Chata
PRACOWNIA PROJEKTOWA, NADZÓR I REALIZACJA INWESTYCJI
87-850 Chocień ul. W. Łokietka 3, NIP 558-122-48-37 kom.605 587 813, e-mail: biuro_chata@o2.pl

PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

TEMAT	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 191118C ŁĄKI WIELKIE – ŁĄCZEWNA 1 OD KM 0+000 DO KM 3+996
LOKALIZACJA	WOJ. KUJAWSKO – POMORSKIE POWIAT WŁOCŁAWSKI GMINA BONIEWO **197/1;** OBRĘB OSIECZ WIELKI **1/1; 62/1** OBRĘB ŁĄKI WIELKIE **62/1; 62/5; 108/1; 108/2** OBRĘB ŁĄKI WIELKIE **108/2; 114** OBRĘB ŁĄKI WIELKIE **13** OBRĘB ŁĄCZEWNA
BRANŻA	DROGOWA
STUDIUM DOKUMENTACJI	**PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU**
INWESTOR	GMINA BONIEWO UL. SZKOLNA 28, 87-851 BONIEWO
OPRACOWAŁ	Jan Jastak — PROJEKTANT *Jan Jastak* Upr. proj. WZDP Bydgoszcz Nr 107/66 Upr. bud. WZDP Bydgoszcz Nr 182/65

Adres:
ul. W. Łokietka 3
87-850 Chocień

NIP 558-122-48-37

Kom.:
0-605 587 813

Konto:
Bank Spółdzielczy w Kowalu
O. Chocień
55 9557 0006 0013 8657 2000 0001

Usługi projektowe:
- branża drogowa
- branża architektoniczno - konstrukcyjna
- branża sanitarna
- branża elektryczna

Nadzór:
- wszystkie branże budowlane

Wykonawstwo:
- realizacja inwest. budowlanych

0001

Egz. nr .....

12.03.2019

PROJEKT

STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU DLA DROGI GMINNEJ NR 191118C ŁĄKI WIELKIE – ŁĄCZEWNA 1 OD KM 0+000 DO KM 3+996

Zadanie:
stała organizacja ruchu drogowego w związku z przebudową drogi gminnej nr 191118C Łąki Wielkie – Łączewna 1 od km 0+000 do km 3+996

Nazwa opracowania:
projekt stałej organizacji ruchu drogowego.

Branża:
drogowa.

Obiekt:
nr 191118C Łąki Wielkie – Łączewna 1

Zleceniodawca:
Gmina Boniewo

Wprowadzający zmianę:
Gmina Boniewo

Opracował:
Jan Jastak

SPIS TREŚCI

Postawy prawne opracowania projektu..... 4

Karta uzgodnień 5

Opis techniczny 6

1. Cel opracowania 6
2. Charakterystyka drogi 6
3. Projektowane oznakowanie 7
4. Termin wprowadzenia zmian 8
5. Warunki techniczne wykonania oznakowania 8
6. Uwagi ogólne 8
7. Plan orientacyjny miejsca projektowanego oznakowania 9
8. Projekt ustawienia znaków 11

OPRACOWANIE PROJEKTU STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU DROGOWEGO

dla Gminy Boniewo w celu wprowadzenia stałej organizacji ruchu drogowego w związku z przebudową drogi gminnej nr 191118C Łąki Wielkie – Łączewna 1 od km 0+000 do km 3+996, wykonane zostało w oparciu o:

a) Art. 10 ust. 5 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. – Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2017 r. poz.128) oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017r. poz. 784)
b) Wizje lokalna w terenie.
c) Istniejącą organizację ruchu.

KARTA UZGODNIEŃ

do stałej organizacji ruchu w związku z przebudową drogi gminnej nr 191118C Łąki Wielkie – Łączewna 1 od km 0+000 do km 3+996

Data	Opinia i podpis

OPIS TECHNICZNY

do stałej organizacji ruchu w związku z uzupełnieniem i wymianą znaków pionowych w związku z przebudową drogi gminnej nr 191118C Łąki Wielkie – Łączewna 1 od km 0+000 do km 3+996

1. Cel opracowania.

Przedmiotem opracowania jest uzupełnienie i wymiana oznakowania pionowego w związku z przebudową drogi gminnej nr 191118C Łąki Wielkie – Łączewna 1 od km 0+000 do km 3+996

Prawidłowe oznakowanie musi uwzględniać następujące warunki

- uwzględniać w swej jakości odpowiednie parametry materiałów i rozwiązań konstrukcyjnych,
- być dobrze czytelne zarówno w dzień jak i w nocy
- być stabilne , a jednocześnie nie powodować zagrożeń przy najechaniu przez pojazd,
- znaki służące do oznakowania zdarzeń powinny możliwie jak najwyższej jakości i widoczne z odległości umożliwiającej kierującym pojazdami ich ostrzeżenie odczytanie i prawidłową reakcję.

Prawidłowe oraz staranne oznakowanie ma zasadniczy wpływ na bezpieczne i sprawne prowadzenie ruchu. Aby było ono efektywne winno uwzględniać następujące czynniki:

- zwracać uwagę kierowcy z odpowiedniej odległości,
- być czytelne z odległości umożliwiającej podjęcie odpowiednich reakcji i wykonanie odpowiednich manewrów przez kierowcę (zmniejszenia prędkości, zatrzymanie , omijania, ustąpienia pierwszeństwa przejazdu, zmiany pasa ruchu),
- odróżniać się od otoczenia,
- wielkość znaków zastosowanych do oznakowania powinna być dobrana do kategorii drogi i obowiązującej na niej prędkości,
- uwzględniać specyfikę oznakowanego miejsca.

2. Ogólna charakterystyka

Przedsięwzięcie obejmuje wykonanie przebudowy nawierzchni drogi gminnej nr 191118C Łąki Wielkie – Łączewna 1 od km 0+000 do km 3+996 o łącznej długości 3996 mb.

Projektowana do przebudowy droga przebiega przez osady zamieszkałe i tereny rolnicze umożliwiając użytkownikom lepszą i wygodniejszą komunikację z pozostałą częścią gminy.

Organizacja ruchu:

Jezdnia drogi przeznaczona do przebudowy długości od km 0+000 do km 0+999 jest dwukierunkowa.

STAN ISTNIEJĄCY

Jezdnia drogi jest usytuowana w pasie drogowym o szerokości od 5 m do 16 m. Korona drogi posiada jedną jezdnię o nawierzchni utwardzonej.

Dotychczasowy sposób wykorzystania drogi jako drogi gminnej nie ulegnie zmianie. Wzdłuż granicy pasa drogowego na fragmentach rosną drzewa i zakrzaczenia. Nie przewiduje się usunięć drzew. Do nieruchomości zlokalizowanych przy drogach istnieją zjazdy, niektóre utwardzone różnymi materiałami, wykonane przez właścicieli przyległych posesji. Odwodnienie jezdni drogi odbywa się za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych na istniejące pobocza gruntowe.

Obecne parametry drogi:

pas drogowy o szerokości od 5 m do 16 m,

jezdnia o szerokości 4,5-5m

nawierzchnia – utwardzona

3. *Projektowane oznakowanie pionowe i poziome.*

A-1	4szt.
A-2	5szt.
A-3	1szt.
A-4	2szt.
A-7	2szt.
A-6C	1szt.
A-6B	1szt.
B-33(40)	4szt.
B-20	1szt.
C-9	1szt.
D-6	2szt.
D-15	1szt.
U-5a	1szt.
P-4	8m2
P-10	12m2

4. Termin wprowadzenia zmian.

Czwarty kwartał 2019 r.

