-b | 77 rys. | 43 m ² | | 693 rys. | 387 m ² |
| Rollka 594 mm + składanie do A4 | kolor | 25 rys. | 20 m ² | | 225 rys. | 180 m ² |
| Rollka 841 mm + składanie do A4 | cz-b | 12 rys. | 13 m ² | | 108 rys. | 117 m ² |
| Rollka 841 mm + składanie do A4 | kolor | 8 rys. | 6,5 m ² | | 72 rys. | 59 m ² |
| DRUKOWANIE PROJEKTU STALEJ ORGANIZACJI RUCHU (odcinek lubuski) | | | | | | |
| Kartka A3 | cz-b | 45 szt. | - | | 135 szt. | - |
| Kartka A3 | kolor | 35 szt. | - | | 105 szt. | - |
| Rollka 297 mm + składanie do A3 | cz-b | 3 rys. | 1 m ² | | 27 rys. | 3 m ² |
| Rollka 297 mm + składanie do A3 | kolor | 64 rys. | 19 m ² | 3 | 192 rys. | 57 m ² |
| Rollka 297 mm + składanie do A3 | pełny kolor | 3 rys. | 1 m ² | | 27 rys. | 3 m ² |
| Rollka 420 mm + składanie do A3 | kolor | 4 rys. | 2 m ² | | 36 rys. | 6 m ² |
| Rollka 594 mm + składanie do A3 | kolor | 2 rys. | 1 m ² | | 18 rys. | 3 m ² |
| Rollka 841 mm + składanie do A3 | kolor | 2 rys. | 1,5 m ² | | 18 rys. | 5 m ² |
| DRUKOWANIE PROJEKTU STALEJ ORGANIZACJI RUCHU (odcinek dolnośląski) | | | | | | |
| Kartka A3 | cz-b | 25 szt. | - | | 50 szt. | - |
| Kartka A3 | kolor | 15 szt. | - | | 30 szt. | - |
| Rollka 297 mm + składanie do A3 | cz-b | 3 rys. | 1 m ² | | 6 rys. | 2 m ² |
| Rollka 297 mm + składanie do A3 | kolor | 17 rys. | 6 m ² | 2 | 34 rys. | 12 m ² |
| Rollka 297 mm + składanie do A3 | pełny kolor | 1 rys. | 0,5 m ² | | 2 rys. | 1 m ² |
| Rollka 420 mm + składanie do A3 | kolor | 2 rys. | 1 m ² | | 4 rys. | 2 m ² |
| Rollka 594 mm + składanie do A3 | kolor | 1 rys. | 0,5 m ² | | 2 rys. | 1 m ² |
| OPRAWIENIE | | | | | | |
| Oprawa A4 | - | 90 zeszytów | - | 9 | 810 zeszytów | - |
| Oprawa A3 PB | - | 5 zeszytów | - | 9 | 45 zeszytów | - |
| Oprawa A3 PSOR odc. lubuski | - | 1 zeszyt | - | 3 | 3 zeszyty | - |
| Oprawa A3 PSOR odc. dolnośląski | - | 1 zeszyt | - | 2 | 2 zeszyty | - |
| Kartony/teczki | - | orientacyjnie 3 szt. | - | 9 | orientacyjnie 27 szt. | - |
| SKANOWANIE | | | | | | |
| Skonowanie A4 | - | 139 kartek | - | | 139 kartek | - |
| Skonowanie A3 | - | 56 kartek | - | 1 | 56 kartek | - |
| Skonowanie wielkoformatowe | - | 83 rysunki | - | | 83 rysunki | - |

4. Założenia Zamawiającego:

Przy realizacji zamówienia należy mieć na względzie następujące zalecenia:

- dokumentacja powinna zostać wydrukowana na papierze o gramaturze nie mniejszej niż **80g/m²**,
- całość dokumentacji powinna zostać wydrukowana w kolorze, poza stronami/rysunkami typu: część opisowa, uzgodnienia, uprawnienia, rysunki „czarna kreska” (np. przekroje, szczegóły konstrukcyjne) itp., które posiadają jedynie czerwoną pieczętkę Lubuskiego Urzędu Wojewódzkiego lub Zespołu Oceny Projektów Organizacji Ruchu przy danym Oddziale GDDKiA, które powinny być wydrukowane jako „czarno-białe”,
- okładka każdego Zeszytu formatu A4 powinna być wydrukowana obustronnie w kolorze (str. 1 i 2), resztę stron z pieczętką j.w., należy wydrukować jednostronnie, jako „czarno-białe”,
- zeszyty nr 1-89 oraz 95 powinny być złożone do formatu A4, natomiast Zeszyty nr 90-94, 96 oraz 97 do formatu A3,
- wydrukowaną dokumentację należy poskładać i spiąć w Zeszyty zgodnie z wykazem zawartym w pkt. 3 OPZ oraz z Załącznikiem nr 1 do niniejszego OPZ, które odpowiadają poszczególnym folderom zamieszczonym w ogłoszeniu i na nośniku danych przekazanych w dniu podpisania Umowy,
- oprawienie dokumentacji powinno być trwałe (np. klejenie, termobindowanie, spirala plastikowa, zszywanie), a całość dokumentacji zapakowana w kartony lub teczki z uchwytami, umożliwiające jej przewiezienie i zabezpieczające ją przed uszkodzeniem,
- dokumentacja powinna być spakowana i oznaczona egzemplarzami.

UWAGA:

Wzorcowy egzemplarz Projektu Budowlanego, Projektów Stałej Organizacji Ruchu oraz Operatów wodnoprawnych w wersji papierowej, znajduje się (do wglądu) w siedzibie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Zielonej Górze przy ul. Bohaterów Westerplatte 31, 65-950 Zielona Góra, pok. 47.

5. Termin wykonania zamówienia:

Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu (dostarczenia do siedziby Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Zielonej Górze) kompletu dokumentów, oprawionych i zapakowanych w wytrzymałe kartony/teczki w terminie **15 dni roboczych** od dnia podpisania Umowy.

6. Odbiór przedmiotu zamówienia.

Materiały będące przedmiotem zamówienia, zostaną uznane za wykonane zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, jeżeli przekazana dokumentacja zostanie przyjęta bez uwag, na potwierdzenie czego Zamawiający sporządzi Protokół odbioru.

7. Informacje dodatkowe:

Zamawiający, po podpisaniu Umowy, udostępni Wykonawcy na nośniku danych, nieedytowalną (pliki .pdf) wersję Projektu Budowlanego i Projektów Stałej Organizacji Ruchu, a także wersję papierową Operatów wodnoprawnych do zeskanowania.

8. Załączniki do OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Załącznik nr 1: SZCZEGÓŁOWE (SZACUNKOWE) ZESTAWIENIE ZAWARTOŚCI POSZCZEGÓLNYCH ZESZYTÓW PRZEZNACZONYCH DO WYDRUKU I ZESKANOWANIA.

E K S P E R T

mgr inż. Olga Gałązka

KIEROWNIK PROJEKTU

mgr inż. Maciej Janecki