

ZAŁĄCZNIKI

Inwestor:	Gmina Rogowo ul. Kościelna 8, 88-420 Rogowo
Nazwa inwestycji:	Przebudowa ulicy Polna w Rogowie
Adres inwestycji:	Działka nr: 442/2; 442/1 obręb Rogowo, gmina Rogowo, powiat Żniński, województwo kujawsko – pomorskie 041905_2.0016.442/2; 041905_2.0016.442/1;
Spis zawartości:	1. Informacja o planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (str. 1-2) 2. Obliczenia ilości robót (str. 3-7) 3. Uzgodnienia (str. 8-9) 3.1 GDDKiA w Bydgoszczy

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu Przebudowa ulicy Polna w Rogowie
budowlanego :

Nazwa inwestora Gmina Rogowo
i adres : ul. Kościelna 8,
88-420 Rogowo

Gąsawa, 20 sierpnia 2023r.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie m. Rogowo ul. Polna droga gminna nr 130514C na działce nr 442/2; 442/1; obręb Rogowo.

Zadanie zlokalizowane jest na działkach nr : 442/2; 442/1 obręb Rogowo, gmina Rogowo, powiat żniński, województwo kujawsko – pomorskie
041905_2.0016.442/2; 041905_2.0016.442/1;

Roboty będą prowadzone w istniejącym rozgraniczeniu pasa drogowego.
Zasadniczym zadaniem projektowanego przebudowy drogi jest poprawa stanu istniejącej nawierzchni zdolnej do przeniesienia obciążenia ruchem kategorii KR-2.

2. Kolejność realizacji wykonania robót :

- roboty pomiarowe,
- roboty ziemne – wykonanie koryta,
- wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa kamiennego frakcji 0/31,5 mm na jezdni
- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca,
- regulacja wysokościowa pokryw urządzeń podziemnych,
- wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego,
- umocnienie poboczy kruszywem łamanym,
- wykonanie humusowania i obsiania trawą poboczy,
- prace wykończeniowe i porządkowe,

3. Elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Każdy element podlegający montażowi oraz roboty ziemne stwarzają zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W pasie drogowym występuje sieć energetyczna, telekomunikacyjna, sieć wodociągowa, co wymaga szczególnej ostrożności przy prowadzeniu robót ziemnych.

Oznakowanie robót należy wykonać zgodnie z odrębnym opracowaniem

- projekt organizacji ruchu na czas budowy.

4. Przewidywane zagrożenia

Lp.	Rodzaj zagrożenia	Skala zagrożenia	Miejsce zagrożenia	Czas występowania zagrożenia
1.	Wypadki komunikacyjne	Częste	drogi komunikacyjne, teren budowy	czas dojazdu, czas pracy, czas powrotu
2.	Obrażenia na skutek uderzeń, przygniecenia	Częste	teren budowy	czas wykonywania pracy
3.	Spadające przedmioty	Sporadyczny	teren budowy	czas wykonywania pracy
4.	Zasypanie ziemią w wykopie	Sporadyczny	teren budowy	czas wykonywania pracy
5.	Obrażenia ciała na skutek kontaktu z ostrymi przedmiotami	Częste	teren budowy	czas wykonywania pracy
6.	Upadki	Częste	teren budowy	czas wykonywania pracy
7.	Hałas	Sporadyczny	teren budowy	czas wykonywania pracy
8.	Przemoknięcie	Sporadyczny	teren budowy	czas wykonywania pracy
9.	Osoby niepowołane w miejscu pracy	Częste	teren budowy	czas wykonywania pracy

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do pracy

Kierownik budowy musi posiadać budowlane uprawnienia wykonawcze. Przed przystąpieniem do wykonywania prac budowlanych należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe pracowników.

Do prac wykonywanych urządzeniami mechanicznymi należy zatrudnić osoby z odpowiednimi kwalifikacjami.

Wyznaczyć bezpośredni nadzór nad pracami niebezpiecznymi.

