

Firma Projektowo -Usługowa

Bartłomiej Chęś, Marcinkowo 12, 88-330 Gębice

tel. 603 349 531, e-mail: bartlomiej.ches@wp.pl, NIP 557-166-50-37; REGON 383 44 29 65



Rodzaj opracowania

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania inwestycyjnego

**Remont odcinka drogi gminnej nr140161C
ul. Wiśniowa w m. Dąbrowa**

Nazwa i adres zamawiającego / inwestora

Inwestor przedsięwzięcia:

Gmina Dąbrowa

ul. Kasztanowa 16, 88-306 Dąbrowa

reprezentowana przez:

Wójta Gminy

CPV 45230000-8 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Sporządził: BRANŻA DROGOWA	inż. Bartłomiej Chęś	
--------------------------------------	-----------------------------	--

Data opracowana
marzec 2023

SPIIS ZAWARTOŚCI

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości
3. Charakterystyka Inwestycji
4. Przedmiar
5. Wykazy i zestawienia
6. Lokalizacja odcinka drogowego
7. Szkic remontu

Obiekt:

Remont odcinka drogi gminnej nr140161C ul. Wiśniowa w m. Dąbrowa

Rodzaj opracowania

Ogólna charakterystyka obiektu

1. Lokalizacja i zadania inwestycyjnego

Przedmiotowe zadanie inwestycyjne polegające na wykonaniu remontu odcinka drogi gminnej nr 140161C stanowiący ul. Wiśniowa w m. Dąbrowa - długość odcinka 167,65m.

Początek odcinka stanowi od skrzyżowania z drogą powiatowa nr 2342C, koniec granica działki ewidencyjnej nr 79/17 – odcinek drogowy zlokalizowany jest w m. Dąbrowa, gmina Dąbrowa, powiat Mogileński.

2. Stan istniejący:

W stanie istniejącym droga gminna posiada jezdnię o nawierzchni bitumicznej o szerokości zmiennej (4,5-5,0m) obustronnie obramowana krawężnikami betonowymi wyniesionymi ponad krawędź jezdni na wysokość średnio 4 cm.

W ciągu odcinka objętego opracowaniem zlokalizowane są zjazdy do przyległych nieruchomości (o zróżnicowanej nawierzchni – nie podlegające zakresowi prac remontowych).

W stanie istniejącym odwodnienie ukształtowane jest poprzez spadki poprzeczne i podłużne na przylegające tereny zielone zlokalizowane w pasie drogowym

3. Stan projektowany

Zakres opracowania obejmuje:

- wykonanie remontu jezdni drogi gminnej (usytuowanie w planie, zagospodarowanie terenu pozostaje bez zmian w odniesieniu do stanu istniejącego)

Roboty rozbiórkowe

Zakres robót rozbiórkowych zdefiniowany jest poprzez zakres i sposób wykonywanego remontu jezdni drogi gminnej

Lokalnie dla zachowania ukształtowania wysokościowego oraz dowiązania do istniejących elementów infrastruktury należy dokonać rozbiórki jezdni na włączeniu do drogi powiatowej celem wykonania robót remontowych w formie wymiany istniejącej nawierzchni jezdni (rozbiórka obejmuje usunięcie bitumicznej warstwy ścieralnej oraz podbudowy z kruszywa łamanego) oraz lokalnie robót rozbiórkowych (oczyszczających) celem wypełnienia powstałych ubytków w nawierzchni jezdni.

Konstrukcja jezdni - remont

Wariant 1 – remont jezdni – wymiana konstrukcji jezdni

- warstwa ścieralna AC11S, gr. 4 cm
- warstwa wiążąca AC16W, g. 5 cm
- warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C_{90/3}, gr. 20 cm
- warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej C_{1,5/2}, gr. 22 cm

Wariant 2 – remont jezdni – remont warstwy ścieralnej

- warstwa profilowa pełniąca funkcję warstwy ścieralnej AC11S, gr. min. 4 cm
- istniejąca konstrukcja jezdni

Wariant 3 – remont jezdni – wypełnienie ubytków

- warstwa ścieralna AC11S, gr. 4 cm
- warstwa wiążąca AC16W, g. 5 cm
- warstwa podbudowy mieszanki niezwiązanej C_{90/3}, gr. 10 cm

Tabelaryczny wykaz remontu załączono do dokumentacji.

