



**ROZWÓJ
POLSKI WSCHODNIEJ**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Białystok, dn. 2012.10.27

mgr inż. Sławomir Topczewski
Z-ca Dyrektora Oddziału

GDDKiA-O/BI-ZR-R-2-ek-284-31/D/2012

W Y K O N A W C Y
zainteresowani udziałem
w zamówieniu publicznym

Dotyczy przetargu nieograniczonego na:

Budowa Obwodnicy miejscowości Bargłów Kościelny w ciągu drogi krajowej Nr 61 Szczuczyn – Augustów, na odcinku od km projektowanego 236+649 (km istn. 237+153) do km projektowanego 248+412 (km istn. 248+160) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, budowlami i urządzeniami budowlanymi oraz zatwierdzenie podziału nieruchomości

**Zestaw zapytań i wyjaśnień nr 3
oraz Zmiana treści SIWZ nr 5**

I. Działając w trybie art. 38 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych z dn. 29 stycznia 2004 r (Dz. U. z 2010 r Nr 113, poz. 759 ze zm.), zwanej dalej ustawą Pzp, oraz pkt 18 Instrukcji dla Wykonawców (IDW) SIWZ, Zamawiający przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie 12

Prosimy o uzupełnienie przedmiarów o pozycje na materace bazowe.

WYJAŚNIENIE 12

Zmiana polegająca na zastąpieniu pozycji od 1-11 w przedmiarze robót/kosztorysie ofertowym – branża drogowa – wzmocnienie podłoża pozycjami od 1-45. Materace bazowe występują w poz. nr 19, 20 i 21. Materiały ujęte w w/w pozycjach przedstawione zostały w załącznikach rysunkowych projektu wzmocnienia podłoża.

Patrz zmiana nr 5.1. Patrz zmiana nr 5.2

Pytanie 13

Prosimy o wyjaśnienie: Czy pozycja na półmaterac bazowy obejmuje wszystkie konstrukcje?

WYJAŚNIENIE 13

Nie. Patrz zmiana nr 5.1. Patrz zmiana nr 5.2.

Pytanie 14

Prosimy o uzupełnienie pozycji geosyntetyki dla poszczególnych konstrukcji: materac bazowy, półmaterac bazowy, półmaterac spinający, półmaterac separacyjny?

WYJAŚNIENIE 14

Zmiana polegająca na zastąpieniu pozycji od 1-11 w przedmiarze robót/kosztorysie ofertowym – branża drogowa – wzmocnienie podłoża pozycjami od 1-45. Geosyntetyki dla poszczególnych konstrukcji występują w poz. 1-6, poz. 8-10, poz. 19, poz. 33-36, 38-40. Materiały ujęte w w/w pozycjach przedstawione zostały w załącznikach rysunkowych projektu wzmocnienia podłoża. Patrz zmiana nr 5.1. Patrz zmiana nr 5.2

Pytanie 15

Prosimy o uzupełnienie pozycji warstwy kruszywa dla materaca bazowego.

WYJAŚNIENIE 15

Zmiana polegająca na zastąpieniu pozycji od 1-11 w przedmiarze robót/kosztorysie ofertowym – branża drogowa – wzmocnienie podłoża pozycjami od 1-45. warstwa kruszywa dla materaca bazowego występują w poz. 21. Materiały ujęte w w/w pozycji przedstawione zostały w załącznikach rysunkowych projektu wzmocnienia podłoża. Patrz zmiana nr 5.1.

Pytanie 16

Prosimy o wyjaśnienie: Czy pozycje dotyczące wymiany gruntów organicznych na sucho obejmują 4 pozycje (roboty ziemne, wymiana słabonośnego podłoża, p. 5-8), czy też zostały zdublowane gdyż zawierają takie same ilości tzn. 29 620 m³?

