

MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA

STAROSTWO POWIATOWE
w Koźienicach
Wydział Budownictwa i Architektury
26-900 Koźienice, ul. J. Kochanowskiego 28
tel.: 48/ 611-73-60

Przebudowa drogi gminnej w m. Dębowa

Istniejący pas drogowy (działki inwestycyjne) :

- 293 – obręb 0010 Trzebień
- 207/1 – obręb 0024 Dębowa
- 269 – obręb 0009 Przydworzyce

Jednostka ewidencyjna : 140706_2 Magnuszew

OBIEKT	DROGA
OPRACOWANIE :	MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA
INWESTOR :	Gmina Magnuszew ul. Saperów 24 , 26-910 Magnuszew
OPRACOWAŁ :	mgr inż. Dariusz Skórnicki upr. UAN-II-K-8386/RA/127/84

OPIS TECHNICZNY

do projektu przebudowy drogi gminnej w miejscowości Dębowa

STAROSTWO POWIATOWE
w Kozienicach
Wydział Budownictwa i Architektury
ul. J. Kochanowskiego 28
tel.: 48/ 611-73-60

1. Podstawa opracowania :

- mapa zasadnicza
- pomiary geodezyjne i uzupełniające, niwelacja pasa drogowego
- ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2022 r. (Dz. U. Z 2022 r. poz. 1518) w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych-

2. Lokalizacja :

Przedmiotowy odcinek drogi zlokalizowany jest na działkach, stanowiących istniejący pas drogowy drogi gminnej :

Jednostka ewidencyjna – 140706_2 Magnuszew

Działki inwestycyjne :	293	– obręb 0010	Trzebień
	207/1	– obręb 0024	Dębowa
	269	– obręb 0009	Przydworzyce

3. Zakres opracowania :

Niniejsze opracowanie obejmuje część drogową , a w szczególności :

- przebudowę istniejącej drogi z destruktu asfaltowego
- poszerzenie jezdni drogi – łuki włączeniowe, wlot
- wyprofilowanie i zagęszczenie poboczy gruntowych

4. Zakres robót :

Zakres robót prowadzonych w ramach zgłoszenia obejmuje :

- wykonanie koryta wraz z profilowaniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne drogi – poszerzenie
- ułożenie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm
- miejscowe wyrównanie istniejącej podbudowy z destruktu kruszywem łamanym 0/31,5mm
- ułożenie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S grubości 4 cm
- wyprofilowanie i zagęszczenie poboczy gruntowych

5. Sposób wykonania robót :

Wszelkie roboty prowadzone w pasie drogowym w ramach zadania inwestycyjnego : „Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Dębowa, wykonywane będą zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym przepisami bhp. :

- Korytowanie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi – poszerzenie na łukach wykonywane będą w sposób mechaniczny za pomocą koparko-ładowarki oraz środków transportowych – samochody samowładowcze
- Wykonanie warstw podbudowy z kruszywa łamanego na poszerzeniu drogi odbywać się będzie w sposób mechaniczny przy pomocy samochodów samowładowczych oraz zagęszczarek mechanicznych
- Zagęszczanie warstw konstrukcyjnych odbywać się będzie w sposób mechaniczny za pomocą zagęszczarek mechanicznych, sterowanych przez pracowników.

- Układanie warstw bitumicznych nawierzchni drogi z betonu asfaltowego mechaniczny za pomocą rozkładarki mas bitumicznych oraz walców statycznych i ogumionych odbywać się będzie w sposób ręczny – rozścielenie gruntu (pracownicy) oraz w sposób mechaniczny – zagęszczenie gruntu (walce)

6. Warunki gruntowo-wodne :

Warunki gruntowo-wodne określono na podstawie przeprowadzonych odkrywek i wywiadu w terenie oraz oceny wizualnej terenu przyległego do drogi. Na tej podstawie, w obrębie projektowanego zjazdu stwierdzono występowanie w podłożu gruntów piaszczysto-gliniastych o dość dobrej przepuszczalności wody. Poziom wody gruntowej - stwierdzono brak wód gruntowych do głębokości 1,10m od poziomu terenu (rzędnej nawierzchni zjazdu) na podstawie odwiertów roboczych oraz rowu przydrożnego. Grunty zalegające w podłożu zaliczono do grupy nośności $G_{1..}$

Warunki gruntowe ze względu na stopień ich skomplikowania zakwalifikowano jako proste , natomiast zwierciadło wód gruntowych poniżej posadowienia konstrukcji zjazdu.