5. Warunki techniczne wykonania oznakowania.

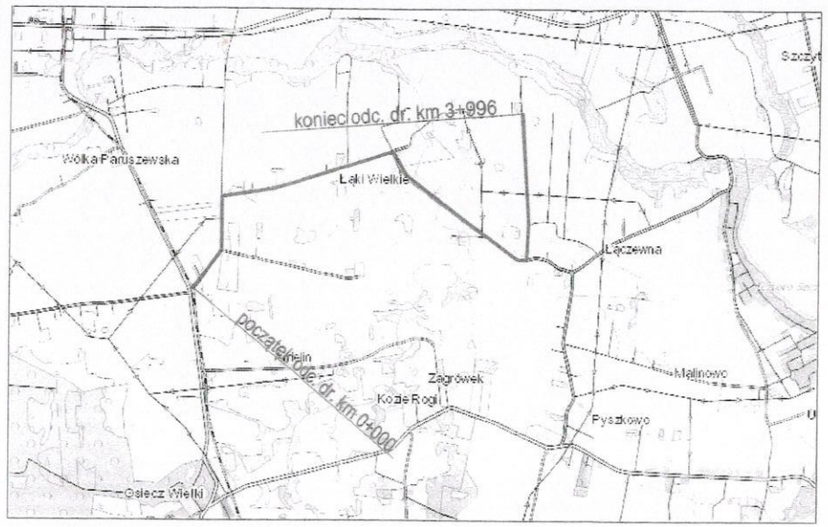
1. Oznakowanie pionowe należy ustawić w miejscach wyznaczonych wg projektu i wykonać zgodnie z załącznikiem nr 1 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r., (Dz. U. nr 220 z 2003 r., poz.2181).
2. Symbole znaków drogowych wykonać z załącznikiem nr 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r., (Dz. U. nr 220 z 2003 r., poz.2181). Oraz zgodnie z symbolami znaków przedstawionych w projekcie.
3. Wszystkie znaki pionowe dla danej kategorii znaków wykonać wg wymiaru jak dla grupy wielkości znaków średnich, stosowanych na drogach powiatowych.
4. Zastosowane znaki oprócz zgodności z projektem i wymogami instrukcji posiadać świadectwa certyfikacji (te elementy, dla których certyfikacja jest wymagana).
5. Wszystkie znaki muszą być wykonane jako odblaskowe, dobrze czytelne zarówno w dzień jak i w nocy.
6. Powinny być stabilne, a jednocześnie nie powodować zagrożeń przy najechaniu przez pojazd.

6. Uwagi ogólne.

Przy wykonywaniu i ustawianiu oznakowania należy postępować zgodnie z przepisami o ruchu drogowym i przepisami bhp.

7. Plan orientacyjny miejsca projektowanego oznakowania.

8. Projekt ustawienia znaków.



LEGENDA:

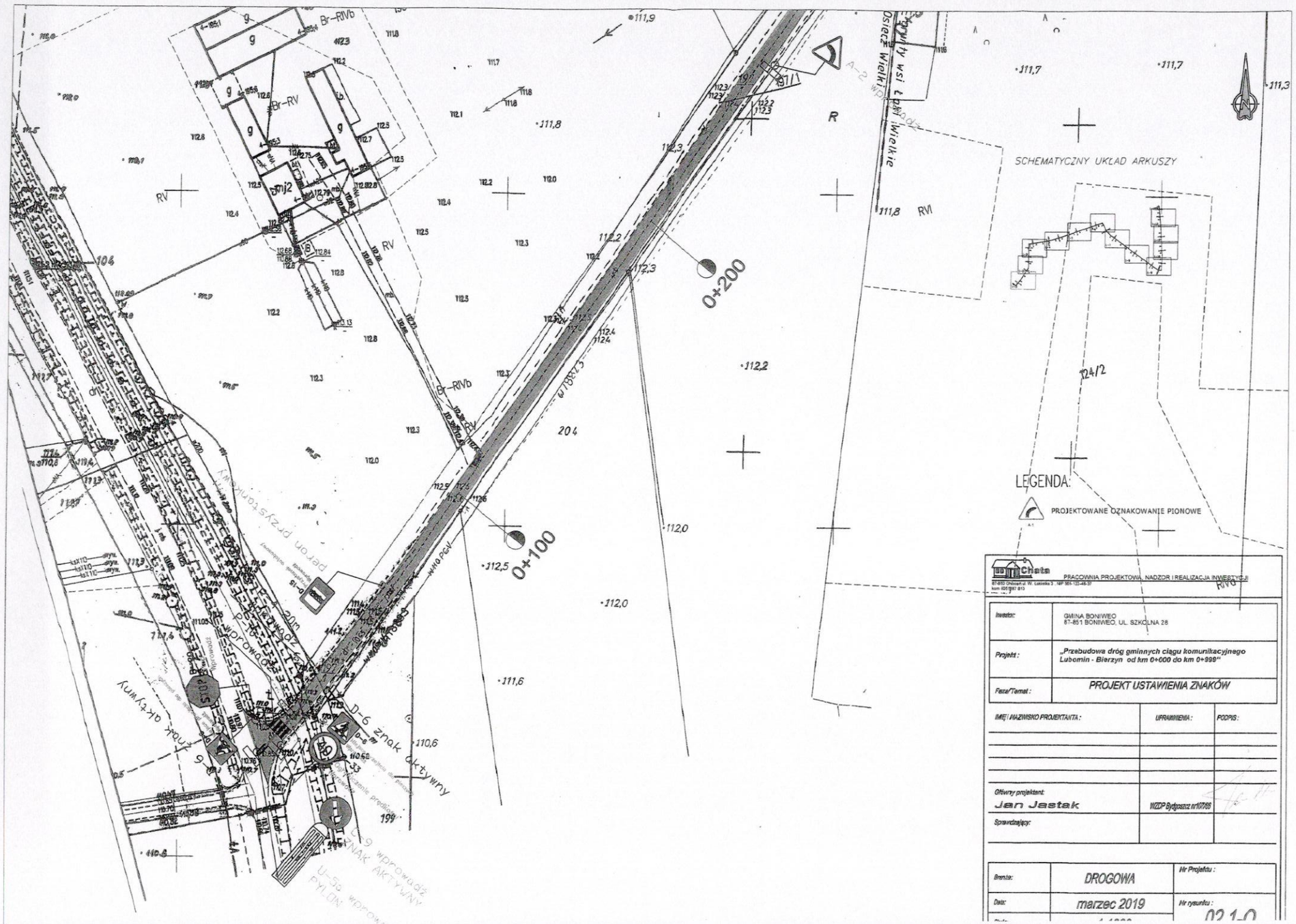
„Przebudowa dróg gminnych ciągu komunikacyjnego Lubomin - Bierzyn od km 0+000 do km 3+996"

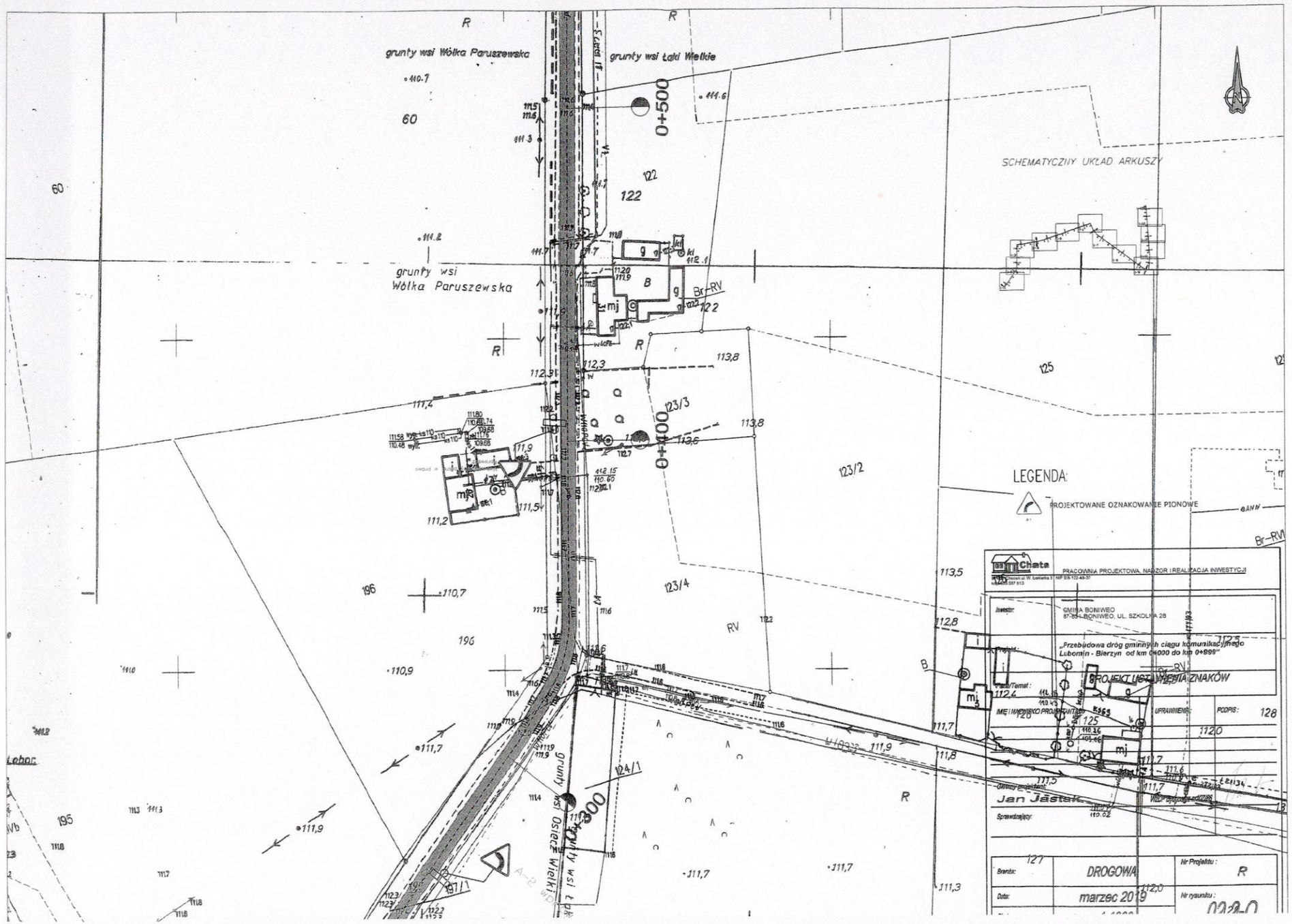
Chata
PRACOWNIA PROJEKTOWA, NADZÓR I REALIZACJA INWESTYCJI
87-850 Chodecz ul. W. Łokietka 1 NIP 888-132-48-37
Kom 605 087 913