4. Istniejące uzbrojenie terenu oraz roboty ziemne

W rejonie objętym opracowaniem znajduje się następujące infrastruktura techniczna:

- Sieci wodociągowe
- Sieci elektroenergetyczne (ziemne i napowietrzne)
- Sieci teletechniczne
- Sieć kanalizacji

Przed przystąpieniem do robót wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z mapą sytuacyjno-wysokościową (szkicem remontu) celem zlokalizowania elementów infrastruktury.

W przypadku natrafienia na etapie realizacji na przewody o nienormatywnym przykryciu należy w uzgodnieniu z gestorem sieci dokonać zabezpieczenia rurami osłonowymi dwudzielnymi lub obniżenia do wymaganego przepisami poziomu.

W pobliżu istniejących urządzeń infrastruktury podziemnej prace ziemne należy wykonywać ręcznie przy zachowaniu szczególnej ostrożności.

Dla prac wykonywanych w pobliżu istniejących urządzeń nadziemnych przechodzących nad strefą robót należy podczas prac zachować szczególną ostrożność mając na uwadze zachowanie bezpiecznej odległości maszyn pracujących od elementów istniejących.

W przypadku uszkodzenia infrastruktury w wyniku prowadzonych prac należy bezwzględnie poinformować o tym gestora sieci – nie dopuszcza się wykonywania napraw we własnym zakresie

Sporządził: inż. **Bartłomiej Chęś**

Data sporządzenia: **marzec 2023**

PRZEDMIAR ROBÓT (branża drogowa)

Remont odcinka drogi gminnej nr140161C ul. Wiśniowa w m.Dąbrowa

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
1	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
1.1	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,17
1.2	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
1.2.1		Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. do 10 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ²	62,46
1.2.2		Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr. do 15cm na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ²	62,46
1.2.3		Rozebranie podbudowy wykazującej ubytki z kruszywa o gr. do 10cm	m ²	25,00
1.3	D 01.03.04 45111000-8	REGULACJA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
1.3.1		Regulacja zaworów wodociągowych	szt	4,00
1.3.2		Regulacja studni kanalizacyjnych	szt	7,00
1.3.3		regulacja studni teletechnicznych	szt	1,00
1.4	D 01.03.03 45111000-8	PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII TELETECHNICZNYCH PRZY PRZEBUDOWIE DRÓG CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
1.4.1		Zabezpieczenie przewodów rurą osłonową dzieloną typu A110PS (lub równoważną) wraz z odkryciem przewodu, wywozem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją oraz zasypaniem i zagęszczeniem wykopu	m	13,00
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
2.1	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
2.1.1		Wykonanie wykopów z wywozem i utylizacją na składowisko wykonawcy - remont jezdni: 14,28	m ³	14,28
3	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*
3.1	D 04.01.01 45233000-9	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
3.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne - remont jezdni: 67,98	m ²	67,98
3.2	D 04.03.01a 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
3.2.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne	m ²	62,46
3.2.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	m ²	872,43
3.2.3		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m ²	934,89
3.3	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
3.3.1		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{90/3} gr. 20 cm - remont jezdni: 62,46	m ²	62,46
3.3.2		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{90/3} gr. 10 cm - uzupełnienie ubytków: 25,00	m ²	25,00
3.4	D 04.05.01 45233000-9	PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
3.4.1		Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2, gr. 22cm - remont jezdni: 67,98	m ²	67,98
4	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
4.1	D 05.02.01 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.1.1		Dowiązanie wysokościowe jezdni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, gr. śr 15 cm	m ²	45,00
4.2	D 05.03.05 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.2.1		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S (warstwa profilowa pełniąca funkcje warstwy scieralnej) gr. min. 4 cm - powierzchnia: 811,63 - ilość (przyjęto średnią gr. warstwy 5,5cm): 44,65	m ²	811,63
4.2.2		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W (warstwa wiążąca) gr. 5 cm - jezdnia: 60,80	m ²	60,80
4.2.3		Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm (ubytki) - jezdnia: 25 m2	m ²	25,00
5	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
5.1	D 07.01.01 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.1.1		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach, strzałki i inne symbole	m ²	1,95
5.2	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.2.1		Oznakowanie czasowe	szt.	1,00
6	GG.00.12.01	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	*	*
6.1	GG.00.12.01 45233000-9	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
6.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km	0,17

