

NAZWA I ADRES INWESTORA:



**ZARZĄD POWIATU WOŁOMIŃSKIEGO**  
**ul Prądyńskiego 3**  
**05-200 Wołomin**

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA:



**Projekt**  
**Biuro Projektów Drogowych**

**Szydłowski Piotr, Biuro Projektów Drogowych**  
**TMP PROJEKT**  
**ul. Modlińska 6 lok. 103**  
**03-216 Warszawa**  
**tel. 506-426-712**

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**Przebudowa drogi powiatowej Nr 4338W (ul. Mazowiecka), budowa kanalizacji deszczowej na odcinku od dz. nr ew. 347/1 do dz. nr ew. 363/5 wraz z budową kanalizacji deszczowej na dz. nr ew. 363 /4 i 489/1 obręb 0021, Stare Załubice, gm. Radzymin**

ADRES:

**woj. mazowieckie, powiat wołomiński, gm. Radzymin**

KOD CPV:

**45233120 – 6 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg**

STADIUM:

**PROJEKT WYKONAWCZY**

TYTUŁ OPRACOWANIA:

**Inwentaryzacja zieleni**

NR TOMU:

**III**

**OPRACOWUJĄCY:**

Stanowisko	Imię i Nazwisko	Specjalność / nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Tomasz Mikołajuk	drogowa LUB/0017/POOD/12	

DATA OPRACOWANIA:

**MAJ 2018**

**EGZEMPLARZ NR 1/5**

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

	str.
<b>I OPIS TECHNICZNY</b> .....	<b>2</b>
<b>1 WSTĘP</b> .....	<b>2</b>
1.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA .....	2
1.2 PODSTAWA OPRACOWANIA.....	2
1.3 MATERIAŁY WYJŚCIOWE.....	2
<b>2 ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b> .....	<b>2</b>
<b>3 FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU</b> .....	<b>2</b>
3.1 STAN PROJEKTOWANY .....	2
3.2 OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ .....	2
3.3 ODWODNIENIE.....	3
3.4 PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA:.....	3
<b>4 ZIELEŃ</b> .....	<b>3</b>
4.1 CHARAKTERYSTYKA ZIELENI ISTNIEJĄCEJ.....	3
4.2 NASADZENIA ZASTĘPCZE.....	3
<b>II CZĘŚĆ RYSUNKOWA</b> .....	<b>4</b>
RYS NR 1 PLAN ORIENTACYJNY W SKALI 1:10 000 .....	5
RYS NR 2 PLAN SYTUACYJNY W SKALI 1:500 .....	6

# I OPIS TECHNICZNY

## 1 Wstęp

### 1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie projektu wykonawczego inwentaryzacji zieleni dla zadania pn: "Przebudowa drogi powiatowej Nr 4338W (ul. Mazowiecka), budowa kanalizacji deszczowej na odcinku od dz. nr ew. 347/1 do dz. nr ew. 363/5 wraz z budową kanalizacji deszczowej na dz. nr ew. 363 /4 i 489/1 obręb 0021, Stare Załubice, gm. Radzymin".

Lokalizację przedmiotu zamówienia objętego projektem przedstawiono na planie orientacyjny Rys. 1.

### 1.2 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest umowa nr 178/2016 z dnia 28.04.2016r zawarta z Inwestorem tj. Powiatem Wołomińskim, ul. Prądzyńskiego3, 05-200 Wołomin a Biurem Projektów Drogowych TMP Projekt, ul. Modlińska 6 lok 103, 03-216 Warszawa.

### 1.3 Materiały wyjściowe

- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 ze zm.),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 2222 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tj.: Dz. U. z 2016 r., poz. 124 ze zm.)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj.: Dz. U. z 2017 r. poz. 519 ze zm.),
- Ustawa z dnia 16. kwietnia 2004 r. O ochronie przyrody (tj.: Dz. U. z 2017 r. poz. 519 ze zm.),
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj.: Dz. U. z 2014 r. poz. 1446 ze zm.),
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. prawo wodne (tj.: Dz. U. z 2017 r. 1566 ze zm.),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tj.: Dz. U. z 2016 r. poz. 1987 ze zm.),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (tj.: Dz. U. z 2012 r. poz. 462 ze zm.),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tj.: Dz. U. z 2013 r. poz. 1129) ze zm.),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj.: Dz. U. z 2016 r. poz. 71 ze zm.),
- Wytyczne Inwestora,
- Własna wizja w terenie.

