



EGZ. 1

PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

OBIEKT: Droga gminna nr 149002N na odcinku Majdany Wielkie
- Bynowo od skrzyżowania z DP nr 1188N do
skrzyżowania z DP nr 1194N

BRANŻA: drogowa – oznakowanie stałe

INWESTOR: Gmina Miłomłyn
ul. Twarda 12
14-140 Miłomłyn

PROJEKTANT: mgr inż. Rafał Wrzosek

mgr inż. Rafał Wrzosek
ul. M. Skłodowskiej – Curie 2B/27
14-200 Itawa
WAM 8027 P00K.12

DATA: 20.10.2015 r.

ZATWIERDZAM

STAROSTA OSTRÓDZKI
ul. Jana III Sobieskiego 5
14-100 OSTRÓDZA

STAROSTA
Andrzej Wiczkinuski



EGZ. 1

PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

OBIEKT: Droga gminna nr 149002N na odcinku Majdany Wielkie
- Bynowo od skrzyżowania z DP nr 1188N do
skrzyżowania z DP nr 1194N

BRANŻA: drogowa – oznakowanie stałe

INWESTOR: Gmina Miłomłyn
ul. Twarda 12
14-140 Miłomłyn

PROJEKTANT: mgr inż. Rafał Wrzosek

mgr inż. Rafał Wrzosek
upr. budow. do projektowania i kierowania robotami
budow. bez ogr. w spec. drogowej
WAM/120/PWOD/12
upr. budow. do projektowania bez ogr.
w spec. kost.-bud.
WAM/8027/P00K/12

DATA: 20.10.2015 r.

OPIS TECHNICZNY

do projektu stałej organizacji ruchu drogi gminnej nr 149002N na odcinku
Majdany Wielkie - Bynowo od skrzyżowania z DP nr 1188N
do skrzyżowania z DP nr 1194N, gm. Miłomłyn

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1. Podstawa opracowania

- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. "Prawo o ruchu drogowym" (Dz. U. Nr 98, poz. 602 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz. U. Nr 177, poz. 1729);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 roku w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. Nr 170, poz. 1393 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczenia na drogach (Dz. U. Nr 220, poz. 2181 z dnia 23 grudnia 2003 r. ze zm.) wraz z załącznikami nr 1-4:
 - załącznik nr 1 – znaki drogowe pionowe;
 - załącznik nr 2 – znaki drogowe poziome;
 - załącznik nr 3 – sygnały drogowe;
 - załącznik nr 4 – urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego;

1.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu stałej organizacji ruchu drogi gminnej 149002N łączącej miejscowości Majdany Wielkie i Bynowo w gm. Miłomłyn. Odcinek drogi objęty opracowaniem zaczyna się w Majdanach Wielkich od skrzyżowania z DP nr 11188N, a kończy się w Bynowie na skrzyżowaniu z DP 1194N. Droga gminna po przebudowie będzie miała nawierzchnię z betonu asfaltowego i będzie przystosowana dla ruchu kategorii KR2. Klasa drogi L. Szerokość jezdni będzie wynosiła 4,50 m; długości jezdni 2 618,00 mb. Jezdnia na całej długości będzie miała przekrój szlakowy. Pobocza o szerokości 0,75 m utwardzone.

1.3. Inwestor przedsięwzięcia

Inwestorem przedsięwzięcia jest Gmina Miłomłyn z siedzibą w Miłomłynie przy ul. Twardej 12.

1.4. Uzasadnienie przedsięwzięcia

Projektowana organizacja ruchu w ciągu drogi gminnej została zaplanowana w celu ustawienia nowego oznakowania dla zapewnienia bezpieczeństwa ruchu w związku z przebudową drogi.

2. OZNAKOWANIE DROGI

2.1. Opis istniejącej organizacji ruchu

W chwili obecnej na drodze gminnej w obrębie skrzyżowania z DP 1194N w miejscowości Bynowo znajduje się znak A-7. W obrębie skrzyżowania ustawiony jest również drogowskaz kierunkowy E-4 wskazujący odległości i kierunek dojazdu do miejscowości Majdany Wielkie. W obrębie skrzyżowania z DP 1188N w ciągu drogi powiatowej w Majdanach Wielkich ustawiony jest drogowskaz do miejscowości Bynowo. Na drogach powiatowych nie występuje oznakowanie poziome.

2.2. Opis projektowanej organizacji ruchu

- oznakowanie pionowe wykonane zostanie tablicami małej wielkości oklejonymi foliami odblaskowymi II generacji za wyjątkiem znaków A-7, które muszą być wykonane tablicami znaków z grupy wielkości średnie.