WYJAŚNIENIE 16

Zmiana polegająca na zastąpieniu pozycji od 1-11 w przedmiarze robót/kosztorysie ofertowym – branża drogowa – wzmocnienie podłoża pozycjami od 1-45. Wymiana gruntów występuje w poz. 13-14. Patrz zmiana nr 5.1.

Pytanie 17

Prosimy o uzupełnienie przedmiarów o pozycje: wykonanie zbrojenia nadpalowego na kolumnach piaskowych w osłonie geosyntetycznej?

WYJAŚNIENIE 17

Zmiana polegająca na zastąpieniu pozycji od 1-11 w przedmiarze robót/kosztorysie ofertowym – branża drogowa – wzmocnienie podłoża pozycjami od 1-45. Wykonanie zbrojenia nadpalowego na kolumnach piaskowych uwzględniono w poz. 19-21. Materiały ujęte w w/w pozycjach przedstawione zostały w załącznikach rysunkowych projektu wzmocnienia podłoża.

Patrz zmiana nr 5.1. Patrz zmiana nr 5.2

Pytanie 18

Czy Zamawiający dopuszcza inne metody wykonania wymiany gruntów na mokro (z wibroflotacją) i na sucho?

WYJAŚNIENIE 18

Do przygotowania oferty podstawą jest dokumentacja projektowa.

Zamawiający może dopuścić wprowadzenie zmian na etapie realizacji robót zgodnie ze Szczególnymi Warunkami Kontraktu (SWK).

Pytanie 19

Czy Zamawiający dopuszcza metody zamienne dla kolumn piaskowych w osłonie geosyntetycznej?

WYJAŚNIENIE 19

Do przygotowania oferty podstawą jest dokumentacja projektowa.

Zamawiający może dopuścić wprowadzenie zmian na etapie realizacji robót zgodnie ze Szczególnymi Warunkami Kontraktu (SWK).

Pytanie 20

Prosimy o wyjaśnienie: Jaka jest ilość przewidywana na wypełnienie kraterów dla metody ubijania impulsowego? Czy na całej powierzchni przedmiarowej (tzn. 2 810 m²) - wymagana jest taka sama grubość wypełnienia kraterów?

WYJAŚNIENIE 20

Zmiana polegająca na zastąpieniu pozycji od 1-11 w przedmiarze robót/kosztorysie ofertowym – branża drogowa – wzmocnienie podłoża pozycjami od 1-45. Ilości przewidywanego wypełnienia kraterów dla metody ubijania impulsowego uwzględniono w poz. 23-25.

Patrz zmiana nr 5.1. Patrz zmiana nr 5.3.

Pytanie 21

Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o pozycje ścianki szczelne wymagane podczas wykonywania wymiany gruntów organicznych na mokro przez bagrowanie?

WYJAŚNIENIE 21

Rodzaj, głębokość zabicia oraz ilości ścianek szczelnych wymaganych podczas wymiany gruntu na mokro powinny zostać określone w projekcie technologicznym przedstawionym przez wykonawcę robót zgodnie ze STWiORB D.02.03.01i.

Pytanie 22

Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o pozycję na nasyp przeciążeniowy.

WYJAŚNIENIE 22

Zmiana polegająca na dodaniu w przedmiarze robót/kosztorysie ofertowym – branża drogowa – wzmocnienie podłoża pozycji na nasyp przeciążeniowy: poz. 22.

Patrz zmiana nr 5.1 Patrz zmiana nr 5.2

Pytanie 23

Czy Zamawiający dopuszcza metody zamienne posadowienia obiektów?

WYJAŚNIENIE 23

Do przygotowania oferty podstawą jest dokumentacja projektowa.

Zamawiający może dopuścić wprowadzenie zmian na etapie realizacji robót zgodnie ze Szczególnymi Warunkami Kontraktu (SWK).

