

Jednostka projektowa:

Dys. ul. Lubelska 4, 21-003 CIECIERZYN

tel. (081) 469-1545

biuro@drogowiec.pl

www.drogowiec.pl



drogowiec
Biuro Usług Projektowych

PRACOWNIA PROJEKTOWA:
ul. Rapackiego 19, 20-150 Lublin

Umowa nr 71/2017	Branża Inżynieria ruchu	Data kwiecień 2018 r.
------------------	----------------------------	--------------------------

Investor:

Powiat Lubelski – Zarząd Dróg Powiatowych
w Lublinie z/s w Bełżycach
ul. Żeromskiego 3, 24-200 Bełżyce

Zamierzenie budowlane:

Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L
Zaraszków - Kały - Wysokie

Stadium:

Stala organizacja ruchu

Skład Zespołu	Imię i Nazwisko Nr uprawnień	Podpis
Dyrektor biura	mgr inż. Robert Pulinski	
Opracował	mgr inż. Rafał Galan	

Wydział Ruchu Drogowego
Komendy Miejskiej Policji
w Lublinie
PROJEKT OPINIJI POZYTYWNE Z UWAGAMI:
Lublin, dnia 11.05.2018 r.

Zarząd Dróg Powiatowych w Lublinie z/s w Bełżycach
mgr inż. Rafał Galan
mgr inż. Rafał Galan

1. Znaleźć duplikat projektu zawartego w
Skrzynce pocztowej - wiadomości ze skrzynki 2297L Zaraszków - Kały - Wysokie
2. Do uwag uwzględnić wszystkie uwagi i poprawki
3. Ciepło pozdrawiam i życzę powodzenia
4. Wzajemnie i szczerze
5. Wzajemnie i szczerze
6. Wzajemnie i szczerze
7. Wzajemnie i szczerze
8. Wzajemnie i szczerze
9. Wzajemnie i szczerze
10. Wzajemnie i szczerze
11. Wzajemnie i szczerze
12. Wzajemnie i szczerze
13. Wzajemnie i szczerze
14. Wzajemnie i szczerze
15. Wzajemnie i szczerze
16. Wzajemnie i szczerze
17. Wzajemnie i szczerze
18. Wzajemnie i szczerze
19. Wzajemnie i szczerze
20. Wzajemnie i szczerze
21. Wzajemnie i szczerze
22. Wzajemnie i szczerze
23. Wzajemnie i szczerze
24. Wzajemnie i szczerze
25. Wzajemnie i szczerze
26. Wzajemnie i szczerze
27. Wzajemnie i szczerze
28. Wzajemnie i szczerze
29. Wzajemnie i szczerze
30. Wzajemnie i szczerze
31. Wzajemnie i szczerze
32. Wzajemnie i szczerze
33. Wzajemnie i szczerze
34. Wzajemnie i szczerze
35. Wzajemnie i szczerze
36. Wzajemnie i szczerze
37. Wzajemnie i szczerze
38. Wzajemnie i szczerze
39. Wzajemnie i szczerze
40. Wzajemnie i szczerze
41. Wzajemnie i szczerze
42. Wzajemnie i szczerze
43. Wzajemnie i szczerze
44. Wzajemnie i szczerze
45. Wzajemnie i szczerze
46. Wzajemnie i szczerze
47. Wzajemnie i szczerze
48. Wzajemnie i szczerze
49. Wzajemnie i szczerze
50. Wzajemnie i szczerze
51. Wzajemnie i szczerze
52. Wzajemnie i szczerze
53. Wzajemnie i szczerze
54. Wzajemnie i szczerze
55. Wzajemnie i szczerze
56. Wzajemnie i szczerze
57. Wzajemnie i szczerze
58. Wzajemnie i szczerze
59. Wzajemnie i szczerze
60. Wzajemnie i szczerze
61. Wzajemnie i szczerze
62. Wzajemnie i szczerze
63. Wzajemnie i szczerze
64. Wzajemnie i szczerze
65. Wzajemnie i szczerze
66. Wzajemnie i szczerze
67. Wzajemnie i szczerze
68. Wzajemnie i szczerze
69. Wzajemnie i szczerze
70. Wzajemnie i szczerze
71. Wzajemnie i szczerze
72. Wzajemnie i szczerze
73. Wzajemnie i szczerze
74. Wzajemnie i szczerze
75. Wzajemnie i szczerze
76. Wzajemnie i szczerze
77. Wzajemnie i szczerze
78. Wzajemnie i szczerze
79. Wzajemnie i szczerze
80. Wzajemnie i szczerze
81. Wzajemnie i szczerze
82. Wzajemnie i szczerze
83. Wzajemnie i szczerze
84. Wzajemnie i szczerze
85. Wzajemnie i szczerze
86. Wzajemnie i szczerze
87. Wzajemnie i szczerze
88. Wzajemnie i szczerze
89. Wzajemnie i szczerze
90. Wzajemnie i szczerze
91. Wzajemnie i szczerze
92. Wzajemnie i szczerze
93. Wzajemnie i szczerze
94. Wzajemnie i szczerze
95. Wzajemnie i szczerze
96. Wzajemnie i szczerze
97. Wzajemnie i szczerze
98. Wzajemnie i szczerze
99. Wzajemnie i szczerze
100. Wzajemnie i szczerze

Prp - 254/168
KOMENDANT MIEJSKI POLICJI
w Lublinie

Wydział Ruchu Drogowego
Komendy Miejskiej Policji

podpis: Rafał Galan

11.04.2018 r.
Dyrektor
Zarząd Dróg Powiatowych
w Lublinie z/s w Bełżycach

SPIS TREŚCI

A. OPIS TECHNICZNY	3
1. Przedmiot opracowania	3
1.1. Podstawa opracowania.....	3
1.2. Przedmiot opracowania	3
1.3. Adres inwestycji	3
1.4. Zamawiający / Inwestor	3
1.5. Jednostka projektowa	3
2. Stan istniejący	3
3. Stan projektowany	4
3.1. Parametry główne projektowanego ciągu dróg	4
3.2. Zakres opracowania w branży drogowej	4
4. Istniejąca organizacja ruchu	5
5. Projektowana organizacja ruchu	5
5.1. Projektowane oznakowanie pionowe	5
5.4. Termin wprowadzenia organizacji ruchu	6
5.5. Uwagi końcowe	6
B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	7

A. OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

1.1. Podstawa opracowania

- Umowa Nr 71/2017
- Mapa zasadnicza w skali 1:1000,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016r. poz. 124)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2016 poz. 1440)
- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997r - Prawo o ruchu drogowym (tekst jednolity Dz. U. 2017 poz. 128)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z dnia 14 kwietnia 2017r., poz. 784 – tekst jednolity)
- Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. 2002 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. 2003 nr 220 poz. 2181 z późn. zm.) wraz z załącznikiem Nr 1-4.

1.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem zamówienia jest projekt na „Przebudowę drogi powiatowej nr 2297L Zaraszów – Kąty – Wysokie”.

1.3. Adres inwestycji

Przeznaczony do przebudowy odcinek drogi położony jest administracyjnie na terenie gmin Bychawa i Wysokie, powiat lubelski, województwo lubelskie.

1.4. Zamawiający / Inwestor

Inwestorem przedsięwzięcia jest:

Powiat Lubelski – Zarząd Dróg Powiatowych
w Lublinie – z/s w Betzycach
ul. Żeromskiego 3, 24-200 Betzyce

1.5. Jednostka projektowa

Niniejszy projekt został opracowany przez:

„Drogowiec – Biuro Usług Projektowych”
Dys, ul. Lubelska 4, 21-003 Ciecierzyn

2. Stan istniejący

Droga powiatowa nr 2297L na opracowywanym odcinku posiada w przekroju poprzecznym

następujące parametry techniczne:

- liczba jezdni – 1,
- liczba pasów ruchu – 2,
- szerokość jezdni – ok. 5,50 m,
- szerokość pasa ruchu – ok. 2,75 m.

Na początku opracowania droga powiatowa nr 2297L krzyżuje się z drogą powiatową nr 2287L, natomiast na opracowywanym odcinku zlokalizowane są skrzyżowania:

- z drogą gminną nr 1072227L – strona prawa,
- z drogą powiatową nr 2298L – strona lewa,
- z drogą gminną nr 107343L – strona lewa,
- z drogą powiatową nr 2303L – strona prawa,
- z drogą powiatową nr 2308L – strona prawa,
- z drogą gminną nr 107343L – strona lewa,
- z drogą gminną nr 107336L – strona lewa.

Droga powiatowa nr 2297L na długości opracowania posiada głównie przekroji szlakowy oraz przekroji uliczny lub półuliczny na krótkich odcinkach w okolicy istniejących przystanków autobusowych lub przejść dla pieszych.

Droga powiatowa nr 2297L jest w złym stanie technicznym, jezdnia o nawierzchni bitumicznej posiada liczne spękania, nierówności poprzeczne i podłużne oraz ubytki. Droga powiatowa nie posiada odpowiedniego odwodnienia (zamyłone i wypłyczone rowy), przez co woda z drogi nie jest właściwie odprowadzana, powodując degradację jezdni. Pogarszający się stan techniczny znacznie

obniża poziom bezpieczeństwa użytkowników drogi oraz przyczynia się bezpośrednio do wzrostu emisji hałasu komunikacyjnego i zanieczyszczeń powierzchni. Powyższe spowodowane jest poruszaniem się pojazdów po nawierzchni jezdni będącej w złym stanie technicznym.

Odwodnienie przedmiotowej drogi powiatowej odbywa się powierzchniowo poprzez spływ wód opadowych i roztopowych z jezdni na przyległe tereny oraz do rowów przydrożnych.

Na opracowywanym odcinku drogi powiatowej nr 2297L zlokalizowano dziewięć przepustów betonowe koroną drogi, w których, ze względu na zamulenie i występującą roślinność posiada utrudniony przepływ wody opadowej.

Na całym odcinku drogi powiatowej znajdują się zjazdy indywidualne i publiczne, gruntowe i utwardzone na drogi wewnętrzne, działki zagospodarowane, pola uprawne, oraz łąki.

3. Stan projektowany

3.1. Parametry główne projektowanego ciągu dróg

- klasa drogi: Z (zbiorcza),
- prędkość projektowa $V_p=60$ km/h
- kategoria ruchu – KR2,
- grupa nośności podłoża – G2,
- szerokość jezdni: 6,0 m – 2 pasy ruchu o szerokości 3,0 m z lokalnymi poszerzeniami na łukach poziomych,
- szerokość umocnionego pobocza: 1,1 m,
- szerokość chodnika przy krawędzi jezdni: 2,2 m (z krawężnikiem),
- pochylenie skarp: 1:0,5 – 1,5.

3.2. Zakres opracowania w branży drogowej

Projekt wykonawczy pod nazwą „Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zaraszów – Kąty - Wysoki” swoim zakresem w branży drogowej obejmuje:

- roboty rozbiórkowe,
- wycinkę drzew i krzewów,
- wzmocnienie istniejącej nawierzchni jezdni drogi powiatowej nr 2297L poprzez wykonanie nowych warstw konstrukcyjnych,
- wykonanie poszerzenia jezdni drogi powiatowej nr 2297L do szerokości zasadniczej 6,0 m z lokalnymi poszerzeniami na łukach,
- wykonanie nowych chodników (peronów) o szerokości 2,2 m (z krawężnikiem) z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm przy krawędzi jezdni wraz z przejściami dla pieszych,
- wykonanie zatok autobusowych o nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm,

- wykonanie podparcia krawędzi nowych warstw nawierzchni opornikami z kruszywa łamanego gr. 30 cm,
- wykonanie przy krawędzi jezdni pobocza utwardzonego kruszywem łamanym gr. 15 cm o szerokości 1,1 m,
- przebudowę skrzyżowań drogi powiatowej nr 2297L z bocznymi drogami gminnymi i powiatowymi poprzez:

- korektę zaokrągleń wewnętrznych krawędzi pasów ruchu dla pojazdów skręcających w prawo poprzez uzupełnienie nawierzchni jezdni dróg bocznych,
- regulację wysokościową istniejącej nawierzchni jezdni dróg bocznych poprzez ułożenie nowej warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego na ułożonej wcześniej warstwie wyrównawczej po wcześniejszym sfrezowaniu istniejącej nawierzchni na gt. śr. 2 cm wraz podparciem krawędzi nowych warstw opornikami z kruszywa łamanego gr. 30 cm,
- wykonanie przy krawędzi jezdni chodników o szerokości 2,2 m z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm,
- wykonanie przy krawędzi jezdni pobocza utwardzonego kruszywem kamiennym gr. 15 cm o szerokości 1,1 m,
- umocnienie gruntowych zjazdów indywidualnych i dojść do furtek kruszywem łamanym gr. 15 cm,
- wykonanie zjazdów indywidualnych przez chodnik o nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na szerokości chodnika,
- przebudowę zjazdów indywidualnych o uszkodzonej istniejącej nawierzchni utwardzonej w zakresie wykonania nowej nawierzchni z betonowej kostki brukowej,
- przebrukowanie (regulację wysokościową „do góry”) istniejących zjazdów i dojść do furtek z betonowej kostki brukowej, betonowych płyt ażurowych, betonowych płyt drogowych w granicy pasa drogowego drogi powiatowej nr 2297L,
- regulację wysokościową istniejących zjazdów o nawierzchni bitumicznej poprzez wykonanie nowej warstwy ścieralnej na ułożonej wcześniej wykonanej warstwie wyrównawczej,
- wykonanie dojść do furtek z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm,
- odtworzenie istniejących rowów przydrożnych odpływowych i odprowadzających,
- uzupełnienie i wymiana zniszczonych przepustów pod zjazdami,
- oczyszczenie i odmulenie istniejących przepustów pod zjazdami,
- przebudowa istniejących przepustów betonowych pod koroną drogi powiatowej nr 2297L polegająca na wymianie części przelotowej i ścianek czołowych .

- wykonanie odwodnienia liniowego krawężnikowego,
- umocnienie skarp rowów poprzez humusowanie i obsianie mieszaną traw,
- wykonanie oznakowania pionowego i poziomego,
- ustawienie słupków prowadzących, tablic naprowadzających, balustrad, oraz drogowych barier ochronnych,
- ustawienie lamp hybrydowych LED w sąsiedztwie projektowanych przejść dla pieszych w obszarach zabudowy.

4. Istniejąca organizacja ruchu

Przedmiotowa droga powiatowa nr 2297L przebiega przez obszary zabudowane i niezabudowane. Na trasie opracowywanego odcinka zlokalizowane są miejscowości Zaraszów, Kolonia Zaraszów, Kąty, Splawy i Wysokie. Granice miejscowości oznakowane są znakami E-17a i E-18a, granice obszarów zabudowanych wyznaczone są znakami D-42 i D-43.

Droga powiatowa nr 2297L jest drogą z pierwszeństwem przejazdu w stosunku do dróg bocznych gminnych i powiatowych. Na początku opracowania przedmiotowa droga krzyżuje się z drogą powiatową nr 2287L, która posiada pierwszeństwo przejazdu.

Droga główna oznaczona jest znakami pionowymi A-6b, A-6c i D-1. Natomiast drogi boczne w stosunku do przedmiotowej drogi powiatowej oznaczone są znakami A-7.

Droga powiatowa nr 2297L oznakowana jest znakiem B-20 wraz ze znakiem A-7 i tabliczką T-0 „Stop 150 m” jako drogą podporządkowaną w stosunku drogi powiatowej nr 2287L oznakowanej jako droga z pierwszeństwem za pomocą znaków A-6b i A-6c.

Na końcu opracowania (poza jego zakres) zlokalizowane jest skrzyżowanie z drogami gminnymi nr 107334L oraz 107310L. Droga powiatowa oznaczona jest jako droga z pierwszeństwem zapomocą znaków D-1 wraz z tabliczkami T-6a. Na drodze powiatowej w okolicy powyższego skrzyżowania wprowadzono ograniczenie za pomocą znaku B-18 z tabliczką T-0 do 8 t.

Niebezpieczne zakręty oznakowane są znakami A-1, A-2, A-3 i A-4.

Przystanki autobusowe oznakowane są za pomocą znaków pionowych D-15.

Istniejące przejścia dla pieszych oznakowane są za pomocą znaków D-6 wraz z tabliczkami T-27 (w przypadku przejść w okolicy szkoły podstawowej w miejscowości Zaraszów). Przejścia dla pieszych wyznaczone są również znakami poziomymi poprzedzonymi P-10.

W okolicy szkoły podstawowej w miejscowości Zaraszów ustawione są także znaki A-17.

Na trasie przedmiotowej drogi powiatowej ustawione są znaki kierunkowe E-13 oraz znaki E-2a i E-4 w obszarze skrzyżowań.

Na opracowywanym odcinku ustawione są znaki A-30 wraz z tabliczkami T-0 informującymi o ubykach i długości odcinków, na których występują oraz o zakazie wyrzucania śmieci. O nierównościach jezdni informują także ustawione znaki A-11.

Na drodze powiatowej nr 2297L w obrębie skrzyżowania z drogą powiatową nr 2287L wprowadzono ograniczenie znakiem B-18 do 15 t.

Na przedmiotowej drodze powiatowej nr 2297L przed szkołą podstawową w miejscowości Zaraszów dla kierunku w stronę miejscowości Wysokie ustawiono znak A-12c.

Na niebezpiecznych odcinkach przedmiotowej drogi powiatowej wprowadzone są ograniczenia prędkości za pomocą znaków pionowych B-33.

W okolicach Lasu Zaraszowskiego zlokalizowane są znaki A-18b.

5. Projektowana organizacja ruchu

5.1. Projektowane oznakowanie pionowe

W nawiazaniu do przyjętych rozwiązań projektowych zaprojektowano oznakowanie pionowe, w zakresie którego wprowadzono:

- rozbiórkę istniejącego oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego przy przedmiotowej drodze powiatowej,
- korekta lokalizacji pionowego oznakowania w obrębie skrzyżowania przedmiotowej drogi powiatowej nr 2297L z drogą powiatową nr 2287L,
- oznaczenie drogi głównej (powiatowej nr 2297L) znakami A-6b, A-6c oraz D-1 (wraz z tabliczką T-6a na końcu opracowania),
- uzupełnienie oznakowania wlotów dróg bocznych znakami A-7 i B-20,
- ustawienie znaków D-6 przy projektowanych przejściach dla pieszych wraz z tabliczkami T-27 (w przypadku przejść w okolicy szkoły podstawowej w miejscowości Zaraszów),
- ustawienie znaków D-6 na tle folii odbliaskowo-fluorescencyjnej żółto-zielonej przy przejściu dla pieszych naprzeciwko szkoły podstawowej w miejscowości Zaraszów,
- ustawienie znaków A-16 przed przejściami dla pieszych projektowanymi w ciągu przedmiotowej drogi powiatowej,
- oznakowanie niebezpiecznych zakrętów znakami A-1 i A-2 oraz A-3 (wraz z tabliczką T-4) i A-4,
- uzupełnienie istniejącego znaku A-3 na końcu opracowania tabliczką T-4,
- ustawienie znaków F-6 przed skrzyżowaniem z drogą powiatową nr 2308L oraz przed końcem opracowania,
- oznakowanie granic miejscowości poprzez ustawienie znaku E-17a i E-18a.

- oznakowanie granicy obszaru zabudowanego znakami D-42 i D-43,
- ustawienie obustronnych znaków D-15 przy projektowanych przystankach autobusowych,
- ustawienie znaków A-17 w okolicy szkoły podstawowej w miejscowości Zaraszów,
- ograniczenie prędkości do 30 km/h w okolicy przejścia dla pieszych przy szkole podstawowej w miejscowości Zaraszów poprzez ustawienie znaków B-33 wraz z odwołaniem zakazu znakiem B-24 dla kierunku w stronę miejscowości Wysokie,
- ograniczenie prędkości do 70 km/h w obrębie skrzyżowań i przejść dla pieszych w obszarach niezabudowanych poprzez ustawienie znaków B-33,
- ustawienie znaków E-4 naprzeciwko wlotów dróg podporządkowanych,
- ustawienie znaków A-18b w okolicy Lasu Zaraszowskiego,
- ustawienie znaków F-3b przy granicy gmin Bychawa i Wysokie.