Stalą organizację ruchu zaprojektowano wprowadzając następujące oznakowanie pionowe w ciągu drogi gminnej. Na skrzyżowaniu z drogą powiatową nr 1188N ustawiony zostanie w odległości 7 m od skrzyżowania znak A-7. W obrębie skrzyżowania z DP nr 1194N tablicę znaku A-7 należy wymienić na nową. W km 0+120 i 2+438 po obu stronach jezdni ustawione będą tablice znaków D-42 z D-43 wyznaczające teren zabudowany miejscowości Majdany Wielkie i Bynowo. W km 0+150 z prawej strony i 2+420 z lewej strony jezdni ustawiony będzie znak B-33 ograniczający prędkość poza terenem zabudowanym do 60km/h. W km 1+000 ustawiona zostanie tablica znaku ostrzegawczego A-3 z tabliczką T-2 wskazującą niebezpieczne zakręty na odcinku 1,5 km. Dla jadących z kierunku Bynowa w km 2+495 ustawione będą tablice znaków A-4 i T-2. W km 1+483 i 1+480 zostaną ustawione tablice informacyjne E-17 wskazujące wjazd w obszar miejscowości Majdany Wielkie i Bynowo.

2.3. Oznakowanie pionowe

Do oznakowania pionowego należy zastosować znaki małej grupy wielkości za wyjątkiem znaku A-7, który należy wykonać tablicą z grupy znaków średnie.

Znaki drogowe należy umieszczać po prawej stronie jezdni. Znaki montuje się na konstrukcjach wsporczych (słupkach, ramach) wykonanych z rur ocynkowanych.

Tarcze znaków powinny być odchylone w poziomie od linii prostopadłej do osi jezdni.

Odchylenie znaków odblaskowych powinno wynosić około 5 stopni w kierunku jezdni. Jeśli znaki umieszcza się na łukach poziomych odchylenie tarczy znaku należy skorygować zależnie od wielkości promienia oraz jego kierunku.

Odległość znaków od krawędzi jezdni powinna wynosić:

- na ulicach 0,5 m do 2,0 m (odległość znaku mierzy się w poziomie od krawędzi jezdni do najbliższego skrajnego punktu znaku,
- w pasie dzielącym 0,5 m od zewnętrznej krawędzi opaski.

Wysokość umieszczenia znaków przy jezdni powinna wynosić min 2,00 m. Odległość tą odmierza się od dolnej krawędzi lub najniższej położonego jej punktu. Odległość znaków w poziomie min. 0,50 m od krawędzi jezdni.

Do oznakowania pionowego należy zastosować następujące materiały.

- lica znaków wykonane z folii odblaskowej II generacji,
- tarcze znaków wyprofilowane lub tłoczone z blachy ocynkowanej, krawędź tarczy zagięta lub zabezpieczona ramką aluminiową,

2.4. Oznakowanie poziome

W związku z przebudową drogi gminnej nie przewiduje się oznakowania poziomego.

3. ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEGO OZNAKOWANIA PIONOWEGO

Symbol znaku	Szt.	Strona jezdni	km	Uwagi
A-7	1	L	0+007	
D-42	1	P	0+120	
D-43	1	L	0+120	
B-33	1	P	0+150	60 km/h
A-3+T-2	1	P		T-2 (1,5 km)