## 2 Istniejące zagospodarowanie terenu

Inwestycja położona jest na terenie województwa mazowieckiego w powiecie wołomińskim w miejscowościach Stare Załubice. Na projektowanym odcinku tj. od km 0+000 do końca opracowania droga powiatowa posiada nawierzchnię asfaltową.

Odwodnienie przedmiotowego odcinka drogi odbywa się powierzchniowo na przyległy do drogi teren.

Dostęp do drogi publicznej z istniejących działek realizowany jest za pomocą zjazdów indywidualnych i publicznych. W chwili obecnej są to zjazdy gruntowe oraz o nawierzchni z betonu asfaltowego i kostki betonowej.

Wzdłuż istniejącej ulicy zlokalizowane są następujące sieci uzbrojenia:

- sieć elektroenergetyczna
- sieć wodociągowa
- sieć gazowa
- sieć kanalizacji sanitarnej

## 3 Forma architektoniczna i funkcja obiektu

### 3.1 Stan projektowany

Przedmiotem inwestycji jest:

- ustawienie krawężników betonowych wystających i najazdowych na ławie betonowej z oporem
- budowa kanalizacji deszczowej

Początkiem opracowania jest km 0+000,00 tj. początek zastoiska wód opadowych. Wzdłuż drogi powiatowej na całej długości opracowania zaprojektowano ustawienie krawężników betonowych wystających i najazdowych oraz budowę kanału deszczowego wraz z wpustami deszczowymi. Końcem opracowania jest km 0+490,50 - wylot kanału deszczowego.

Na długości opracowania dostęp do drogi publicznej z działek prywatnych został zapewniony poprzez zjazdy publiczne i indywidualne.

Przyjęte rozwiązania zaprojektowano w sposób zapewniający odpowiednie odwodnienie i dowiązanie do rzędnych istniejącej drogi powiatowej.

### 3.2 Opis projektowanych rozwiązań

Parametry techniczne istniejącej drogi powiatowej - ul. Mazowieckiej:

- klasa drogi - „Z”
- kategoria ruchu - KR-3
- prędkość projektowa - 50 km/h

- szerokość jezdni - 6,00 m
- szerokość chodników - 2,0 m
- spadek poprzeczny jezdni - 2 % daszkowy

Dokonano weryfikacji pochyłości poprzecznych i podłużnych. Przyjęte rozwiązania zaprojektowano w sposób zapewniający odpowiednie odwodnienie i dowiązanie do rzędnych istniejących dróg i zjazdów.

Ww. przebudowa nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

### 3.3 Odwodnienie

Odwodnienie projektowanego odcinka będzie realizowane za pomocą systemu zamkniętego tj. projektowanej kanalizacji deszczowej. Wody opadowe zostaną ujęte za pomocą wpustów do projektowanej kanalizacji deszczowej. Odbiornikiem wód deszczowych ujętych za pomocą wpustów będzie rów przywałowy A1.

### 3.4 Projektowana konstrukcja:

#### Konstrukcja odtworzenia nawierzchni drogi powiatowej

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - 4 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W - 5 cm
- podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P - 7 cm
- podbudowa - mieszanka niezwiązana z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/32 - 20 cm
- podbudowa pomocnicza z GSC Rm=2,5 MPa (dowieziona z bet.) - 15 cm
- warstwa mrozoochronna z pisku średnioziarnistego - 15 cm

## 4 Zieleń

### 4.1 Charakterystyka zieleni istniejącej

Przeprowadzona inwentaryzacja drzew (zieleni) w związku z planowaną przebudową drogi powiatowej, wskazała drzewostan dorosły, który nie koliduje z projektowanym układem drogowym. Z projektowaną inwestycją kolidują krzaki zlokalizowane przy wylocie na działce nr ew. 489/1 o średnim stopniu zadrzewienia. Powierzchnia terenów wynosi 25 m<sup>2</sup>.