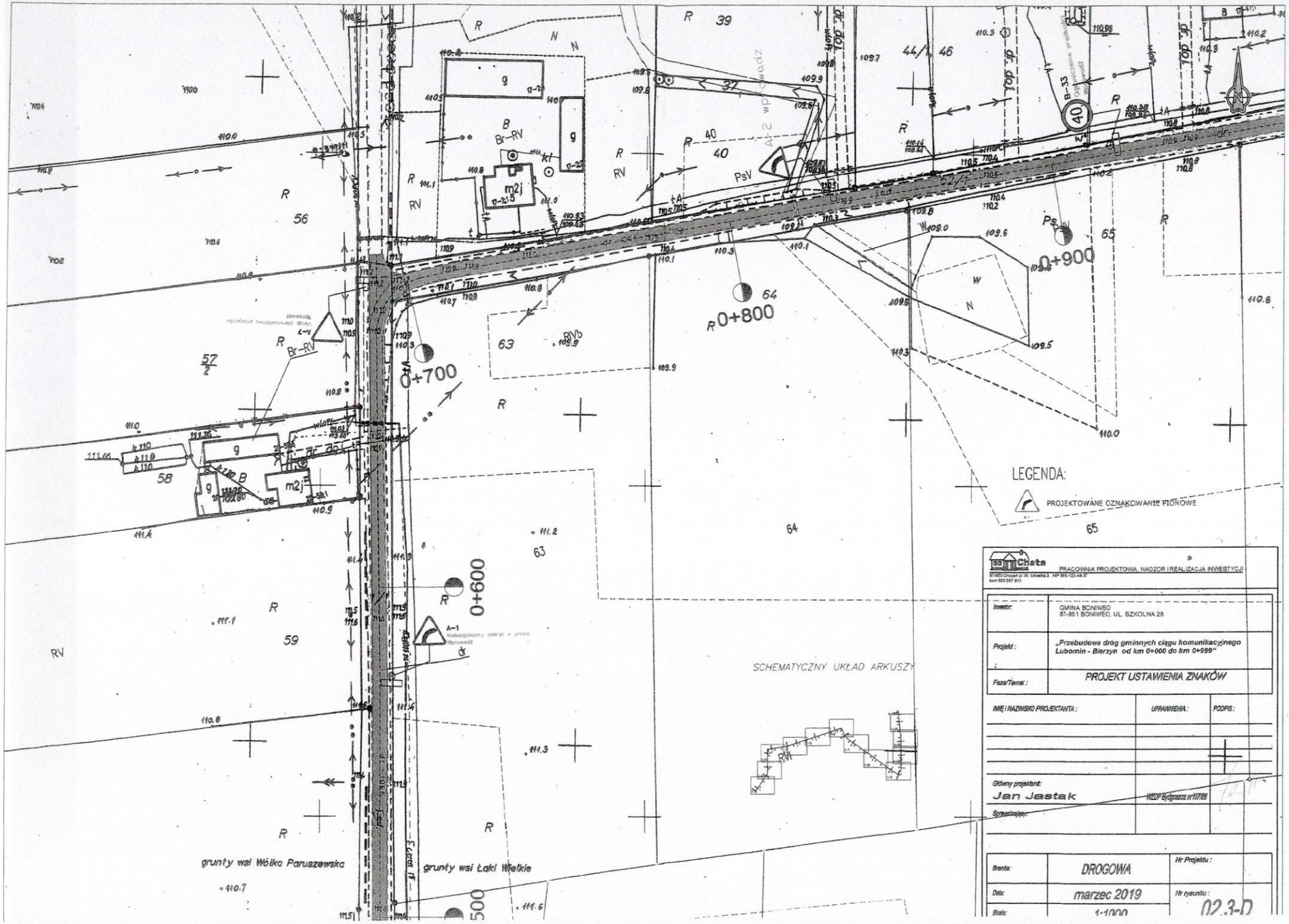
Inwestor:	GMINA BONIWEO 87-851 BONIWEO, UL. SZKOLNA 28
Projekt:	„Przebudowa dróg gminnych ciągu komunikacyjnego Lubomin - Bierzyn od km 0+000 do km 3+996"
Faza/Temat:	PLAN ORIENTACYJNY

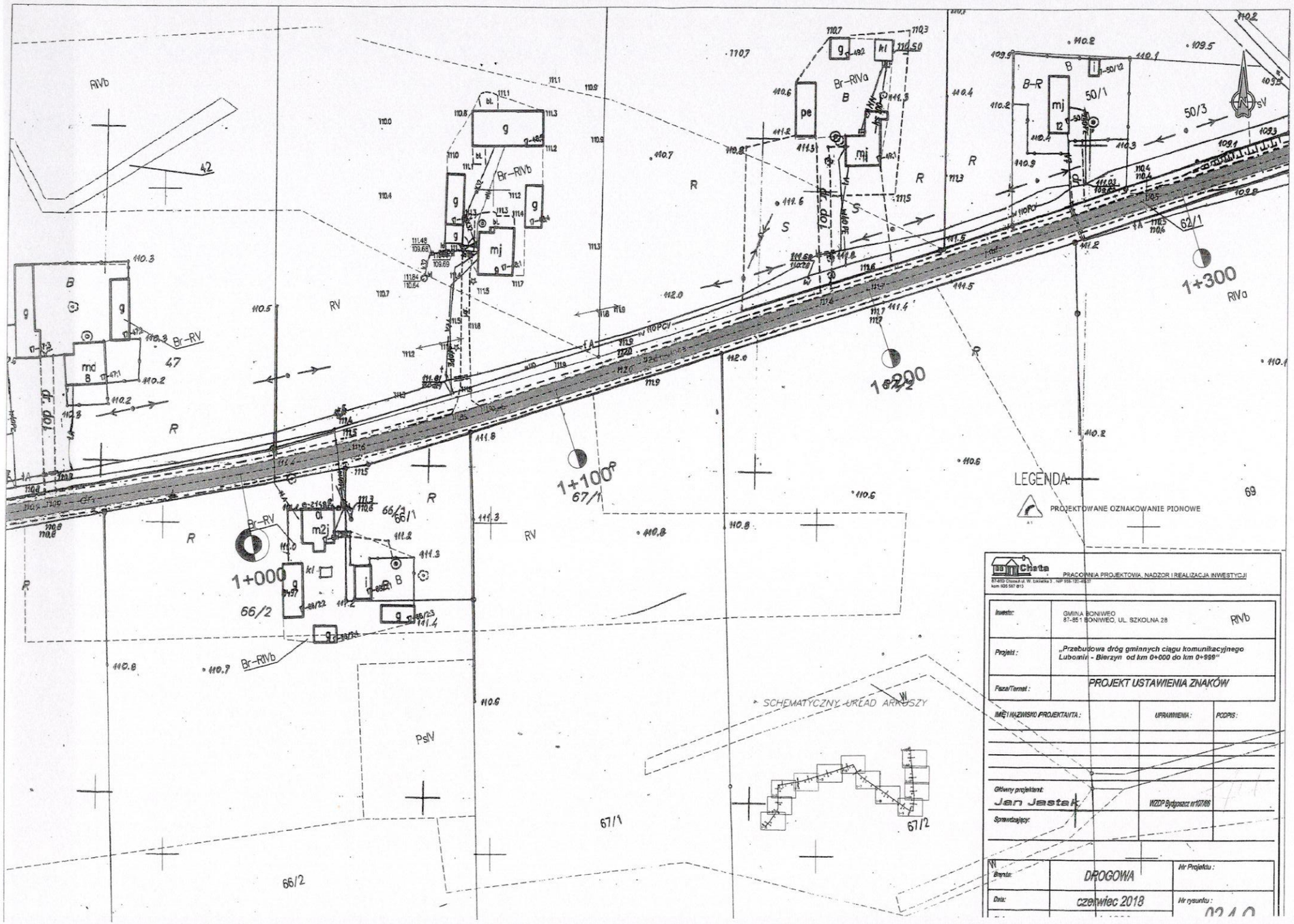
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
Główny projektant: Jan Jastak	WZDP Bydgoszcz nr 0786	
Sprawdzający:		