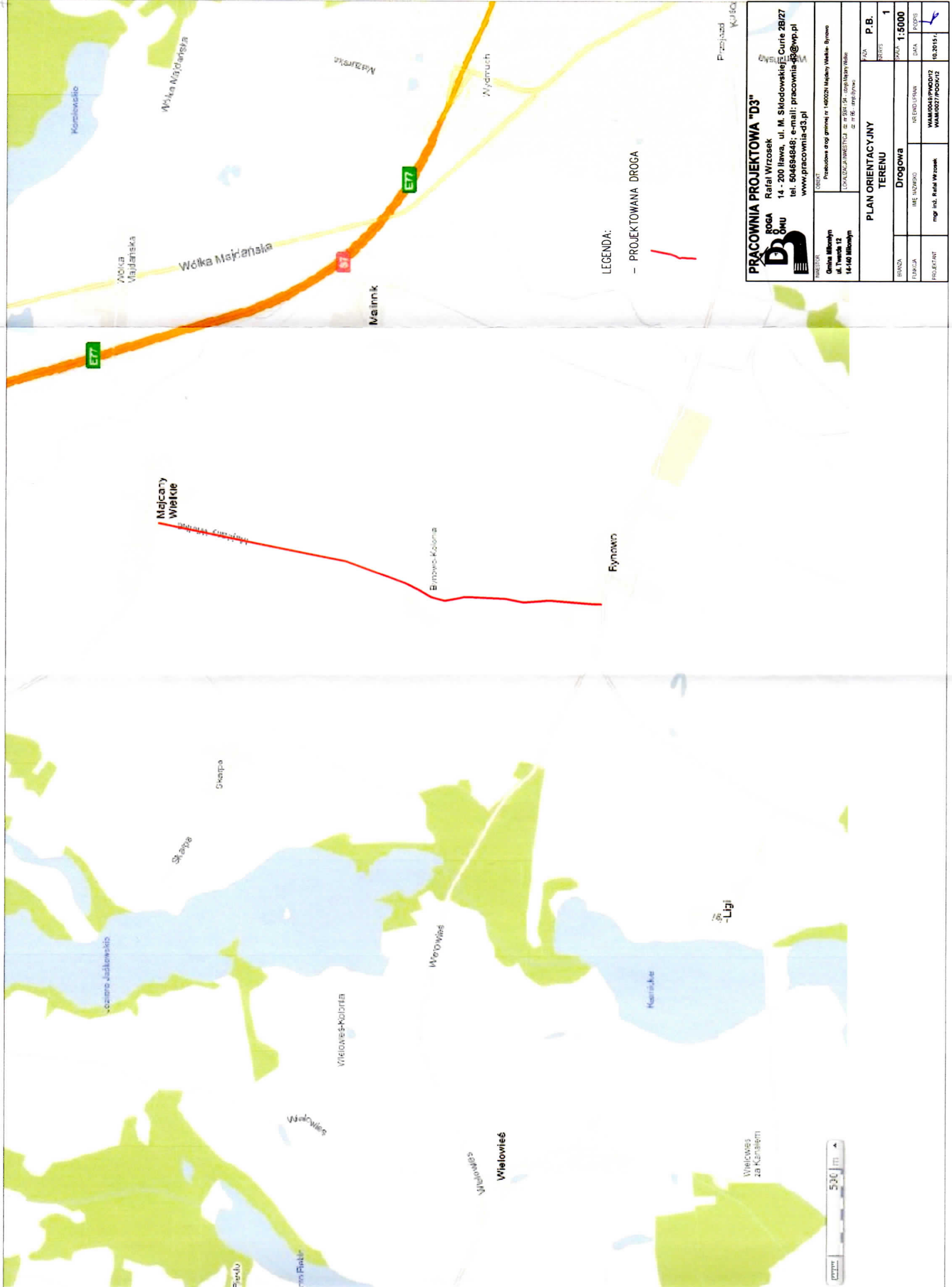
E-17	1	P	1+480	Bynowo
E-17	1	L	1+483	Majdany Wielkie
A-4+T-2	1	L		T-2 (1,5 km)
B-33	1	L		60 km/h
D-42	1	P	2+438	
D-43	1	L	2+438	
A-7	1	P		Wymiana tablicy znaku

Kilometraż, zgodnie z którym należy ustawić znaki podano również na projekcie zagospodarowania terenu.

Wprowadzenie stałej organizacji ruchu do 31.12.2016 r.

Opracował:

mgr inż. Rafał Wrzosek
 opr. budowl. do projektowania i kierowania robotami
 budowl. bez spec. drogowej
 WAM/0001/PWUD/12
 opr. budowl. do projektowania bez ogr.
 w spec. konstr.-bud.
 WAM/8027/FOOK/12



LEGENDA:

— PROJEKTOWANA DROGA



PRACOWNIA PROJEKTOWA "D3"

Rafał Wrzosek
 14 - 200 Ilawa, ul. M. Skłodowskiej-Curie 2B/27
 tel. 504694848; e-mail: pracownia-d3@wp.pl
 www.pracownia-d3.pl