Inwentaryzacja zieleni została wykonana we wrześniu 2017 r.

### 4.2 Nasadzenia zastępcze

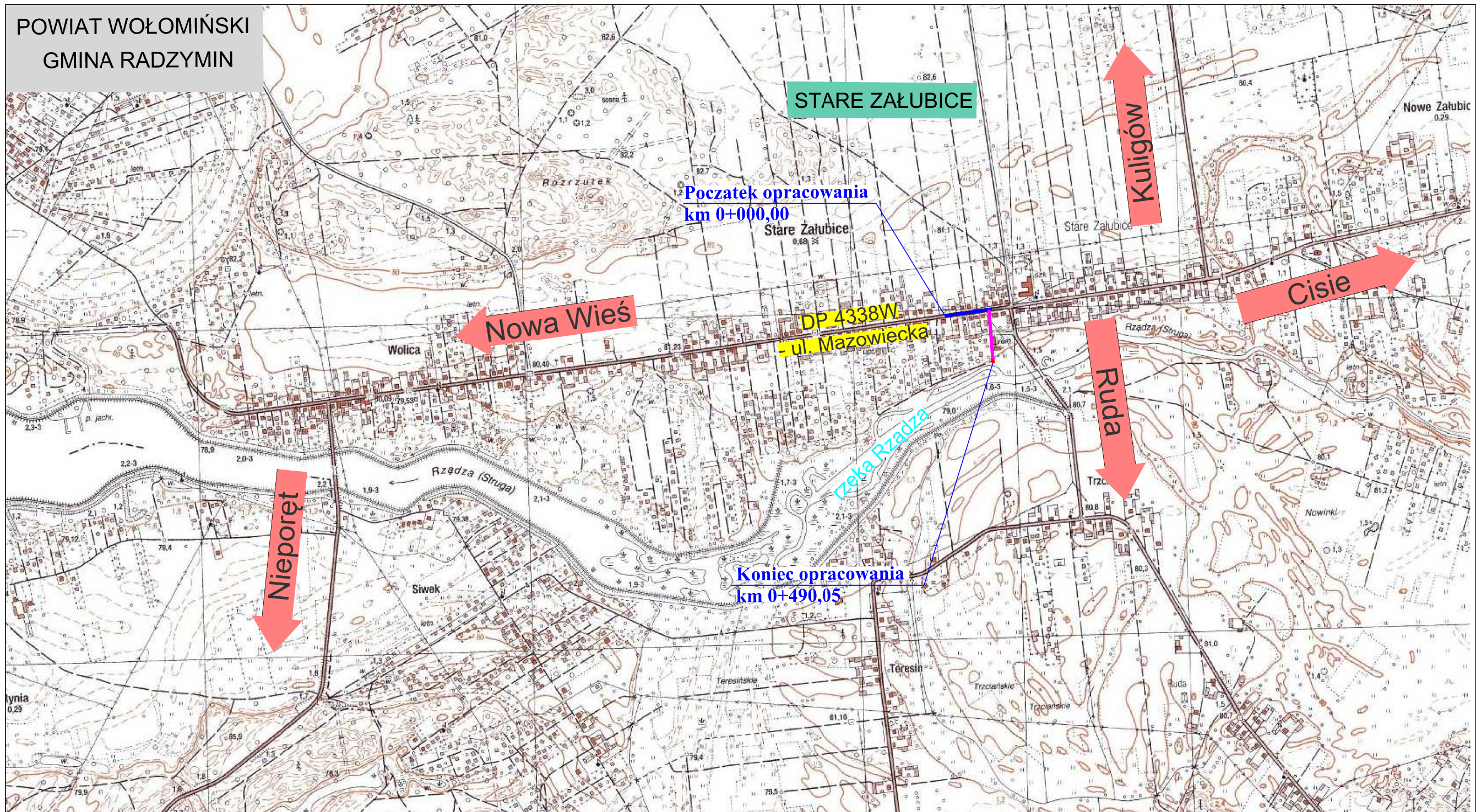
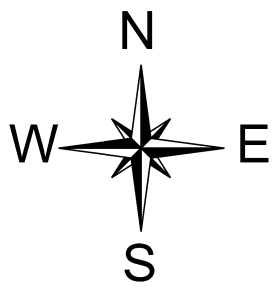
Z uwagi na brak miejsca oraz małą wartość przyrodniczą usuniętego drzewostanu w przedmiotowej dokumentacji nie zaplanowano nasadzeń zastępczych.