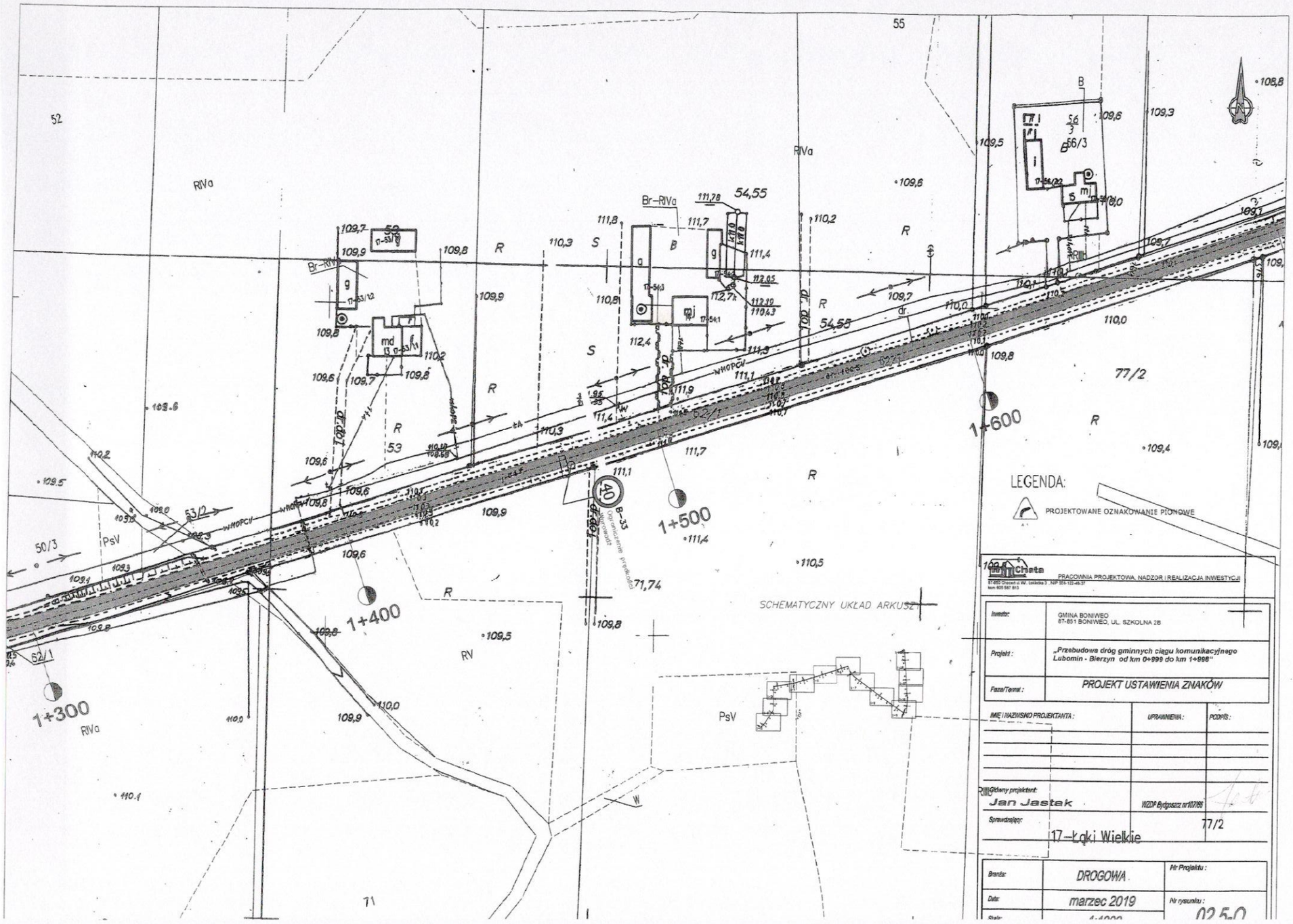
Branża:	DROGOWA	Nr Projektu:
Data:	marzec 2019	Nr rysunku: 01-O
Skala:	1:25000	

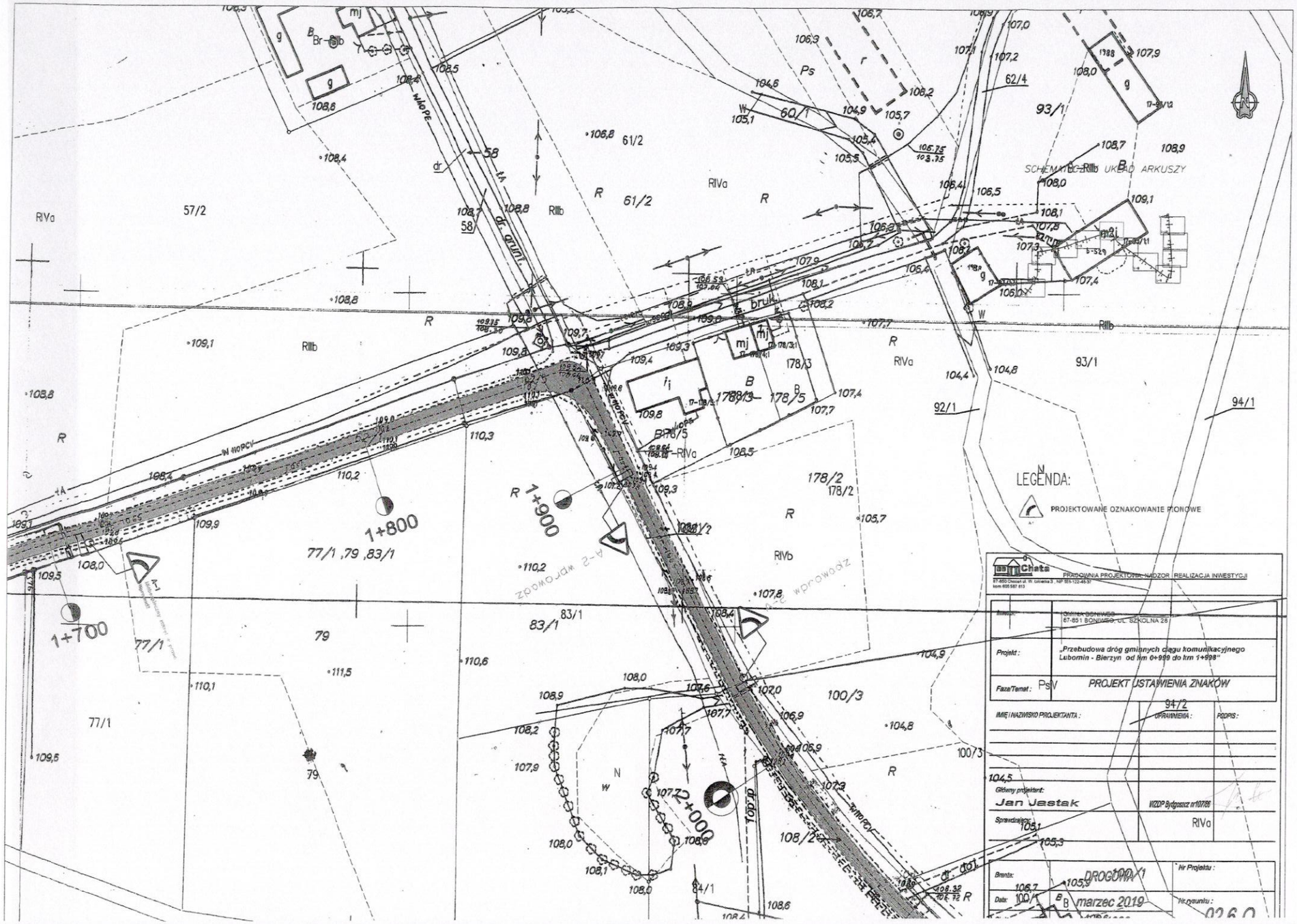

SCHEMATYCZNY UKŁAD ARKUSZY
LEGENDA:
PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE PIONOWE
0+200
0+100
D-6 znak aktywny
Br-RIVb
Br-RV
RV
RVI
R
124/2
204
199
104
Chata
PRACOWNIA PROJEKTOWA, NADZÓR I REALIZACJA INWESTYCJI
87-810 Chodzież ul. W. Łokietka 3 NIP 564-122-46-39
kom. 609 987 810
Inwestor:
GMINA BONIWEO
87-851 BONIWEO, UL. SZKOLNA 28
Projekt:
„Przebudowa dróg gminnych ciągu komunikacyjnego Lubomin - Bierzyn od km 0+000 do km 0+999"
Faza/Temat:
PROJEKT USTAWIENIA ZNAKÓW
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA:
UPRAWNIENIA:
PODPIS:
Główny projektant:
Jan Jastak
WZDP Bydgoszcz nr/0768
Sprawdzający:
Branża:
DROGOWA
Nr Projektu:
Data:
marzec 2019
Nr rysunku:
02.1.0