Szczegółowe rozwiązania w zakresie oznakowania przedstawiono w części rysunkowej (Stała organizacja ruchu Rys. nr 2/1-2/37).

Wszystkie znaki pionowe należy wykonać w grupie wielkości „znaki średnie”. Znaki pionowe A-7, B-20 i D-6 należy wykonać w technologii folii odblaskowej 2 typu (II generacji), pozostałe znaki w technologii folii odblaskowej 1 typu (I generacji).

Znaki pionowe winny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach /Dz. U. z 2003r. Nr 220, poz. 2181/.

5.2. Projektowane oznakowanie poziome

W zakresie oznakowania poziomego zaprojektowano:

- wykonanie znaków P-10 wraz z liniami zatrzymania P-14 w obrębie przejść dla pieszych,
- oznakowanie jezdni przed projektowanymi przejściami dla pieszych w ciągu drogi powiatowej nr 2297L liniami segregacyjnymi P-1e i P4,
- oznakowanie jezdni drog bocznych liniami segregacyjnymi P-4 i liniami warunkowego zatrzymania P-13 lub liniami bezwzględniego zatrzymania P-14,
- oznakowanie krawędzi jezdni liniami krawędziowymi P-7a wzdłuż projektowanych zatok autobusowych.

Szczegółowe rozwiązania oznakowania poziomego przedstawiono w części rysunkowej (Stała organizacja ruchu Rys. nr 2/1-2/37).

Oznakowanie poziome należy wykonać jako grubowarstwowe, chemoutwardzalne, strukturalne malowane mechanicznie, zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach /Dz. U. z 2003r. Nr 220, poz. 2181/ przy dodatkowym zabiegu współczynnika odbłasku w całym okresie eksploatacyjnym (min. 3 lata) – min. 300 mcd m² lx⁻¹.

5.3. Projektowane urządzenia bezpieczeństwa ruchu

W ciągu przedmiotowego odcinka drogi powiatowej zaprojektowano słupki prowadzące U-1a (umieszczone samodzielnie na poboczu) oraz znaki kilometrowe U-7 i hektometrowe U-8.

W ciągu projektowanych chodników celem ochrony pieszych przed upadkiem z wysokości, zaprojektowano balustrady U-11a typ „lubelski” o wysokości h=1,1 m. Wszystkie balustrady projektuje się jako ocynkowane.

W obrębie skrzyżowań z drogami bocznymi zaprojektowano ustawienie tablic naprowadzających U-3c i U-3d naprzeciwko wlotów dróg podporządkowanych.

Szczegółowe rozwiązania w zakresie urządzeń bezpieczeństwa ruchu przedstawiono w części rysunkowej (Stała organizacja ruchu Rys. nr 2/1-2/37).

5.4. Termin wprowadzenia organizacji ruchu

Termin wprowadzenia niniejszej organizacji ruchu przewiduje się na III-IV kwartał 2018 r.

5.5. Uwagi końcowe

Niniejszy projekt podlega zatwierdzeniu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem /Dz. U. Nr 177 z 2003r., poz. 1729/.

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Plan orientacyjny
Legenda
Stała organizacja ruchu
Schemat znaku na słupku giętym
usytuowanego w chodniku

Skala 1:10 000

Rys. nr 1

Skala 1:1000

Rys. nr 2/0

Skala 1:50

Rys. nr 2/1-2/37

Rys. nr 3

LEGENDA:

branża drogowa

- proj. nawierzchnia jezdni drogi powiatowej z BA
- proj. nawierzchnia jezdni dróg bocznych z BA
- proj. nawierzchnia chodnika (peronu) z kostki betonowej gr. 6cm
- proj. nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej gr. 8cm
- proj. nawierzchnia zatok autobusowych z kostki betonowej gr. 8cm
- proj. nawierzchnia zjazdów umocniona kruszywem tamarym
- istn. nawierzchnia zjazdów do regulacji wysokościowej
- proj. nawierzchnia zjazdów z BA
- proj. pobocze gruntowe umocnione kruszywem
- granica gmin
- granica obrobów
- istn. pas drogowy
- krawędź jezdni
- krawężnik betonowy 20x30x100 cm
- krawężnik betonowy 20x30x100 cm zanizony
- krawężnik betonowy 15x30x100 cm "leżący"
- obrzeże betonowe 6x20x100 cm
- obrzeże betonowe 8x30x100 cm (zjazdy)
- krawędź pobocza
- krawędź opaski gruntowej

LEGENDA:

branża inżynierii ruchu

- projektowany znak pionowy
- istniejący znak pionowy
- istniejący znak pionowy przeznaczony do przedstawienia we wskazanej lokalizacji
- istniejący znak pionowy przeznaczony do likwidacji
- projektowany stupek prowadzący
- projektowane urządzenie bezpieczeństwa ruchu
- istniejący znak poziomy
- projektowany znak poziomy
- projektowana balustrada U-11a typ "lubelski"



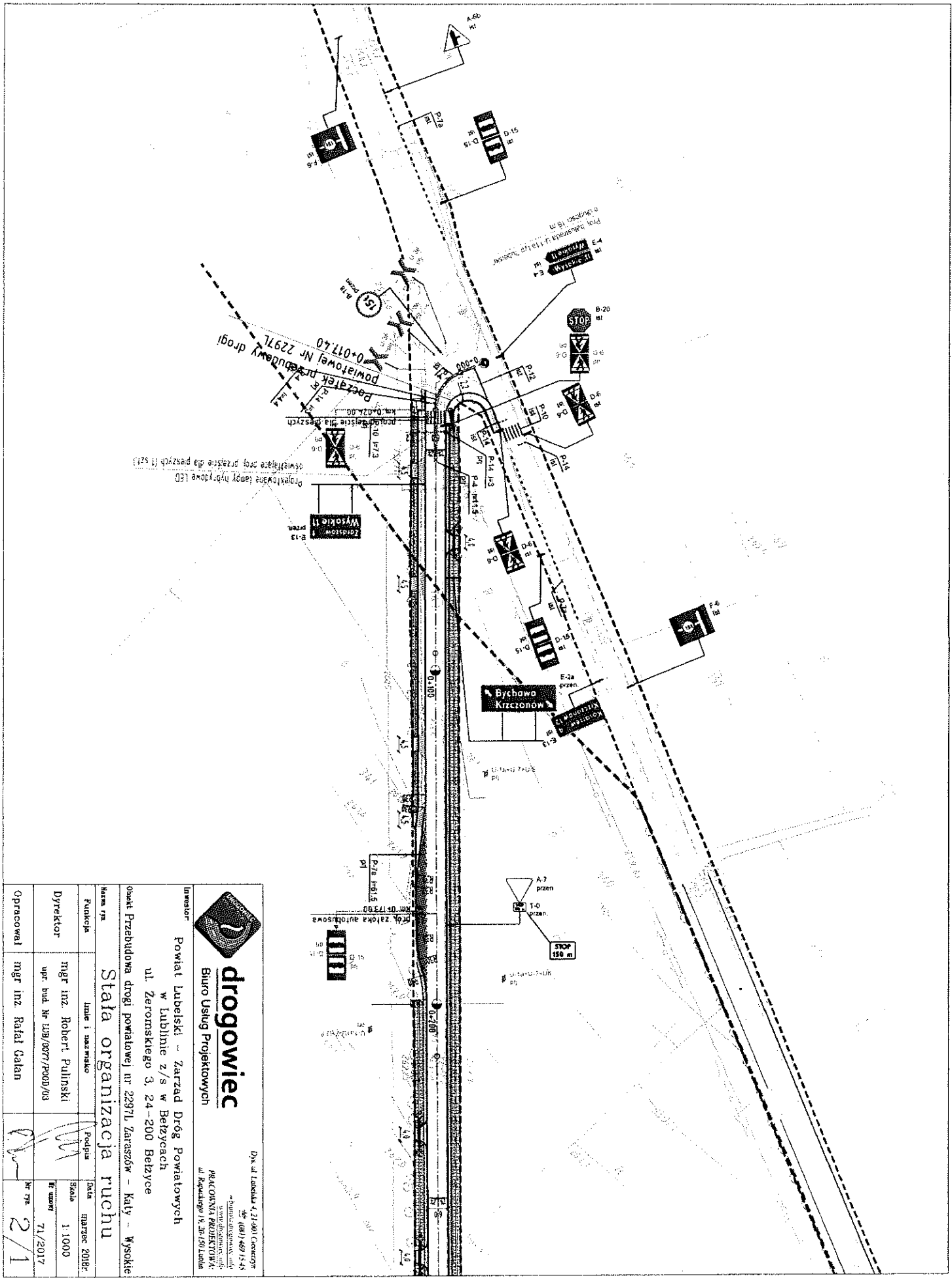
drogowiec
Biuro Usług Projektowych

Dys. ul. Lubelska 4, 21-403 Cieplice
SP. 0893 469 15 45
ul. Wolności 100
PRACOWNIA PROJEKTOWA
ul. Sienkiewicza 14, 26-100 Lublin

Inwestor:
Powiat Lubelski – Zarząd Dróg Powiatowych
w Lublinie 2/s w Beżycach
ul. Żeromskiego 3, 24-200 Beżyce
Obiekt: Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zaraszów – Katy – Wysokie

Legenda

Nazwa rys	Legenda		
Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis	Data
Dyrektor	mgr inż. Robert Puiński		marzec 2018r.
	upr. bud. Nr 1108/0677/P0003/09		Skala
Opracował	mgr inż. Rafał Gałan		Nr umowy
			71/2017
			Nr rys
			2/0



drogowiec
Biuro Usług Projektowych

Dla ul. Lubelska 4, 21-001 Czerwień
tel. (81) 469 15 45
e-mail: biuro@drogowiec.pl
www.drogowiec.pl
REGON: 141207000
ul. Kępczyńskiego 19, 20-150 Lublin

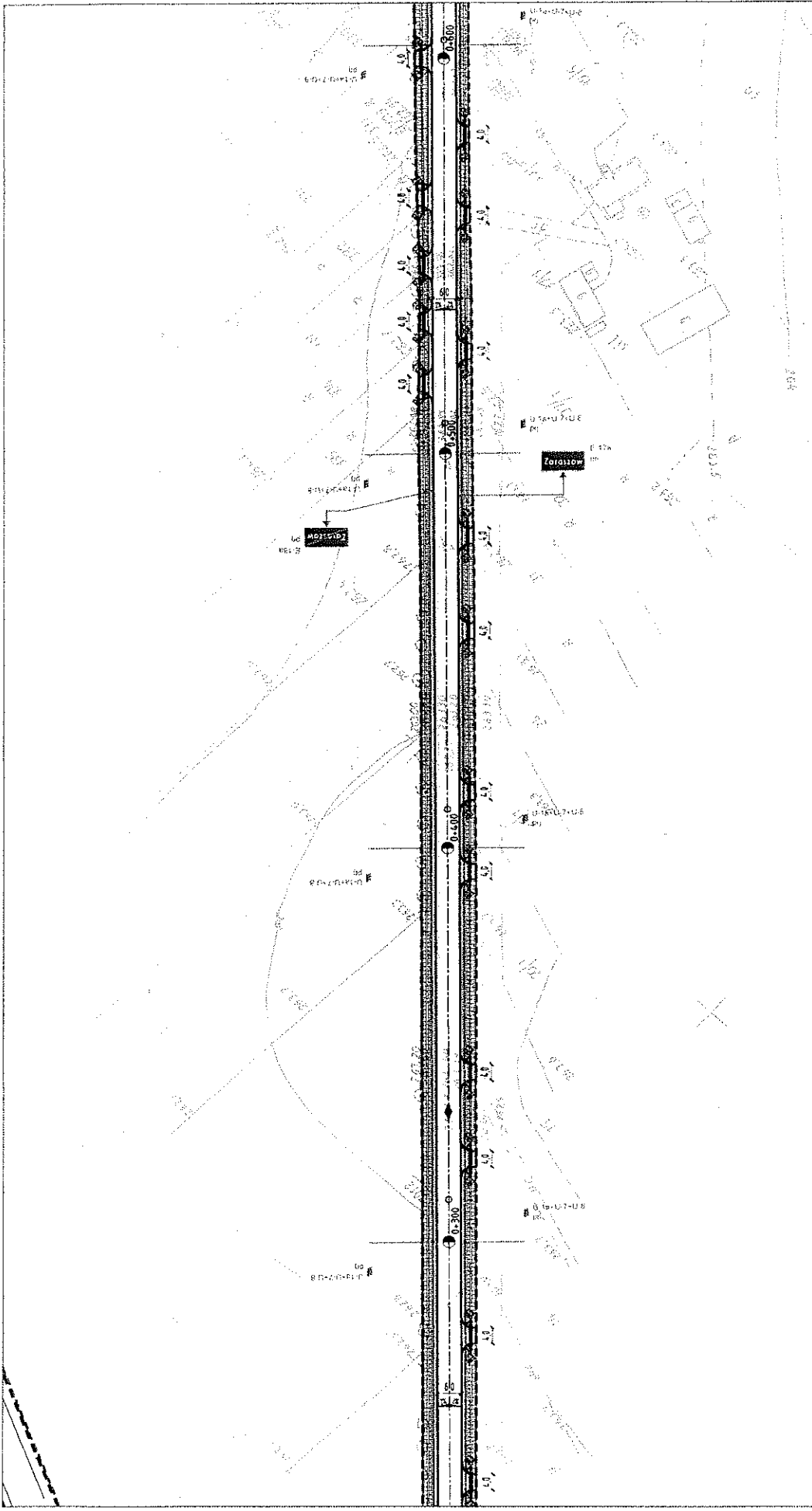
Inwestor:
Powiat Lubelski – Zarząd Dróg Powiatowych
w Lublinie z/s w Bełżycach
ul. Żeromskiego 3, 24-200 Bełżyce


Obiekt: Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zaraszów – Kąty – Wysokie

Stać organizacja ruchu

Wzrost	Imię i nazwisko	Data
Podpis	Podpis	14 Marzec 2017r.
Staż	Staż	1:1000
Wzrost	Wzrost	71/2017
Opis	Opis	2/1

Opis: mgr inż. Rafał Gałan





drogowiec
 Biuro Usług Projektowych

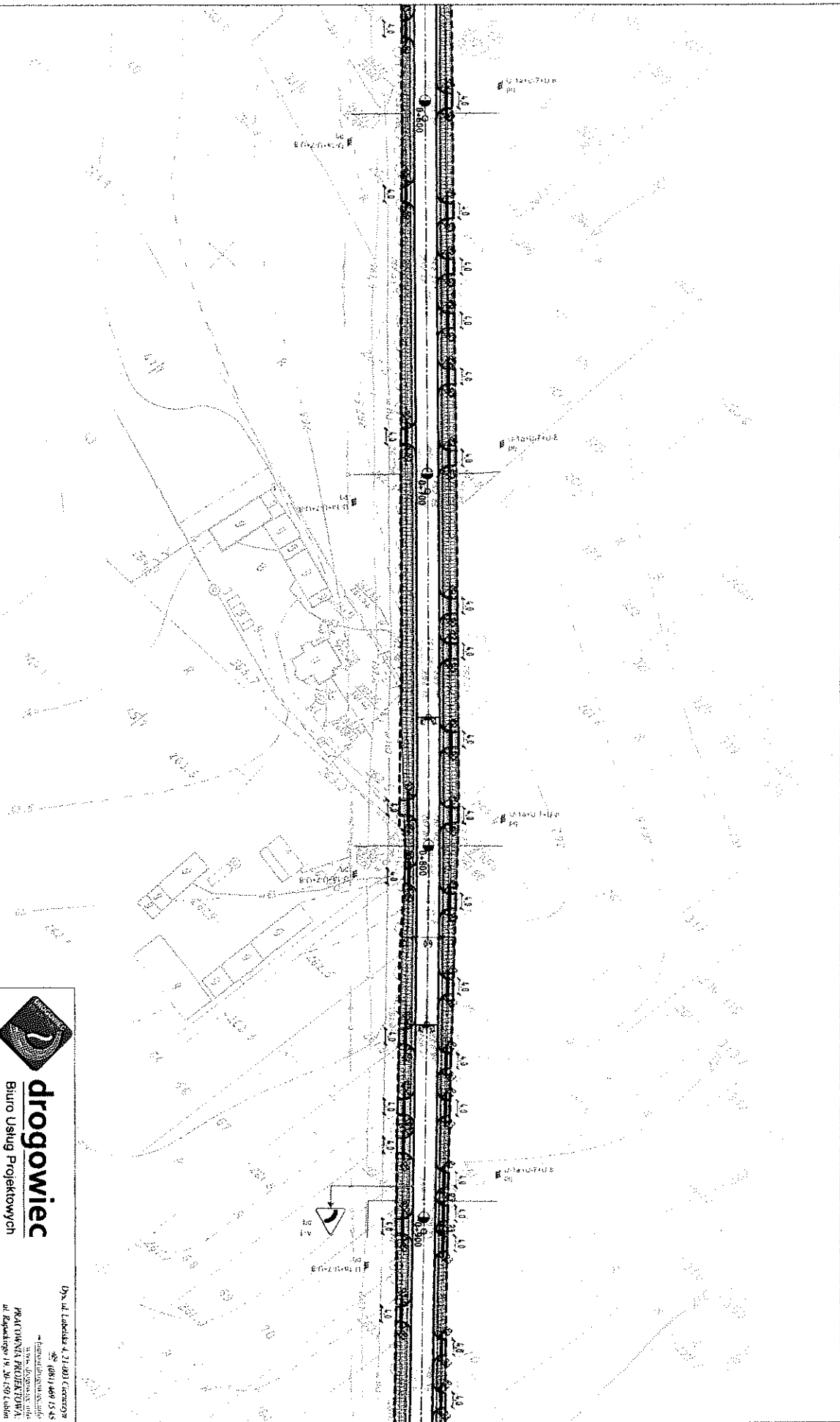
Dwa, ul. Lubelska 4, 21-003 Czeremcha
 tel. (081) 469 15 45
 e-mail: biuro@drogowiec.pl
 www.drogowiec.pl
 PRACOWNIA PROJEKTOWA
 ul. Rejonowej 19, 26-101 Lublin

Investor: Powiat Lubelski – Zarząd Dróg Powiatowych
 w Lublinie z/s w Bełżycach
 ul. Żeromskiego 3, 24-200 Bełżycze

Obiekt: Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zaraszów – Katy – Wysokie

Stala organizacja ruchu	
Miejsce rym.	Stala
Funkcja	Podpis
Dyrektor	Imię i nazwisko
Opracował	Data
	Skala
	Nr umowy
	Nr rym.

mgr inż. Robert Pulinski
 mgr inż. Rafał Gałan
 mgr inż. Rafał Gałan
 marzec 2018r.
 1:1000
 71/2017
 2/2