Pytanie 24

Zwracamy się o potwierdzenie, że w Kosztorysie Ofertowym w pozycjach od 1.1.1 do 10.4.1 oraz w wierszach 1 i 6 pod pozycją 4.2.1 (oczyszczenie) i 4.2.2 (skropienie) w

miejsu cen jednostkowych oraz wartości zamiast wartości liczbowych należy wstawić kropki lub kreski z uwagi na fakt że w/w pozycje są pozycjami nagłówkowymi.

WYJAŚNIENIE 24

Ceny jednostkowe należy wyłącznie wstawiać w pozycje z numeracją od 1.1.1. do 10.4.1 (ponieważ są to pozycje sumujące). W pozostałe pozycje (bez numeracji oraz bez wpisanej podstawy) Wykonawca powinien wstawić gwiazdki.

Pytanie 25

Dot. KO na PZ-4 (wersja PDF) – w poz. 16 została wpisana cena jednostka 3 i wartość 4. Zwracamy się o korektę kosztorysu.

WYJAŚNIENIE 25

Cenę jednostkową oraz wartość w poz. 16 ww. obiektu usunięto. Patrz zmiana nr 5.4.

Pytanie 26

Dot. KO przejścia dla małych i średnich zwierząt w km 237+042, 241+750 – w poz. 2 została wpisana cena jednostkowa 1 i wartość 1. Zwracamy się o korektę kosztorysu.

WYJAŚNIENIE 26

Cenę jednostkową oraz wartość w poz. 2 ww. obiektów usunięto. Patrz zmiana nr 5.5.

Zmiana treści SIWZ nr 5

II. W związku z udzielonymi wyjaśnieniami oraz działając w trybie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp, Zamawiający informuje o dokonaniu następujących zmian treści SIWZ:

Zmiana nr 5.1 (dot. wyjaśnienia nr 12-17, nr 20, nr 22)

Zmiana dotyczy przedmiaru robót/kosztorysu ofertowego branży drogowej wzmocnienie słabonośnego podłoża:

Istniejący zapis:

B-2

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	a	a
	D.02.03.01b-a	WZMOCNIENIE SŁABONOŚNEGO PODŁOŻA	c	a
1		Wykonanie półmateraca bazowego z kruszywa łamanego frakcji 0/63 mm wraz z ułożeniem geocintetyków.	m ³	58197
2		Wykonanie półmateraca bazowego z kruszywa łamanego frakcji 0/63 mm wraz z ułożeniem geocintetyków.	m ³	7650
3		Wykonanie kolumn piaskowych	m ³	29036
4		Wymiana gruntów organicznych na mokro.	m ³	108560
5		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 2,50 m ³ - grunt kat. III-IV, samochód 10-15 t (wymiana gruntów organicznych na suchą)	m ³	29620
6		Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat. I-IV, samochodami samowyładowczymi: 10-15 t (transport na łączną odległość 2 km)	m ³	29620
7		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 2,50 m ³ - grunt kat. I-II, samochód 10-15 t (dowóz gruntu do wymiany gruntów organicznych na suchą)	m ³	29620
8		Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat. I-IV, samochodami samowyładowczymi: 10-15 t (transport na łączną odległość 2 km)	m ³	29620
9		Wzmocnienie podłoża przez stabilizowanie gruntu wapnem hydratyzowanym, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, ilość wapna 20 kg/m ²	m ²	9642
10		Dogęszczanie warstw gruntów nN metodą ubijania impulsowego - wypełnianie kraterów.	m ²	2810
11		Dogęszczanie warstw gruntów nN metodą ubijania impulsowego.	m ²	0360

Zastępuje się następującym zapisem:

B-2

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
		WZMOCNIENIE SŁABONOŚNEGO PODŁOŻA	*	*
		TRASA GŁÓWNA	*	*
	D.02.03.01c	WZMOCNIENIE GEOSYNTETYKIEM PODŁOŻA NASYPU NA GRUNCIE SŁABONOŚNYM	*	*
1		Wykonanie warstwy separacyjnej pod półmateracem bazowym (geosynteł typu "G")	m2	157 200
2		Zbrojenie podłoża geosyntełkiem typu "A"	m2	153 900
3		Zbrojenie podłoża geosyntełkiem typu "B"	m2	12 100
4		Zbrojenie podłoża geosyntełkiem typu "C"	m2	7 700
5		Zbrojenie podłoża geosyntełkiem typu "E"	m2	3 300
6		Separacja podłoża geosyntełkiem typu "F" (konstrukcja nr 4)	m2	19 250
7		Warstwa kruszywa wypełniającego półmaterac bazowy wraz z zagęszczeniem	m3	64 017
	D.02.03.01b	NASYP WZMOCNIONY GEOSYNTETYKIEM	*	*
8		Separacja lica geosyntełkiem typu "G"	m2	3 500
9		Zbrojenie korpusu nasypu geosyntełkiem typu "A"	m2	35 300
10		Zbrojenie korpusu nasypu geosyntełkiem typu "D"	m2	15 950
	D.02.03.01i	WYMIANA GRUNTÓW ORGANICZNYCH NA MOKRO PRZESZKROJEM I OZAGĘSZCZANIE MATERIAŁU NASYPOWEGO METODĄ WIBROFLOTACJI	*	*
11		Wymiana (wybranie) gruntów organicznych na mokro przez bagrowanie (wykop z odwozem)	m3	119 416
12		Wykonanie nasypu i jego zagęszczenie metodą wibroflotacji na obszarze wymiany	m3	119 416
	D.02.03.01h	WYMIANA GRUNTÓW ORGANICZNYCH METODĄ NA SUCHO	*	*
13		Wymiana (wybranie) gruntów organicznych na sucho (wykop z odwozem)	m3	11 864
14		Wykonanie nasypu z jego zagęszczeniem klasycznym na obszarze wymiany	m3	11 864
	D.02.03.01f	WYKONANIE KOLUMN PIASKOWYCH W OTOCZCE GEOSYNTETYCZNEJ	*	*
15		Wykonanie warstwy separacyjnej pod platformą roboczą (geosynteł typu "G")	m2	16 800
16		Wykonanie platformy roboczej wys. 1,00 m (z materiału nasypowego wraz z dowozem, wbudowaniem i zagęszczeniem)	m3	15 300
17		Wykonanie kolumn piaskowych w otoczkę geosyntełkową (geosynteł typu "K")	mb	66 000
18		Wypełnienie kolumn piaskiem	m3	33 200
	D.02.03.01f	WYKONANIE ZWIĘCZENIA KOLUMN (ZBROJENIE NADPALOWE) + MATERAC BAZOWY	*	*
19		Wykonanie warstwy separacyjnej pod materacem (geosynteł typu "G")	m2	20 800
20		Ułożenie materaca geosyntełkowego (zbrojenie nadpalowe) z geosyntełku typu "I"	m2	41 250
21		Warstwa kruszywa wypełniającego materac wraz z zagęszczeniem	m3	8 415
	D.02.03.01j	KONSOLIDACJA PODŁOŻA METODĄ PRZECIĄŻENIA NASYPU DO WYSOKOŚCI 2,00 M POWYŻEJ DOCELOWEJ RZĘDNEJ	*	*
22		Wykonanie nasypu przeciążającego z piasku drobnego na okres min. 50 dni (dowóz kruszywa, wbudowanie, zagęszczenie, rozbiórka nadwyżki i odwóz po zakończeniu przeciążenia) h=2,0 m, d=485mb	m3	12 200