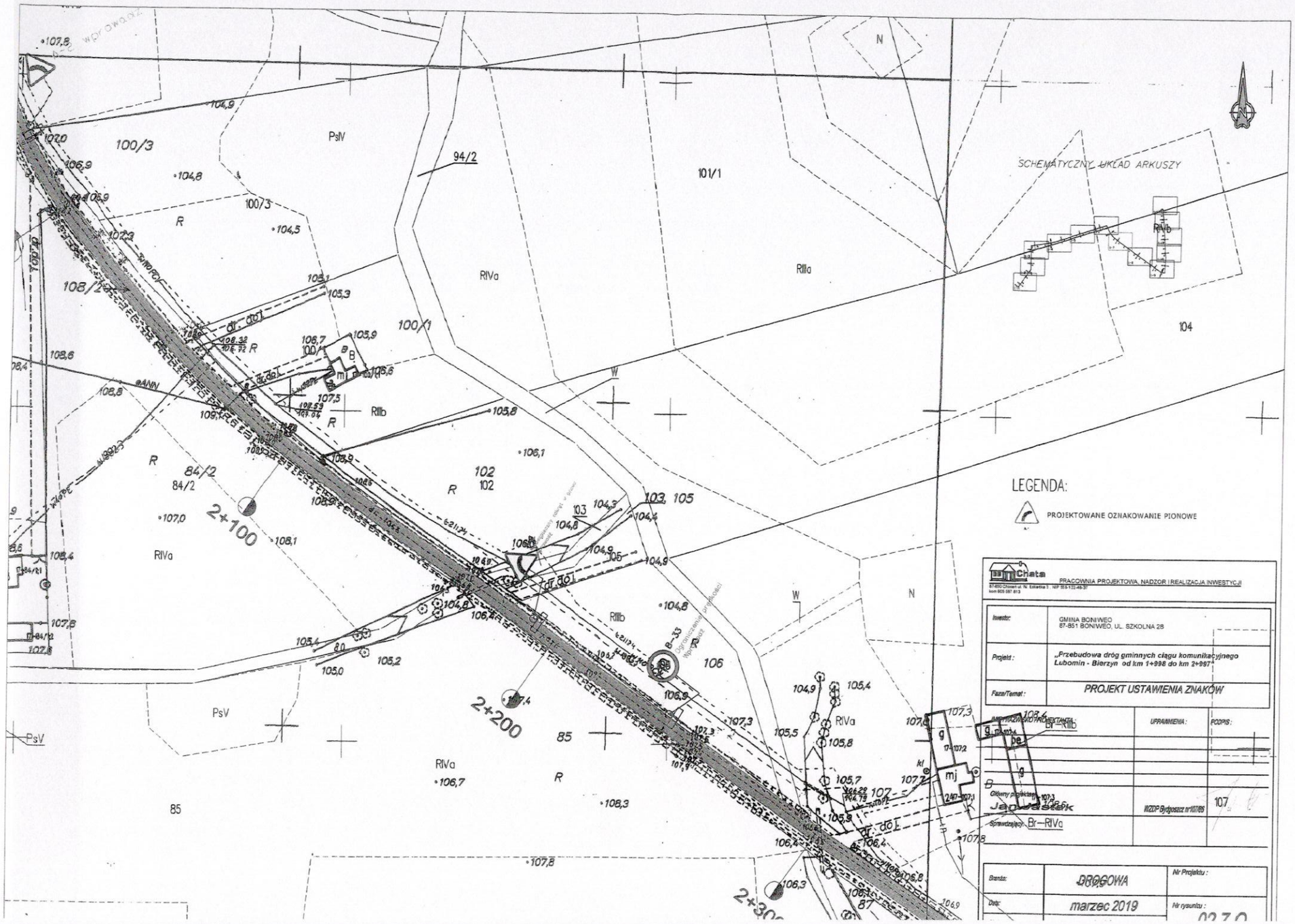

grunty wsi Wółka Paruszewska
grunty wsi Łaki Wielkie
0+500
0+400
0+300
SCHEMATYCZNY UKŁAD ARKUSZY
LEGENDA:
PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE PIONOWE
Chata
PRACOWNIA PROJEKTOWA, NADZÓR I REALIZACJA INWESTYCJI
Inwestor:
GMINA BONIWEO
87-854 BONIWEO, UL. SZKOLNA 28
„Przebudowa dróg gminnych ciągu komunikacyjnego Lubomin - Bierzyn od km 0+000 do km 0+899"
PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU I OZNAKOWANIA
Jan Jastak
DROGOWA
marzec 2019
R

