

INWESTOR: Gmina Leszno
al. Wojska Polskiego 21, 05-084 Leszno

PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

*drogi gminnej nr 410409W od ul. Topolowej do ul. Podleśnej
w m. Grądy, gmina Leszno, powiat warszawski zachodni*

OBIEKT: droga publiczna, zjazdy

PROJEKTANT: inż. Ludwik Maruszak
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
drogowej, nr ew. MAZ/0106/PWOD/05


Inż. Ludwik Maruszak
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid. MAZ/0106/PWOD/05

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA.....	3
1. Przedmiot opracowania	4
2. Podstawa opracowania.....	4
3. Istniejący stan zagospodarowania terenu	4
4. Projektowany stan zagospodarowania terenu	4
5. Stała organizacja ruchu, materiały i technologia wykonania oznakowania	4
6. Termin wprowadzenia zmian stałej organizacji ruchu	4
7. Przepisy zastosowane w opracowaniu	4
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	5
1. Orientacja, skala 1:10 000	rys. nr 1
2. Stała organizacja ruchu, skala 1:500	arkusz 1.2.1
3. Stała organizacja ruchu skala 1:500	arkusz 1.2.2
4. Stała organizacja ruchu skala 1:500	arkusz 1.2.3
5. Stała organizacja ruchu skala 1:500	arkusz 1.2.4
6. Stała organizacja ruchu skala 1:500	arkusz 2.2.1
7. Stała organizacja ruchu skala 1:500	arkusz 2.2.2
8. Stała organizacja ruchu skala 1:500	arkusz 2.2.3
9. Stała organizacja ruchu skala 1:500	arkusz 2.2.4

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem projektu jest stała organizacja ruchu dla drogi gminnej nr 410109W na odcinku od drogi gminnej nr 410406W ul. Topolowej do drogi gminnej nr 410404 ul. Podleśnej w m. Grądy, gmina Leszno, powiat warszawski zachodni.

2. Podstawa opracowania

- mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- inwentaryzacja istniejącej stałej organizacji ruchu.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

droga gminna nr 410409W

- klasa drogi D
- kategoria ruchu KR2
- szerokość jezdni 5,00 m
- nawierzchnia bitumiczna, ulepszona

4. Projektowany stan zagospodarowania terenu

droga gminna nr 410409W

- klasa drogi D
- kategoria ruchu KR2
- szerokość jezdni 5,70 m
- pobocza utwardzone 0,75 m
- nawierzchnia betonowa kostka brukowa

5. Stała organizacja ruchu, materiały i technologia wykonania oznakowania

Szczegóły organizacji ruchu przedstawiono na rys. nr 1.2.1, nr 1.2.2, nr 2.2.1 i nr 2.2.2.

Wszystkie zastosowane znaki pionowe wielkości małej z wyłączeniem znaków D-15 wielkości „mini”.

Folia odblaskowa wszystkich znaków typu 1.

Znaki poziome przewidziane do wykonania w technologii cienkwarstwowej 0,3-0,8 mm (mierzone na mokro).

6. Termin wprowadzenia zmian stałej organizacji ruchu

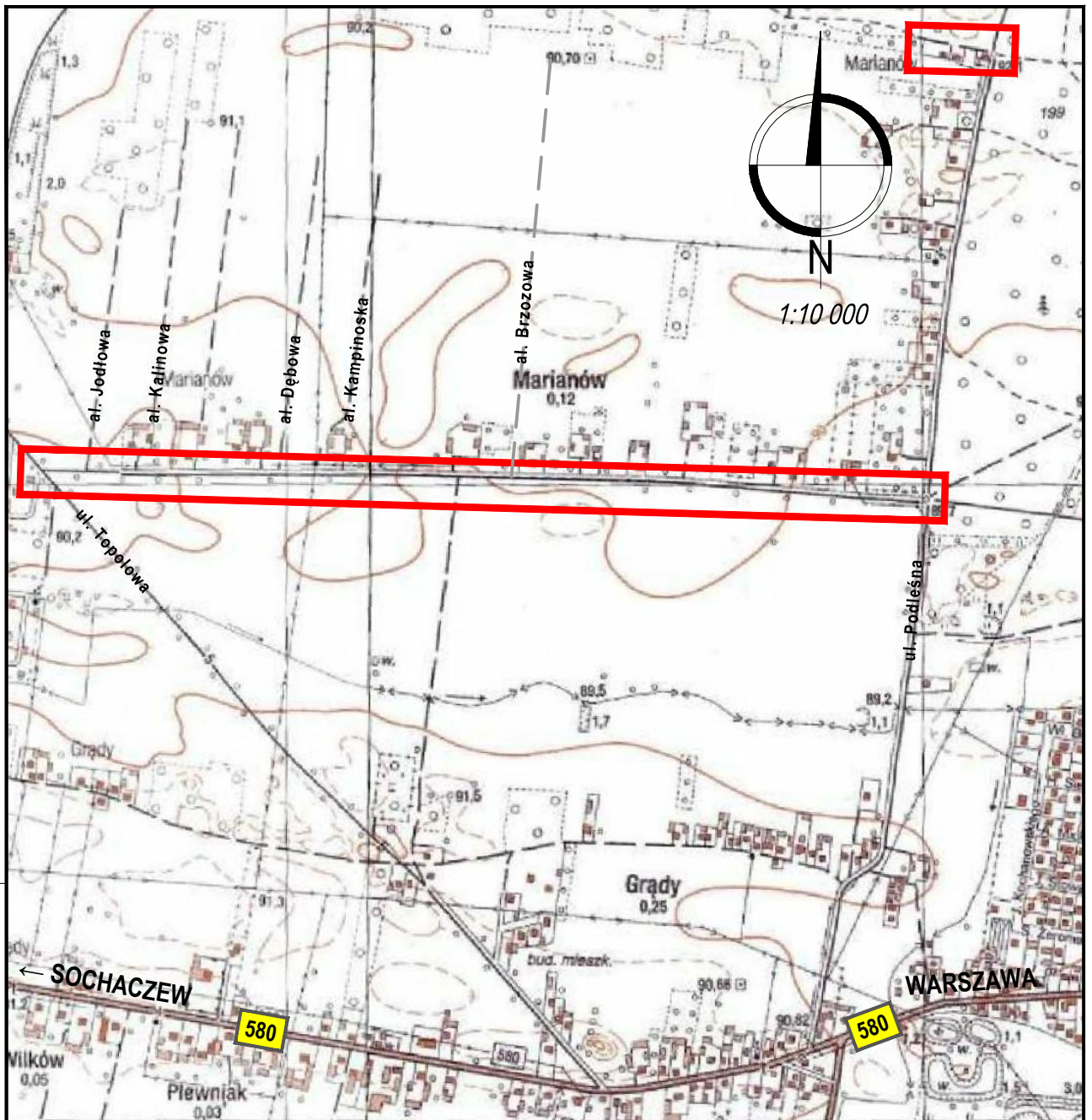
Przewidywany termin wprowadzenia zmian stałej organizacji ruchu robót – październik 2018 r.