	D.02.03.01d	DOGĘSZCZENIE WARSTWY GRUNTÓW TYPU nN METODĄ UBIJANIA IMPULSOWEGO	*	*
23		Dogęszczenie podłoża metodą ubijania impulsowego	m2	10 296
24		Uzupełnienie powstałych kraterów materiałem łamany frakcji 31,5/63 mm o średniej gr. 30 cm	m3	3 091
25		Dopłata za każde kolejne 5 cm grubości	m3	2 060
	D.02.03.01g	STABILIZACJA GRUNTÓW MIĘKKOPLASTYCZNYCH SPOIEM HYDRAULICZNYM	*	*
26		Stabilizacja gruntów miękkoplastycznych spoiwem hydraulicznym gr. 30 cm	m2	10 606
	D.02.03.01k	STABILIZACJA SKARP WYKOPÓW ZA POMOCĄ DRENÓW SKARPOWYCH	*	*
27		Ułożenie drenu skarpowego	mb	1 500
28		Ułożenie geosyntełku typu "J"	m2	6 600
29		Wypełnienie drenu kruszywem frakcji 16/31,5	m3	436
30		Wykończenie drenów skarpowych kostką betonową oraz korytkami betonowymi	mb	1 500
	D.02.03.01l	POWIERZCHNIOWE ZABEZPIECZENIE SKARP NASYPÓW I WYKOPÓW	*	*
31		Humusowanie i obsianie skarp dodatkową warstwą humusu gr. 10 cm	m2	116 469
32		Układanie geosiatki antyerozyjnej typu "H" wraz z oprządkowaniem (szpilki, sznupek)	m2	132 000
		DRÓGI POPRZECZNE	*	*
	D.02.03.01c	WZMOCNIENIE GEOSYNTETYKIEM PODSTAWY NASYPU NA GRUNCIE SŁABONOŚNYM	*	*
33		Wykonanie warstwy separacyjnej pod półmateracem bazowym (geosynteł typu "G")	m2	49 900
34		Zbrojenie podłoża geosyntełkiem typu "A"	m2	65 700
35		Zbrojenie podłoża geosyntełkiem typu "E"	m2	21 200
36		Separacja podłoża geosyntełkiem typu "F" (konstrukcja nr 4)	m2	23 650
37		Warstwa kruszywa wypełniającego półmaterac bazowy wraz z zagęszczeniem	m3	20 664
	D.02.03.01b	NASYP WZMOCNIONY GEOSYNTETYKIEM	*	*
38		Separacja lica geosyntełkiem typu "G"	m2	3 500
39		Zbrojenie korpusu nasypu geosyntełkiem typu "A"	m2	31 300
40		Zbrojenie korpusu nasypu geosyntełkiem typu "D"	m2	26 900
	D.02.03.01i	WYMIANA GRUNTÓW ORGANICZNYCH NA MOKRO PRZESZKROJEM I OZAGĘSZCZANIE MATERIAŁU NASYPOWEGO METODĄ WIBROFLOTACJI	*	*
41		Wymiana (wybranie) gruntów organicznych na mokro przez bagrowanie (wykop z odwozem)	m3	10 833
42		Wykonanie nasypu i jego zagęszczenie metodą wibroflotacji na obszarze wymiany	m3	10 833
	D.02.03.01g	STABILIZACJA GRUNTÓW MIĘKKOPLASTYCZNYCH SPOIEM HYDRAULICZNYM	*	*
43		Stabilizacja gruntów miękkoplastycznych spoiwem hydraulicznym gr. 30 cm	m2	50 034
	D.02.03.01l	POWIERZCHNIOWE ZABEZPIECZENIE SKARP NASYPÓW I WYKOPÓW	*	*
44		Humusowanie i obsianie skarp dodatkową warstwą humusu gr. 10 cm	m2	2 402
45		Układanie geosiatki antyerozyjnej typu "H" wraz z oprządkowaniem (szpilki, sznupek)	m2	2 770