## **II CZĘŚĆ RYSUNKOWA**


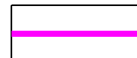
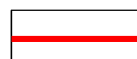
Rys nr 1 Plan orientacyjny w skali 1:10 000

Rys nr 2 Plan sytuacyjny w skali 1:500






LEGENDA:

-  - proj. kanalizacja deszczowa w drodze powiatowej 4338W - ul. Mazowiecka (dz. nr ew. 243/3)
-  - proj. kanalizacja deszczowa w drodze gminnej (dz. nr ew. 363/4)
-  - proj. wylot kanalizacj deszczowej na terenie RZGW w Warszawie (dz. nr ew. 489/1)

INWESTOR:

ZARZĄD POWIATU WOŁOMIŃSKIEGO  
ul. Prądzińskiego 3  
05-200 Wołomin

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:

 Projekt  
Biuro Projektów Drogowych  
Piotr Szydłowski  
ul. Modlińska 6 lok. 103  
03-216 Warszawa  
tel. 506-426-712  
e-mail: biuro@tmpprojekt.pl

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Przebudowa drogi powiatowej Nr 4338W (ul. Mazowiecka) w Starych Załubicach polegająca na budowie kanalizacji deszczowej na odcinku od dz. nr ew. 347 /1 do dz. nr ew. 363 /5 wraz z budową kanalizacji deszczowej na dz. nr ew. 363 /4 i 489/ 1 obręb 0021, Stare Załubice, gm. Radzymin

ADRES:

woj. mazowieckie, powiat wołomiński, gm. Radzymin

STADIUM:

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:

INWENTARYZACJA ZIELENI

TYTUŁ RYSUNKU:

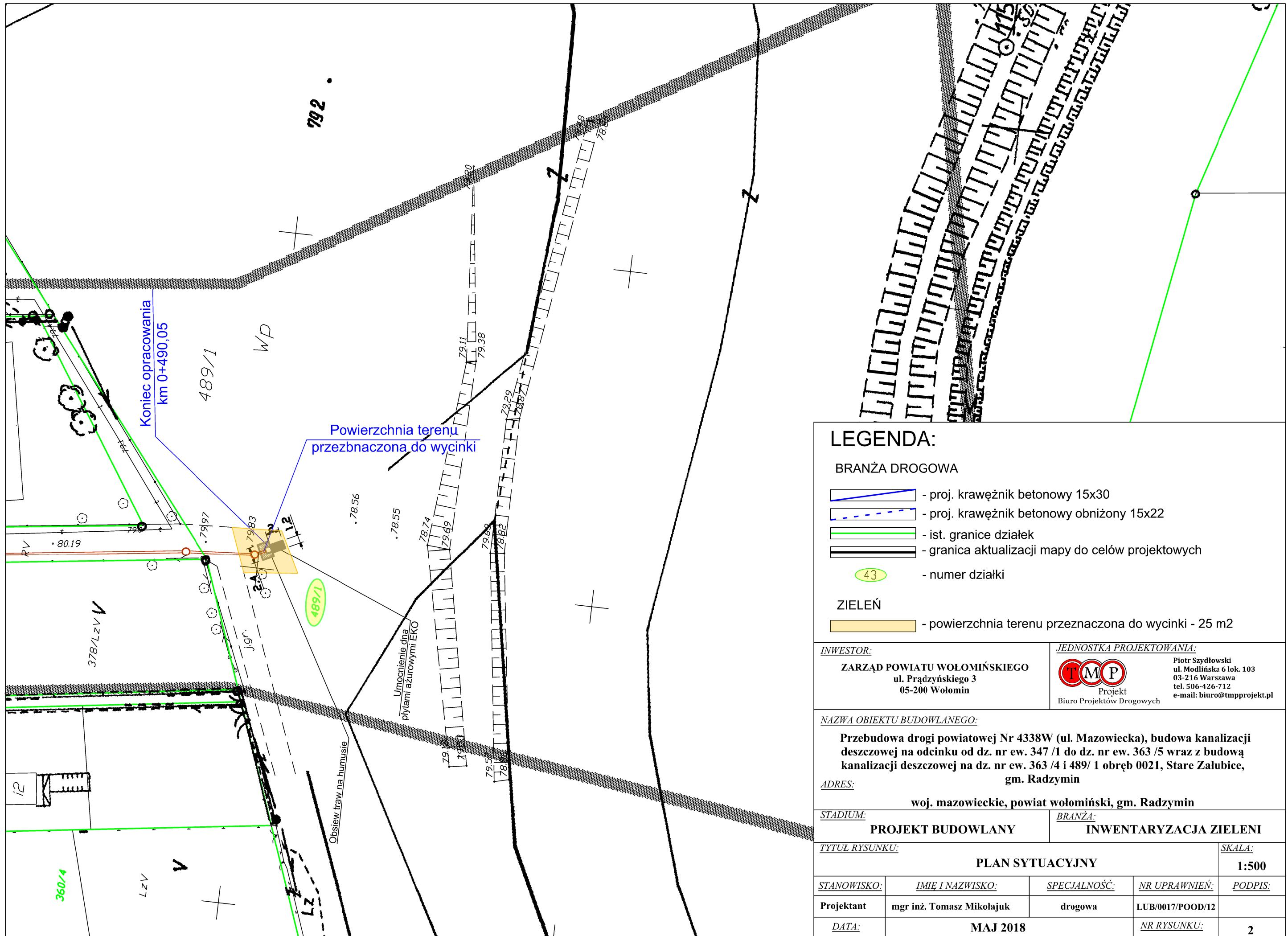
PLAN ORIENTACYJNY

SKALA:

1:10 000

STANOWISKO:	IMIE I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Tomasz Mikołajuk	drogowa	LUB/0017/POOD/12	
Sprawdzający	mgr inż. Michał Łazowski	inżynierska drogowa	MAZ/0509/PBD/15	
DATA:	MAJ 2018		NR RYSUNKU:	1





LEGENDA:				
BRANŻA DROGOWA				
	-	proj. krawężnik betonowy 15x30		
	-	proj. krawężnik betonowy obniżony 15x22		
	-	ist. granice działek		
	-	granica aktualizacji mapy do celów projektowych		
	-	numer działki		
ZIELEŃ				
	-	powierzchnia terenu przeznaczona do wycinki - 25 m2		
INWESTOR:		JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:		
ZARZĄD POWIATU WOŁOMIŃSKIEGO ul. Prądzyńskiego 3 05-200 Wołomin		 Piotr Szydłowski ul. Modlińska 6 lok. 103 03-216 Warszawa tel. 506-426-712 e-mail: biuro@tmpprojekt.pl		
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:				
Przebudowa drogi powiatowej Nr 4338W (ul. Mazowiecka), budowa kanalizacji deszczowej na odcinku od dz. nr ew. 347 /1 do dz. nr ew. 363 /5 wraz z budową kanalizacji deszczowej na dz. nr ew. 363 /4 i 489/ 1 obręb 0021, Stare Zalubice, gm. Radzymin				
ADRES:				
woj. mazowieckie, powiat wołomiński, gm. Radzymin				
STADIUM:			BRANŻA:	
PROJEKT BUDOWLANY			INWENTARYZACJA ZIELENI	
TYTUŁ RYSUNKU:				SKALA:
PLAN SYTUACYJNY				1:500
STANOWISKO:	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Tomasz Mikołajuk	drogowa	LUB/0017/POOD/12	
DATA:	MAJ 2018		NR RYSUNKU:	2