W świetle powyższych ustaleń, przedmiotowy obiekt budowlany zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej.

7. Stan istniejący :

Zabudowę obrzeżną przebudowywanej drogi stanowią tereny zabudowane – zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna i zagrodowa oraz tereny upraw rolnych.

W stanie istniejącym przedmiotowa droga posiada nawierzchnię z destruktu asfaltowego częściowo zdeformowaną.

Parametry techniczne drogi :

- kategoria drogi – droga gminna
- szerokość jezdni po przebudowie – 4,00m
- szerokość jezdni na wlocie skrzyżowania – 5,00m
- szerokość poboczy gruntowych – 0,75m

8. Gospodarka zielenią :

Niniejsze opracowanie nie przewiduje zmian w systemie zieleni w obrębie przedmiotowego odcinka drogi. Istniejący pas drogowy oraz infrastruktura występująca w pasie drogowym jest dominującą częścią zagospodarowania terenu.

9. Stan projektowy :

9.1. Plan sytuacyjny drogi : (rys. nr 1A , rys. nr 1B)

- droga gminna
- szerokość jezdni drogi – 4,00m
- szerokość jezdni drogi na wlocie – 4,00m
- szerokość poboczy gruntowych – 0,75m
- łuki włączeniowe – $R=6,00m$
- odwodnienie drogi - powierzchniowe

Projektowany odcinek drogi zlokalizowany jest w terenie płaskim, a jego niweletę dostosowano do rzędnych wysokościowych przyległego terenu.

9.2. Przekrój normalny i konstrukcyjny : (rys. nr 2)


- ◆ W-wa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 gr. 4 cm
- ◆ Istniejąca nawierzchnia drogi gminnej z destruktu asfaltowego

Poszerzenie :

- ◆ W-wa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 gr. 4 cm
- ◆ Podbudowa z kruszywa łamanego z kruszywa łamanego 0/63mm gr. 20 cm
- ◆ grunt rodzimy

9.3. Odwodnienie drogi :

Dla całego odcinka drogi odwodnienie powierzchniowe.


PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
ROBOT BUDOWLANYCH
mgr inż. Dariusz Skórnicki
26-900 Kozienice, ul. Akcyjowa 8/1
-672983048- NIP 812-111-14-29

ZAŁĄCZNIKI

Część rysunkowa :

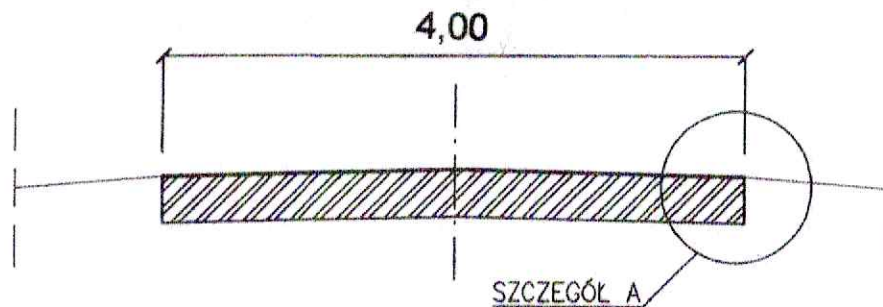
- plan orientacyjny
- plan sytuacyjny w skali 1 : 1000 – **rys. nr 1 A**
- plan sytuacyjny w skali 1 : 1000 – **rys. nr 1 B**
- przekrój normalny i konstrukcyjny w skali 1 : 50 , 1 : 10 – **rys. nr 2**

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ

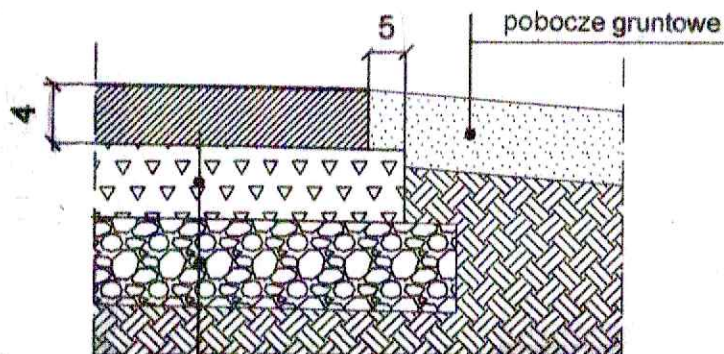
w miejscowości Dębowola

STAROSTWO POWIATOWE
w Kozienicach
Biuro Inżynierstwa i Architektury
26-900 Kozienice, ul. J. Kochanowskiego 28
tel.: 48/ 611-73-60