7. Przepisy zastosowane w opracowaniu

Niniejsze opracowanie wykonano w oparciu o:

- ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity - Dz. U. z 2017 r. poz. 2222 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (tekst jednolity – Dz. U. z 2017 r. poz. 1260 z późn. zm.)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (tekst jednolity - Dz. U. 2017 r. poz. 784),
- rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. z 2002 r. Nr 170, poz. 1393 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. z 2003 r. Nr 220, poz. 2181 z późn. zm.).

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

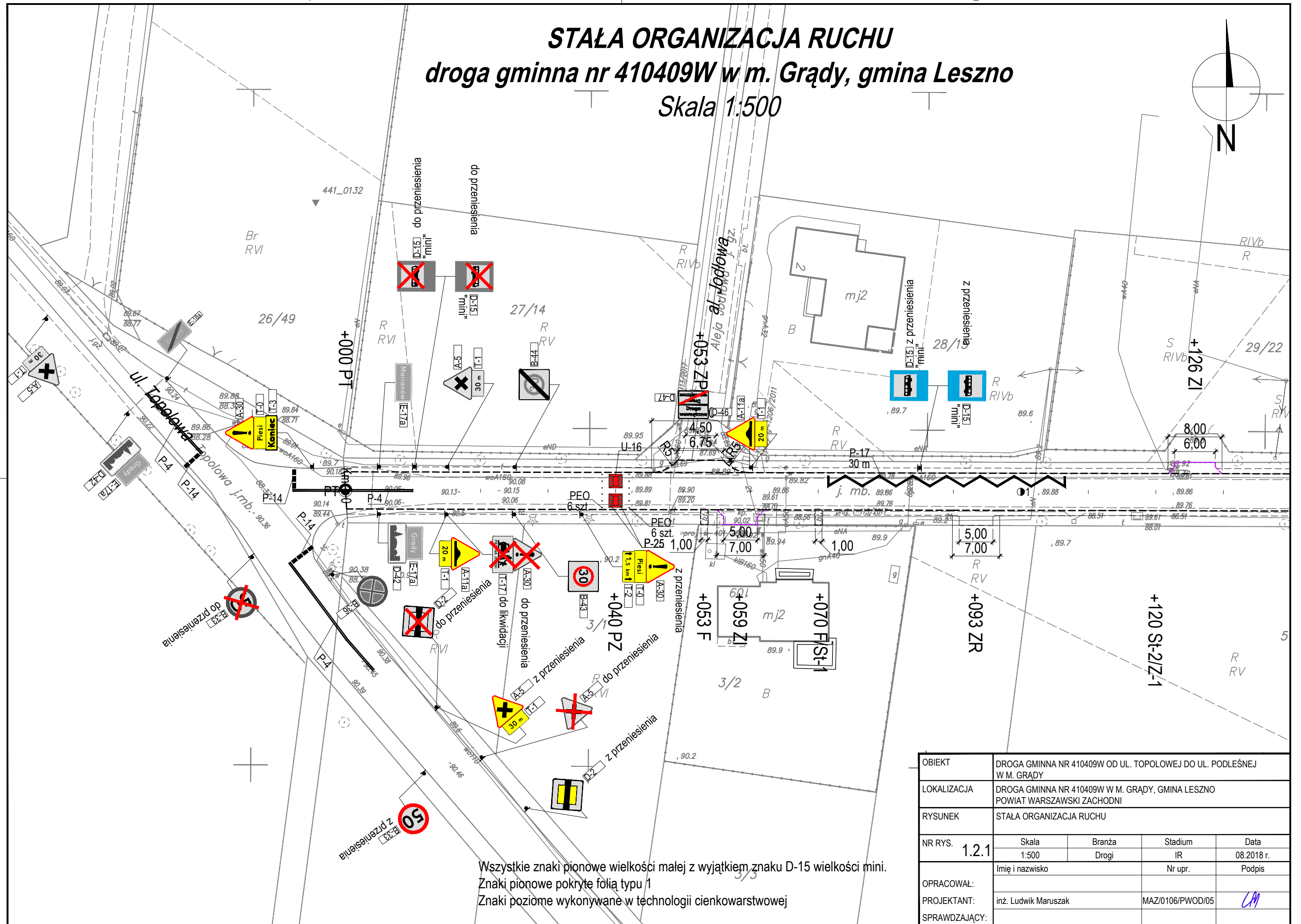
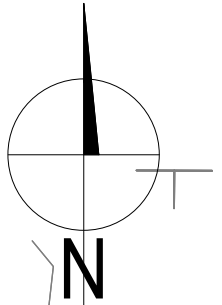


OBIEKT	DROGA GMINNA NR 410409W OD UL. TOPOLOWEJ DO UL. PODLEŚNEJ W M. GRADY			
LOKALIZACJA	DROGA GMINNA NR 410409W W M. GRADY, GMINA LESZNO POWIAT WARSZAWSKI ZACHODNI			
RYSUNEK	ORIENTACJA			
NR RYS.	1	Skala 1:10 000	Branża Drogi	Stadium IR
				Data 08.2018 r.
OPRACOWAŁ:	Imię i nazwisko		Nr upr.	Podpis
PROJEKTANT:	inż. Ludwik Maruszak		MAZ/0106/PWOD/05	<i>LM</i>
SPRAWDZAJĄCY:				

STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

droga gminna nr 410409W w m. Grądy, gmina Leszno

Skala 1:500



Wszystkie znaki pionowe wielkości małej z wyjątkiem znaku D-15 wielkości mini.
 Znaki pionowe pokryte folią typu 1
 Znaki poziome wykonywane w technologii cienkowarstwowej

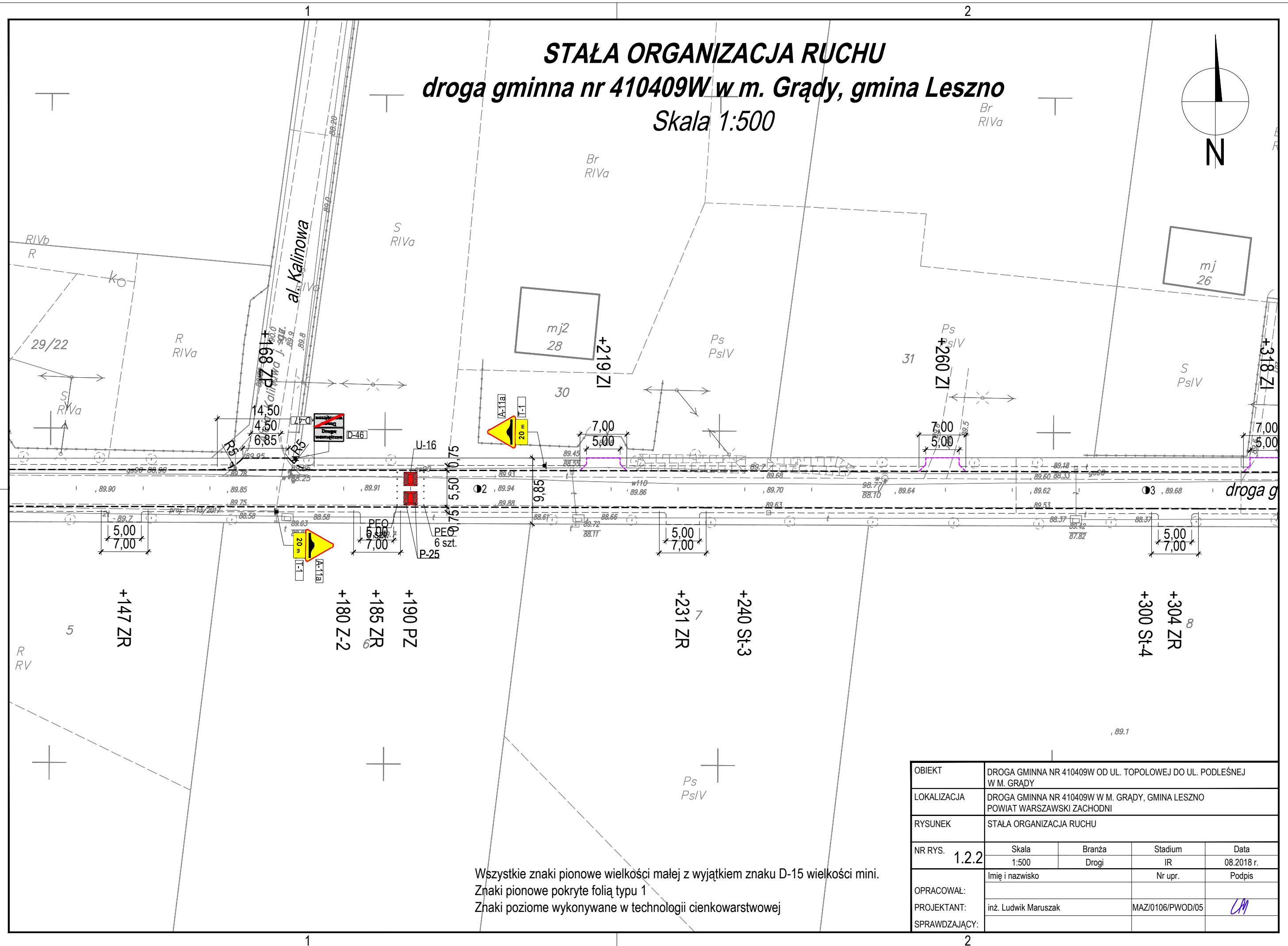
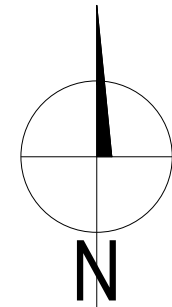
OBIEKT	DROGA GMINNA NR 410409W OD UL. TOPOLOWEJ DO UL. PODLEŚNEJ W M. GRĄDY			
LOKALIZACJA	DROGA GMINNA NR 410409W W M. GRĄDY, GMINA LESZNO POWIAT WARSZAWSKI ZACHODNI			
RYSUNEK	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
NR RYS.	Skala	Branża	Stadium	Data
	1:500	Drogi	IR	08.2018 r.
OPRACOWAŁ:	Imię i nazwisko		Nr upr.	Podpis
PROJEKTANT:	inż. Ludwik Maruszak		MAZ/0106/PWOD/05	<i>LM</i>
SPRAWDZAJĄCY:				

C
 Cm
 Cl
 M
 Mm
 My
 K

STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

droga gminna nr 410409W w m. Grądy, gmina Leszno

Skala 1:500



Wszystkie znaki pionowe wielkości małej z wyjątkiem znaku D-15 wielkości mini.
 Znaki pionowe pokryte folią typu 1
 Znaki poziome wykonywane w technologii cienkowarstwowej