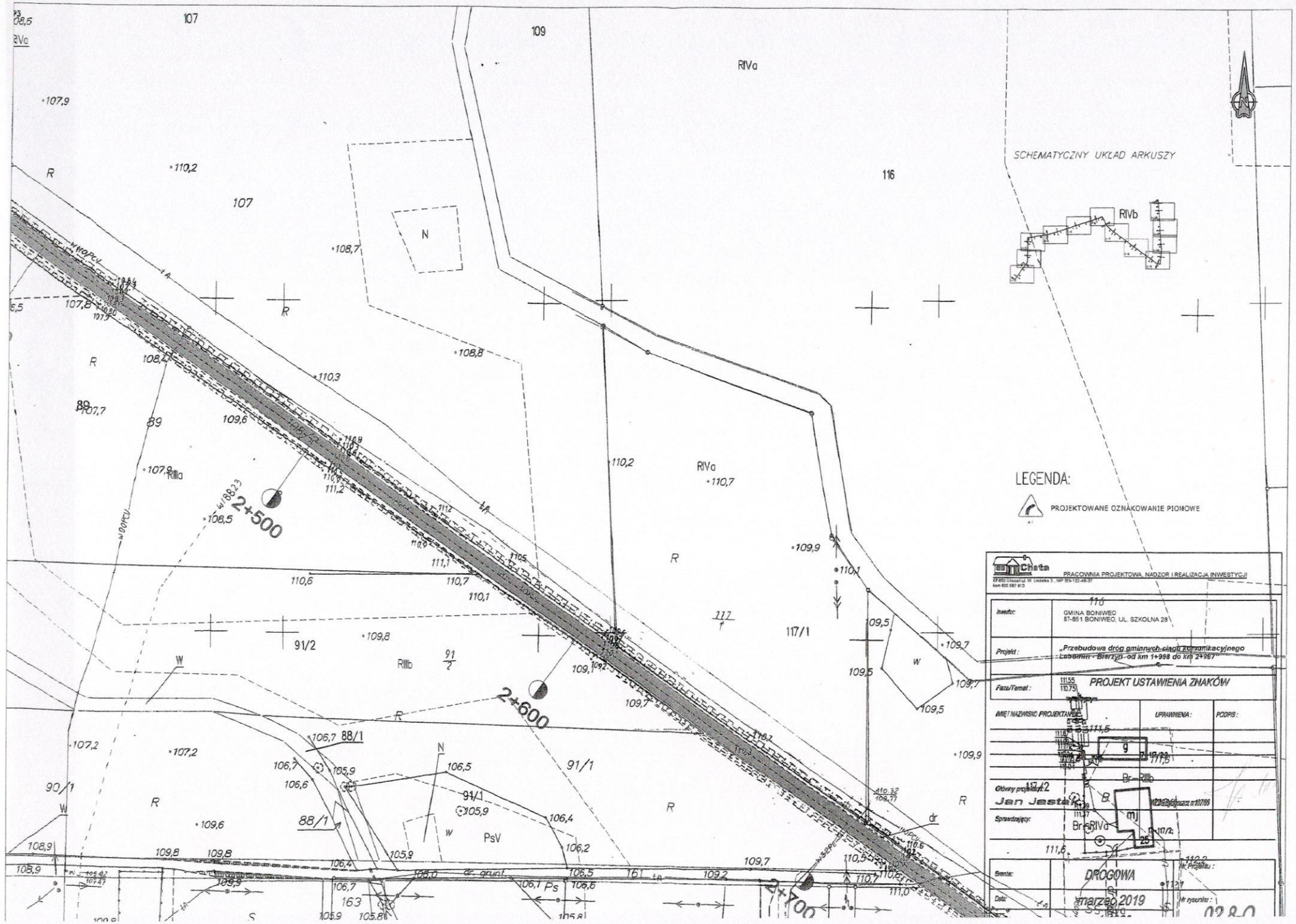

0+700
0+800
0+900
0+600
LEGENDA:
PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE PIONOWE
SCHEMATYCZNY UKŁAD ARKUSZY
grunty wsi Wólka Paruszewska
grunty wsi Łaki Wielkie
Chata
PRACOWNIA PROJEKTOWA, NADZÓR I REALIZACJA INWESTYCJI
Inwestor:
GMINA BONIWEO
87-851 BONIWEO, UL. SZKOLNA 28
Projekt:
„Przebudowa dróg gminnych ciągu komunikacyjnego Lubomin - Bierzyn od km 0+000 do km 0+999"
Faza/Temat:
PROJEKT USTAWIENIA ZNAKÓW
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA:
UPRAWNIENIA:
PODPIS:
Główny projektant:
Jan Jastak
WZDP Bydgoszcz nr/0786
Sprawdzający:
Branża:
DROGOWA
Nr Projektu:
Data:
marzec 2019
Nr rysunku:
02.3-D
Skala:
1:1000

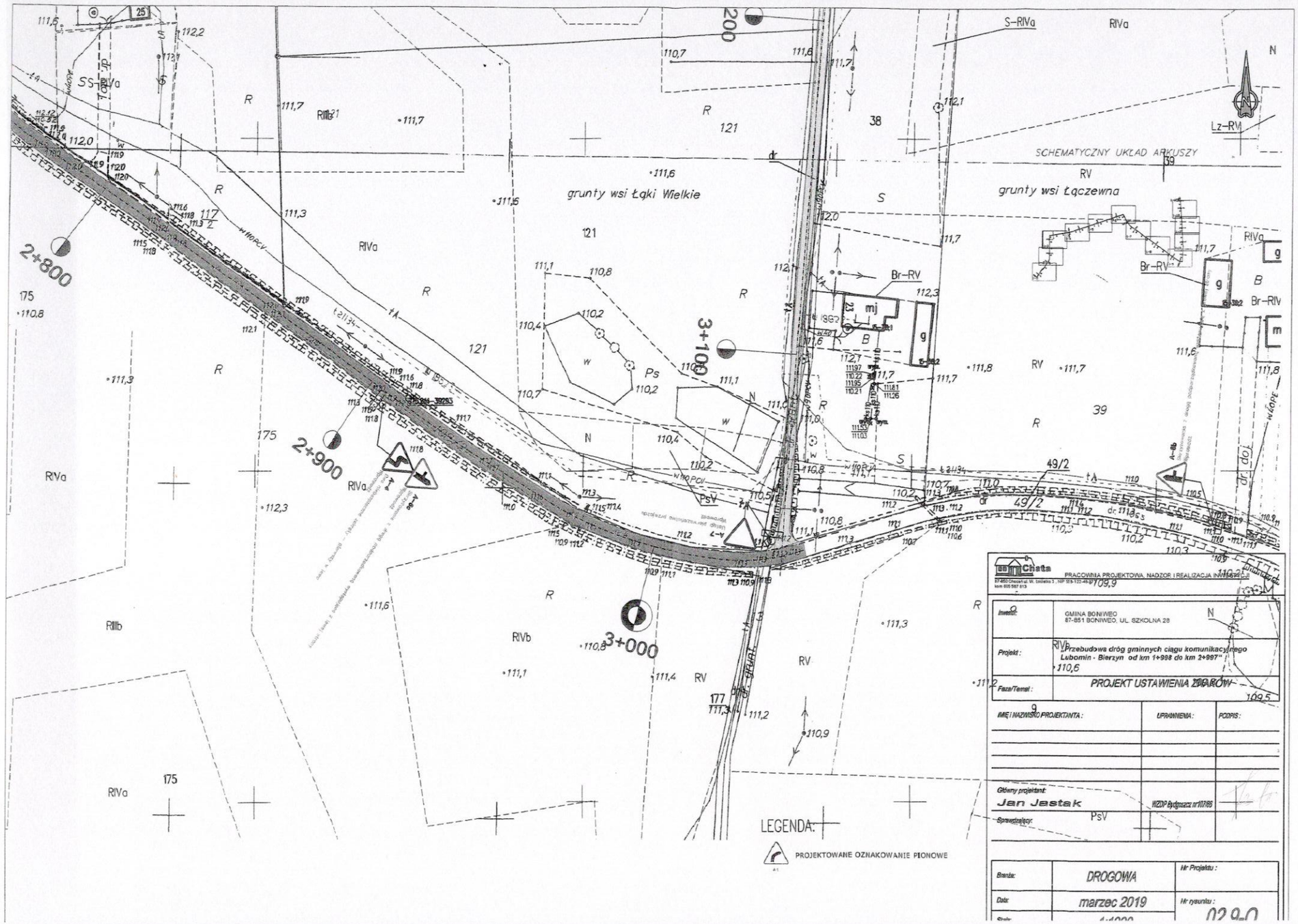

RIVb
42
Br-RIVb
Br-RV
47
RV
R
1+000
66/2
1+100
67/1
1+200
67/2
1+300
RIVa
62/1
LEGENDA:
PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE PIONOWE
SCHEMATYCZNY UKŁAD ARKUSZY
PSV
66/2
67/1
Chata
PRACOWNIA PROJEKTOWA, NADZÓR I REALIZACJA INWESTYCJI
Inwestor:
GMINA BONIWEO
87-851 BONIWEO, UL. SZKOLNA 28
RIVb
Projekt:
„Przebudowa dróg gminnych ciągu komunikacyjnego Lubomin - Bierzyn od km 0+000 do km 0+999"
Faza/Temat:
PROJEKT USTAWIENIA ZNAKÓW
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA:
UPRAWNIENIA:
PODPIS:
Główny projektant:
Jan Jastak
WZDP Bydgoszcz nr/0786
Sprawdzający:
Branża:
DROGOWA
Nr Projektu:
Data:
czerwiec 2018
Nr rysunku:
02.1.0