PRZEKRÓJ NORMALNY I KONSTRUKCYJNY




SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY – A



- Warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S gr. 4cm
- Istniejąca nawierzchnia z destruktu
- Istniejąca podbudowa z kruszywa
- Podłoże z gruntu rodzimego

Rys. Nr 2

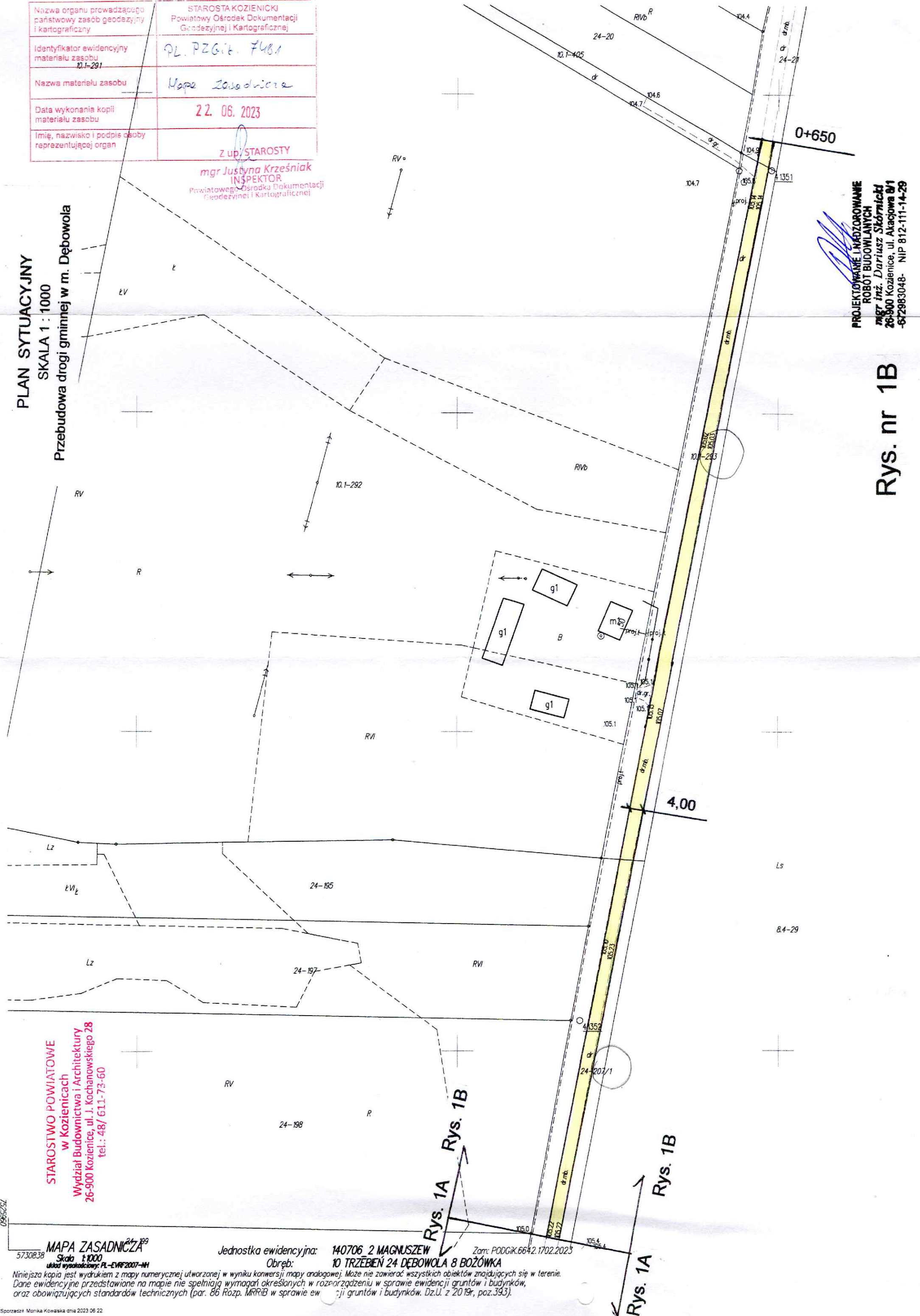

PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
ROBOT BUDOWLANYCH
mgr inż. Dariusz Skórnicki
26-900 Kozienice, ul. Akacjowa 8/1
-672983048- NIP 812-111-14-29

Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA KOZIENICKI Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu 10.1-291	PL.PZGiB.7481
Nazwa materiału zasobu	Mapa zasadnicza
Data wykonania kopii materiału zasobu	22.06.2023
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY <i>mgr Justyna Krześniak</i> INSPEKTOR Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

PLAN SYTUACYJNY

SKALA 1 : 1000

Przebudowa drogi gminnej w m. Dębowola



0+650

PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
ROBOT BUDOWLANYCH
Inż. Dariusz Skórnicki
26-900 Kozienice, ul. Akacjowa 8/1
-672983048- NIP 812-111-14-29

Rys. nr 1B

STAROSTWO POWIATOWE
w Kozienicach
Wydział Budownictwa i Architektury
26-900 Kozienice, ul. J. Kochanowskiego 28
tel.: 48/611-73-60

MAPA ZASADNICZA
Skala 1:1000
układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH

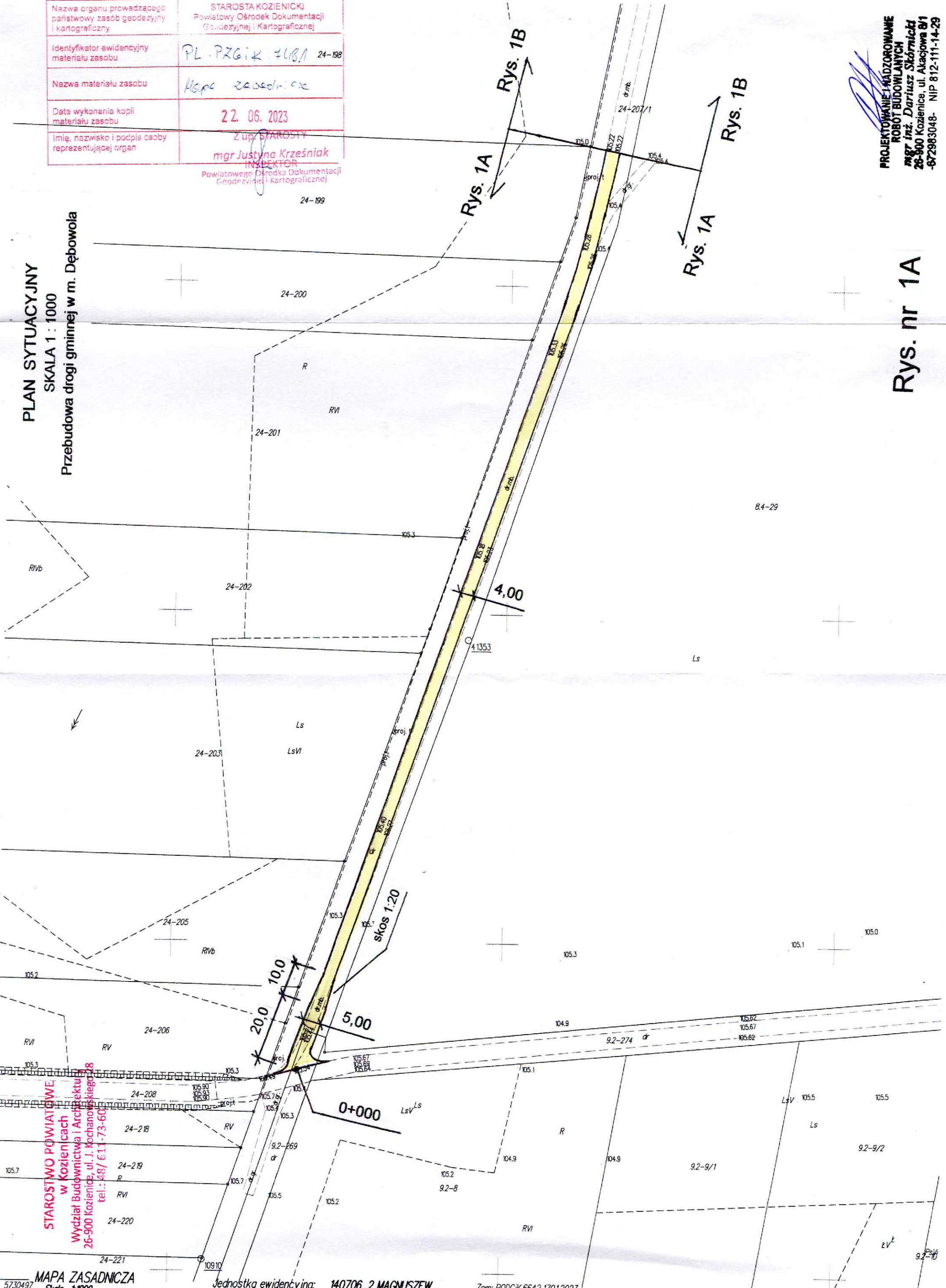
Jednostka ewidencyjna: 140706 2 MAGNUSZEW
Obręb: 10 TRZEBIEN 24 DĘBOWOLA 8 BOŻÓWKA
Zam: PODGIK.6642.1702.2023