INWESTOR
 Gmina Miłomłyn
 ul. Tworzy 12
 14-140 Miłomłyn

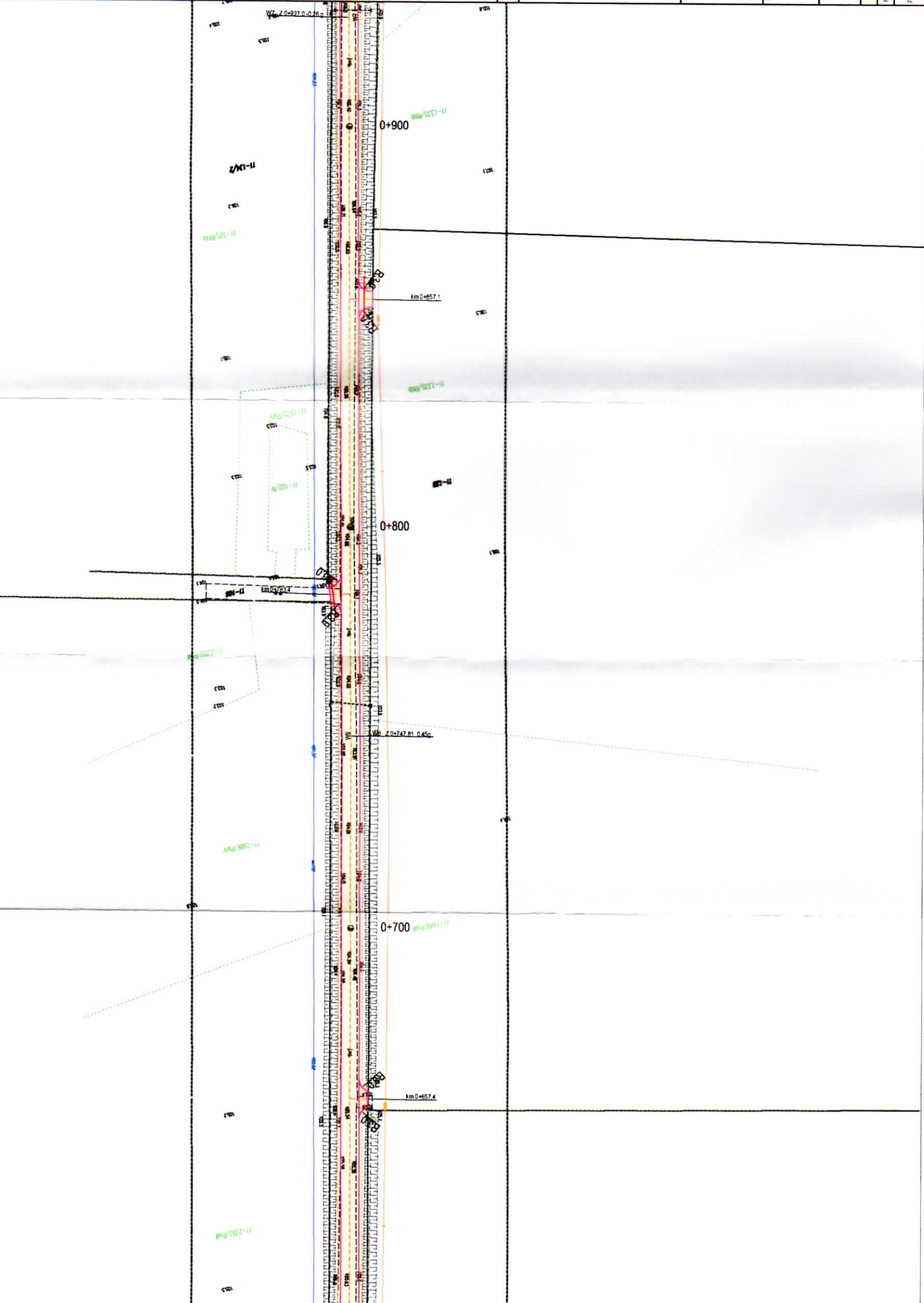
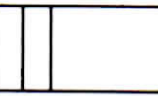
OBJEKT
 Przebudowa drogi gminnej nr 149022N Majcany Wielkie - Bynowin
 LOKALIZACJA INWESTYCJI: ul. nr 284/197 - doposażony wille
 ul. nr 86 - cmentarz

PLAN ORIENTACYJNY TERENU		FAZA	P. B.
BRANŻA	Drogowa	NR/RS	1
FUNKCJA	IMIE NAZWISKO	NR/RS	1:5000
PROJEKTANT	mgr inż. Rafał Wrzosek	DATA	10.2015 r.
		WAM/0048/PWOD/12	
		WAM/0027/PDOK/12	