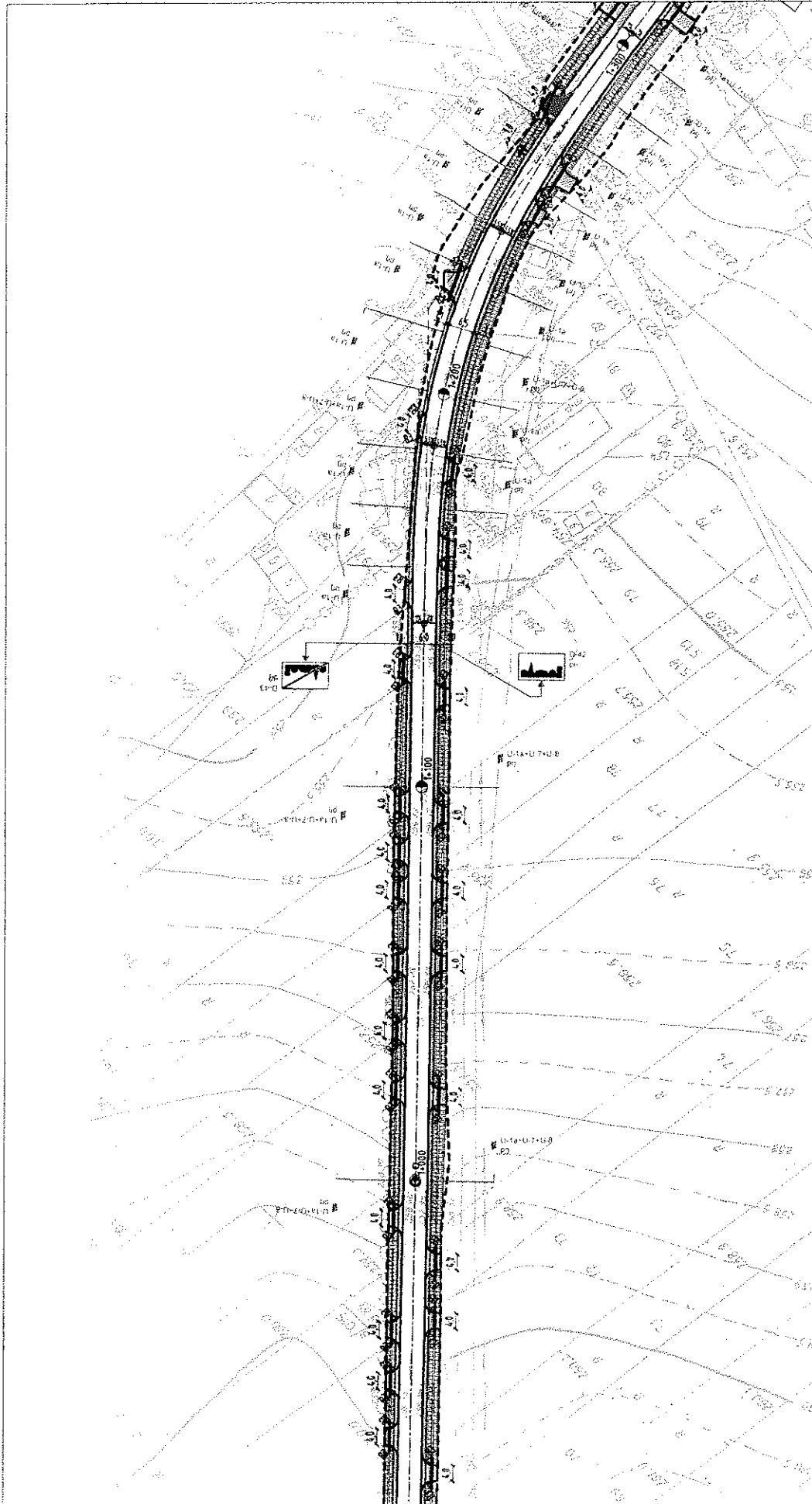
drogowiec
 Biuro Usług Projektowych

Dł. ul. Lubelska 4, 21-803 Czeremcha
 tel. (66) 469 15 45
 fax (66) 469 15 46
 www.drogowiec.pl
 PROJEKTOWA PRACOWNIA
 ul. Szarych Głaz 7, 21-700 Lublin

Investor:
 Powiat Lubelski – Zarząd Dróg Powiatowych
 w Lublinie z/s w Belżycach
 ul. Zeromskiego 3, 24-200 Belżyce

Objekt: Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zaraszów – Katy – Wysokie

Nazwa rys.		Data	
Imię i nazwisko		Inicjał	
Projektant	mgr inż. Robert Pulinski	VP	1-1000
Dyrektor	mgr inż. Robert Pulinski		
	upr. bud. Nr LUB/0077/R300/03		
Opracował	mgr inż. Rafał Galan		
		Nr rys.	2/3



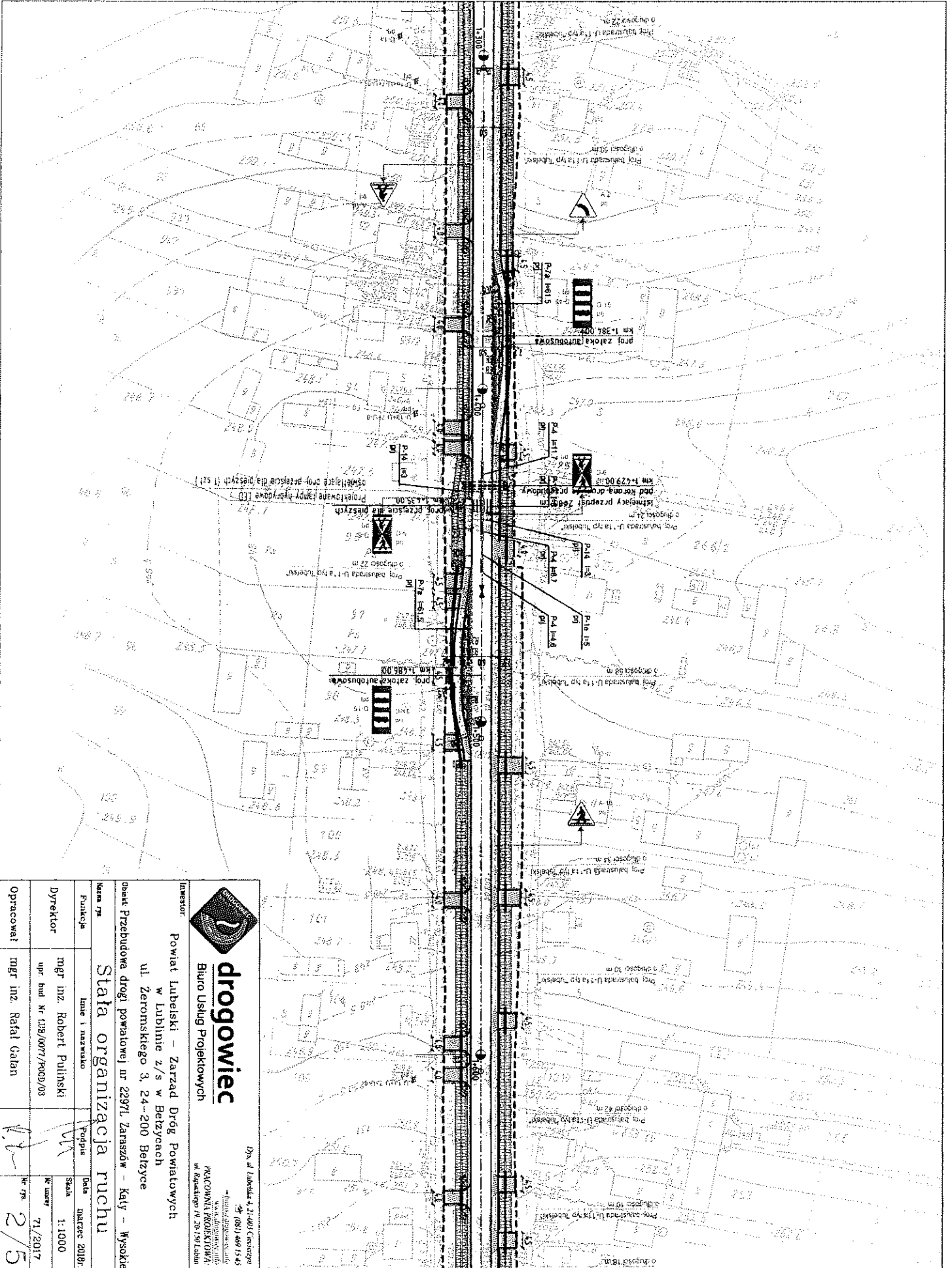
Drs. ul. Lubelska 4, 21-001 Szczecin
 ☎ 081 469 15 45
 ul. Żeromskiego 3, 24-200 Białystok
 ul. Świerkowskiego 1, 20-000 Lublin
PRACOWNIA PROJEKTOWA
 ul. Świerkowskiego 19, 20-150 Lublin

drogowiec
 Biuro Usług Projektowych

Investor: Powiat Lubelski – Zarząd Dróg Powiatowych
 w Lublinie z/s w Bełżycach
 ul. Żeromskiego 3, 24-200 Bełżyce

Objekt: Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zaraszów – Kąły – Wysokie

Nazwa rym		Staća organizacja ruchu	
Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis	Data
Dyrektor	mgr inż. Robert Puliński upr. bud. Nr LUB/0077/P003/03	<i>[Signature]</i>	marzec 2018r.
Opracował	mgr inż. Rafał Galan	<i>[Signature]</i>	71/2017
			Nr rym 2/4



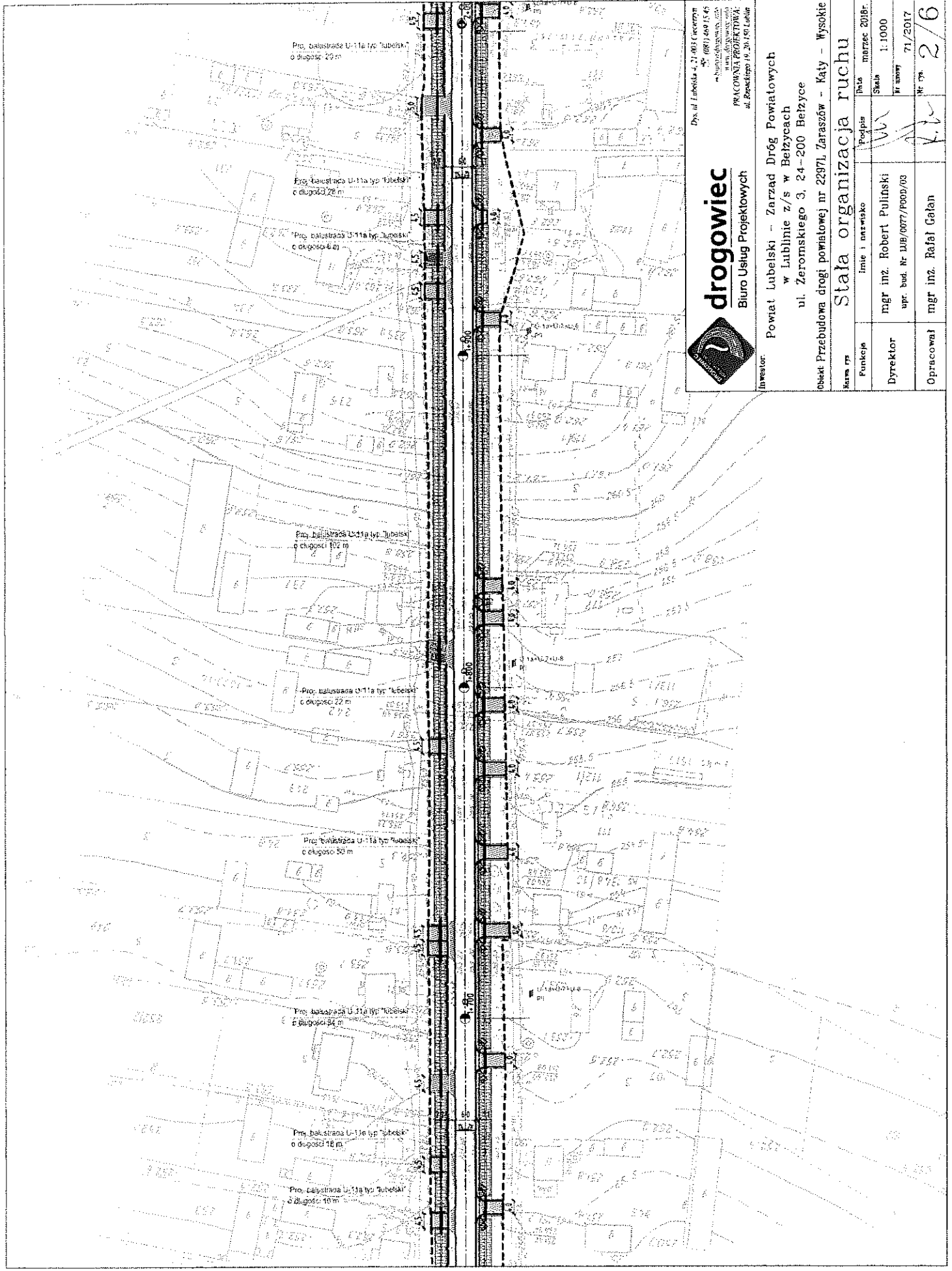
drogowiec
Biurow Usług Projektowych

Drs. ul. Lubelska 4, 21-010 Czestochowa
tel. (081) 449 13 43
ul. Lubelska 4, 21-010 Czestochowa
ul. Rejzowskiego 19, 20-159 Lublin

Investor
Powiat Lubelski – Zarząd Dróg Powiatowych
w Lublinie z/s w Belzycach
ul. Żeromskiego 3, 24-200 Belzyce

Stara organizacja ruchu

Nazwa rysunku		Data	
Punkcja		miejsc 200/07	
Imię i nazwisko		Podpis	
Dyrektor		mgr inż. Robert Pulinski	
Opracował		mgr inż. Rafał Galan	
Nr umowy		Skala	
71/2017		1:1000	
Nr rysunku		Data	
2/5		71/2017	




drogowiec
 Biuro Usług Projektowych

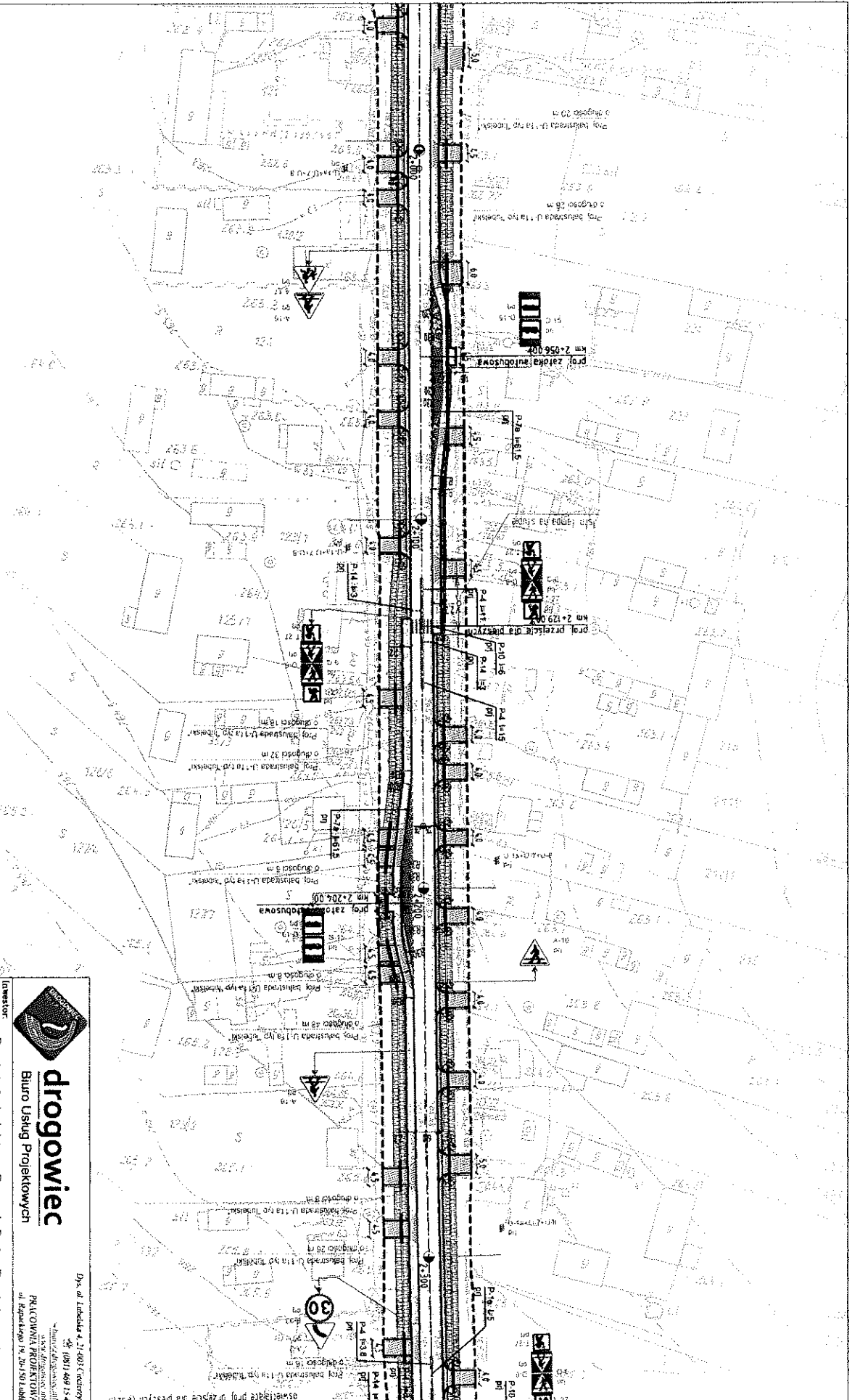
Dział ul. Lubelska 2, 21-013 Czerwień
 tel. (80) 649 15 45
 biuro@drogowiec.pl
 www.drogowiec.pl
 PRACOWNIA PROJEKTOWA
 ul. Rezerwowa 19, 20-140 Lublin

Investor: Powiat Lubelski - Zarząd Dróg Powiatowych
 w Lublinie z/s w Bełżycach
 ul. Zeromskiego 3, 24-200 Bełżyce

Obiekt: Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zaraszów - Katy - Wysokie

Stoła organizacja ruchu

Nazwa rys	Imię i nazwisko	Podpis	Data
Funkcja	mgr inż. Robert Pulinski	<i>[Signature]</i>	11.10.2017
Dyrektor	upr. bud. Nr 1119/0077/P000/03	<i>[Signature]</i>	7/2017
Opracował	mgr inż. Rafał Galan	<i>[Signature]</i>	Nr rys. 2/6



drogowiec
 Biuro Usług Projektowych

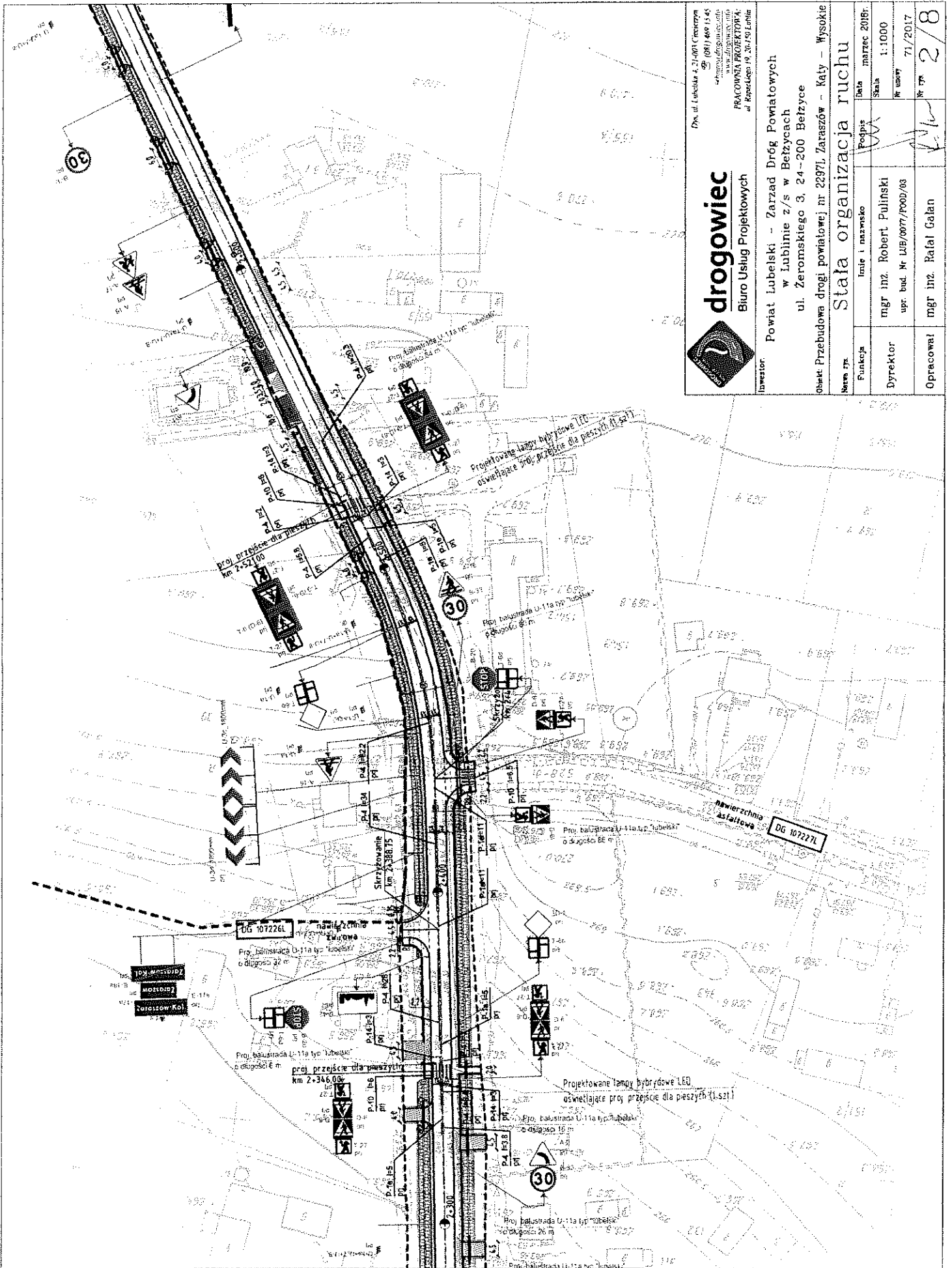
Dys. ul. Lubelska 4, 21-003 Czerzyn
 tel. (081) 469 13 45
 POKOJOWA PROJEKTYWNA
 ul. Rybackiego 19, 20-150 Lublin