Niniejsza kopia jest wydrukiem z mapy numerycznej utworzonej w wyniku konwersji mapy analogowej. Może nie zawierać wszystkich obiektów znajdujących się w terenie. Dane ewidencyjne przedstawione na mapie nie spełniają wymagań określonych w rozporządzeniu w sprawie ewidencji gruntów i budynków, oraz obowiązujących standardów technicznych (par. 86 Rozp. MRRiB w sprawie ewidencji gruntów i budynków. Dz.U. z 2019r, poz.393).

Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA KOZIENICKI Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	PL.PZGIK.748/1 24-198
Nazwa materiału zasobu	Mapa zasadnicza
Data wykonania kopii materiału zasobu	22.06.2023
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY mgr Justyna Krześniak INSPEKTOR Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
ROBOT BUDOWLANYCH
mgr inż. Dariusz Skórnicki
26-900 Kozienice, ul. Akacjowa 8/1
-672983048- NIP 812-111-14-29

PLAN SYTUACYJNY
SKALA 1 : 1000
Przebudowa drogi gminnej w m. Dębówola



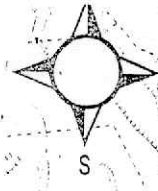
Rys. nr 1A

STAROSTWO POWIATOWE
w Kozienicach
Wydział Budownictwa i Architektury
26-900 Kozienice, ul. J. Kochanowskiego 18
tel.: 48/ 611-73-60

MAPA ZASADNICZA
Skala 1:1000
układ wysokościowy: PL-EVAF2007-NH

Jednostka ewidencyjna: 140706 2 MAGNUSZEW
Obręb: 24 DĘBÓWOLA 8 BOŻÓWKA 9 PRZYDWORZYCE
Zam: PODGIK.6642.1701.2023

Niniejsza kopia jest wydrukiem z mapy numerycznej utworzonej w wyniku konwersji mapy analogowej. Może nie zawierać wszystkich obiektów znajdujących się w terenie. Dane ewidencyjne przedstawione na mapie nie spełniają wymagań określonych w rozporządzeniu w sprawie ewidencji gruntów i budynków, oraz obowiązujących standardów technicznych (par. 86 Rozp. MRRB w sprawie ewidencji gruntów i budynków. Dz.U. z 2019r, poz.393).