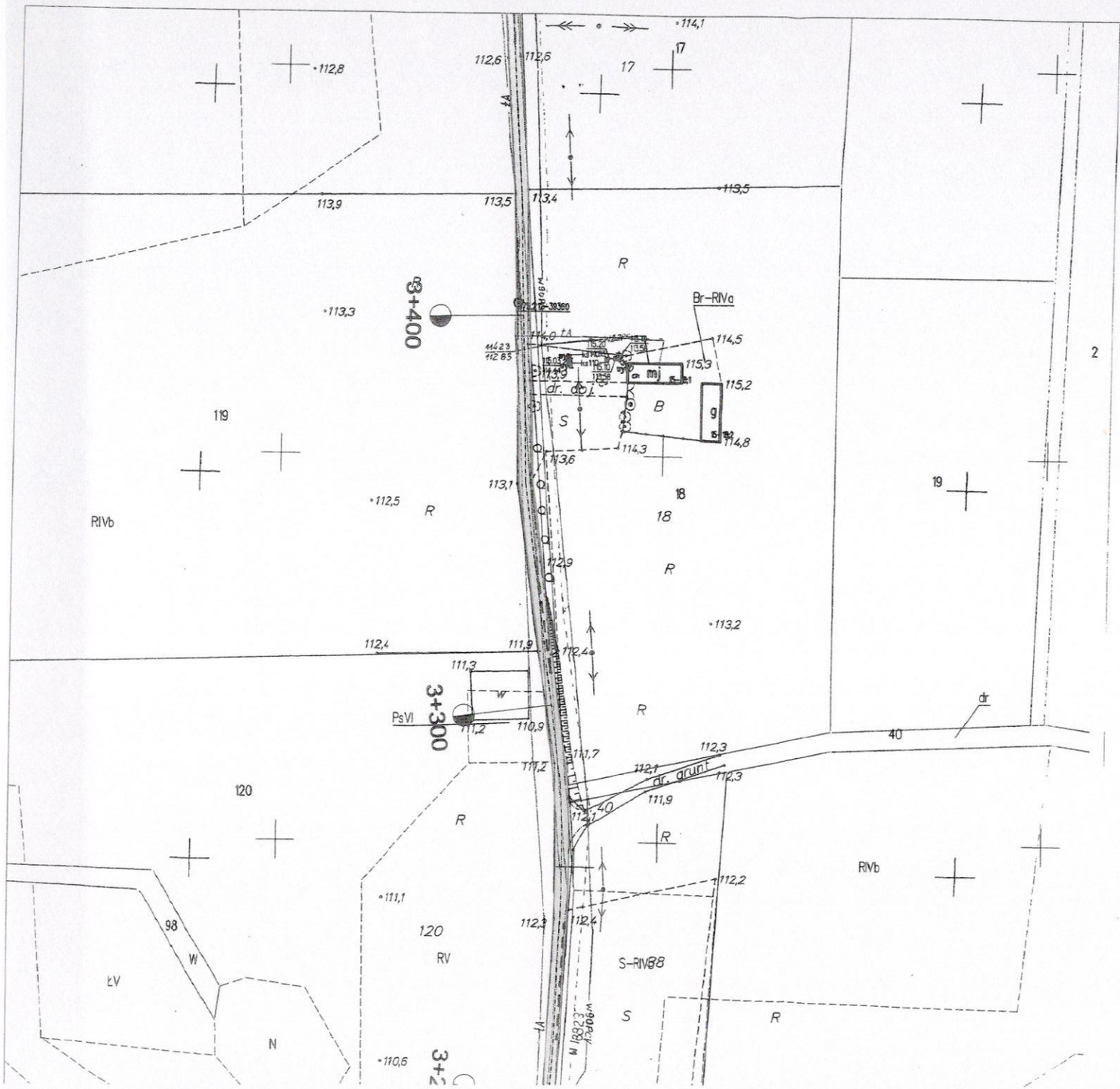

1+300
1+400
1+500
1+600
LEGENDA:
PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE PIONOWE
SCHEMATYCZNY UKŁAD ARKUSZ
Chata
PRACOWNIA PROJEKTOWA, NADZÓR I REALIZACJA INWESTYCJI
Inwestor:
GMINA BONIWEO
87-851 BONIWEO, UL. SZKOLNA 28
Projekt:
„Przebudowa dróg gminnych ciągu komunikacyjnego Lubomin - Bierzyn od km 0+899 do km 1+598"
Faza/Temat:
PROJEKT USTAWIENIA ZNAKÓW
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA:
UPRAWNIENIA:
PODPIS:
Główny projektant:
Jan Jastak
WZDP Bydgoszcz nr 107/88
Sprawdzający:
17–Łąki Wielkie
77/2
Branża:
DROGOWA
Nr Projektu:
Data:
marzec 2019
Nr rysunku:
02.5.0


SCHEMAT UKŁADU ARKUSZY
LEGENDA:
PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE PIONOWE
Chata
PRACOWNIA PROJEKTOWA NADZÓR REALIZACJA INWESTYCJI
87-850 Osowo ul. W. Łokietka 3, NIP 953-122-49-30
kom.605 587 813
Inwestor:
GMINA BONIKOWO
87-851 BONIKOWO, UL. SZKOLNA 28
Projekt:
„Przebudowa dróg gminnych ciągu komunikacyjnego Lubomin - Bierzyn od km 0+999 do km 1+998"
Faza/Temat:
PsV
PROJEKT USTAWIENIA ZNAKÓW
94/2
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA:
UPRAWNIENIA:
PODPIS:
Główny projektant:
Jan Jastak
WZDP Bydgoszcz nr10786
Sprawdzający:
RIVa
Branża:
DROGOWA
Nr Projektu:
Data:
marzec 2019
Nr rysunku:
1+700
1+800
1+900
2+000
A-2 wjazdowo
A-2 wyjazdowo
droga wprowadz
droga wyprowadz
61/2
57/2
58
60/1
62/4
93/1
94/1
92/1
178/3
178/5
178/2
77/1
79
83/1
84/1
100/3
108/2
RIVa
RIIIb
RIVb
bruk
W 110PCV
W 160PE
dr. gruntowa
dr. dojaz

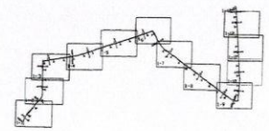

SCHEMATYCZNY UKŁAD ARKUSZY
LEGENDA:
PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE PIONOWE
Chata
PRACOWNIA PROJEKTOWA, NADZÓR I REALIZACJA INWESTYCJI
Inwestor:
GMINA BONIWEO
87-851 BONIWEO, UL. SZKOLNA 28
Projekt:
„Przebudowa dróg gminnych ciągu komunikacyjnego Lubomin - Bierzyn od km 1+998 do km 2+997"
Faza/Temat:
PROJEKT USTAWIENIA ZNAKÓW
UPRAWNIENIA:
PODPIS:
Br—RIIb
Br—RIVa
WZDP Bydgoszcz nr 107/85
107
Branża:
DROGOWA
Nr Projektu:
Data:
marzec 2019
Nr rysunku:
02.7.0


SCHEMATYCZNY UKŁAD ARKUSZY
LEGENDA:
PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE PIONOWE
PRACOWNIA PROJEKTOWA, NADZÓR I REALIZACJA INWESTYCJI
Inwestor:
GMINA BONIWEO
87-851 BONIWEO, UL. SZKOLNA 28
Projekt:
„Przebudowa dróg gminnych ciągu komunikacyjnego Łabiszyn - Bierzgłowo od km 1+998 do km 2+967"
Faza/Temat:
PROJEKT USTAWIENIA ZNAKÓW
IMIĘ NAZWISKO PROJEKTANTA:
UPRAWNIENIA:
PODPIS:
Główny projektant:
Jan Jastak
Sprawdzający:
Branża:
DROGOWA
Data:
marzec 2019
Nr Projektu:
Nr rysunku:
2+500
2+600
2+700


SCHEMATYCZNY UKŁAD ARKUSZY
grunty wsi Łąki Wielkie
grunty wsi Łączewna
2+800
2+900
3+000
3+100
LEGENDA:
PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE PIONOWE
Chata
PRACOWNIA PROJEKTOWA, NADZÓR I REALIZACJA INWESTYCJI
Inwestor:
GMINA BONIWEO
87-851 BONIWEO, UL. SZKOLNA 28
Projekt:
"Przebudowa dróg gminnych ciągu komunikacyjnego Lubomin - Bierzyn od km 1+998 do km 3+997"
Faza/Temat:
PROJEKT USTAWIENIA ZNAKÓW
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA:
UPRAWNIENIA:
PODPIS:
Główny projektant:
Jan Jastak
WZDP Bydgoszcz nr/0786
Sprawdzający:
Branża:
DROGOWA
Nr Projektu:
Data:
marzec 2019
Nr rysunku:
02.9.0



SCHEMATYCZNY UKŁAD ARKUSZY



LEGENDA:

PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE PIONOWE

Chata

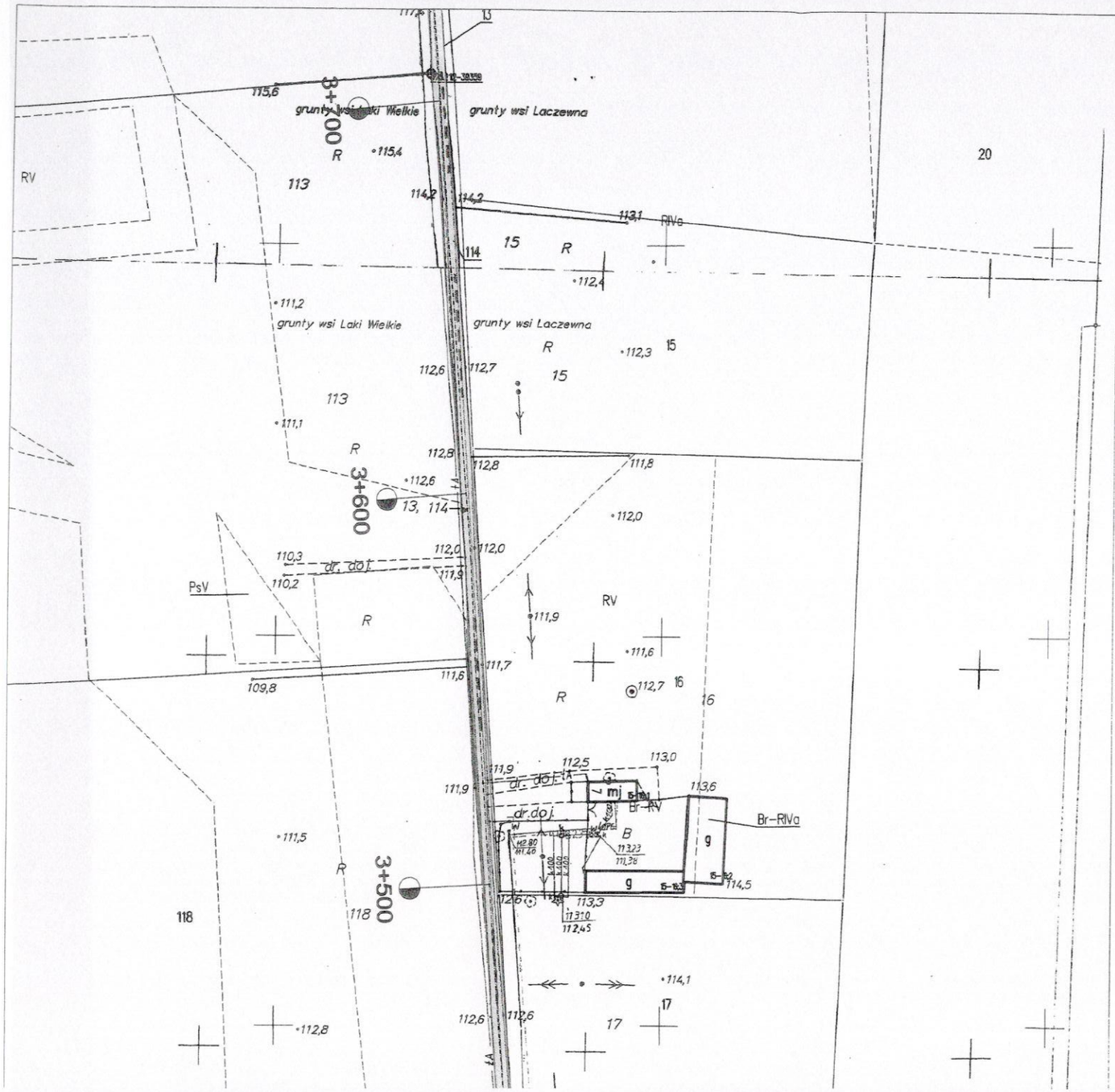
PRACOWNIA PROJEKTOWA, NADZÓR I REALIZACJA INWESTYCJI

87-850 Chodecz ul. W. Łokietka 3 , NIP 888-122-49-37
kom 605 587 913

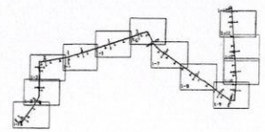
Inwestor:	GMINA BONIWEO 87-851 BONIWEO, UL. SZKOLNA 28
Projekt :	„Przebudowa dróg gminnych ciągu komunikacyjnego Lubomin - Bierzyn od km 2+998 do km 3+996"
Faza/Temat :	PROJEKT USTAWIENIA ZNAKÓW

IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA :	UPRAWNIENIA :	PODPIS :
Główny projektant: Jan Jastak	WZDP Bydgoszcz nr 10786	
Sprawdzający:		

Branża:	DROGOWA	Nr Projektu :
Data:	marzec 2019	Nr rysunku : 02 100
Skala:	1:1000	



SCHEMATYCZNY UKŁAD ARKUSZY



LEGENDA:

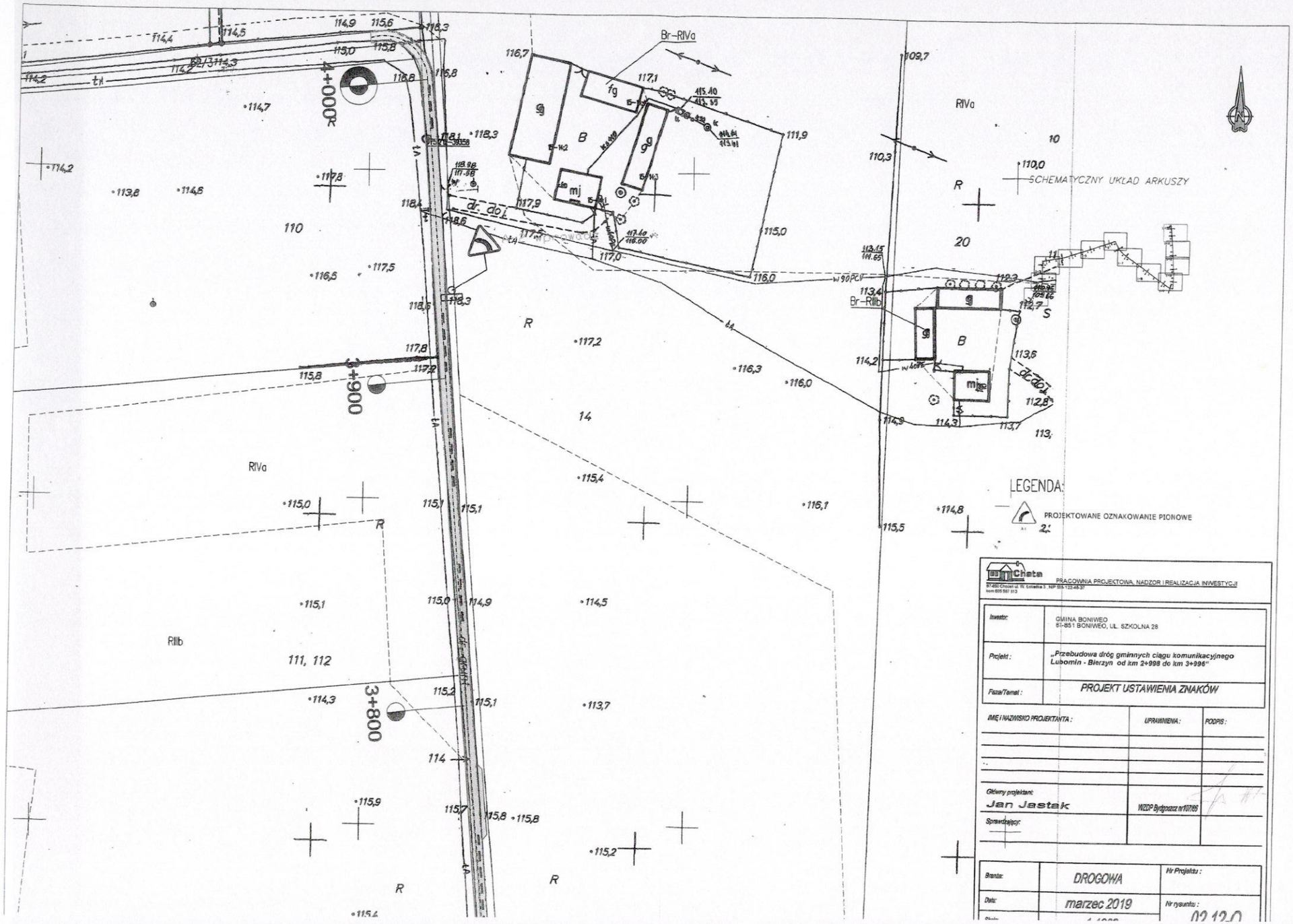
PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE PIONOWE

Chata
PRACOWNIA PROJEKTOWA, NADZÓR I REALIZACJA INWESTYCJI
87-651 Chełmża ul. W. Łokietka 3, NIP 891-112-46-37
kom 605 587 913

Inwestor:	GMINA BONIWEO 87-851 BONIWEO, UL. SZKOLNA 28
Projekt:	„Przebudowa dróg gminnych ciągu komunikacyjnego Lubomin - Bierzyn od km 2+998 do km 3+998"
Faza/Temat:	PROJEKT USTAWIENIA ZNAKÓW

IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
Główny projektant: Jan Jastak	WZDP Bydgoszcz nr 0178/6	
Sprawdzający:		

Branża:	DROGOWA	Nr Projektu:
Data:	marzec 2019	Nr rysunku: 02.11.0
Skala:	1:1000	


Br-RIVa
RIVa
Br-RIIIb
RIIIb
110
111, 112
14
20
R
B
mj
dr. do L
3+000
3+900
3+800
SCHEMATYCZNY UKŁAD ARKUSZY
LEGENDA:
PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE PIONOWE
Chata
PRACOWNIA PROJEKTOWA, NADZÓR I REALIZACJA INWESTYCJI
Inwestor:
GMINA BONIWEO
61-851 BONIWEO, UL. SZKOLNA 28
Projekt:
„Przebudowa dróg gminnych ciągu komunikacyjnego Lubomin - Bierzyn od km 2+998 do km 3+996"
Faza/Temat:
PROJEKT USTAWIENIA ZNAKÓW
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA:
UPRAWNIENIA:
PODPIS:
Główny projektant:
Jan Jastak
WZDP Bydgoszcz nr 107/85
Sprawdzający:
Branża:
DROGOWA
Nr Projektu:
Data:
marzec 2019
Nr rysunku:
02.12.0