Investor:
 Powiat Lubelski – Zarząd Drog Powiatowych
 w Lublinie z/s w Belzycach
 ul. Żeromskiego 3, 24-200 Belzyce

Objekt: Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zaraszów – Kąty – Wysokie

Stawa organizacja ruchu

Nazwa	Imię i nazwisko	Podpis	Data
Funckcja			marzec 2016r.
Dyrektor	mgr inż. Robert Pulinski	<i>[Signature]</i>	1:1000
	upr. bud. Nr. LUB/0077/P00D/03		Wzrosty
			7/2017
Opracował	mgr inż. Rafał Gałan	<i>[Signature]</i>	Nr. 2/7



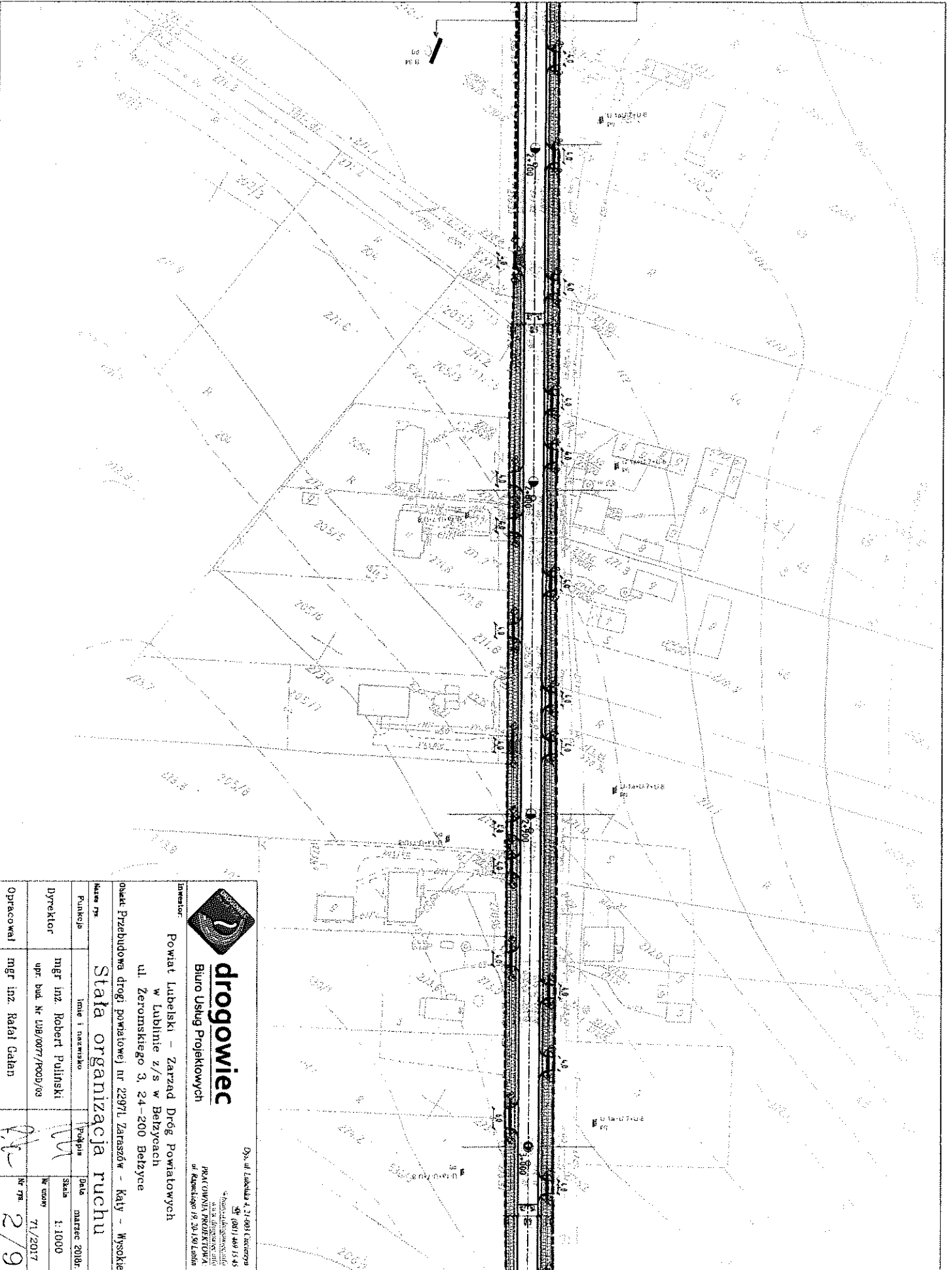
drogowiec
Biurow Usług Projektowych

Dr. inż. Lubuska 4, 21-401 Czerwieńsk
SP. (081) 449 13 45
www.drogowiec.pl
PRACOWNIA PROJEKTOWA
ul. Kaszubskiej 19, 36-100 Lubiszewo

Investor: Powiat Lubelski - Zarząd Dróg Powiatowych
w Iubilimie z/s w Betzycach
ul. Zeromskiego 3, 24-200 Betzycy

Objekt: Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L, Zaraszów - Katy - Wysokie

Stara organizacja ruchu	
Nazwa firm.	Imię i nazwisko
Funkcja	mgr inż. Robert Pulinski
Dyrektor	upr. bud. Nr LUB/0077/P002/03
Opracował	mgr inż. Rafał Galan
Data	marzec 2018r.
Skala	1:1000
Nr umowy	71/2017
Nr rys.	2/8



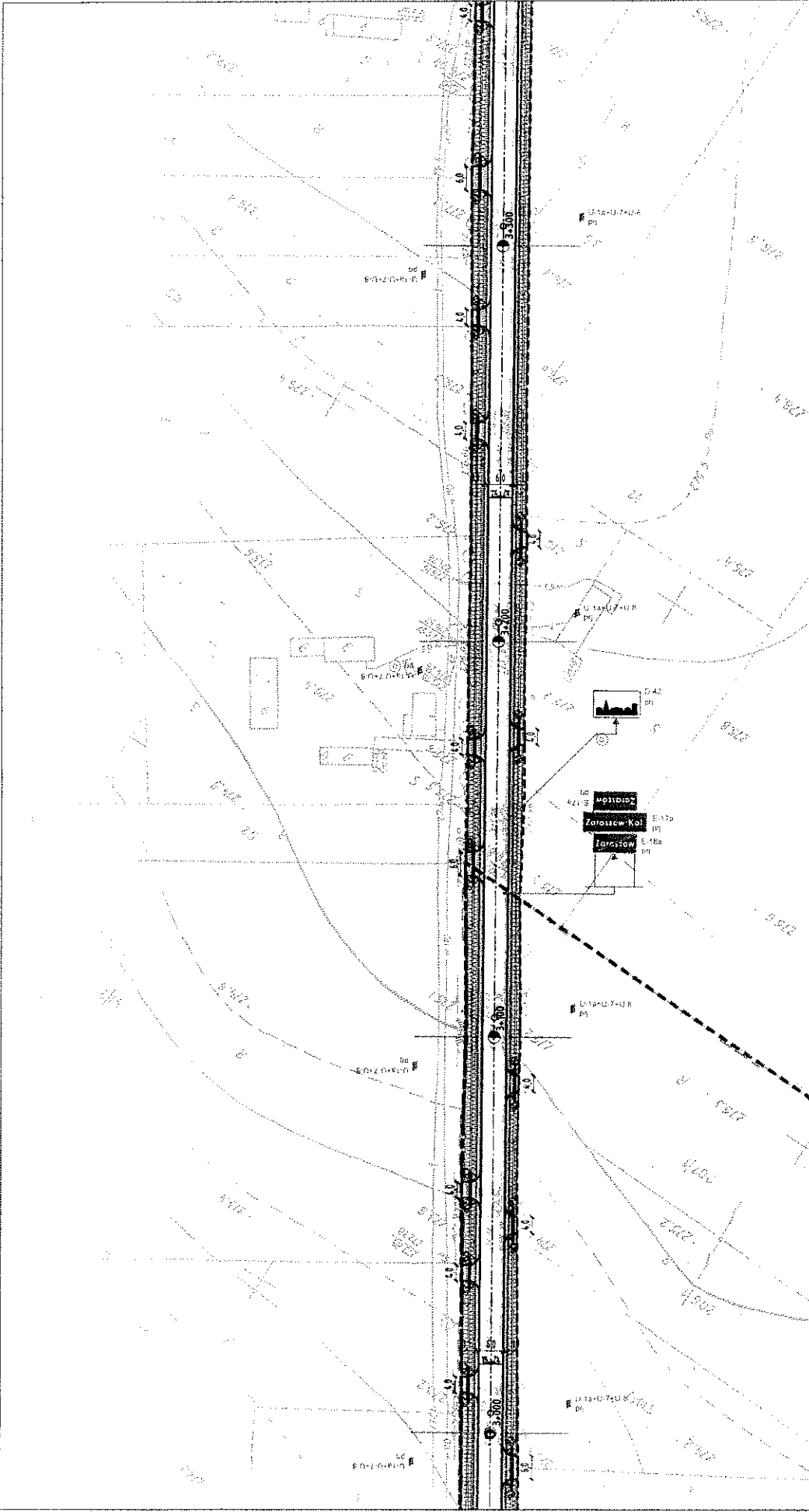
drogowiec
 Biuro Usług Projektowych


Drs. ul. Lubuska 4, 21-001 Łowicz
 tel. (081) 449 13 43
 fax (081) 449 13 43
 PROJEKTY I PROJEKTOWANIE
 ul. Reymonta 19, 21-019 Ławin

Investor: Powiat Lubelski – Zarząd Dróg Powiatowych
 w Lublinie z/s w Bełżycach
 ul. Żeromskiego 3, 24-200 Bełżycze
 obiekt: Przechodna drogi powiatowej nr 2297L Zarasów – Katy – Wysokie

Stara organizacja ruchu

Nazwa Firmy	Imię i nazwisko	Podpis	Data
Punkcja			marzec 2018r.
Dyrektor	mgr inż. Robert Pulinski	<i>[Signature]</i>	Skala 1:1000
	upr. bud. Nr UB9/8077/R003/08		Nr umowy 71/2017
Opracował	mgr inż. Rafał Galan	<i>[Signature]</i>	Nr rys. 2/9





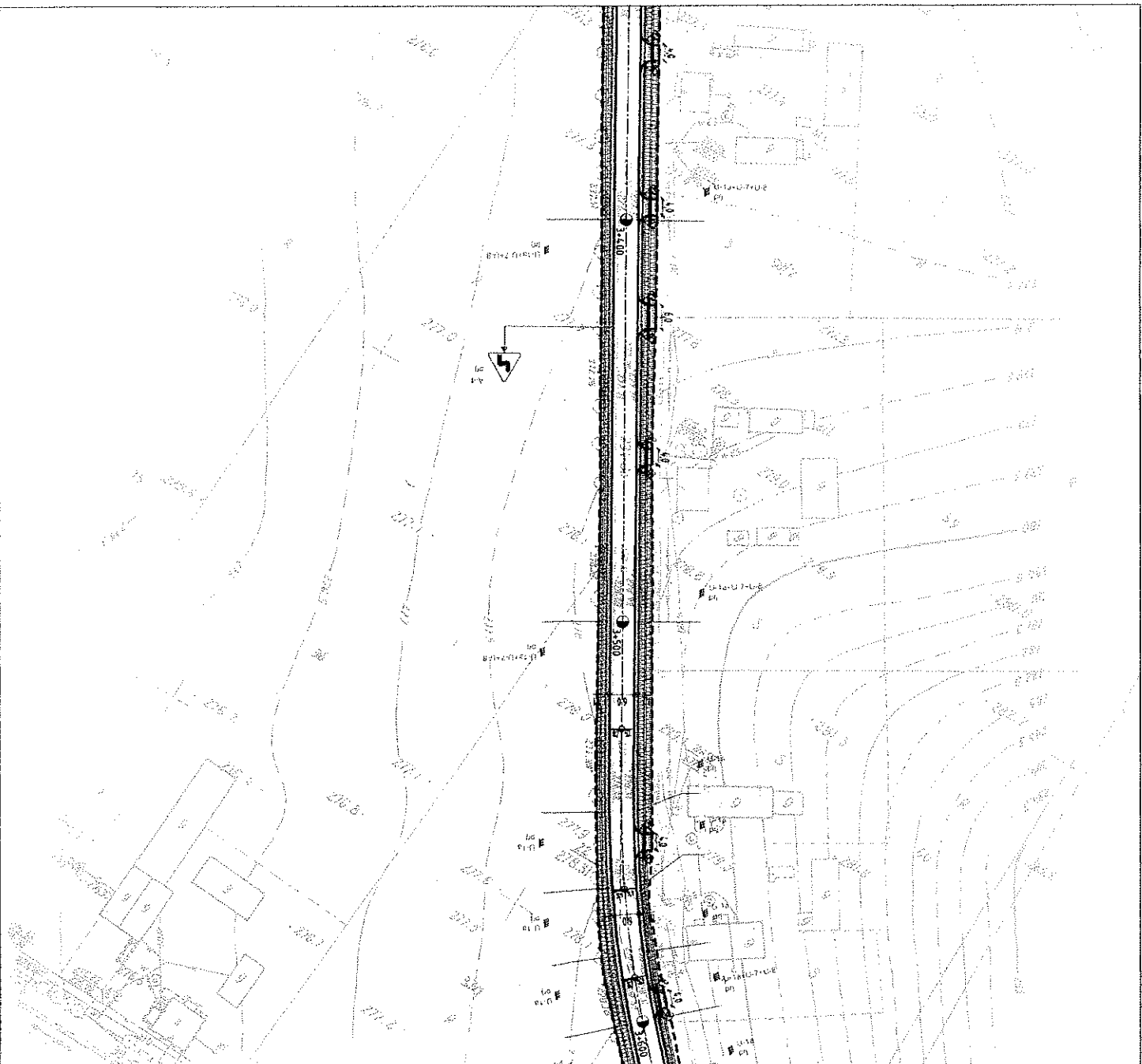
drogowiec
 Biuro Usług Projektowych

DN, ul. Lubelska 1, 21-081 Czerwinka
 (81) 469 15 45
 biuro@drogowiec.pl
 www.drogowiec.pl
PRACOWNIA PROJEKTOWA
 ul. Karłowicza 19, 20-100 Lublin

Investor: Powiat Lubelski - Zarząd Dróg Powiatowych
 w Lublinie z/s w Bełżycach
 ul. Żeromskiego 3, 24-200 Bełżyce

Objekt: Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zaraszów - Katy - Wysokie

Nazwa DTM	Stafa organizacja ruchu	
Funkcja	Imię i nazwisko	Data
Dyrektor	mgr inż. Robert Pulinski upr. bud. Nr IJ3/0877/P00D/03	marzec 2018r.
Opracował	mgr inż. Rafał Galan	Skala 1:1000
		Prace 71/2017
		Nr 2/10



drogowiec
 Biuro Usług Projektowych

Os. w Lubuskiej 4, 21-001 Cieszanów
 tel. (081) 449 13 45
 e-mail: biuro@drogowiec.pl
 PRACOWNIA PROJEKTOWA
 ul. Szubińskiego 19, 20-139 Lublin

Investor: Powiat Lubelski – Zarząd Dróg Powiatowych
 w Lublinie z/s w Bełżycach
 ul. Żeromskiego 3, 24-200 Bełżyce

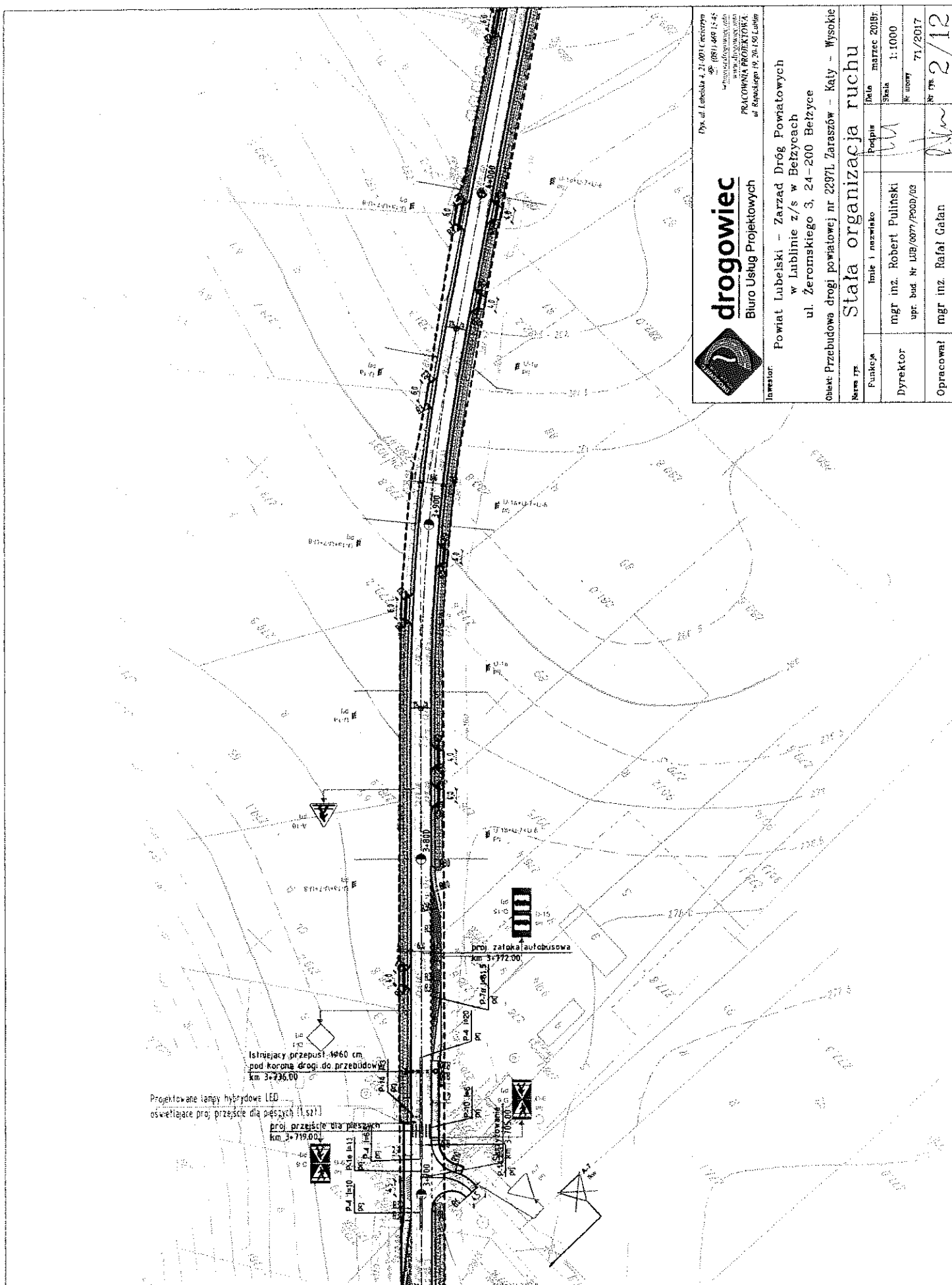
Opis: Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zamaszów – Katy – Wysokie
 Stara organizacja ruchu