Magnuszew - Pomnik Orła w Koronie

Mniszew - Czolg pomnik

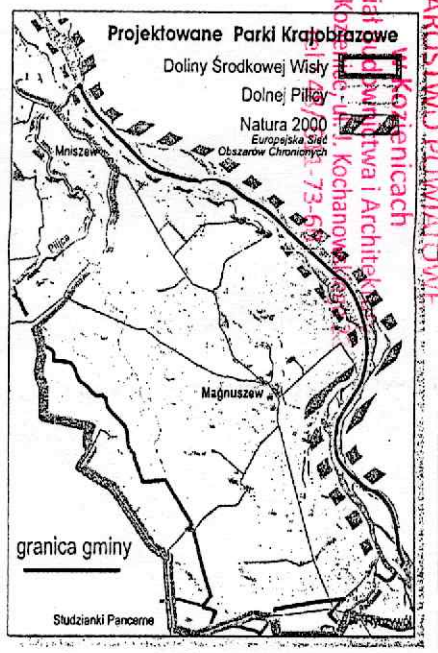
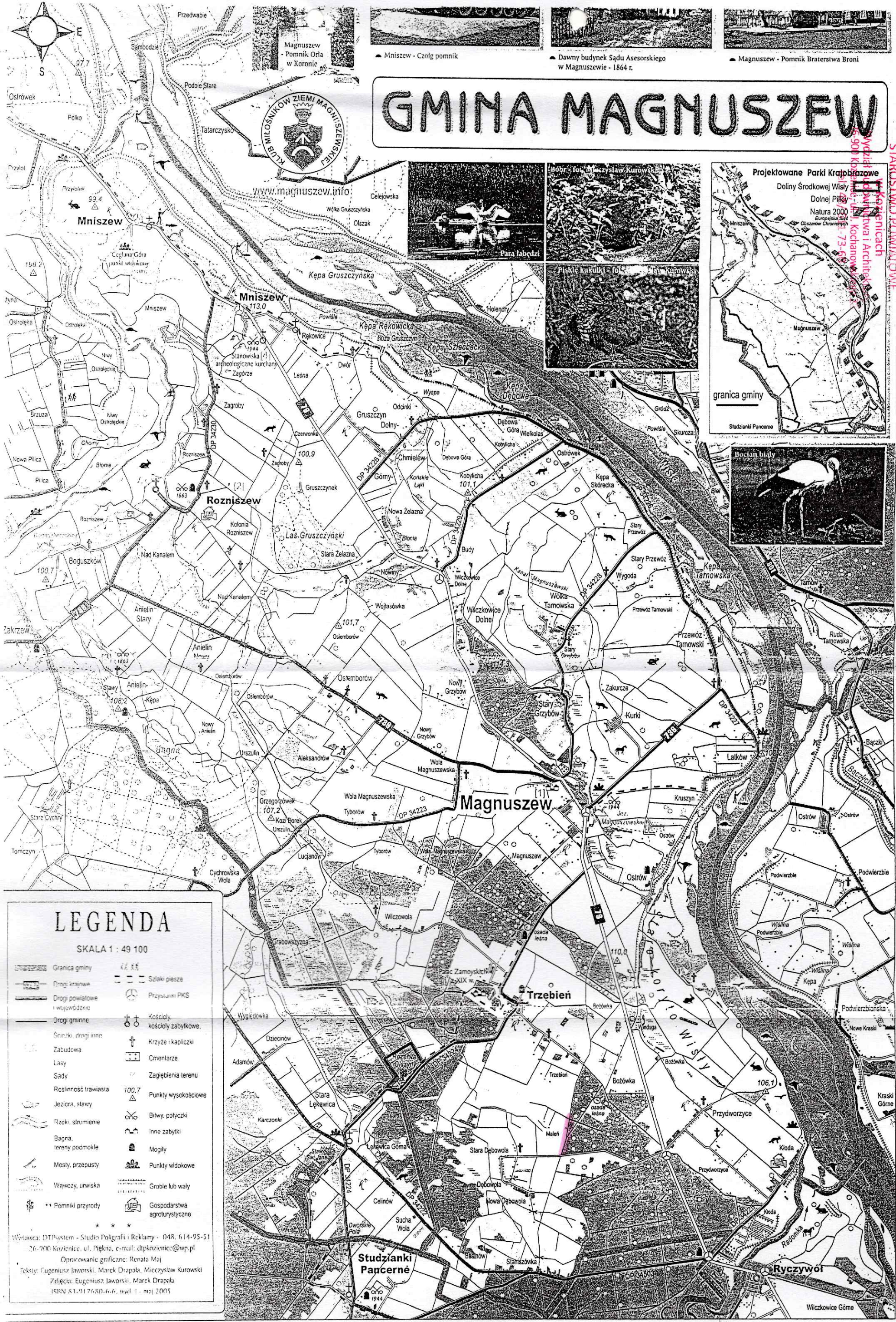
Dawny budynek Sądu Asesorskiego w Magnuszewie - 1864 r.