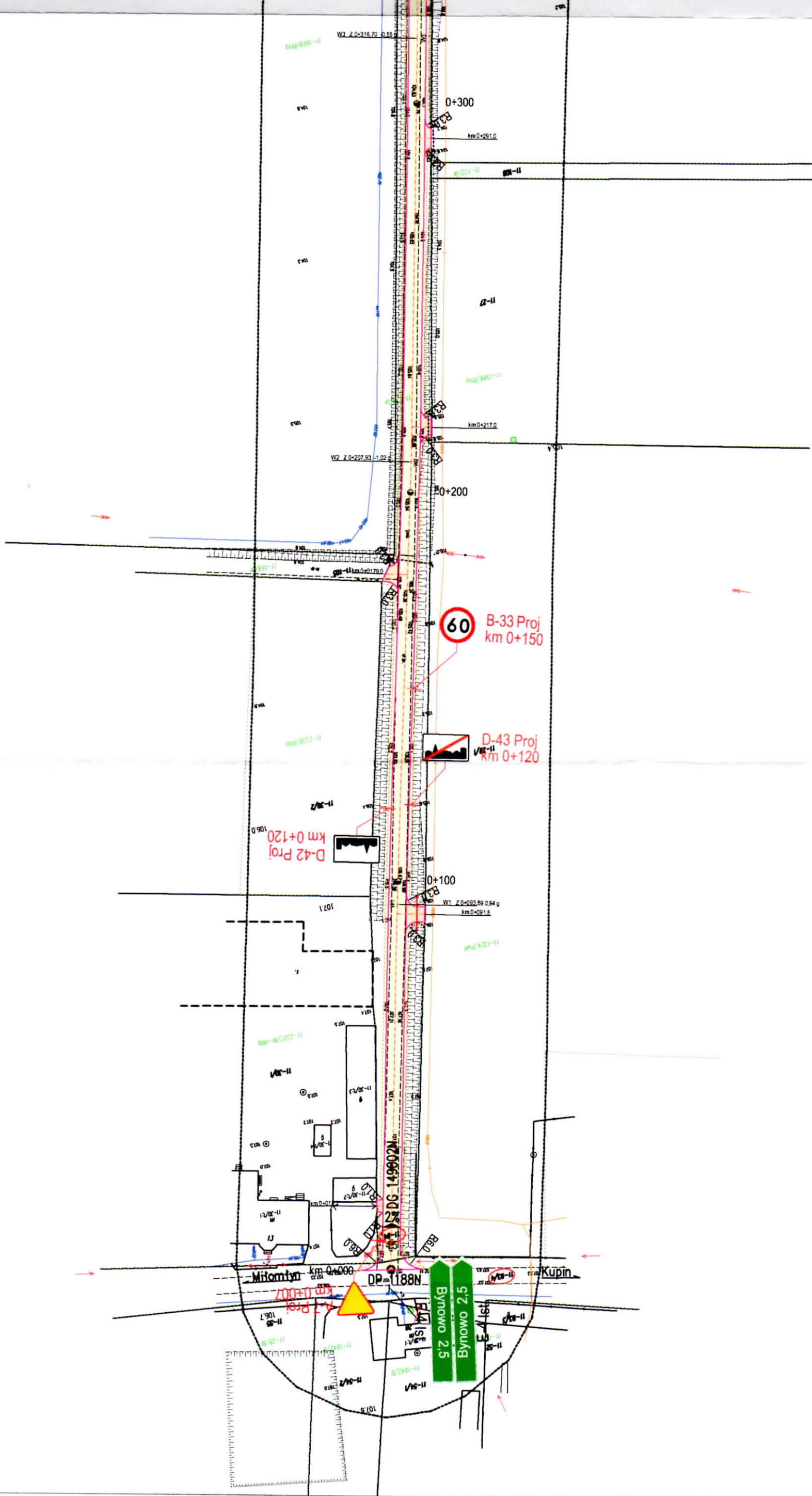
LEGENDA

- PROJ. JEZDNI O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ GR. 8 cm
- PROJ. KRAWIEDZ JAZDNI O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ GR. 4 cm
- PROJ. ZAJZDY O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ GR. 4 cm
- PROJ. POBOCZE Z KRUSZYWA LAMANEGO 0/31,5mm, SZER. 0,75cm
- PROJ. TABLICE ZNAKOW
- PROJ. SŁUPKI DO ZNAKOW



PRACOWNIA PROJEKTOWA "D3"
 Rafał Wrzosek
 14 - 200 Ilawa, ul. M. Skłodowskiej - Curie 2B/27
 tel. 504694848; e-mail: pracownia-d3@wp.pl
 www.pracownia-d3.pl