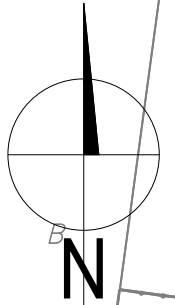
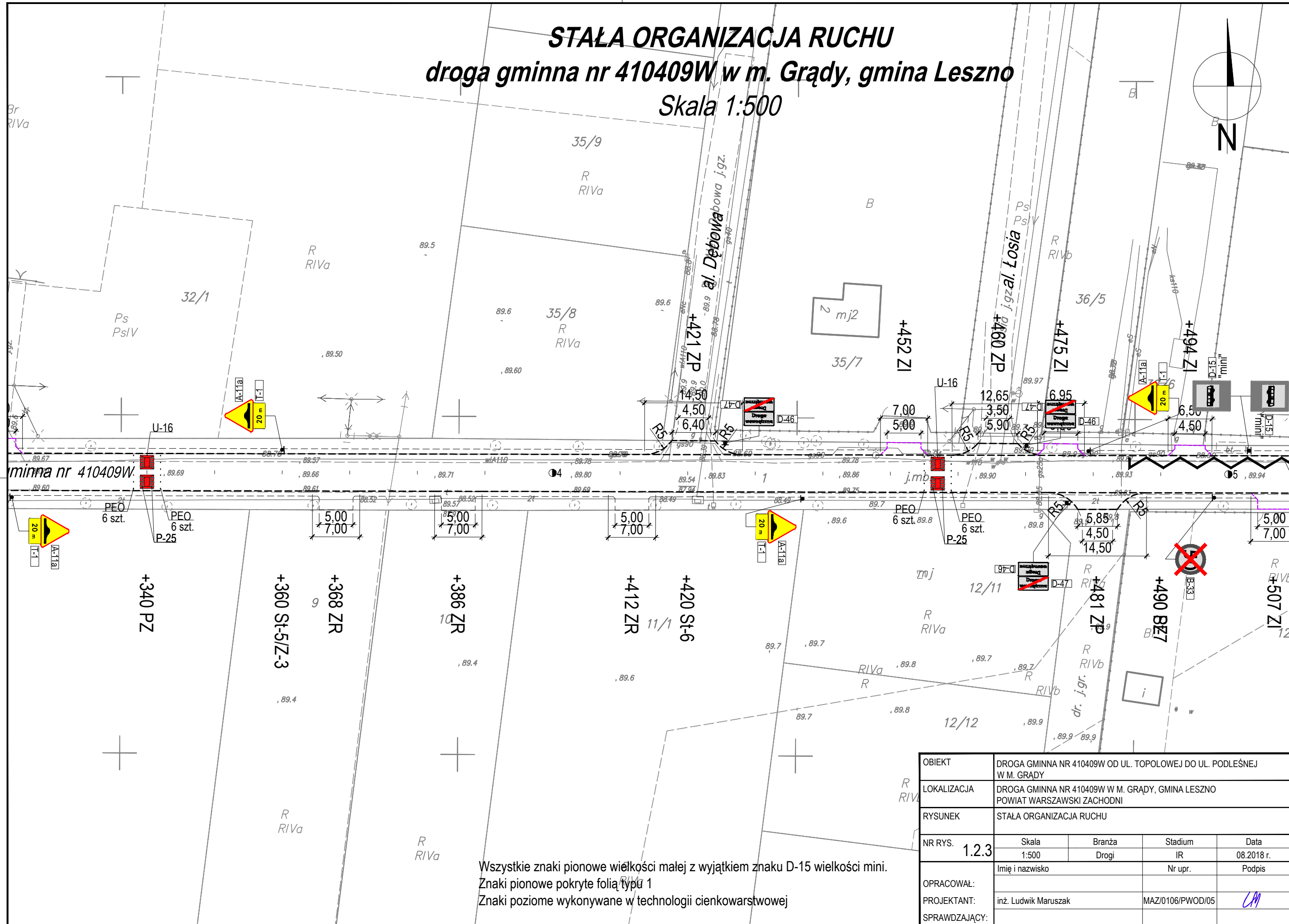
OBIEKT	DROGA GMINNA NR 410409W OD UL. TOPOLOWEJ DO UL. PODLEŚNEJ W M. GRĄDY			
LOKALIZACJA	DROGA GMINNA NR 410409W W M. GRĄDY, GMINA LESZNO POWIAT WARSZAWSKI ZACHODNI			
RYSUNEK	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
NR RYS.	Skala	Branża	Stadium	Data
	1:500	Drogi	IR	08.2018 r.
OPRACOWAŁ:	Imię i nazwisko		Nr upr.	Podpis
	inż. Ludwik Maruszak		MAZ/0106/PWOD/05	<i>LM</i>
PROJEKTANT:				
SPRAWDZAJĄCY:				

C
 Cm
 Cl
 M
 Mm
 MI
 Y
 K

STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

droga gminna nr 410409W w m. Grądy, gmina Leszno

Skala 1:500



Wszystkie znaki pionowe wielkości małej z wyjątkiem znaku D-15 wielkości mini.
 Znaki pionowe pokryte folią typu 1
 Znaki poziome wykonywane w technologii cienkowarstwowej