Nazwa rys		Data	
Funkcja		Podpis	
Inicj. i nazwisko		Data	
Miana rys		Skala	
Dyrektor		Nr umowy	
mgr inż. Robert Pulinski		1:1000	
opr. bud. Nr. UB/0077/RO08/03		71/2017	
Opracowali		Nr rys	
mgr inż. Rafał Galan		2/11	

Proj. Zakł. Nieruchomości
 km 3+660,00

06 1072244

Projektowane lampy hybrydowe LED
 pod krawężnik drogi do
 km 3+326,00
 Projektowane projekcje dla pojazdów (A 511)
 km 3+193,00



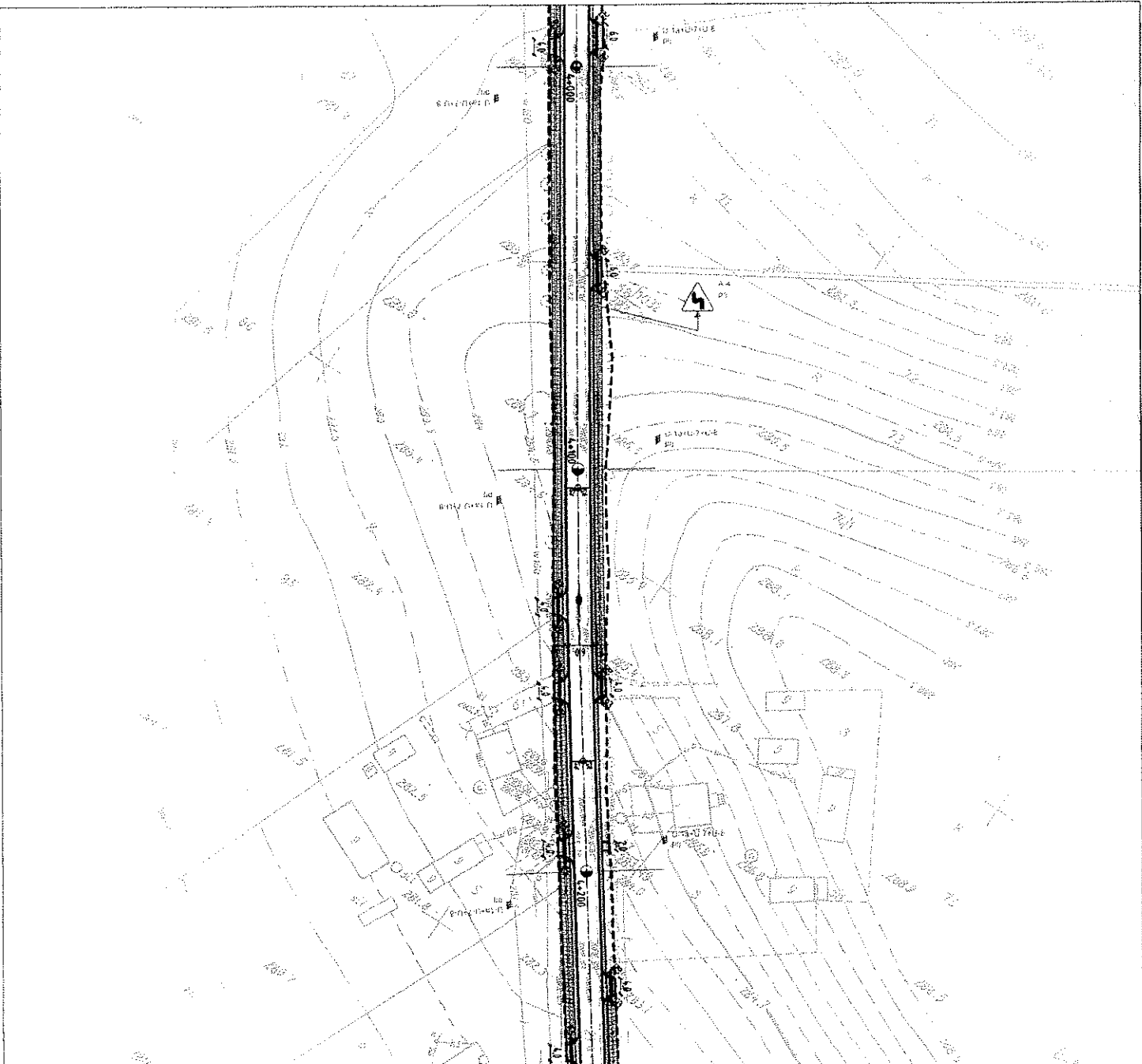
drogowiec
 Biuro Usług Projektowych

Dyk. ul. Lubelska 4, 21-001 Lublin
 tel. (81) 498 15 45
 www.drogowiec.pl
 PRACOWNIA PROJEKTOWA
 ul. Karłowicza 10, 20-150 Lublin

Investor: Powiat Lubelski - Zarząd Dróg Powiatowych
 w Lublinie z/s w Bełżycach
 ul. Żeromskiego 3, 24-200 Bełżyce

Objekt: Przebudowa drogi powiatowej nr 2287L Zaraszów - Kąty - Wysokie

Stala organizacja ruchu	
Nazwa rys.	Plan
Funkcja	Imię i nazwisko
Dyrektor	mgr inż. Robert Puliński
Opracował	mgr inż. Rafał Gałan
	Podpis
	Skala
	1:1000
	№ umowy
	71/2017
	№ rys.
	2/12
	Data
	marzec 2018r.

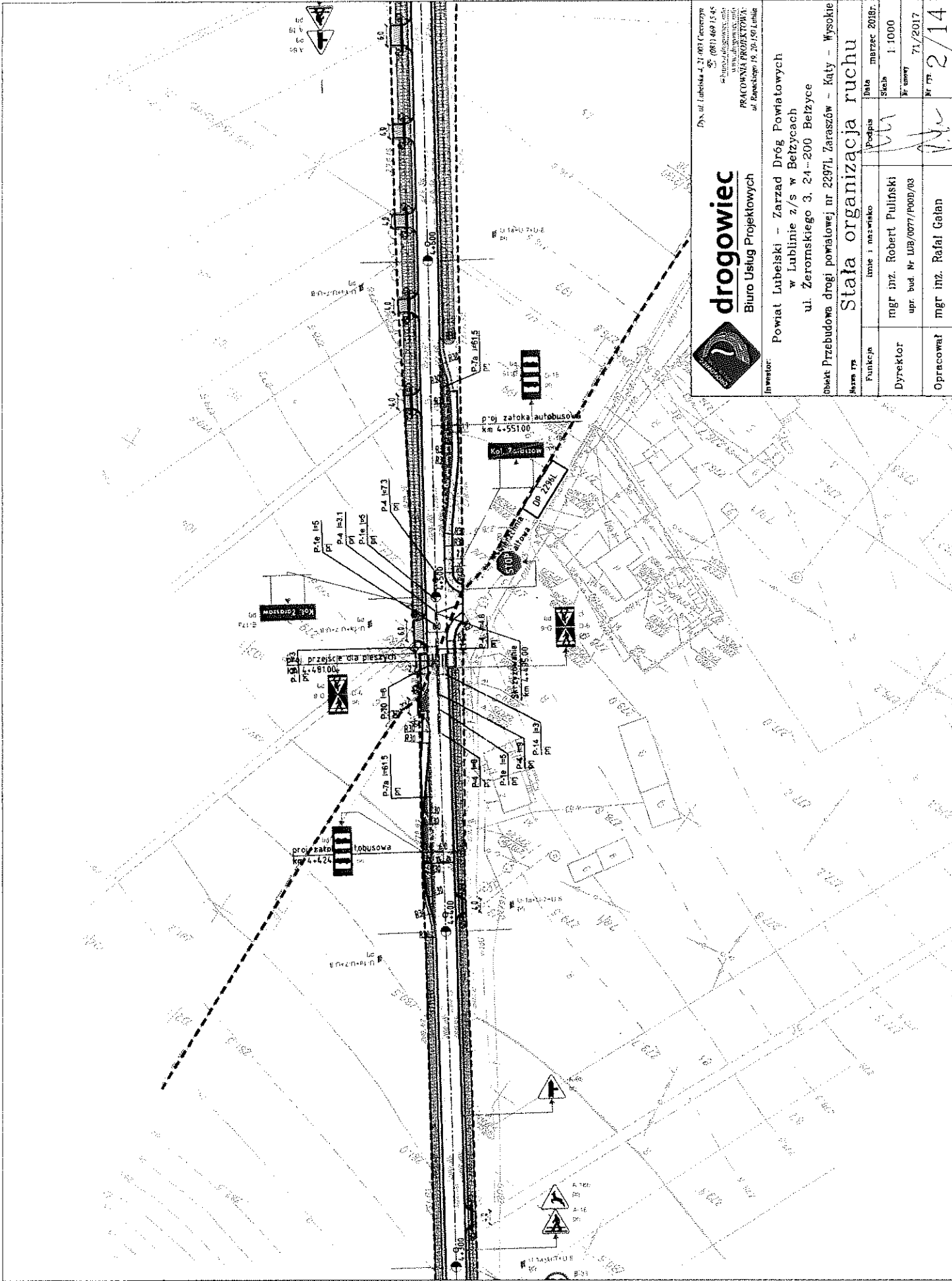


drogowiec
 Biuro Usług Projektowych
 Dł. ul. Lubelska 4, 21-001 (Lublin)
 tel. (081) 469 15 45
 e. biuro@drogowiec.pl
 www.drogowiec.pl
 PRAKTYCZNA PROJEKTOWA
 ul. Krasickiego 19, 20-150 Lublin

Investor: Powiat Lubelski – Zarząd Dróg Powiatowych
 w Lublinie z/s w Bełżycach
 ul. Zarońskiego 3, 24-200 Bełżycze
 Obiekt: Przebudowa drogi powiatowej nr 2287L Zarazdów – Kąty – Wysokie

Stara organizacja ruchu

Nazwa org.		Data	
Funckja	Imię i nazwisko	Stan	Imię i nazwisko
Dyrektor	mgr inż. Robert Pułński upr. bud. Nr 118/0077/P000/03	1:1000	mgr inż. Rafał Gałań
Opracował	mgr inż. Rafał Gałań	Nr 7 th	2/13



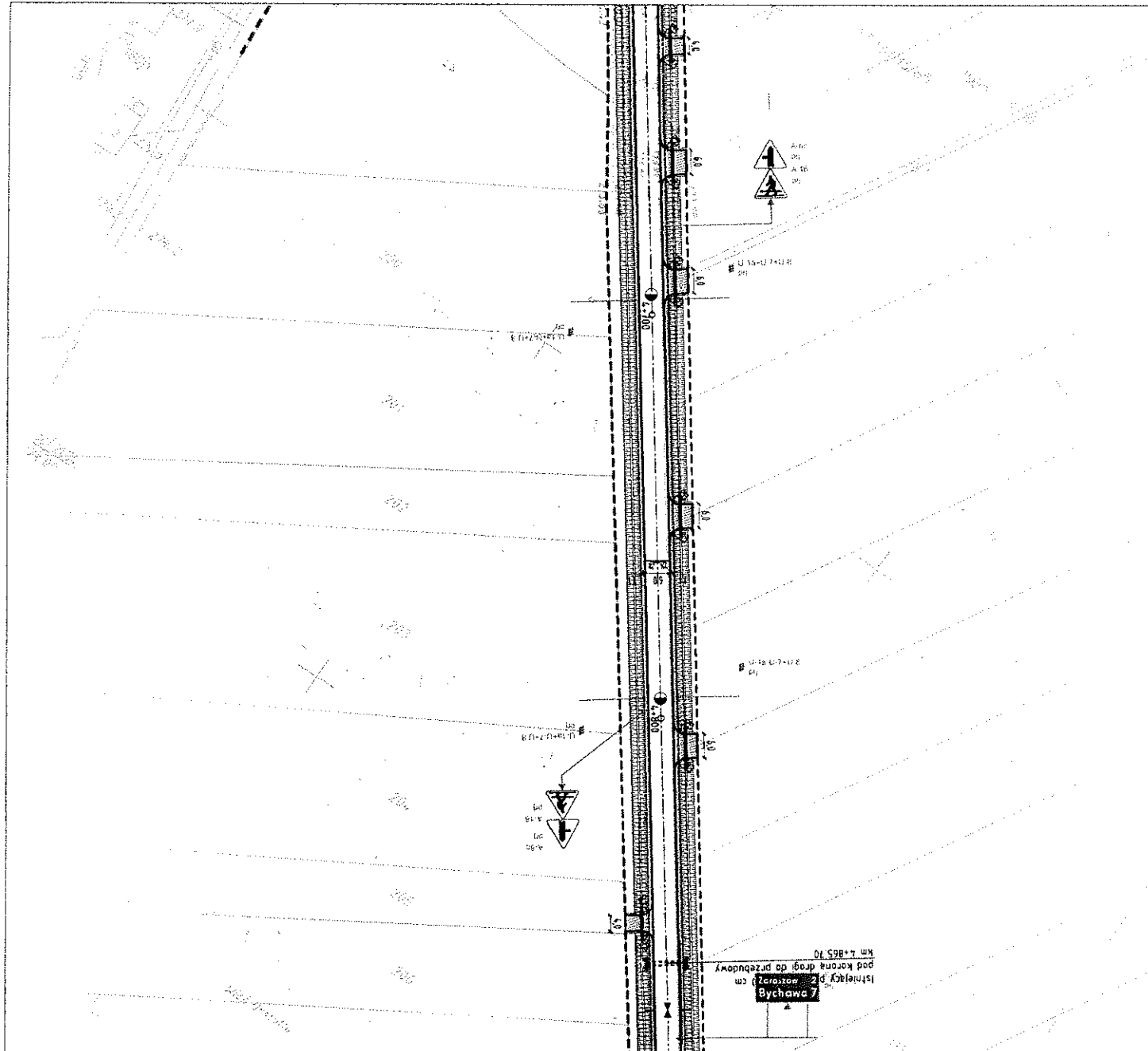
drogowiec
 Biuro Usług Projektowych

Dys. ul. Lubelska 4, 21-001 Czerzyno
 ☎ 081 469 13 45
 e biuro@drogowiec.pl
 www.drogowiec.pl
 PRACOWNIA PROJEKTYWNA
 ul. Rakowiecka 19, 20-150 Lublin

Investor: Powiat Lubelski - Zarząd Dróg Powiatowych
 w Lublinie z/s w Bełżycach
 ul. Żeromskiego 3, 24-200 Bełżycze

Objekt: Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zaraszów - Kąty - Wysokie

Nazwa i adres		Data	
Stacja organizacja ruchu		marzec 2018r.	
Imię i nazwisko		Skała	
mgr inż. Robert Puliniński		1.1000	
Dyrektor		Pr. bud. Nr LUB/0077/P00D/03	
Opracował		Pr. umy. 71/2017	
		Nr 2/14	



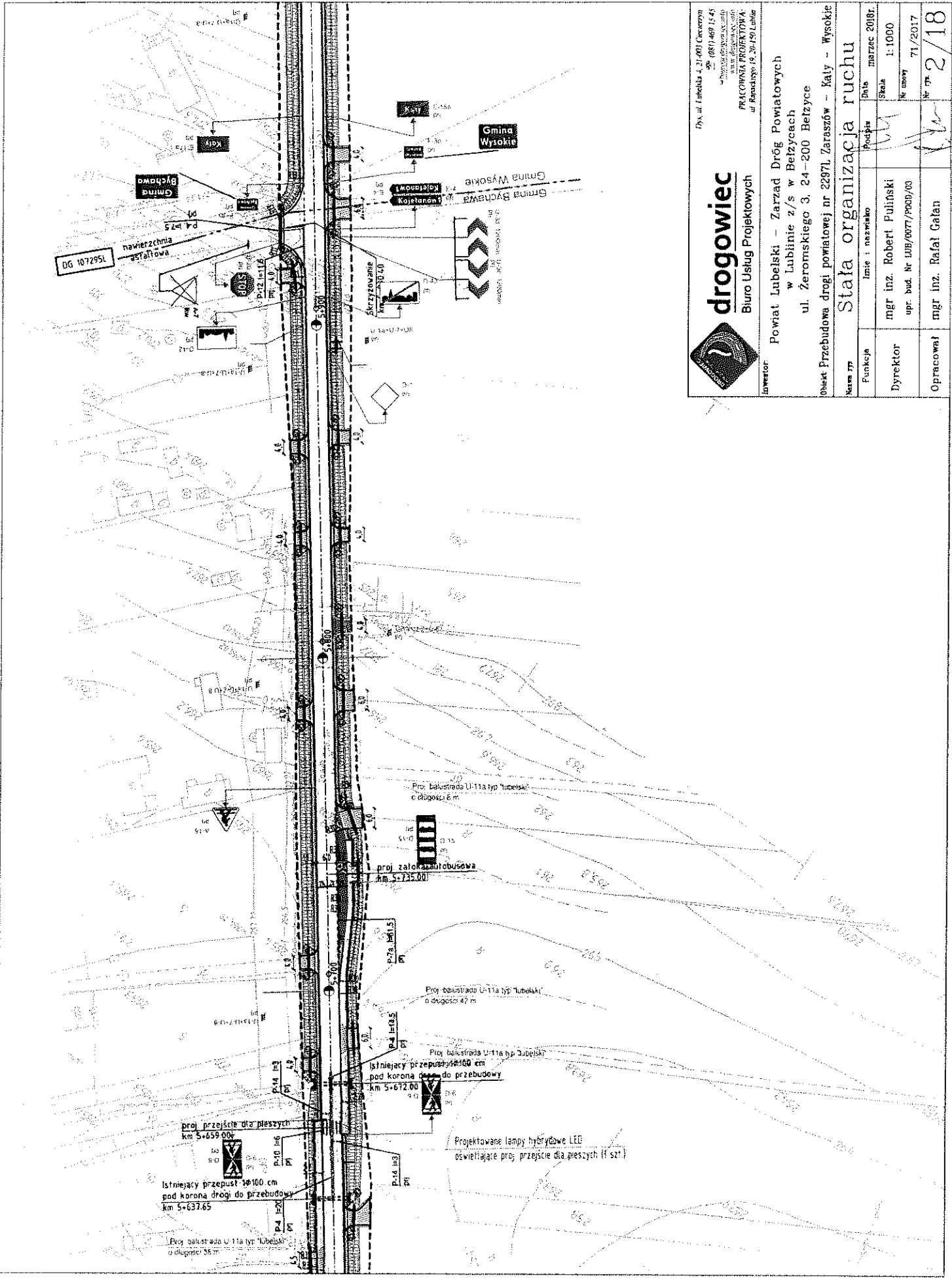
DR 2298L
 numer zchnia
 357/01/04/3



drogowiec
 Biuro Usług Projektowych
 Dł. ul. Lubelska 1, 21-001 Cieszanów
 ☎ (081) 609 15 45
 ✉ biuro@drogowiec.pl
 www.drogowiec.pl
 PŁACOWANIA PROJEKTOWA
 ul. Koszalińska 19, 21-150 Lublin

Investor: Powiat Lubelski – Zarząd Drog Powiatowych
 w Lublinie z/s w Bełżycach
 ul. Zeromskiego 3, 24-200 Bełżyce
 obiekt: Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zaraszków – Kąty – Wysokie