WYKAZY I ZESTAWIENIA

Rodzaj opracowania

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania inwestycyjnego

**Remont odcinka drogi gminnej nr 140161C
ul. Wiśniowa w m. Dąbrowa**

Nazwa i adres zamawiającego / inwestora

Inwestor przedsięwzięcia:
Gmina Dąbrowa
ul. Kasztanowa 16, 88-306 Dąbrowa
reprezentowana przez:
Wójta Gminy

CPV 45230000-8 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Sporządził: BRANŻA DROGOWA	inż. Bartłomiej Chęś	
--------------------------------------	-----------------------------	--

wykaz nawierzchni jezdni

Lp	km	odl	typ konstrukcji	szerokość jezdni	warstwa profilowa pełniąca ścieralną		warstwa wiążąca		podbudowa zasadnicza		warstwa mrozoochronna		wykop pod warstwy konstrukcyjne		
					AC11S, gr. min.4 cm		AC16W, gr. 5 cm		C90/3, gr. 20 cm		C1,5/2, gr. 22cm				
					szer.	powierzchnia	szer.	powierzchnia	szer.	powierzchnia	szer.	powierzchnia	powierzchnia	głębokość	objętość

1	00+000,00		1	zmienna	15,00		0,12		0,30		0,90				
2	00+006,00	6,00	1		5,00		0,12		0,30		0,90				
3	00+009,20	3,20	1		5,00	59,70	0,12	60,80	0,30	62,46	0,90	67,98	67,98	0,21	14,28
4	00+009,20		2	5,00	5,00										
5	00+020,00	10,80	2	5,00	5,00	54,00									
6	00+030,00	10,00	2	5,00	5,00	50,00									
7	00+040,00	10,00	2	5,00	5,00	50,00									
8	00+050,00	10,00	2	5,00	5,00	50,00									
9	00+060,00	10,00	2	4,85	4,85	49,25									
10	00+070,00	10,00	2	4,85	4,85	48,50									
11	00+080,00	10,00	2	4,80	4,80	48,25									
12	00+090,00	10,00	2	4,75	4,75	47,75									
13	00+100,00	10,00	2	4,70	4,70	47,25									
14	00+110,00	10,00	2	4,60	4,60	46,50									
15	00+120,00	10,00	2	4,55	4,55	45,75									
16	00+130,00	10,00	2	4,50	4,50	45,25									
17	00+140,00	10,00	2	4,50	4,50	45,00									
18	00+150,00	10,00	2	4,50	4,50	45,00									
19	00+160,00	10,00	2	4,50	4,50	45,00									
20	00+167,65	7,65	2	4,50	4,50	34,43									

warstwa profilowa pełniąca ścieralną		warstwa wiążąca		podbudowa zasadnicza		warstwa mrozoochronna		wykop pod warstwy konstrukcyjne		
AC11S, gr. min.4 cm		AC16W, gr. 5 cm		C90/3, gr. 20 cm		C1,5/2, gr. 22cm				
szer.	powierzchnia	szer.	powierzchnia	szer.	powierzchnia	szer.	powierzchnia	powierzchnia	głębokość	objętość

811,63	60,80	62,46	67,98	14,28
---------------	--------------	--------------	--------------	--------------

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI OCZYSZCZENIA I SKROPIENIA					
OKREŚLENIE WARSTWY			OCZYSZCZENIE		SKROPIENIE
			WARSTWY NIEBITUMICZNE [m ²]	WARSTWY BITUMICZNE [m ²]	
1	Jezdnia	pod warstwę ścierną		872,43	872,43
		pod warstwę wiążącą	62,46		62,46
RAZEM			62,46	872,43	934,89