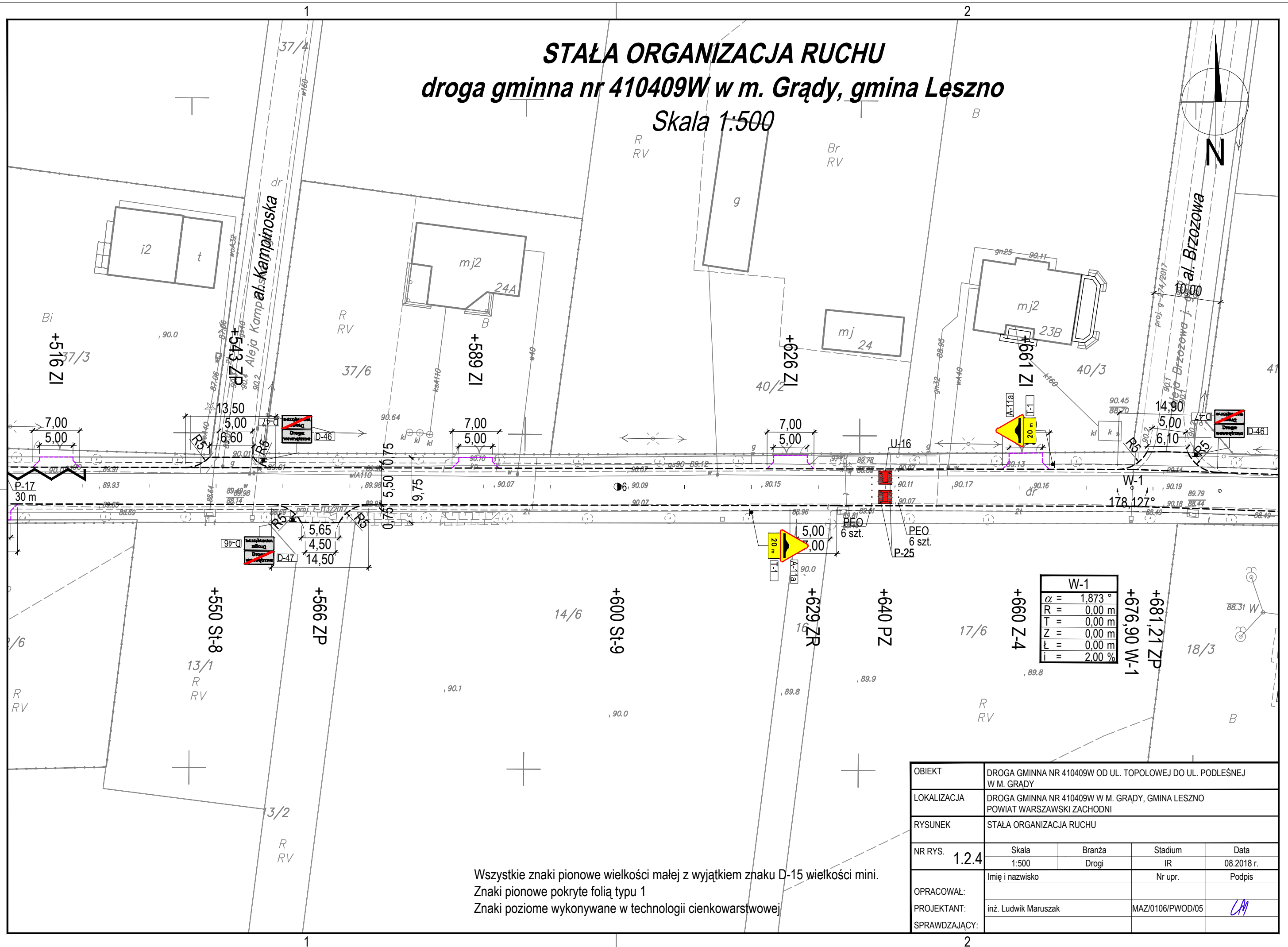
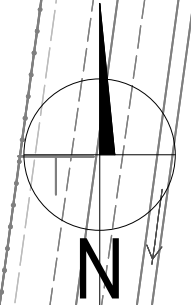
OBIEKT	DROGA GMINNA NR 410409W OD UL. TOPOLOWEJ DO UL. PODLEŚNEJ W M. GRADY			
LOKALIZACJA	DROGA GMINNA NR 410409W W M. GRADY, GMINA LESZNO POWIAT WARSZAWSKI ZACHODNI			
RYSUNEK	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
NR RYS.	Skala	Branża	Stadium	Data
	1:500	Drogi	IR	08.2018 r.
OPRACOWAŁ:	Imię i nazwisko		Nr upr.	Podpis
	inż. Ludwik Maruszak		MAZ/0106/PWOD/05	LM
SPRAWDZAJĄCY:				

C
 Cm
 Cl
 M
 Mm
 MI
 Y
 K

STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

droga gminna nr 410409W w m. Grądy, gmina Leszno

Skala 1:500



W-1	
α	= 1,873 °
R	= 0,00 m
T	= 0,00 m
Z	= 0,00 m
t	= 0,00 m
i	= 2,00 %

Wszystkie znaki pionowe wielkości małej z wyjątkiem znaku D-15 wielkości mini.
 Znaki pionowe pokryte folią typu 1
 Znaki poziome wykonywane w technologii cienkowarstwowej

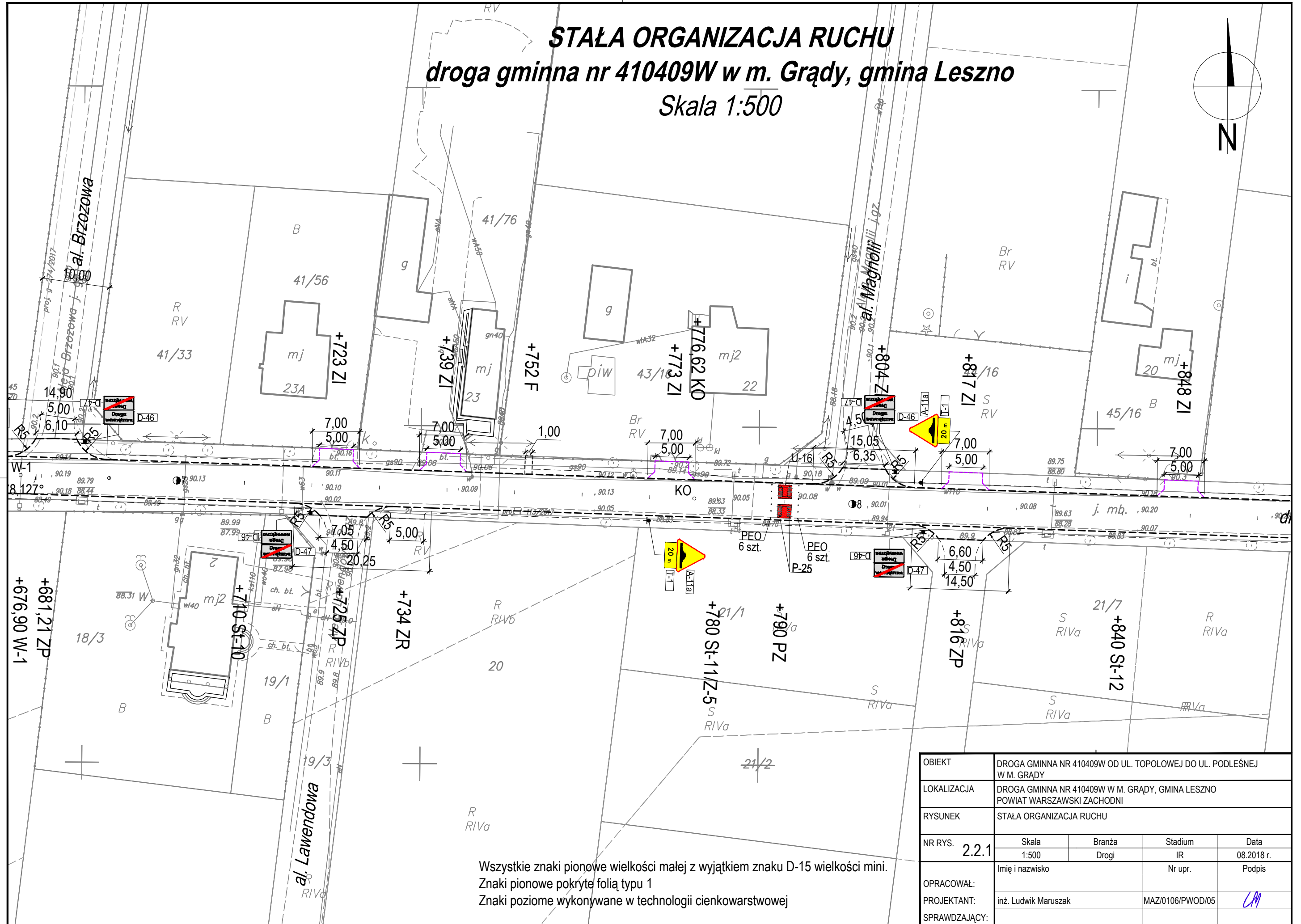
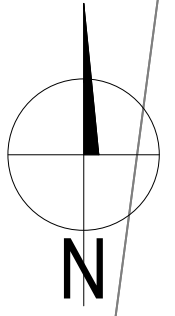
OBIEKT	DROGA GMINNA NR 410409W OD UL. TOPOLEWJĘ DO UL. PODLEŚNEJ W M. GRĄDY			
LOKALIZACJA	DROGA GMINNA NR 410409W W M. GRĄDY, GMINA LESZNO POWIAT WARSZAWSKI ZACHODNI			
RYSUNEK	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
NR RYS.	Skala	Branża	Stadium	Data
	1:500	Drogi	IR	08.2018 r.
OPRACOWAŁ:	Imię i nazwisko		Nr upr.	Podpis
	inż. Ludwik Maruszak		MAZ/0106/PWOD/05	<i>LM</i>
PROJEKTANT:				
SPRAWDZAJĄCY:				