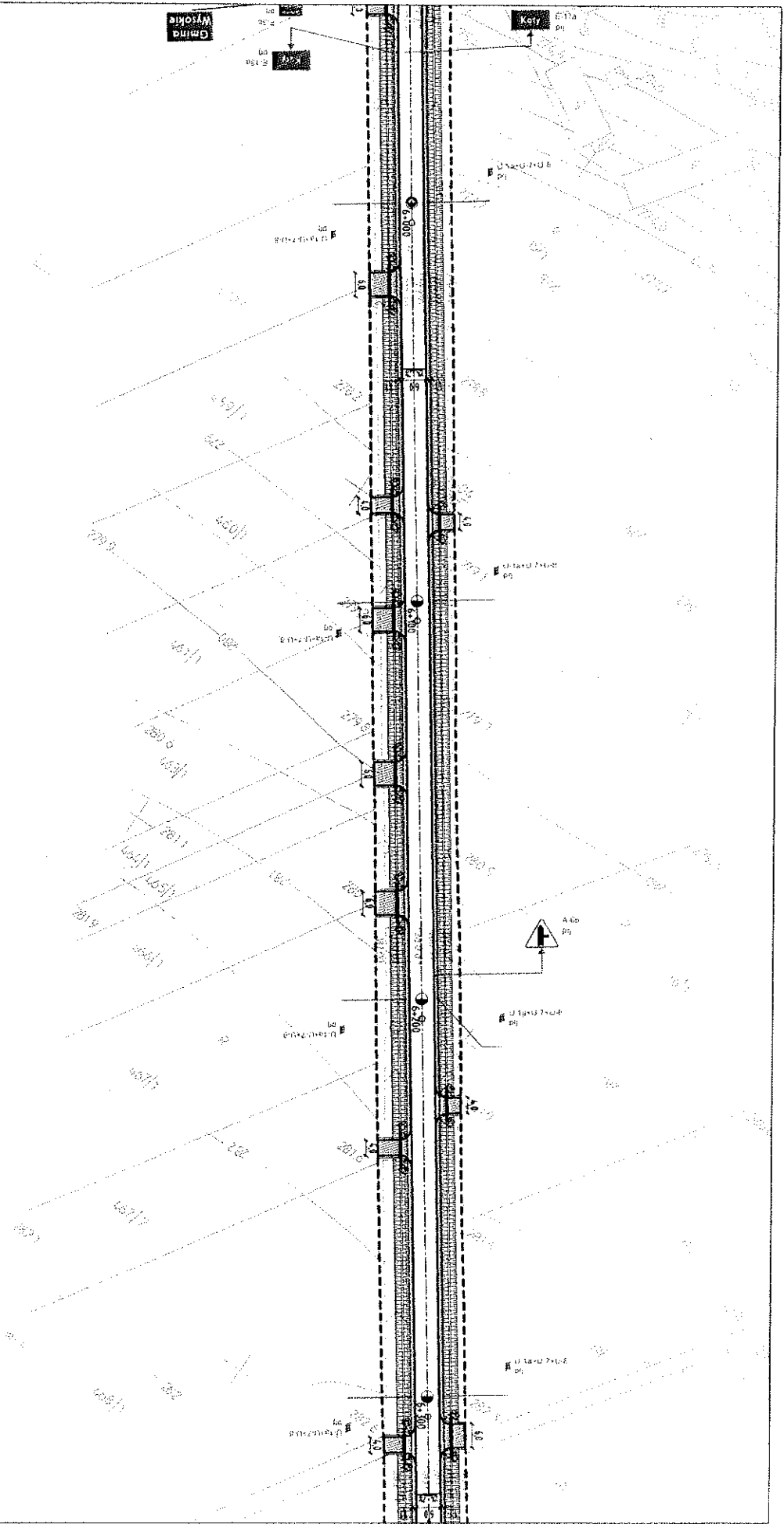
Nazwa rys		Stara organizacja ruchu	
Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis	Data
Dyrektor	mgr inż. Robert Pulinski	<i>[Signature]</i>	marzec 2018r.
Opracował	mgr inż. Rafał Galan	<i>[Signature]</i>	nr rys. 2/15
	upr. bud. Nr UB/0077/POD/03		nr inwent. 71/2017
			skala 1:1000



Dział. ul. Lubelska 4, 21-001 Ciecierzyn
 tel. (81) 469 15 45
 e-mail: biuro@drogowiec.pl
 www.drogowiec.pl
PRACOWNIA PROJEKTOWA
 ul. Kosciuszki 19, 20-540 Lublin

drogowiec
 Biuro Usług Projektowych
 Powiat Lubelski – Zarząd Dróg Powiatowych
 w Lublinie z/s w Bełżycach
 ul. Żeromskiego 3, 24-200 Bełżycze
 Obiekt: Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zaraszków – Kaly – Wysokie

Inwestor:		Data:	
Powiat Lubelski – Zarząd Dróg Powiatowych w Lublinie z/s w Bełżycach		marzec 2018r.	
Funkcja:		Skala:	
Imię i nazwisko:		1:1000	
Dyrektor:		Nr umowy:	
mgr inż. Robert Puliński		71/2017	
upr. bud. nr LUB/0077/P003/03		Nr str.	
Opracował:		2/18	
mgr inż. Rafał Gałan			



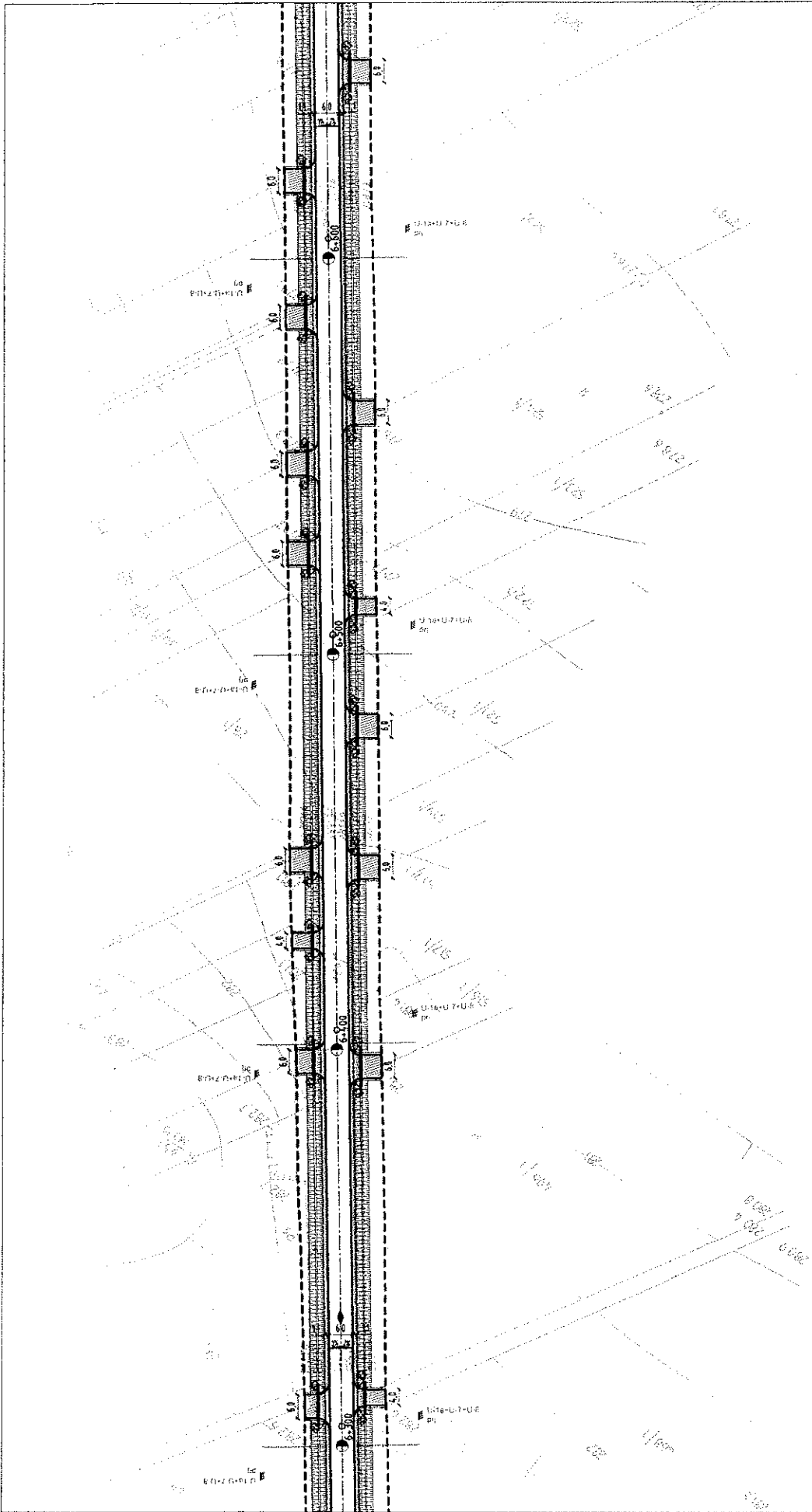
drogowiec
 Biuro Usług Projektowych

Drs. ul. Izbicka 4, 21-403 Czerzyn
 78 (81) 467 13 43
 78 610 00 00 00
 PRAKOWNIA PROJEKTOWA
 ul. Dąbrowskiego 73, 20-030 Lublin

Investor: Powiat Lubelski – Zarząd Drog Powiatowych
 w Lublinie z/s w Bełżycach
 ul. Zeromskiego 3, 24-200 Bełżycy
 obiekt: Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zarządców – Kaly – Wysokie

Stała organizacja ruchu

Nazwa rys	Intencja i nazewnictwo	Data	17.07.2016r.
Funkcja			
Dyrektor	mgr inż. Robert Pulinski upr. bud. Nr UB/0017/P000/03	Skala	1:1000
Opracował	mgr inż. Rafał Galan	Nr umowy	71/2017
		Nr rys	2/19



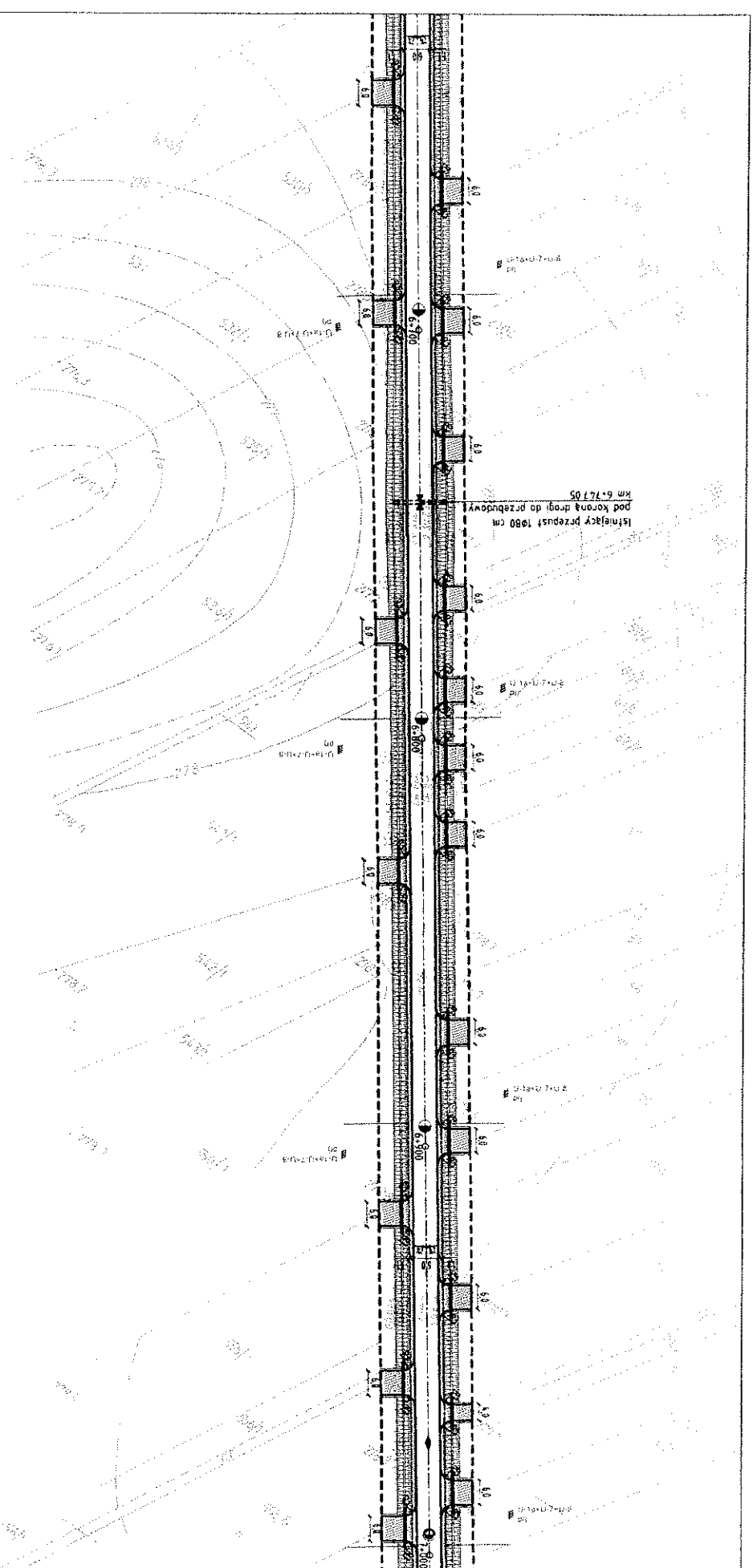
Dok. ul. Lubelska 4, 21-003 Ciecierzyn
59 081 460 14 45
4-biuro@drogowiec.pl
ul. Wolności 15, 20-030 Lublin
PRACOWNIA PROJEKTOWA
ul. Kanałowa 19, 20-150 Lublin

drogowiec
Biurow Usług Projektowych

Investor: Powiat Lubelski – Zarząd Dróg Powiatowych
w Lublinie z/s w Bełżycach
ul. Żeromskiego 3, 24-200 Bełżycze

Objekt: Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zaraszów – Kąty – Wysokie

Stala organizacja ruchu	
Nazwa rpr.	
Funkcja	Imię i nazwisko
Dyrektor	mgr inż. Robert Pulinski upr. bud. Nr LUB/0077/P000/03
Opracował	mgr inż. Rafał Gałań
	Podpis
	Skala
	Nr umowy
	Nr rys.
	Data
	marzec 2018r.
	1:1000
	71/2017
	2/20



drogowiec

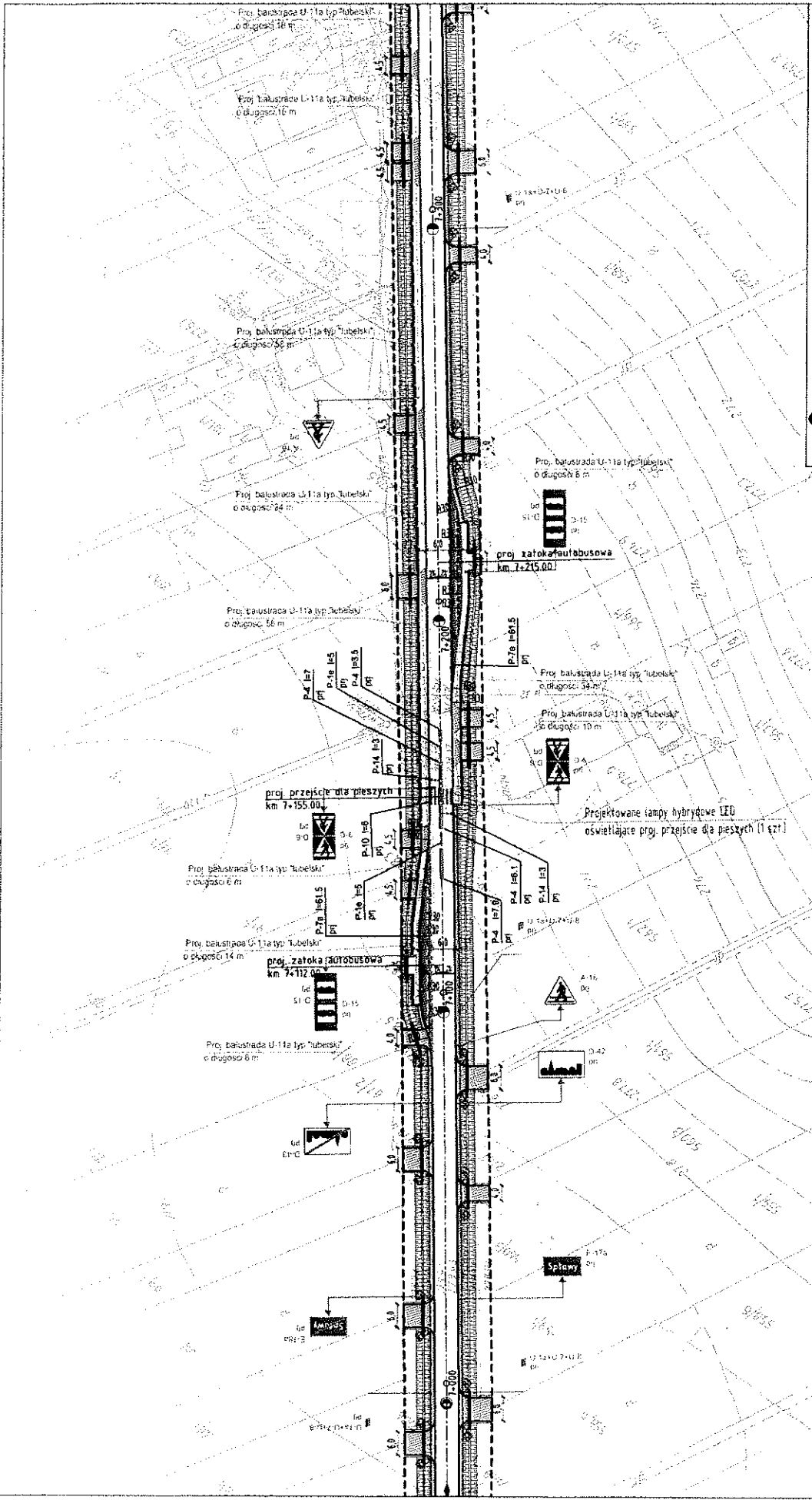
Biurow Usług Projektowych

Drs. ul. Lubicka 4-21-083 Czerny
 081 409 11 55
 ul. Koszalińska 200
 20-032 Lublin
 POKOJNIA PROJEKTYWA
 ul. Koszalińska 19, 20-501 Lublin

Investor: Powiat Lubelski – Zarząd Dróg Powiatowych
 w Lublinie z/s w Bełżycach
 ul. Zeromskiego 3, 24-200 Bełżyce
 obiekt: Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zarazów – Kąty – Wysokie