Instruktaż pracowników winien obejmować w szczególności :

- imienny podział pracy,
- kolejność wykonywania robót,
- wymagania pracowników przy poszczególnych czynnościach,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia,
- konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu związanym z wykonywaniem robót

Należy stosować ogólnodostępne informacje i instrukcje pisemne, które umożliwią szybki kontakt z odpowiednimi służbami, ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

6.1. Środki organizacyjne

Ogólne i stanowiskowe szkolenie pracowników pod względem bhp, instrukcja na poszczególnych stanowiskach robót.

6.2. Środki techniczne

- sprzęt ochrony osobistej (odzież robocza i ochronna),
- sprzęt zabezpieczający (okulary ochronne, nauszники itp.),
- wygradzenie miejsc pracy, tablice ostrzegawcze.

Opracował :

mgr inż. Arkadiusz Mazany

OBLICZENIE ILOŚCI ROBÓT na przebudowa ulicy Polnej w Rogowie

I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

1. Odtworzenie trasy w terenie równinnym w
 - km $0+011 - 0+272,77 = 261,77$

m – 261,77

II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

2. Rozebranie podbudowy z niesortu kruszywa (szlaka, gruz betonowy,) gr. 20cm wraz z wywozem na odl. do 2 km oraz utylizacją
 - Tabela gruz załącznik nr 1 – $1243,13m^2 \times 0,20 = 248,63m^3$

m² – 1243,13

III. ROBOTY ZIEMNE

3. Zdjęcie warstwy darniny średniej grubości 20cm wraz z wywozem na odl. do 3km.
 - Tabela humus załącznik nr 2 – $712,05m^2 \times 0,2 = 141,41m^3$

m² – 712,05

4. Wykonanie humusowania warstwą gr.10cm wraz z obsianiem trawą poboczy, skarp nasypu i wykopu
 - Tabela humus załącznik nr 2 – 192,21m²

m² – 192,21

5. Roboty ziemne w gruncie kat. III na przerzut poprzeczny z wbudowaniem w nasyp
 - tabela robót ziemnych załącznik nr 3 kol. 7 – 36,97m³

m³ – 36,97

6. Roboty ziemne z wbudowaniem w nasyp wykonane koparką z przywozem materiału z odległości 15 km samochodami samowyladowczymi w gruncie kat. II
 - tabela robót ziemnych załącznik nr 3 kol.5 – 71,08m³

m³ – 71,08

7. Roboty ziemne wykonane koparką podsiębierną z wywozem na odległości 5km samochodami samowyladowczymi w gruncie kat. IV
 - tabela robót ziemnych załącznik nr 3 kol.6 – 87,14m³
 - wjazdy – $115,5 \times 0,30 = 34,65m^3$
 - $87,14 + 34,65 = 121,79m^3$

m³ – 121,79

8. Formowanie i zagęszczanie nasypu w gruncie kat. III
 - tabela robót ziemnych załącznik nr 3 kol. 5 – 71,08m³

m³ – 71,08

9. Profilowanie i zagęszczanie koryta pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. III
 - Koryto pod jezdnię – 1387,38m²
 - zjazdy – 115,5m²
 - opaski z kruszywa – 392,85m²
 - $1387,38 + 115,5 + 392,85 = 1895,53m^2$

m² – 1895,53

IV. PODBUDOWA

10. Wykonanie warstwy podbudowy gr.20cm z kruszywa łamanego o frakcji 0/ 31,5mm
 - opaski z kruszywa PZT – 392,85m²

m² – 392,85

11. Wykonanie warstwy podbudowy gr.25cm z kruszywa łamanego o frakcji 0/ 31,5mm

- Tabela załącznik nr 4 – 1387,38m²
- wjazdy – 115,5m²
1387,38+115,5 = 1502,88m²

m² – 1502,88

V. NAWIERZCHNIA

12. Oczyszczenie i skropienie podbudowy pod warstwę wiążącą emulsją asfaltową K-60 w ilości 0,8 kg/m²

- Jezdnia załącznik nr 5 – 1329,79m²
- zjazdy – 115,5m²
1329,79+115,5 = 1445,29m²