C
 Cm
 Cl
 M
 Mm
 MI
 Y
 K

STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

droga gminna nr 410409W w m. Grądy, gmina Leszno

Skala 1:500



Wszystkie znaki pionowe wielkości małej z wyjątkiem znaku D-15 wielkości mini.
 Znaki pionowe pokryte folią typu 1
 Znaki poziome wykonywane w technologii cienkowarstwowej

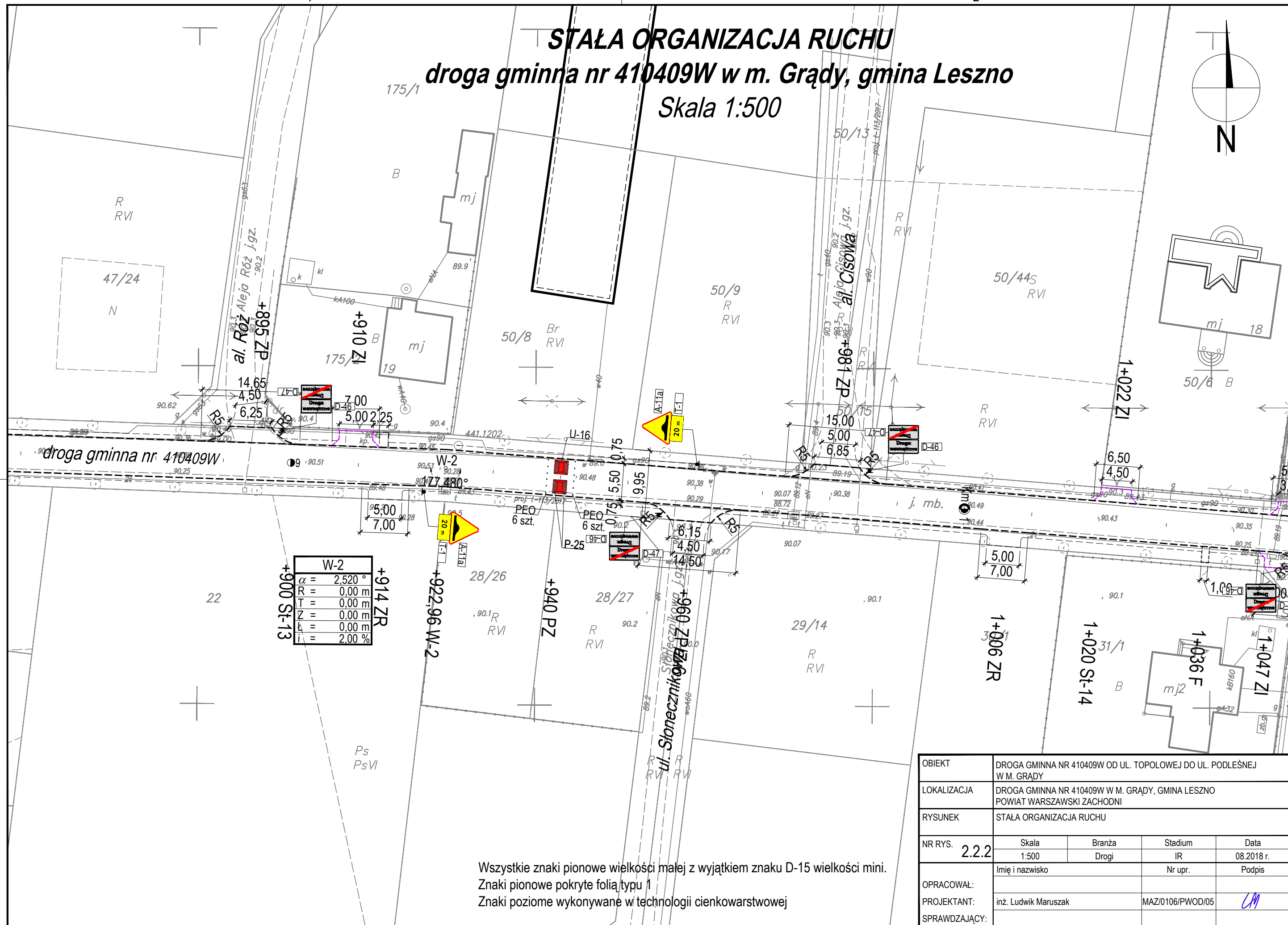
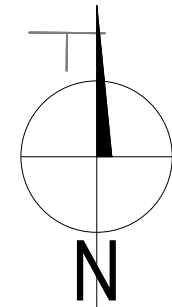
OBIEKT	DROGA GMINNA NR 410409W OD UL. TOPOLOWEJ DO UL. PODLEŚNEJ W M. GRADY			
LOKALIZACJA	DROGA GMINNA NR 410409W W M. GRADY, GMINA LESZNO POWIAT WARSZAWSKI ZACHODNI			
RYSUNEK	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
NR RYS.	Skala	Branża	Stadium	Data
	2.2.1	1:500	Drogi	IR
OPRACOWAŁ:	Imię i nazwisko		Nr upr.	Podpis
	inż. Ludwik Maruszak		MAZ/0106/PWOD/05	LM
PROJEKTANT:				
SPRAWDZAJĄCY:				