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rodzaj opracowania

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania inwestycyjnego

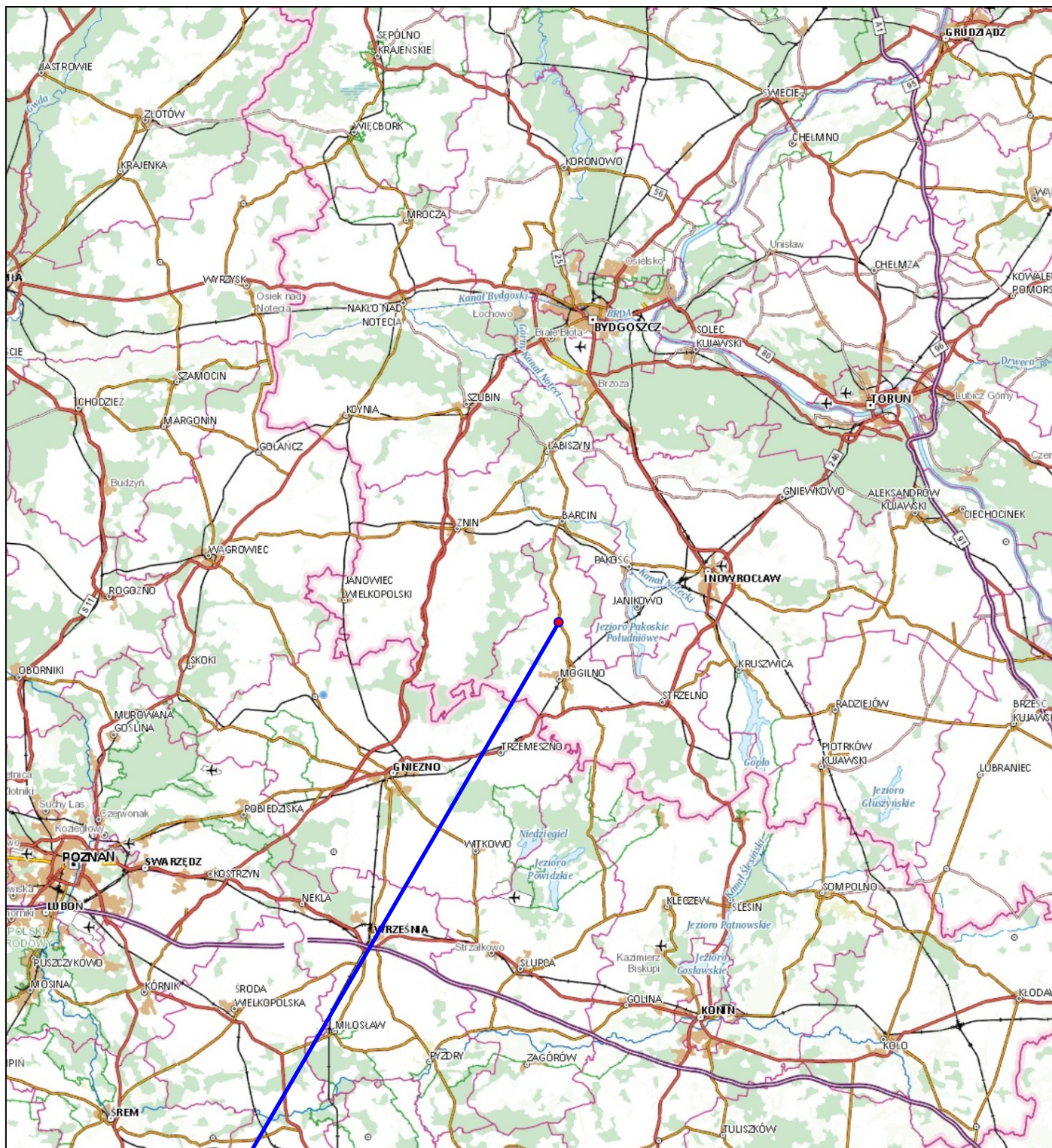
**Remont odcinka drogi gminnej nr 140161C
ul. Wiśniowa w m. Dąbrowa**

Nazwa i adres zamawiającego / inwestora

Inwestor przedsięwzięcia:
Gmina Dąbrowa
ul. Kasztanowa 16, 88-306 Dąbrowa
reprezentowana przez:
Wójta Gminy

CPV 45230000-8 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Sporządził: BRANŻA DROGOWA	inż. Bartłomiej Chęś	
--------------------------------------	-----------------------------	--