m² – 1445,29

13. Wykonanie warstwy wiążącej z BA AC11W gr.4cm dla KR 1-2

- Jezdnia załącznik nr 5 – 1329,79m²
- zjazdy – 115,5m²
1329,79+115,5 = 1445,29m²

m² – 1445,29

14. Oczyszczenie i skropienie podbudowy pod warstwę ścieralną emulsją asfaltową K-60 w ilości 0,5 kg/m²

- Jezdnia załącznik nr 6 – 1308,85m²
- zjazdy – 115,5m²
1308,85+115,5 = 1424,35m²

m² – 1424,35

15. Wykonanie warstwy ścieralnej grub. 4cm z BA AC11S z transportem masy z wytwórni do miejsca wbudowania

- Jezdnia załącznik nr 6 – 1308,85m²
- zjazdy – 115,5m²
1308,85+115,5 = 1424,35m²

m² – 1424,35

VI. ROBOTY RÓŻNE

16. Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnych - 6szt

Szt. – 6

17. Wykonanie zabezpieczenia kabli teletechnicznych rurami ochronnymi typu AROT dwudzielnymi PS 110

m – 8,0

VII. OZNAKOWANIE

18. Ustawienie oznakowania pionowego zgodnie z projektem SOR

szt – 2

Opracował:

mgr inż. Arkadiusz Mazany

TABELA ROZBIÓREK (GRUZ)

ZAŁĄCZNIK NR 1

KM	SZEROKOŚĆ	ODLEGŁOŚĆ	POWIERZCHNIA	BILANS
	mb		m2	m2
1	2	3	4	5
0+011,00	5,44	14	70,49	0
0+025,00	4,63			70,49
0+050,00	4,26	25	111,13	181,62
0+075,00	5,61	25	123,38	304,99
0+100,00	5,31	25	136,5	441,49
0+125,00	4,33	25	120,5	561,99
0+150,00	4,45	25	109,75	671,74
0+175,00	5,08	25	119,13	790,86
0+200,00	4,95	25	125,38	916,24
0+225,00	4,47	25	117,75	1033,99
0+250,00	4,41	25	111	1144,99
0+272,77	4,21	22,77	98,14	1243,13

SUMA [m2] 1243,13

TABELA HUMUS

ZAŁĄCZNIK NR 2

PIKIETAŻ	SZEROKOŚCI		ODLEGŁOŚĆ {m}	POWIERZCHNIA	
	HUM.ISTN.[mb]	HUM.PROJ.[mb]		HUM.ISTN.[m2]	HUM.PROJ.[m2]
1	2	3	4	5	6
0+011,00	1,99	0,68	14	34,21	10,5
0+025,00	2,9	0,82			
0+050,00	3,11	0,6	25	75,2	17,83
0+075,00	1,86	0,74	25	62,21	16,79
0+100,00	2,23	0,82	25	51,14	19,53
0+125,00	3,02	0,58	25	65,68	17,49
0+150,00	2,89	0,55	25	73,89	14,11
0+175,00	2,39	0,74	25	65,97	16,14
0+200,00	2,58	0,82	25	62,16	19,48
0+225,00	2,96	0,68	25	69,31	18,76
0+250,00	3,17	0,89	25	76,68	19,67
0+272,77	3,47	1,03	22,77	75,6	21,92

SUMY :

[m2]