1. Geosyntełki liczone są z zakładami na podstawie przekrojów poprzecznych i planów sytuacyjnych.

2. Materiałem do wypełnienia półmateracy spinających i półmateracy separacyjnych jest materiał nasypowy, który jest uwzględniony w ilościach robót ziemnych do korpusu nasypu.

Zmiana nr 5.2 (dot. wyjaśnienia nr 12-14, nr 17, nr 22)

zmiana polega na dodaniu specyfikacji SST:

- 1) D.02.03.01g_420_stab.spoiwem hydraulicznymi-popr
- 2) D.02.03.01h_420_wymina gruntu na sucho- popr
- 3) D.02.03.01i_420_wymina gruntu przez bagrowanie i wibroflotację-popr
- 4) D.02.03.01j_420_konsolidacja podłoża metoda przeciążenia- popr
- 5) D.02.03.01k_420_stabilizacja skarp wykopów za pomocą drenów skrapowych
- 6) D.02.03.01l_420_powierzchniowe zabezpieczenie skarp nasypów i wykopów

Zmiana nr 5.3 (dot. wyjaśnienia nr 20)

zmiana dotyczy treści w SST D.02.03.01d w punkcie 9.2 i polega na dodaniu słów:

„- wykonanie projektu technologicznego w zakresie określonym w niniejszej specyfikacji”

Zmiana nr 5.4 (dot. wyjaśnienia nr 25)

Dla obiektu PZ-4 w kosztorysie ofertowym

Istniejący zapis:

16	M.11.02.06.	Próbne obciążenie pali wbijanych - wykonanie próbnego obciążenia pali fundamentowych wbijanych żelbetowych o przekroju 40×40 cm n=2 szt	x	x	x	x
			szt.	2,0	3,0	4,0

Zastępuje się zapisem:

16	M.11.02.06.	Próbne obciążenie pali wbijanych - wykonanie próbnego obciążenia pali fundamentowych wbijanych żelbetowych o przekroju 40×40 cm n=2 szt	x	x	x	x
			szt.	2,0		

Zmiana nr 5.5 (dot. wyjaśnienia nr 26)

Dla przejścia dla małych i średnich zwierząt w km 237+042 w kosztorysie ofertowym

Istniejący zapis:

1	D.01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych - roboty pomiarowe dla potrzeb budowy obiektu w terenie równinnym L=1x0,050=0,050 km	x	x	x	x
			km	0,050		
2		- wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej obiektu	ryczałt	1	1	1

Zastępuje się zapisem:

1	D.01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych - roboty pomiarowe dla potrzeb budowy obiektu w terenie równinnym	x	x	x	x
			km	0,050		

2	L=1x0,050=0,050 km - wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej obiektu	ryczałt	1		
---	---	---------	---	--	--

Dla przejścia dla małych i średnich zwierząt w km 241+750 w kosztorysie ofertowym

Istniejący zapis:

1	D.01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych - roboty pomiarowe dla potrzeb budowy obiektu w terenie równinnym L=1x0,050=0,050 km	x	x	x	x
2	- wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej obiektu	km	0,050		
		ryczałt	1	1	1

Zastępuje się zapisem:

1	D.01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych - roboty pomiarowe dla potrzeb budowy obiektu w terenie równinnym L=1x0,050=0,050 km	x	x	x	x
2	- wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej obiektu	km	0,050		
		ryczałt	1		

III. Jednocześnie Zamawiający informuje, że wszystkie pozostałe zapisy SIWZ, w tym wyznaczone terminy i miejsca składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.

Z-ca DYREKTORA ODDZIAŁU

mgr inż. Sławomir Topczewski

Załączniki:

- 1) D.02.03.01g_420_stab.spoiwem hydraulicznymi-popr
- 2) D.02.03.01h_420_wymina gruntu na sucho-popr
- 3) D.02.03.01i_420_wymina gruntu przez bagrowanie i wibroflotację-popr
- 4) D.02.03.01j_420_konsolidacja podłoża metoda przeciążenia-popr
- 5) D.02.03.01k_420_stabilizacja skarp wykopów za pomocą drenów skrapowych
- 6) D.02.03.01l_420_powierzchniowe zabezpieczenie skarp nasypów i wykopów

sprawa prowadzi:

Ewa Kozłowska
tel. (+48 85) 6645838
fax. (+48 85) 6526157
ekozlowska@gddkia.gov.pl