Stawa organizacja ruchu

Katowice	Imię i nazwisko	Podpis	Data
Dyrektor	mgr inż. Robert Pulinski upr. bud. Nr UDB/0077/P00D/03	<i>[Signature]</i>	marzec 2018r.
Opracował	mgr inż. Rafał Gałan	<i>[Signature]</i>	Nr rys. 2/21



drogowiec
Biurowy Usług Projektowych

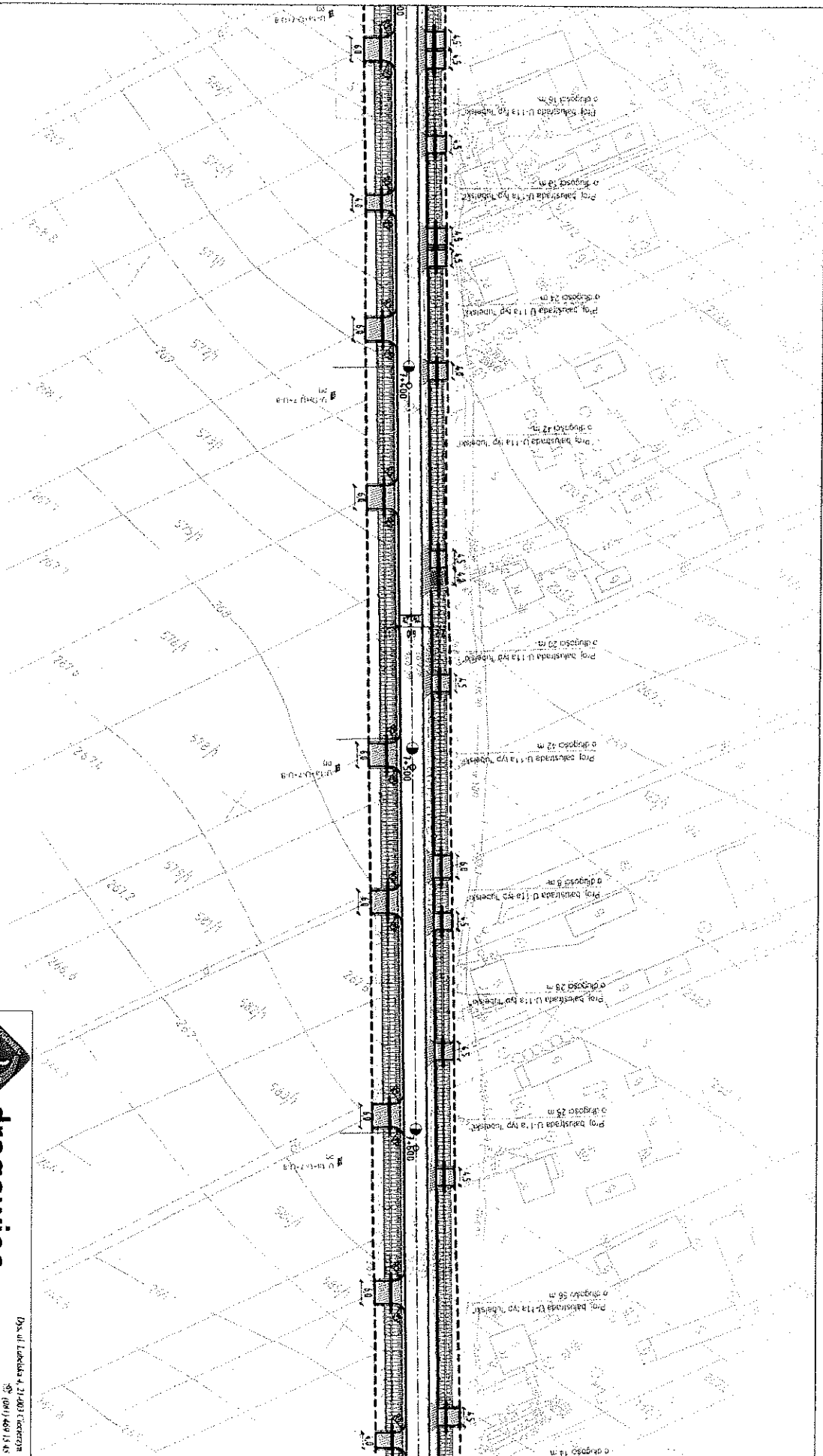
Powiat Lubelski – Zarząd Dróg Powiatowych
w Lublinie z/s w Bełżycach
ul. Żeromskiego 3, 24-200 Bełżyce

Inwestor: **Stoła organizacja ruchu**

Objekt: Przebudowa drogi powiatowej nr 2297k Zaraszów – Kaly – Wysokie

Droga ul. Lubelska 4 21-001 (ciężarówka)
Opis: (001) 400 15 45
Wzrost: 1000 mm
www.drogowiec.pl
PRACOWNIA PROJEKTOWA:
ul. Karłowicza 19, 20-100 Lublin

Nazwa rys.	Imię i nazwisko		Data	Miejsce	Mierzący	2018r.
Funkcja	Podpis		Skala	1:1000		
Dyrektor	mgr inż. Robert Pulinski		Pr. uszereb.	71/2017		
Opracował	mgr inż. Rafał Gałan		Pr. uszereb.	2/22		



drogowiec

Biurow Usług Projektowych

Drs. ul. Lubuska 4, 21-403 Łódź
 tel. (42) 649 13 43
 fax (42) 649 13 43
 ul. Rakowiecka 14, 20-030 Lublin

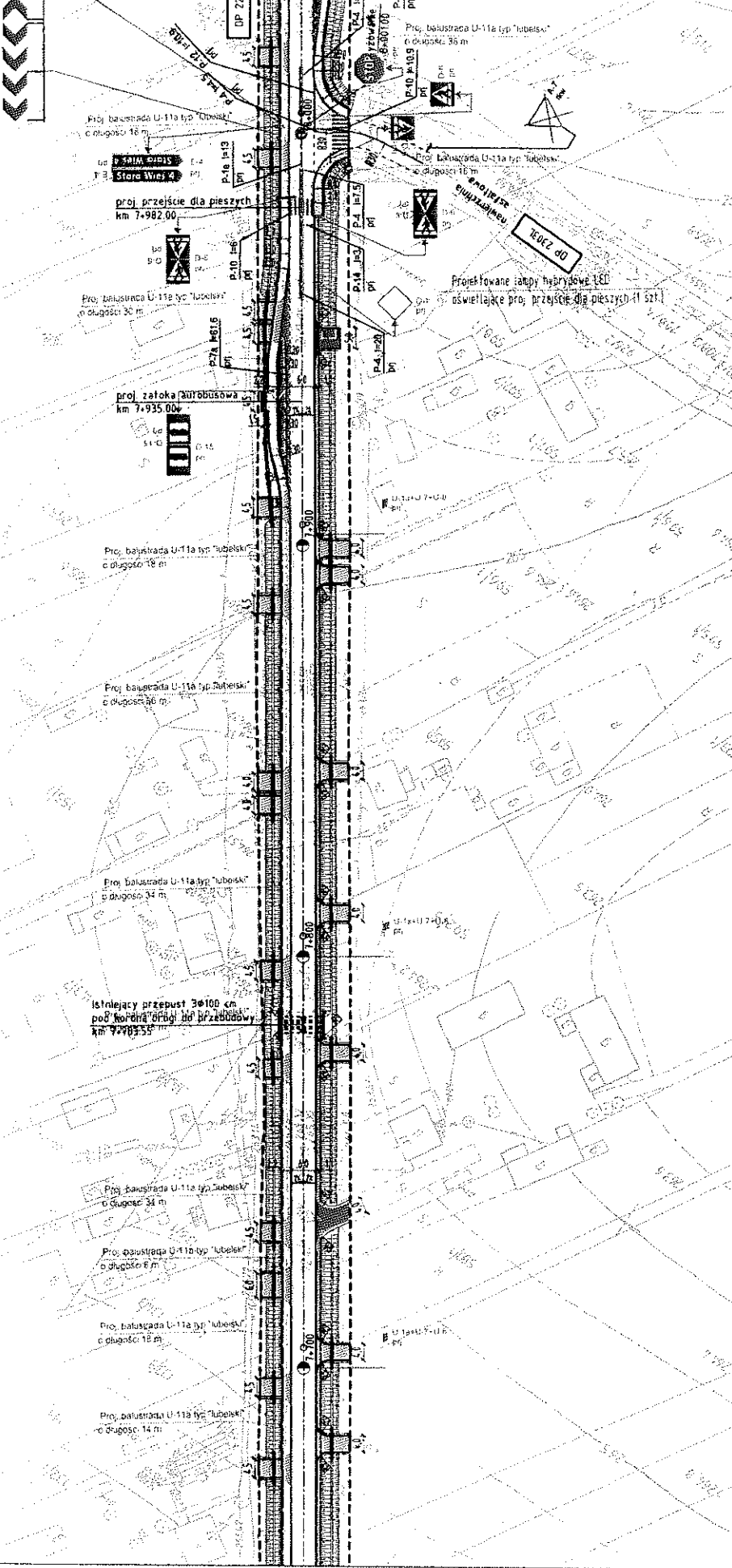
Investor: Powiat Lubelski – Zarząd Dróg Powiatowych
 w Lublinie z/s w Bełżycach
 ul. Żeromskiego 3, 24-200 Bełżycy
 Opiek: Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zarasów – Kąty – Wysokie

Stała organizacja ruchu

Nazwa rpr	Imię i nazwisko	Podpis	Data
Dyrektor	mgr inż. Robert Paluszki	<i>[Signature]</i>	1.10.00
Opracował	mgr inż. Rafał Galan	<i>[Signature]</i>	71/2017

Nr rpr 2/23

13 str. A100000

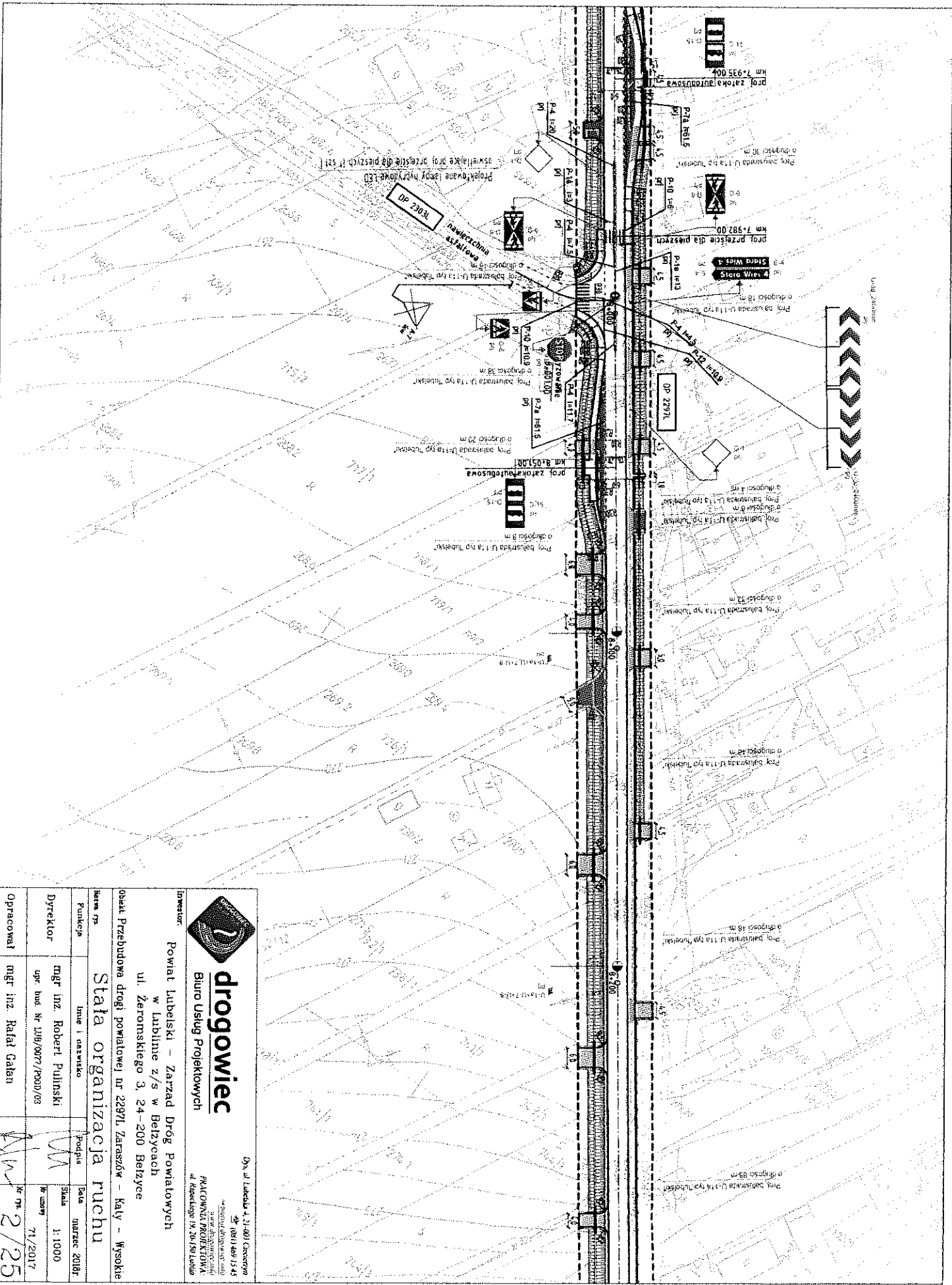


drogowiec
Biurow Usług Projektowych

Inspektor: Powiat Lubelski – Zarząd Dróg Powiatowych
w Lublinie z/s w Bełżycach
ul. Żeromskiego 3, 24-200 Bełżyce
Obiekt: Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zarasów – Katy – Wysokie

Stoła organizacja ruchu

Imię i nazwisko	Podpis	Data
mgr inż. Robert Pulinski	<i>[Signature]</i>	marzec 2018r.
Dyrektor		
upr. bud. Nr 1438/0077/PC03/03		
mgr inż. Rafał Galan	<i>[Signature]</i>	7/1/2017
		Nr. rys. 2/24



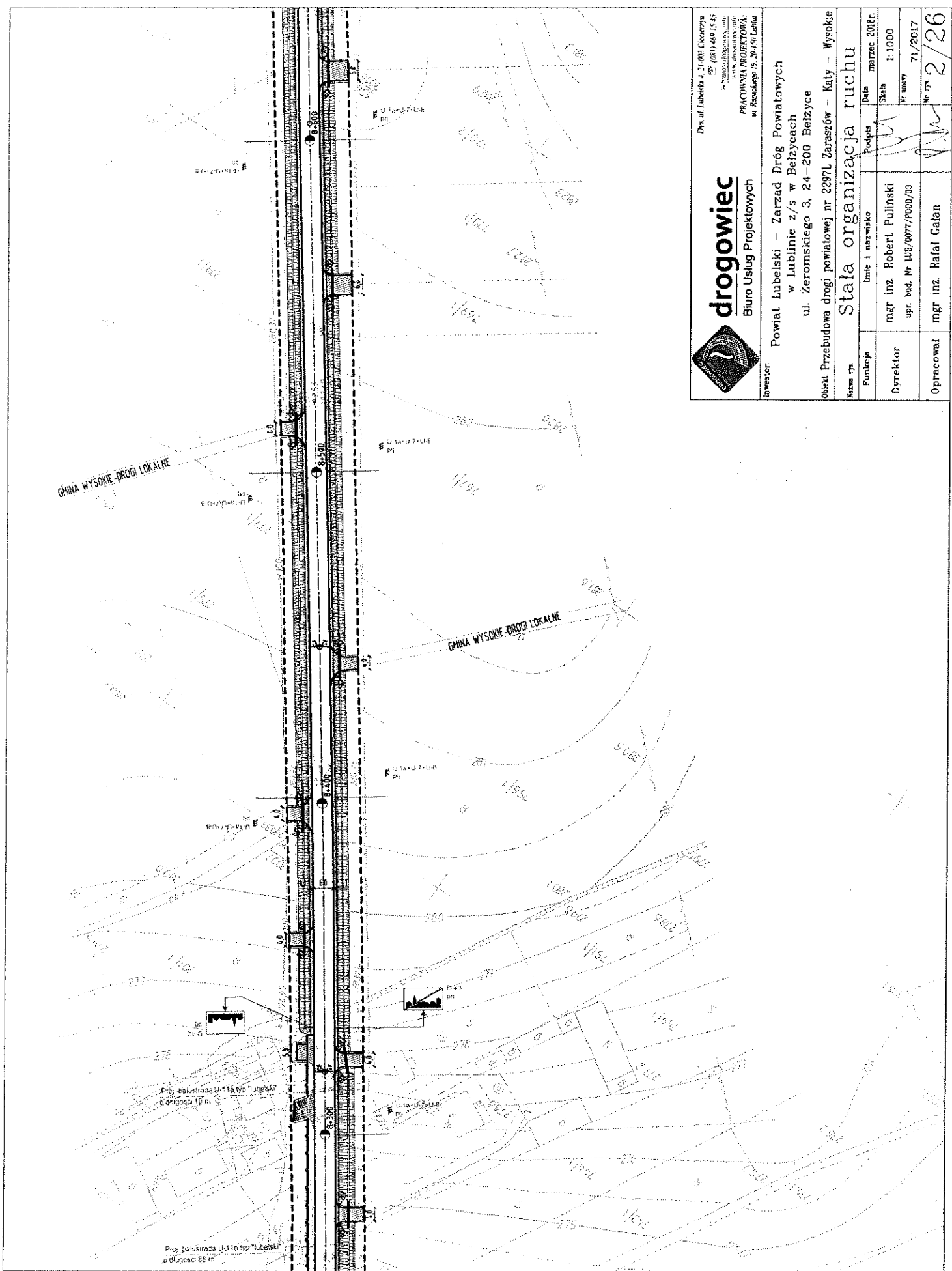
drogowiec
 Biuro Usług Projektowych


Os. ul. Lubelska 4, 21-003 Chęciny
 tel. (081) 469 13 43
 www.drogowiec.pl
 PAKOWANA PROJEKCYJA
 ul. Krakowska 18, 20-030 Lublin

Investor:
 Powiat lubelski – Zarząd Dróg Powiatowych
 w Lublinie z/s w Bełżycach
 ul. Żeromskiego 3, 24-200 Bełżyce

Objekt: Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zaraszów – Kaly – Wysokie
 Stala organizacja ruchu

Data: 7/2017		Data: marzec 2018r.	
Punkcja: Inne i zastawko		Podpis: [Signature]	
Dyrektor: mgr inż. Robert Pulinski		Stawa: 1:1000	
upr. bud. Nr 118/0077/PC00/03		Nr umowy: 71/2017	
Opracował: mgr inż. Rafał Galan		Nr nr: 2/25	





drogowiec
Biuro Usług Projektowych

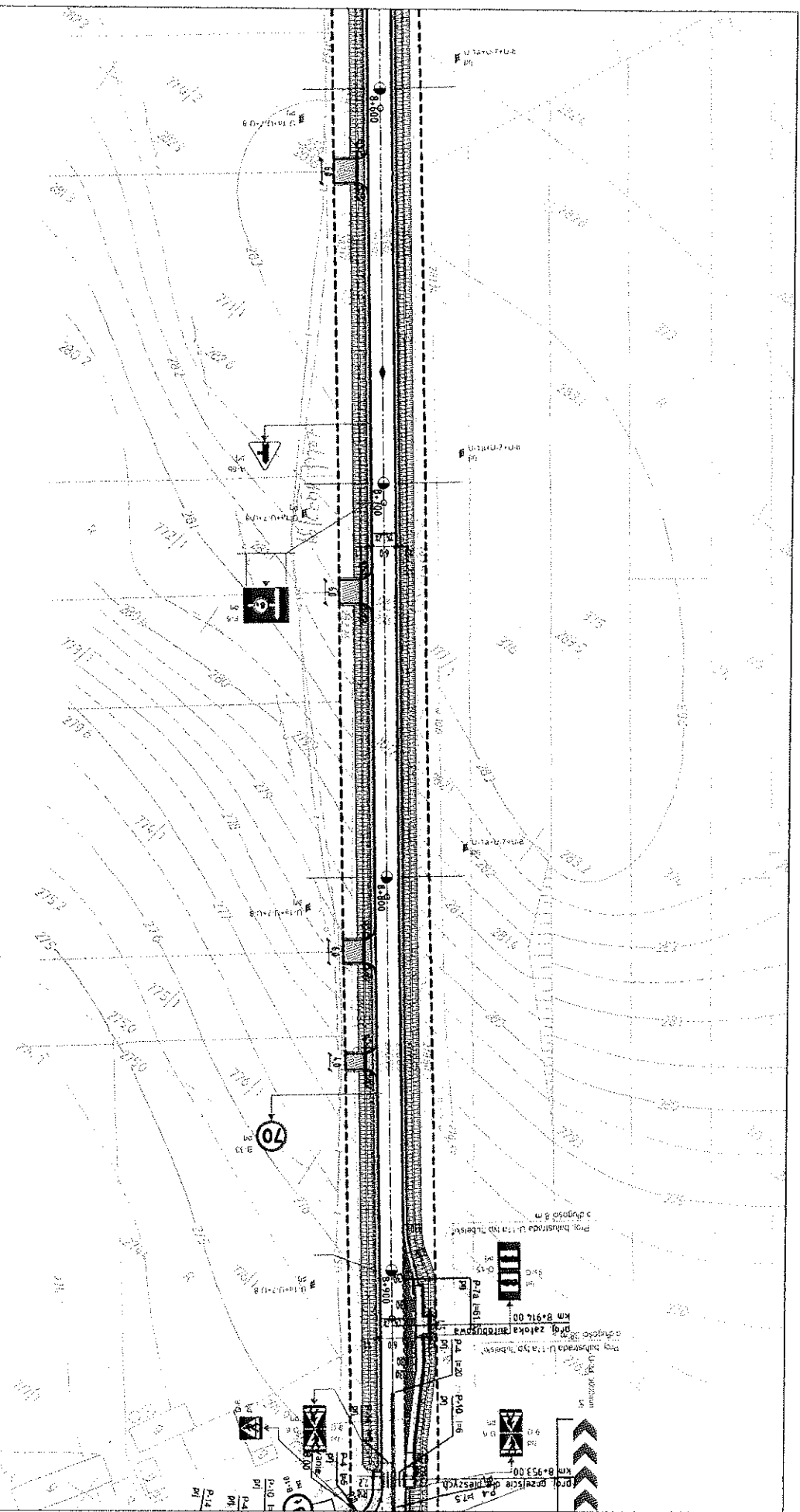
Dys. ul. Lubelska 4, 21-001 Czeremcha
 ☎ (81) 460 15 45
 ✉ Pulniskobielanski@poczta.onet.pl
 www.drogowiec.pl