712,05

192,21

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

ZAŁĄCZNIK NR 3

KM	POWIERZCHNIA		ODL.	OBJĘTOŚĆ		ZUŻYCIE NA MIEJSC	NADMIR WYKOP	BILANS
	NASYP	WYKOP		NASYP	WYKOP			
	m2	m2		m3	m3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0+011,00	0,21	0,36	14	5,11	2,62	2,62	-2,49	0
0+025,00	0,52	0,01		7,53	9,99	7,53	2,46	-2,49
0+050,00	0,08	0,79	25	2,74	18,04	2,74	15,31	-0,03
0+075,00	0,14	0,66	25	4,74	11,13	4,74	6,39	15,27
0+100,00	0,24	0,23	25	4,98	6,28	4,98	1,29	21,66
0+125,00	0,16	0,27	25	3,34	7,14	3,34	3,8	22,95
0+150,00	0,11	0,3	25	9,38	3,8	3,8	-5,58	26,75
0+175,00	0,64	0	25	15,36	0	0	-15,36	21,17
0+200,00	0,59	0	25	11,42	0,75	0,75	-10,68	5,8
0+225,00	0,32	0,06	25	5,24	8,2	5,24	2,95	-4,87
0+250,00	0,1	0,6	22,77	1,22	19,2	1,22	17,98	-1,92
0+272,77	0,01	1,09						16,06
RAZEM				71,08	87,14	36,97		

TABELA PODBUDOWA

załącznik nr 4

KM	SZEROKOŚĆ	ODL.	POWIERZCHNIA	BILANS
	m			
1	2	3	4	5
0+011,00	5,3	14	74,2	0
0+025,00	5,3		132,5	74,2
0+050,00	5,3	25	132,5	206,7
0+075,00	5,3	25	132,5	339,2
0+100,00	5,3	25	132,5	471,7
0+125,00	5,3	25	132,5	604,2
0+150,00	5,3	25	132,5	736,7
0+175,00	5,3	25	132,5	869,2
0+200,00	5,3	25	132,5	1001,7
0+225,00	5,3	25	132,5	1134,2
0+250,00	5,3	22,77	120,68	1266,7
0+272,77	5,3			1387,38
SUMA			[m2]	1387,38

TABELA WIĄŻĄCA

załącznik nr 5

KM	SZEROKOŚĆ	ODL.	POWIERZCHNIA	BILANS
	m	m	m2	m2
1	2	3	4	5
0+011,00	5,08			0
0+025,00	5,08	14	71,12	71,12
0+050,00	5,08	25	127	198,12
0+075,00	5,08	25	127	325,12
0+100,00	5,08	25	127	452,12
0+125,00	5,08	25	127	579,12
0+150,00	5,08	25	127	706,12
0+175,00	5,08	25	127	833,12
0+200,00	5,08	25	127	960,12
0+225,00	5,08	25	127	1087,12
0+250,00	5,08	25	127	1214,12
0+272,77	5,08	22,77	115,67	1329,79
		SUMA	[m2]	1329,79

TABELA ŚCIERALNA

załącznik nr 6

KM	SZEROKOŚĆ	ODL.	POWIERZCHNIA	BILANS
	m	m	m2	m2
1	2	3	4	5
0+011,00	5			0
0+025,00	5	14	70	70
0+050,00	5	25	125	195
0+075,00	5	25	125	320
0+100,00	5	25	125	445
0+125,00	5	25	125	570
0+150,00	5	25	125	695
0+175,00	5	25	125	820
0+200,00	5	25	125	945
0+225,00	5	25	125	1070
0+250,00	5	25	125	1195
0+272,77	5	22,77	113,85	1308,85
		SUMA	[m2]	1308,85

Uzgodnienia



Oddział w Bydgoszczy

Bydgoszcz, 30-08-2023 r.

O/BY.Z-3.4204.51.2023.SN

Pan

Arkadiusz Mazany

Biuro Techniczne Mazar

ul. Słowiańska 5

88-410 Gąsawa

Odpowiadając na pismo z 08.08.2023 r. (wpływ: 10.08) dot. przebudowy ul. Polnej w Rogowie, Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Bydgoszczy informuje, że akceptuje przedstawione w pzt. rozwiązania w zakresie dowiązania projektowanej drogi do odcinka wykonanego przez GDDKiA w ramach budowy drogi ekspresowej S-5.