Lokalizacja
zadania
inwestycyjnego

Jednostka projektowa	FIRMA PROJEKTOWO – USŁUGOWA Bartłomiej Chęś Marcinkowo 12, 88-330 Gębice NIP 557 166 50 37 Regon 38 34 42 965 tel. 603 349 531, e-mail: bartlomiej.ches@wp.pl		
Inwestor/ /Zamawiający	Gmina Dąbrowa reprezentowana przez Wójta Gminy ul. Kasztanowa 16 88-306 Dąbrowa		
Inwestycja	Remont odcinka drogi gminnej nr 140161C ul. Wiśniowa w m.Dąbrowa		
Tytuł opracowania	Plan Orientacyjny		
Opracowujący:	inż. Bartłomiej Chęś		Podpis:
Faza:	-	Data:	03.2023
Skala:	-	Nr rysunku:	1

Licencja nr GN.6642.334.2023_0409_CL2

1. Nazwa organu wydającego licencję:

STAROSTA MOGILEŃSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
88-300 Mogilno, ul. Narutowicza 1
NIP 557-16-75-107

2. Licencjodawca:

FIRMA PROJEKTOWO-USŁUGOWA BARTŁOMIEJ CHĘŚ
Marcinkowo 12
88-330 Gębice k. Mogilna
NIP: 557-166-50-37

3. Informacje o materiałach państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, których dotyczy licencja:

Lp.	Nazwa materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	Identyfikator materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	Data wykonania kopii	Określenie obszaru/objektu, do którego odnosi się licencja ¹⁾
1	Mapa zasadnicza w postaci wektorowej w skalach 1:500	PL.PZGiK.8475	10.03.2023	5846225.59 6495821.15, 5846193.46 6495819.26, 5846194.72 6495834.39, 5846024.89 6495829.34, 5846024.89 6495861.48, 5846190.94821232 6495863.68599092, 5846191.25 6495886.69, 5846221.5 6495888.89, 5846225.59 *
2	Mapa zasadnicza w postaci wektorowej w skalach 1:500	PL.PZGiK.8475	10.03.2023	5845820.16 6496233.8, 5845820.16 6496305.78, 5845874.45 6496305.78, 5845874.45 6496233.8, 5845820.16 6496233.8
3	Mapa zasadnicza w postaci wektorowej w skalach 1:500	PL.PZGiK.8475	10.03.2023	5852207.91 6495674.85, 5852132.92 6495747.64, 5852162.86 6495838.38, 5852174.2 6495840.9, 5852185.86 6495845.63, 5852297.4 6495762.45, 5852297.08 6495762.45, 5852207.91 6495674.85

4. Niniejsza licencja upoważnia licencjodawcę wymienionego w pkt 2 lub ustanowione przez licencjodawcę podmioty do wykorzystywania wyszczególnionych w pkt 3 materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego²⁾ dla dowolnych potrzeb.

5. Nie narusza licencji udostępnianie materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego przez licencjodawcę innym podmiotom dla realizacji celu i w granicach uprawnień określonych w pkt 4.

Jarosław
Zwiernik
(podpis organu lub upoważnionej osoby³⁾)