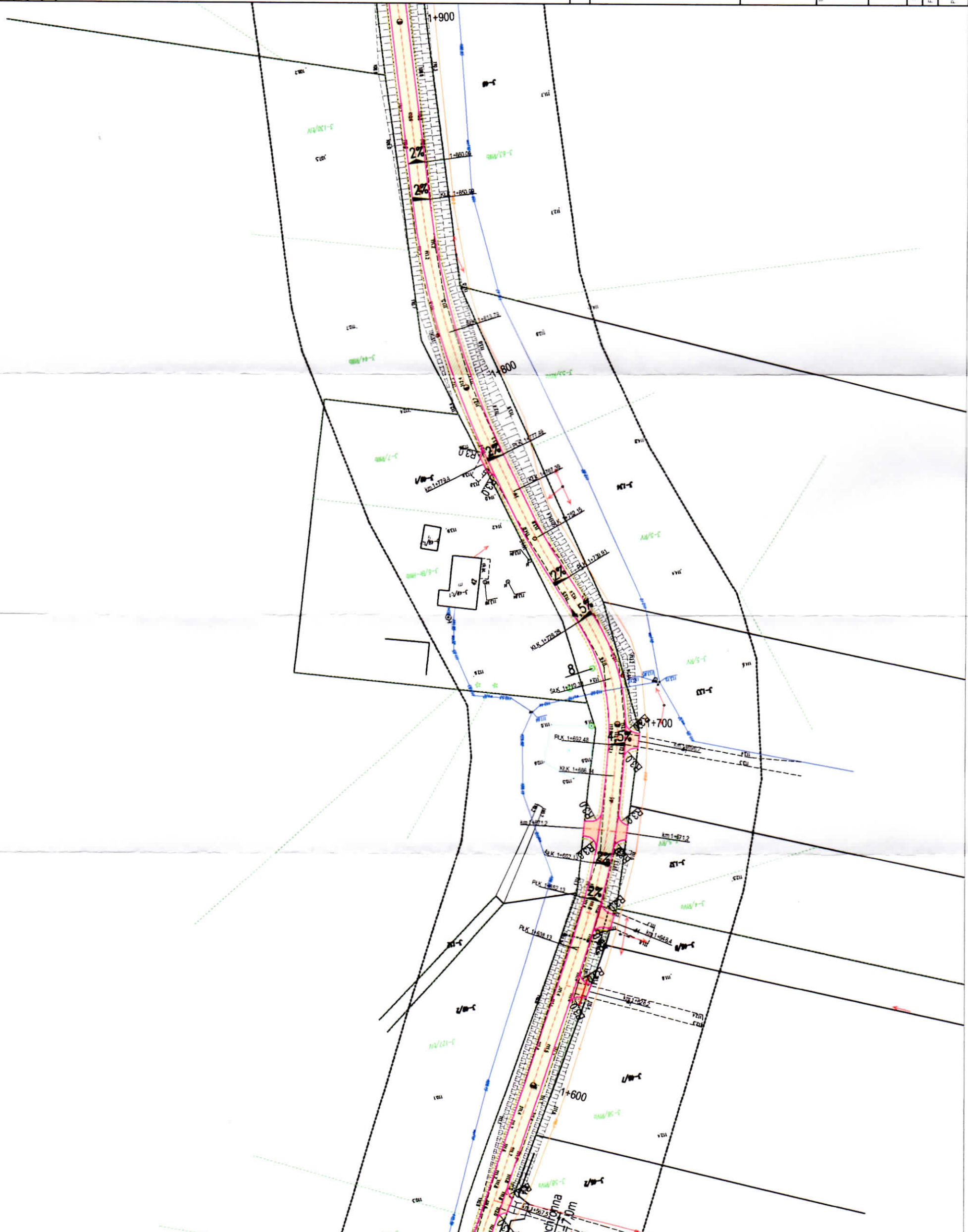
INWESTOR Gmina Miłomłyn ul. Twarda 12 14-148 Miłomłyn	OBJEKT Przebudowa drogi gminnej nr 149002N Miłomłyn - Byczyno	
	LOKALIZACJA INWESTYCJI ul. nr 2B/1, 2B/2 - drog. historycz. Wólka ul. nr 66 - drog. brynowa	
PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU		
BRANŻA	FAZA	
Drogowa		P. B.
SKALA		2.1
FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	NR EWID. LIFRAN
1:500		DATA
mgr inż. Rafał Wrzosek		WAM/0049/PW0012
PROJEKTANT		WAM/0027/P00K/12
		10.2015 r.