C
Cm
Cl
M
Mm
Ml
Y
K

STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

droga gminna nr 410409W w m. Grądy, gmina Leszno

Skala 1:500



W-2	
α	= 2,520 °
R	= 0,00 m
T	= 0,00 m
Z	= 0,00 m
i	= 2,00 %

Wszystkie znaki pionowe wielkości małej z wyjątkiem znaku D-15 wielkości mini.
 Znaki pionowe pokryte folią typu 1
 Znaki poziome wykonywane w technologii cienkowarstwowej

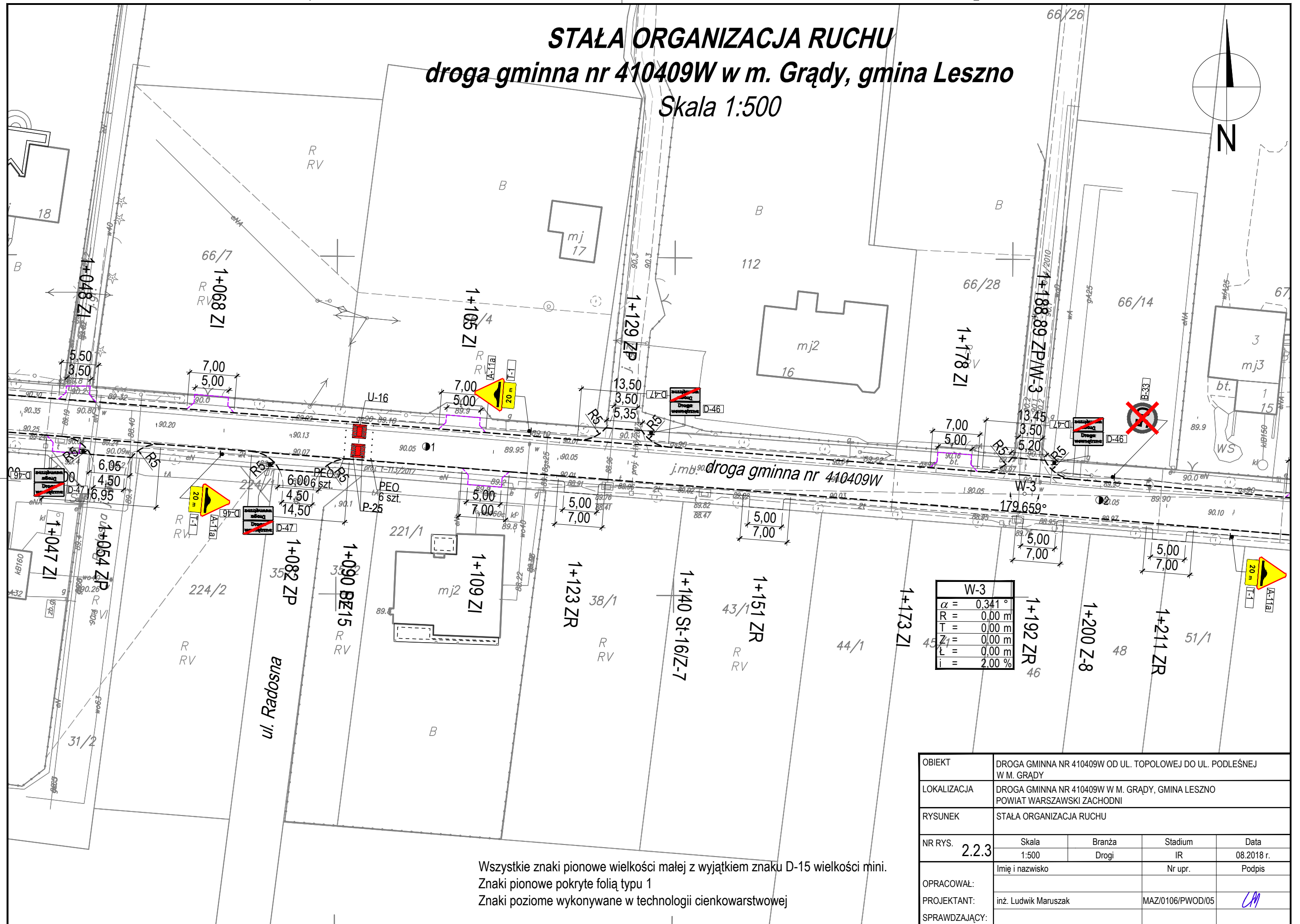
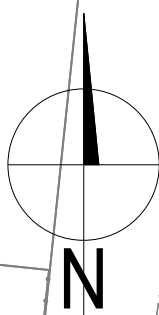
OBIEKT	DROGA GMINNA NR 410409W OD UL. TOPOLOWEJ DO UL. PODLEŚNEJ W M. GRĄDY			
LOKALIZACJA	DROGA GMINNA NR 410409W W M. GRĄDY, GMINA LESZNO POWIAT WARSZAWSKI ZACHODNI			
RYSUNEK	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
NR RYS.	Skala	Branża	Stadium	Data
	2.2.2	1:500	Drogi	IR 08.2018 r.
OPRACOWAŁ:	Imię i nazwisko		Nr upr.	Podpis
	inż. Ludwik Maruszak		MAZ/0106/PWOD/05	<i>LM</i>
PROJEKTANT:				
SPRAWDZAJĄCY:				