POUCZENIE

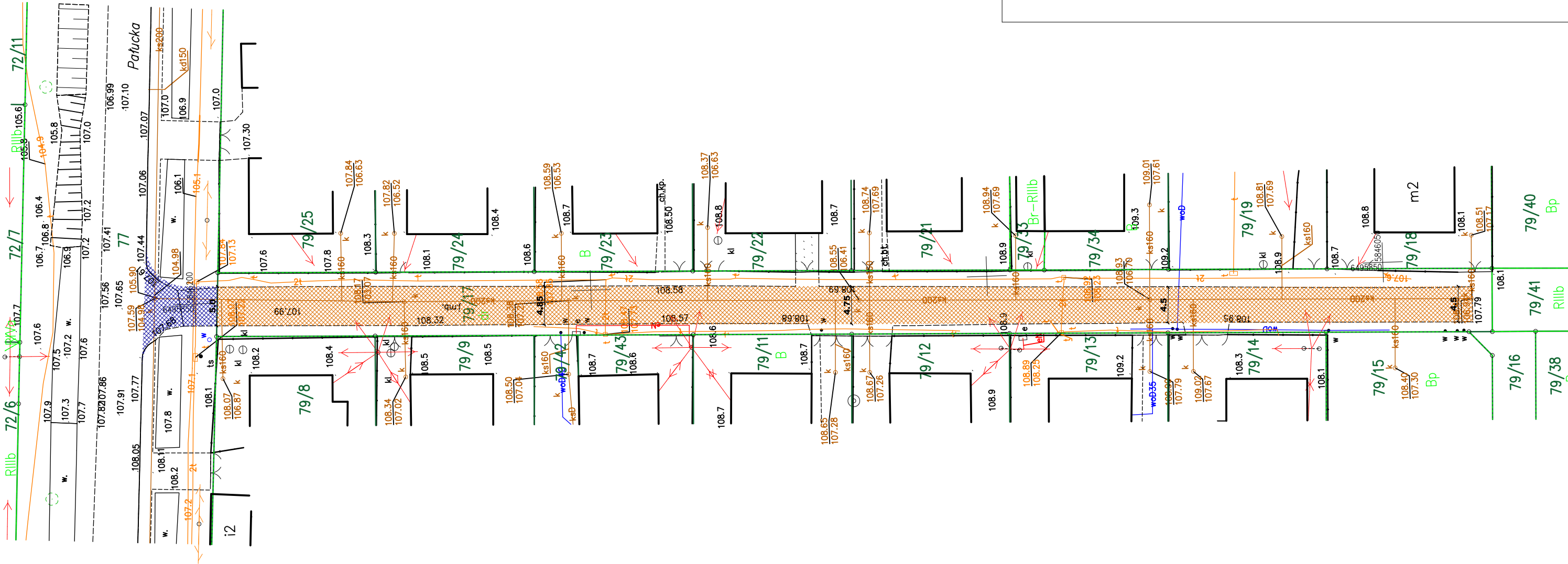
Zgodnie z art. 48a ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2021.1990 t.j. z dnia 2021.11.03)) kto wykorzystuje materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego bez wymaganej licencji lub niezgodnie z warunkami licencji lub udostępnia je wbrew postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze pieniężnej w wysokości dziesięciokrotności opłaty za udostępnienie tych materiałów.

1) * 6495821.15), (5846190.94821232 6495863.68599092, 5846190.94 6495863.06, 5846191.25 6495863.69, 5846190.94821232 6495863.68599092

1) Określenie obszaru / obiektu może nastąpić poprzez wskazanie: jednostek podziału terytorialnego kraju lub podziału kraju dla celów EGİB (jednostki ewidencyjne, obreby ewidencyjne, działki ewidencyjne), wykazu gość mapy, współrzędnych poligonu.
2) Cel lub zakres upoważnienia do wykorzystywania udostępnionych materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego należy wybrać według listy stanowiącej załącznik do wzoru niniejszej licencji.

Dokument wygenerował(a): Rafal Sala, dn. 10-03-2023 11:45:13

Zgodnie z art. 40c ust. 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne samodzielnie wydrukowana licencja nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika oraz pieczęci urzędowej , a jej autentyczność można zweryfikować na stronie internetowej https://mogilenski.webewid.pl/public/weryfikuj wpisując niepowtarzany identyfikator a0c580b6-65d6-4da2-ab27-33c82b6b6d73.



LEGENDA

- Nawierzchnia jezdni drogi gminnej - remont
wariant 1 - wymiana konstrukcji jezdni
- projektowana konstrukcja
- warstwa ścieralna AC11S, g. 4 cm
 - warstwa wiążąca AC16W, gr. 5 cm
 - warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C_{90/3}, gr. 20cm
 - warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej C_{1,5/2}, gr. 22cm
- Nawierzchnia jezdni drogi gminnej - remont
wariant 2 - remont warstwy ścieralnej
- projektowana konstrukcja
- warstwa profilowa
 - pełniąca funkcję warstwy ścieralnej AC11S, gr min. 4 cm
 - istniejąca konstrkcja jezdni

Inwestor/ /Zamawiający	Gmina Dąbrowa reprezentowana przez Wójta Gminy ul. Kasztanowa 16 88-306 Dąbrowa		
Inwestycja	Remont odcinka drogi gminnej nr140161C ul. Wiśniowa w m.Dąbrowa		
Tytuł opracowania	Szkic remontu		
Faza:	szkic	Data:	03.2022
Skala:	1:500	Nr rysunku:	2