PRZEBUDOWA DG NR 149002N km 0+000-2+618

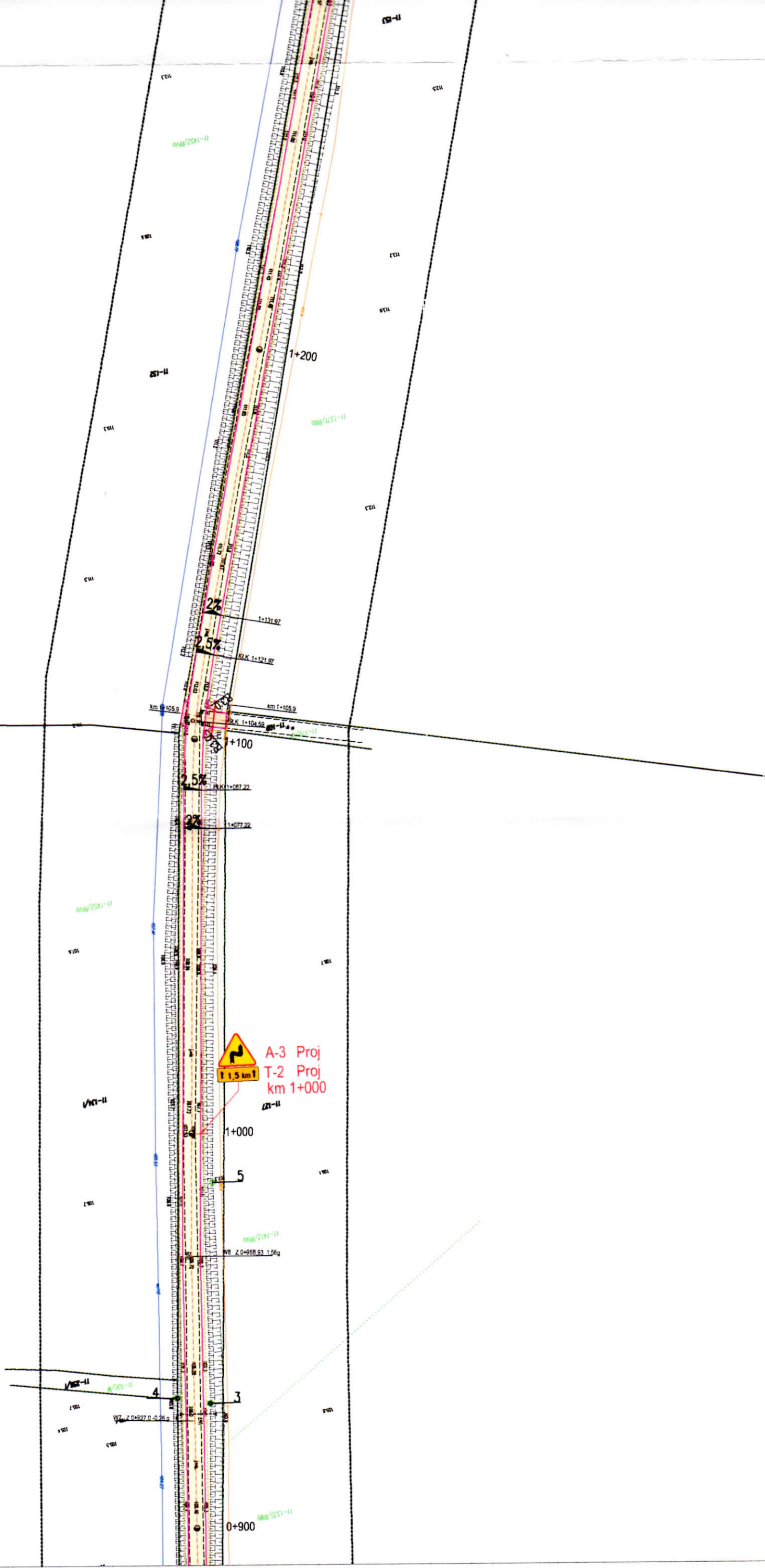
LEGENDA

- PROJ. JEZDNI O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ GR. 8 cm
- PROJ. KRAWĘDŹ JEZDNI O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ GR. 4 cm
- PROJ. ZAJAZDY O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ GR. 4 cm
- PROJ. PODBUD. Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5mm, SZER. 0,75cm
- PROJ. TABLICE ZNAKÓW
- PROJ. SŁUPKI DO ZNAKÓW



PRACOWNIA PROJEKTOWA "D3"
 ROGA Rafał Wrzosek
 14 - 200 Ilawa, ul. M. Skłodowskiej - Curie 2B/27
 tel. 504694848; e-mail: pracownia-d3@wp.pl
 www.pracownia-d3.pl

INWESTOR Gmina Miłomłyn ul. Teasdale 12 14-148 Miłomłyn		OBJEKT Przebudowa drogi gminnej nr 149002N Miłomłyn - Bynowo	
LOKALIZACJA INWESTYCJI dz. nr 534/5A - stryp Miłomłyn Wólka dz. nr 66 - stryp Bynowo		FAZA PROJEKT	
PROJEKT STALEJ ORGANIZACJI RUCHU		P. B. 2.2	
BRANŻA DROGOWA	IMIE NACZYNIA Drogowa	SKALA 1:500	DATA PROJEKT 10.2015 r.
PROJEKTANT mgr inż. Rafał Wrzosek	NR ENO UPRWA WA10039/PK00012 WA10027/P00012		