C
Cm
Cl
M
Mm
MI
Y
K

STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

droga gminna nr 410409W w m. Grądy, gmina Leszno

Skala 1:500



W-3	
$\alpha =$	0,341°
R =	0,00 m
T =	0,00 m
Z ₁ =	0,00 m
L =	0,00 m
i =	2,00 %

Wszystkie znaki pionowe wielkości małej z wyjątkiem znaku D-15 wielkości mini.
 Znaki pionowe pokryte folią typu 1
 Znaki poziome wykonywane w technologii cienkowarstwowej

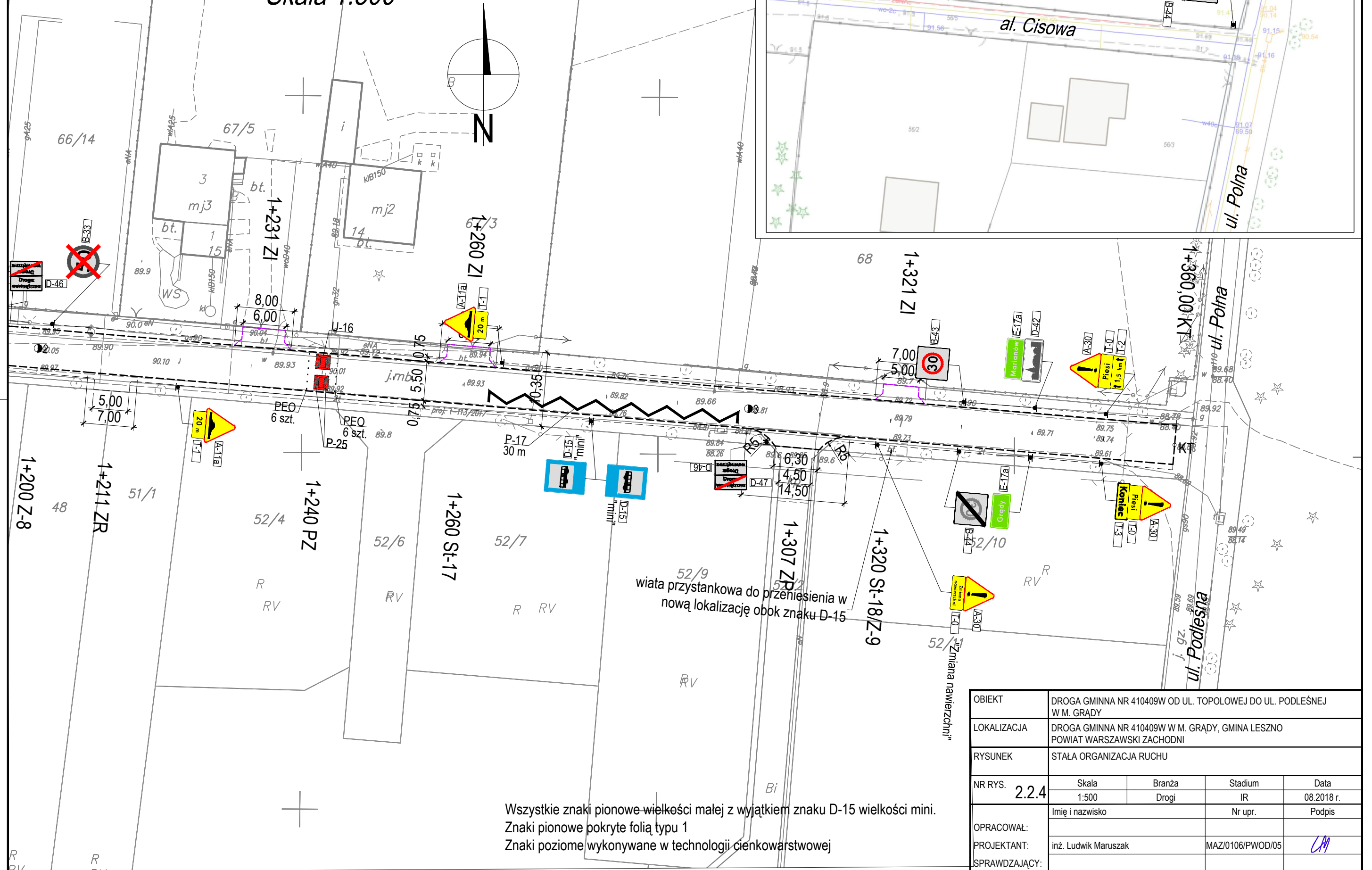
OBIEKT	DROGA GMINNA NR 410409W OD UL. TOPOLEWEJ DO UL. PODLEŚNEJ W M. GRĄDY			
LOKALIZACJA	DROGA GMINNA NR 410409W W M. GRĄDY, GMINA LESZNO POWIAT WARSZAWSKI ZACHODNI			
RYSUNEK	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
NR RYS. 2.2.3	Skala	Branża	Stadium	Data
	1:500	Drogi	IR	08.2018 r.
OPRACOWAŁ:	Imię i nazwisko		Nr upr.	Podpis
	inż. Ludwik Maruszak		MAZ/0106/PWOD/05	<i>LM</i>
PROJEKTANT:				
SPRAWDZAJĄCY:				

C
Cm
Cl
M
Mm
MY
K

STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

droga gminna nr 410409W w m. Grądy, gmina Leszno

Skala 1:500



Wszystkie znaki pionowe wielkości małej z wyjątkiem znaku D-15 wielkości mini.
 Znaki pionowe pokryte folią typu 1
 Znaki poziome wykonywane w technologii cienkowarstwowej

OBIEKT	DROGA GMINNA NR 410409W OD UL. TOPOLOWEJ DO UL. PODLEŚNEJ W M. GRĄDY			
LOKALIZACJA	DROGA GMINNA NR 410409W W M. GRĄDY, GMINA LESZNO POWIAT WARSZAWSKI ZACHODNI			
RYSUNEK	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
NR RYS.	2.2.4	Skala 1:500	Branża Drogi	Stadium IR
				Data 08.2018 r.
OPRACOWAŁ:	Imię i nazwisko		Nr upr.	Podpis
PROJEKTANT:	inż. Ludwik Maruszak		MAZ/0106/PWOD/05	LM
SPRAWDZAJĄCY:				

C
 Cm
 Cl
 M
 Mm
 My
 K