W tym zakresie GDDKiA wyraża zgodę dla Inwestora na dysponowanie nieruchomościami Skarbu Państwa w tz. GDDKiA - dz. nr 442/1 obr. ew. Rogowo, jedn. ew. Rogowo, stanowiącymi pas drogowy drogi ekspresowej S-5 w celu realizacji ww. przebudowy ul. Polnej.

Jednocześnie Oddział wyraża zgodę wyłącznie na dowiązanie projektowanego odcinka do drogi zrealizowanej w ramach budowy drogi ekspresowej, bez przebudowy tego odcinka. Dodatkowo, droga wykonana w ramach inwestycji GDDKiA objęta jest gwarancją wykonawcy i prace nie mogą w żaden sposób spowodować utraty tej gwarancji.

Niezależnie od powyższego, wejście z robotami w pas drogowy wymaga zawarcia umowy określającej wzajemne prawa i obowiązki stron. Z wnioskiem o jej podpisanie winien wystąpić inwestor. Przed jej zawarciem, wejście z robotami w ww. nieruchomości nie jest możliwe.

Dokument podpisany elektronicznie

Sebastian Borowiak
Dyrektor Oddziału

Otrzymują:

1. adresat
2. aa.

Sprawę prowadzi:

Szymon Nierebiński, Naczelnik Z-3, tel. 52 323 45 15, email: snierebinski@gddkia.gov.pl

Administratorem Państwa danych osobowych jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad, ul. Wronia 53, 00-874 Warszawa, tel. (022) 375 8888, e-mail: kancelaria@gddkia.gov.pl.

W sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych, można kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych, za pośrednictwem adresu e-mail: iod@gddkia.gov.pl.

Dane osobowe będą przetwarzane w celu rozpatrzenia i załatwienia sprawy administracyjnej oraz w celach archiwizacji.

Administrator przetwarza Państwa dane osobowe ponieważ realizuje obowiązek prawny nałożony na niego ustawą z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.) oraz ustawą z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz. U. z 2020 r. poz. 164 ze zm.) w zw. z art. 6 ust. 1 lit c RODO³¹.

Administrator zbiera i przetwarza następujące dane osobowe: Imię i nazwisko oraz adres stron postępowania, a także inne dane osobowe stron postępowania niezbędne do wydania rozstrzygnięcia oraz dane osobowe innych osób zawarte w treści pism składanych przez strony w toku postępowania.

Administrator otrzymuje Państwa dane osobowe od stron postępowania.

Przetwarzanie Państwa danych osobowych jest konieczne do rozpatrzenia i załatwienia sprawy administracyjnej. Brak przekazania przez stronę postępowania danych osobowych wskazanych przez administratora może skutkować brakiem możliwości przeprowadzenia postępowania albo wydaniem niekorzystnej dla strony decyzji administracyjnej.

Państwa dane osobowe będą przetwarzane do czasu zakończenia postępowania, w tym ewentualnego postępowania przed sądem administracyjnym, a następnie przez okres przewidziany w przepisach o archiwizacji. Państwa dane osobowe są powierzane lub udostępniane podmiotom świadczącym na rzecz Administratora usługi związane z obsługą i rozwojem systemów IT.

W ramach funkcjonowania systemów teleinformatycznych Administratora dane osobowe mogą zostać przekazane do państwa trzeciego. Podstawą takiego przekazania są standardowe klauzule umowne (art. 46 ust. 2 lit c RODO). Szczegółowych informacji na temat warunków przekazania Państwa danych osobowych do państw trzecich można udzielić Inspektor Ochrony Danych – kontakt iod@gddkia.gov.pl.

Przysługują Państwu następujące prawa:

1. prawo dostępu do danych osobowych i ich sprostowania,
2. prawo żądania ograniczenia przetwarzania - jeżeli spełnione są przesłanki określone w art. 18 RODO,
3. prawo żądania usunięcia danych osobowych - jeżeli spełnione są przesłanki określone w art. 17 RODO,
4. prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

Państwa dane osobowe nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.