A-3 Proj
T-2 Proj
km 1+000

1+000

5

WZ 2.0+958.53 1.5%

4

WZ 2.0+927.0 -0.26%

0+900

1+200

1+100

2.5%

5%

km 1+105.9

km 1+105.9

SK 1+104.58

SK 1+087.22

1+077.22

22

1+131.97

SK 1+121.67

km 1+105.9

km 1+105.9

km 1+105.9

km 1+105.9

km 1+105.9

km 1+105.9

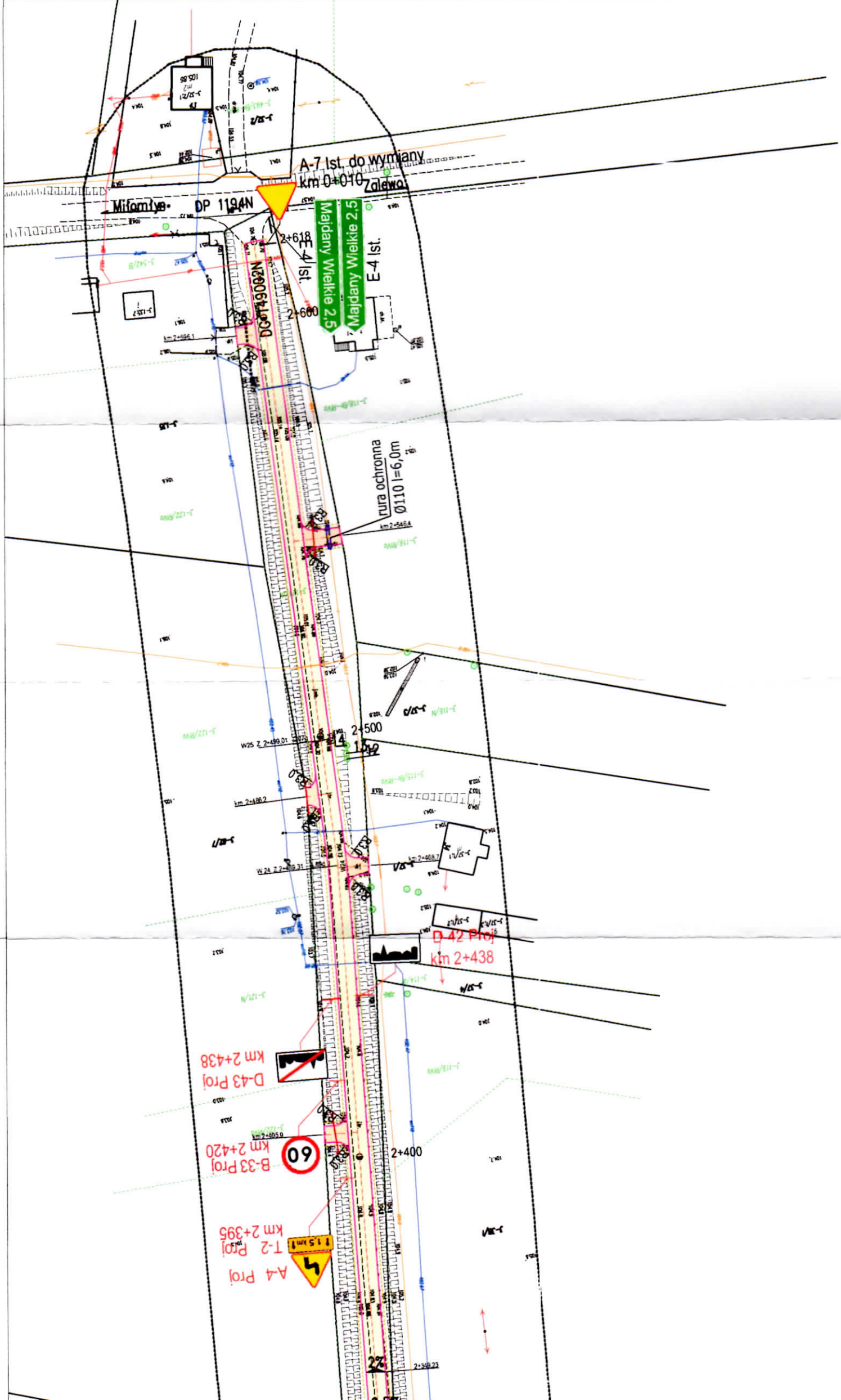
km 1+105.9

km 1+105.9

PRZEBUDOWA DG NR 149002N km 0+000-2+618

LEGENDA

- PROJ. JEZDNI O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ GR. 8 cm
- PROJ. KRAWĘDZ JEZNI O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ GR. 4 cm
- PROJ. ZAJZDY O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ GR. 4 cm
- PROJ. POBOCZE Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5mm, SZER. 0,75cm
- PROJ. TABLICE ZNAKÓW
- PROJ. SŁUPKI DO ZNAKÓW



PRACOWNIA PROJEKTOWA "D3"
 Rafał Wrzosek
 14 - 200 Ilawa, ul. M. Skłodowskiej - Curie 2B/27
 tel. 504694848; e-mail: pracownia-d3@wp.pl
 www.pracownia-d3.pl

INWESTOR Gmina Miłomłyn ul. Tworzą 12 14-140 Miłomłyn	OBJEKT Przebudowa drogi gminnej nr 149002N Majdany Wielkie-Byrowo		FAZA P.B.
	LOKALIZACJA INWESTYCJI ul. nr 534/154, 534/154, 534/154, 534/154		STADIUM 2.3
PROJEKT STALEJ ORGANIZACJI RUCHU		SKALA 1:500	DATA 10.2015r.
BRANŻA Drogowa	IMIE INŻYNIERA mgr inż. Rafał Wrzosek	WZROST 1.80m	PODS Rafał Wrzosek
FUNKCJA PROJEKTANT	WZROST 1.80m	DATA 10.2015r.	PODS Rafał Wrzosek