Magnuszew - Pomnik Braterstwa Broni

GMINA MAGNUSZEW



www.magnuszew.info



LEGENDA

SKALA 1 : 49 100

	Granica gminy		Salaki pieszkie
	Drogi krajowe		Przystanki PKS
	Drogi powiatowe i wojewódzkie		Kościóły, kościoły zabytkowe,
	Drogi gminne		Krzyże i kapliczki
	Ścieżki, drogi inne		Cmentarze
	Zabudowa		Zagłębienia terenu
	Lasy		Punkty wysokościowe
	Sady		Bitwy, polyczki
	Roślinność trawiasta		Inne zabytki
	Jeziora, stawy		Mogily
	Rzeki, strumienie		Punkty widokowe
	Bagna, tereny podmokłe		Groble lub waly
	Mosty, przepusty		Pomniki przyrody
	Wąwozy, unwiska		Gospodarstwa agroturystyczne

Wydawca: DTPsystem - Studio Poligrafii i Reklamy - 048, 614-95-51
26-900 Kozienice, ul. Piękna, e-mail: dtpkozienice@wp.pl
Opracowanie graficzne: Renata Maj
Teksty: Eugeniusz Jaworski, Marek Drapala, Mieczysław Kurowski
Zdjęcia: Eugeniusz Jaworski, Marek Drapala
ISSN 83-91-7680-6-6, wyd. 1 - maj 2005

STAROSTWO POWIATOWE W KOZIENICACH
GM. WILGA
DĘBLIN
GM. MACIEJOWICE

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-2 Roboty ziemne
45233300-2 Podbudowy
45233000-9 Nawierzchnie

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w m. Dębowola

ADRES INWESTYCJI : Dębowola

INWESTOR : Gmina Magnuszew

ADRES INWESTORA : ul. Saperów 24 , 26-910 Magnuszew


BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Dariusz Skórnicki

DATA OPRACOWANIA : 26.06.2023 r.


Poziom cen : II.kwartał 2023

WYKONAWCA :


PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
ROBÓT BUDOWLANYCH
mgr inż. Dariusz Skórnicki
26-900 Kozienice, ul. Akcyjowa 8/1
-672983048- NIP 812-111-14-29

Przebudowa drogi gminnej w m. Dębowa
(odcinek 650m od drogi gminnej nr 170605W)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi gminnej w m Dębowa					
1 CPV 45111000-8 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1	0206-02	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
		46,00x0,20	m ³	9.600	
		9.60			
				RAZEM	9.600
2	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km sa-	m ³		
d.1	0214-04	mochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV			
		Krotność = 4	m ³	9.600	
		9.60			
				RAZEM	9.600
2 CPV 45233300-2 Podbudowy					
3	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyj-	m ²		
d.2	0103-04	ne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - poszerzenie (2x0,50m)x20m + skosy na			
		10m + łuki włączeniowe R6	m ²	46.000	
		46.00			
				RAZEM	46.000
4	KNR 2-31	Miejscowe wyrownanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31,	m ³		
d.2	0107-01	5mm (zadowolenia) wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem mechanicz-			
		nym	m ³	41.600	
		650,00x4,00x20%x0,08			
		41.60			
				RAZEM	41.600
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm - warstwa dolna o grubości po	m ²		
d.2	0114-05	zagęszczeniu 15 cm			
		46.00	m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm - warstwa dolna - za każdy dal-	m ²		
d.2	0114-06	szy 1 cm grubości po zagęszczeniu			
		Krotność = 5	m ²	46.000	
		46.00			
				RAZEM	46.000
7	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²		
d.2	1004-07	650,00x4,00+46,00			
		2646.00	m ²	2646.000	
				RAZEM	2646.000
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie poboczy gruntowych ziemnych - profilowanie i za-	m ²		
d.2	1401-06	gęszczenie			
		2x650x0,75	m ²	975.000	
		975.00			
				RAZEM	975.000
3 CPV 45233000-9 Nawierzchnie					
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych	m ²		
d.3	0311-05	AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm			
		650,00x4,00+2x20,00x0,50+2x1/2x10,00x0,50+2x(6,00x6,00-1/4x3,14x6,	m ²	2640.500	
		00x6,00)			
		2640.50			
				RAZEM	2640.500
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych -	m ²		
d.3	0311-06	warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.			
		2640.50	m ²	2640.500	
				RAZEM	2640.500


PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
ROBÓT BUDOWLANYCH
mgr inż. Dariusz Skórnicki
26-900 Kozienice, ul. Akacyjowa 8/1
-672983048- NIP 812-111-14-29