PRACOWNIA PROJEKTOWA
 ul. Rzeszowska 19, 20-150 Lublin

Inwestor: Powiat Lubelski – Zarząd Dróg Powiatowych
 w Lublinie z/s w Bełżycach
 ul. Żeromskiego 3, 24-200 Bełżyce

Objekt: Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zaraszów – Katy – Wysokie

Staća organizacja ruchu	Podpis	Data	matr. 2018:
Imię i nazwisko	<i>[Signature]</i>	Skala	1:1000
Funkcja	mgr inż. Robert Pulinski	Pr. inż.	71/2017
Dyrektor	upr. bud. Nr 1119/0077/P2003/03	Opis	2/26
Opracował	mgr inż. Rafał Galan		




drogowiec
 Biuro Usług Projektowych

Os. ul. Lubelska 4, 21-403 Czestochowa
 22 (881) 409 13 45
 ul. Piłsudskiego 19, 26-750 Lublin

PKC OWIWA PROJEKTOWA
 ul. Piłsudskiego 19, 26-750 Lublin

Investor: Powiat Lubelski – Zarząd Dróg Powiatowych
 w Lublinie z/s w Belzycach
 ul. Żeromskiego 3, 24-200 Belzyce

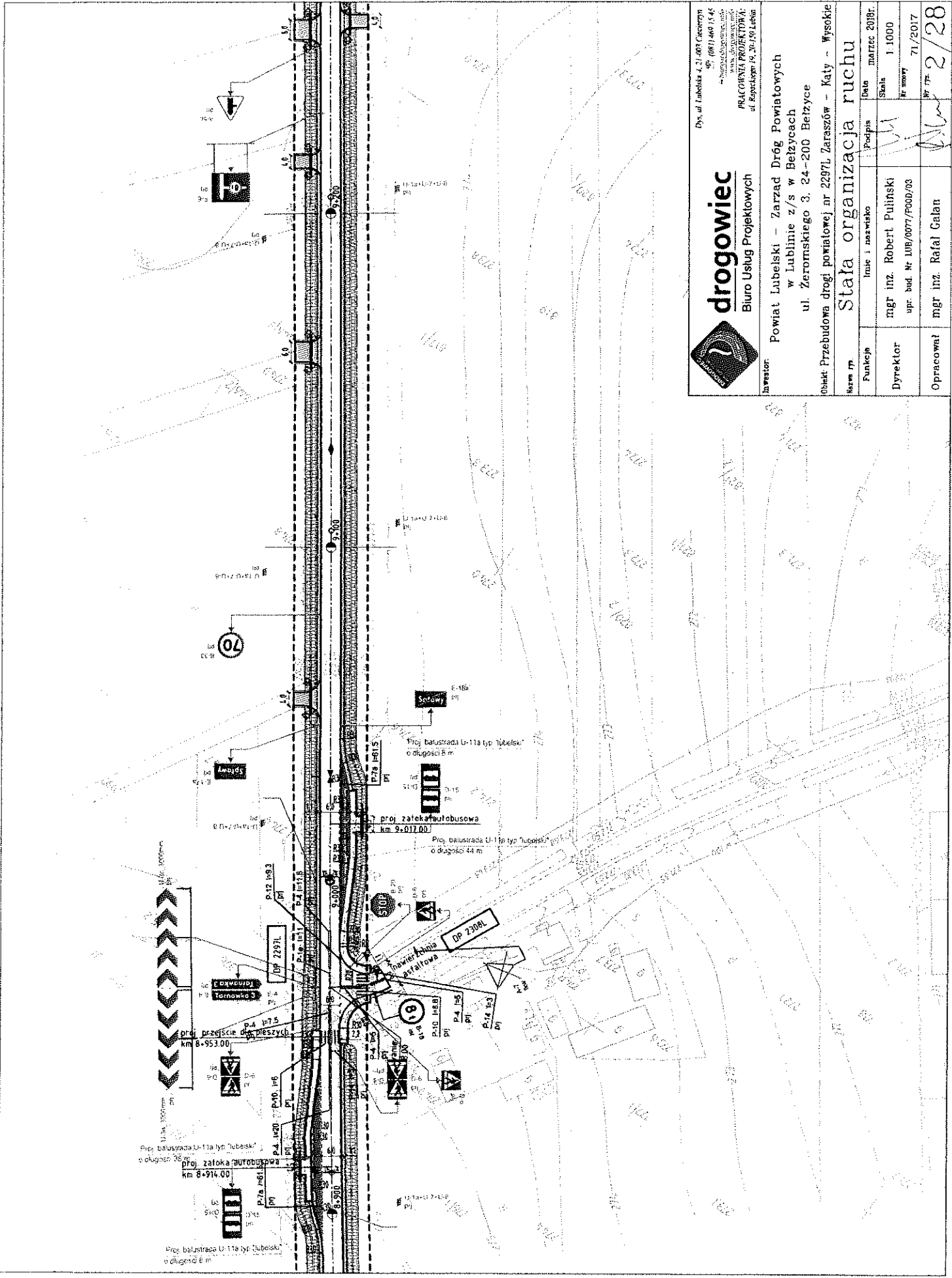
Opis: Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Żaraszów – Kaly – Wysokie


Skala: 1:1000

Stała organizacja ruchu

Imię i nazwisko	Podpis	Data
mgr inż. Robert Pulinski	<i>[Signature]</i>	marzec 2018r.
mgr inż. Rafał Cahał	<i>[Signature]</i>	7.1/2017

Przebieg drogi: 2/27





drogowiec
Biuro Usług Projektowych

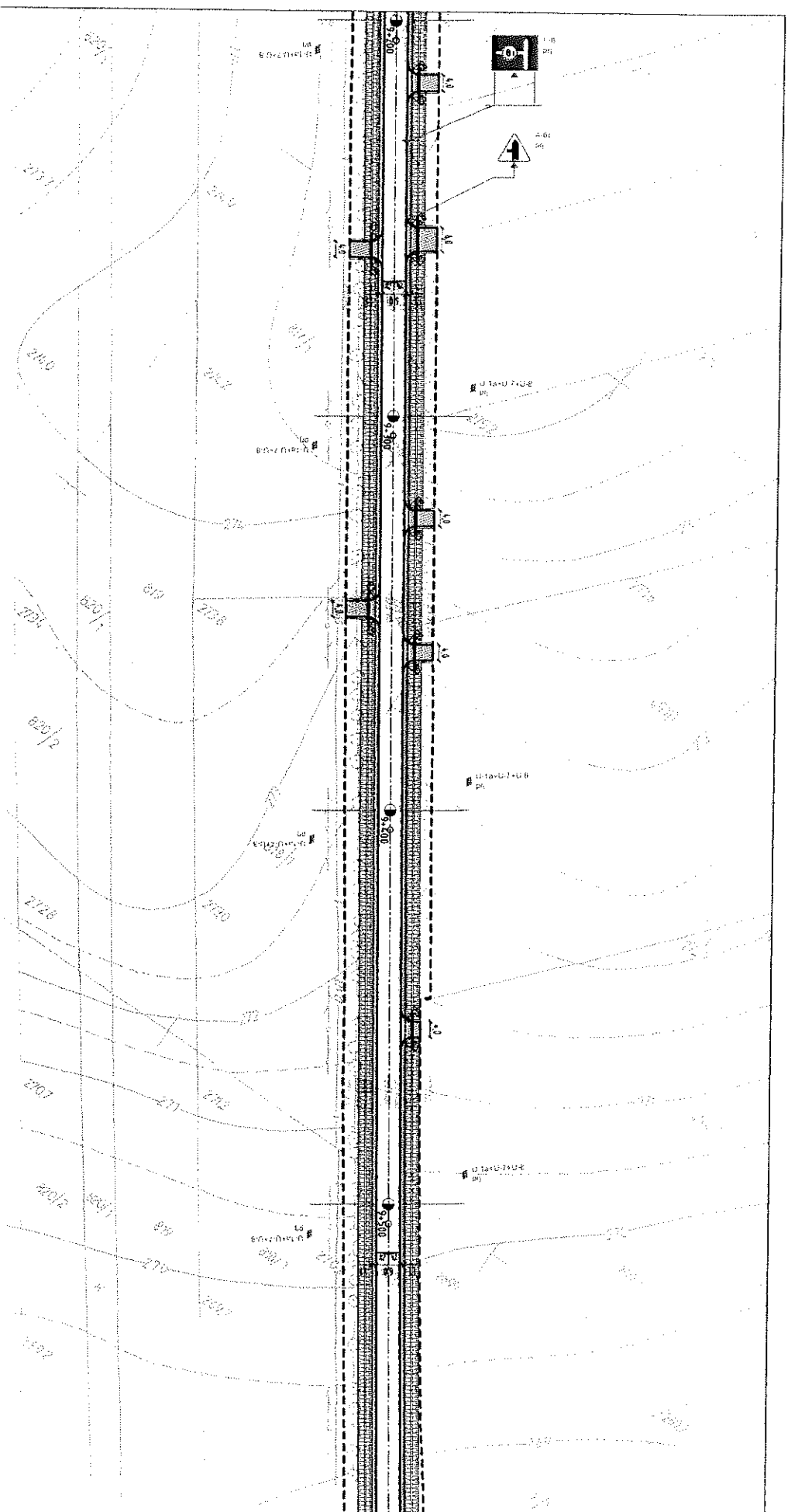
Dy. ul. Lubelska 4, 21-007 Czestochowa
50 108 11 460 15 45
- biuro@drogowiec.pl
www.drogowiec.pl

PRACOWNIA PROJEKTOWA
ul. Kosztopol 19, 30-159 Lubin

Investor: Powiat Lubelski – Zarząd Dróg Powiatowych
w Lublinie z/s w Betyzycach
ul. Zeromskiego 3, 24-200 Betyzycy


Obst: Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zaraszów – Katy – Wysokie

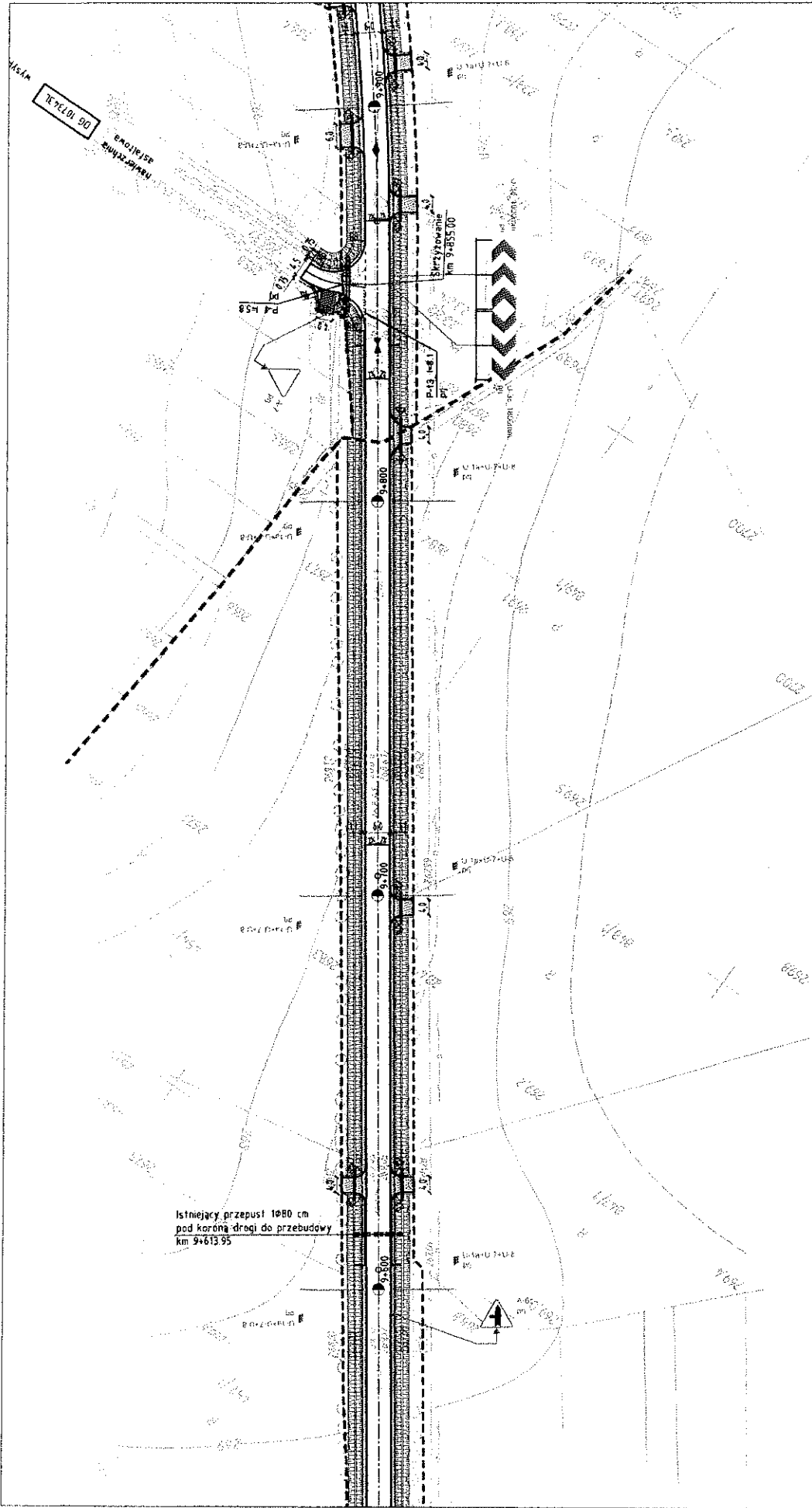
Forma 171:	Stała organizacja ruchu		
Funkcja:	Imię i nazwisko	Data	Maîtrec 2018r.
Dyrektor:	mgr inż. Robert Pulinski upr. bud. Nr LUB/0077/P000/03	Staż	1.1000
Opracował:	mgr inż. Rafał Galan	Nr inw.	71/2017
		Nr str.	2/28




drogowiec
 Biuro Usług Projektowych
 ul. Rybnicka 4, 21-003 Czerwonak
 tel. (081) 469 15 45
 e-mail: biuro@drogowiec.pl
 www.drogowiec.pl
 REGON: 141049050
 NIP: 525-230-1111
 KRS: 0000432301
 ul. Rybnicka 19, 20-100 Lublin

Inwestor:
 Powiat Lubelski – Zarząd Drog Powiatowych
 w Lublinie z/s w Bełżycach
 ul. Zeromskiego 3, 24-200 Bełżyce
 Obiekt: Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zarządców – Katy – Mysokle

Nazwa: Stara organizacja ruchu	
Imię i nazwisko	Podpis
mgr inż. Robert Pulinski	
upr. bud. Nr 108/0077/P000/03	Staż: 1.1000
Opracował: mgr inż. Rafał Galan	Nr sprawy: 71/2017
	Nr cz. 2/29



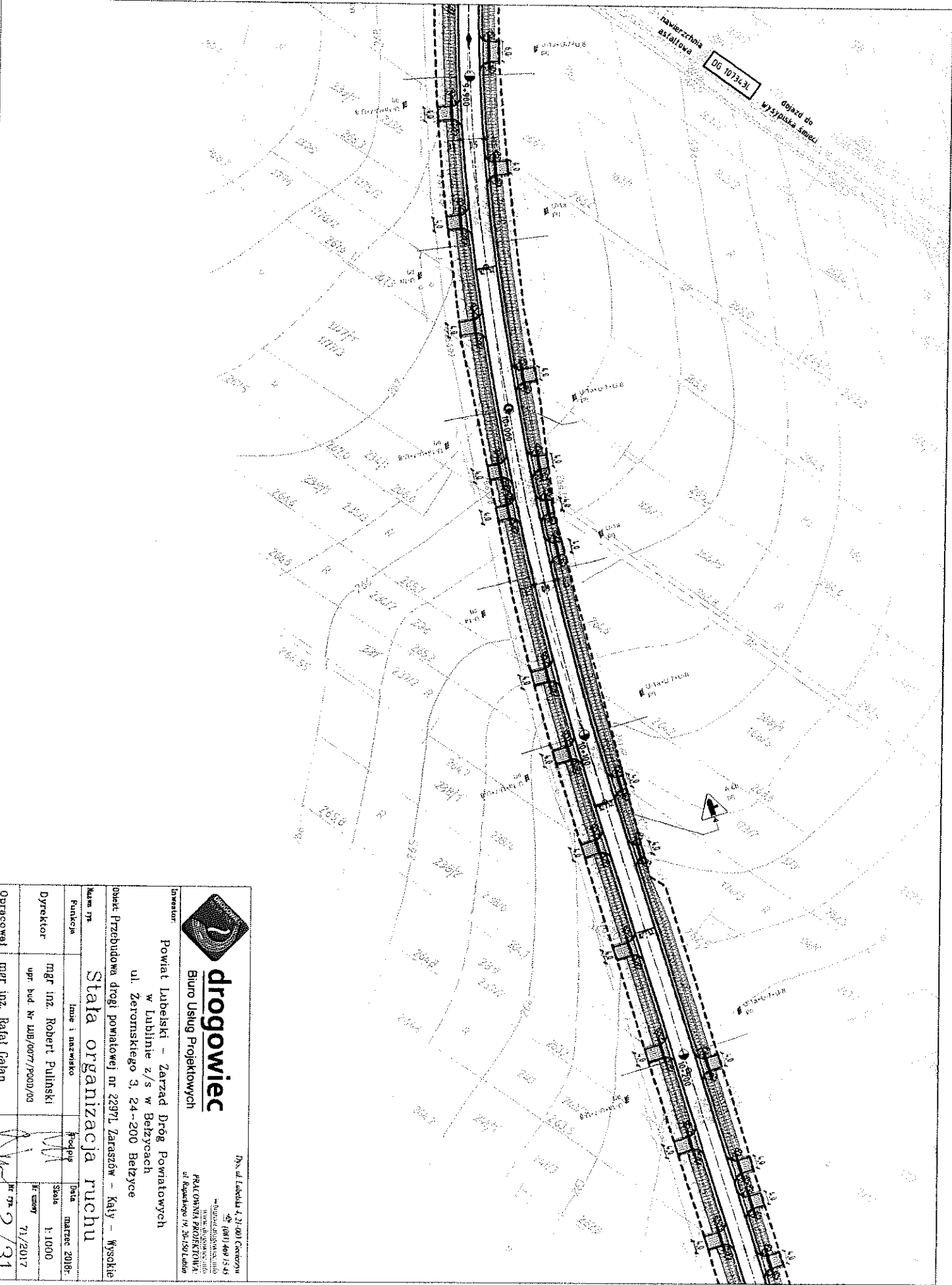
Dł. ul. Lubelska 4.21.401 Czerwiec
 25-081 460 15 43
 Biuro drogowych robót
drogowiec
 Biuro Usług Projektowych
 PRACOWNIA PROJEKTOWA
 ul. Racławskiego 10, 20-150 Lublin

Inwestor:
 Powiat Lubelski - Zarząd Dróg Powiatowych
 w Lublinie z/s w Belzycach
 ul. Żeromskiego 3, 24-200 Belzyce

obiekt: Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zaraszów - Katy - Wysokie

Stała organizacja ruchu

Miejsce rys.	Imię i nazwisko	Podpis	Data
	mgr inż. Robert Pulinski	<i>[Signature]</i>	marzec 2018r.
Funkcja	upr. bud. Nr LUB/0077/FOOD/03		
Dyrektor	mgr inż. Rafał Galan		
Opracował			
			Skala 1:1000
			Nr sprawy 71/2017
			Nr rys. 2/30

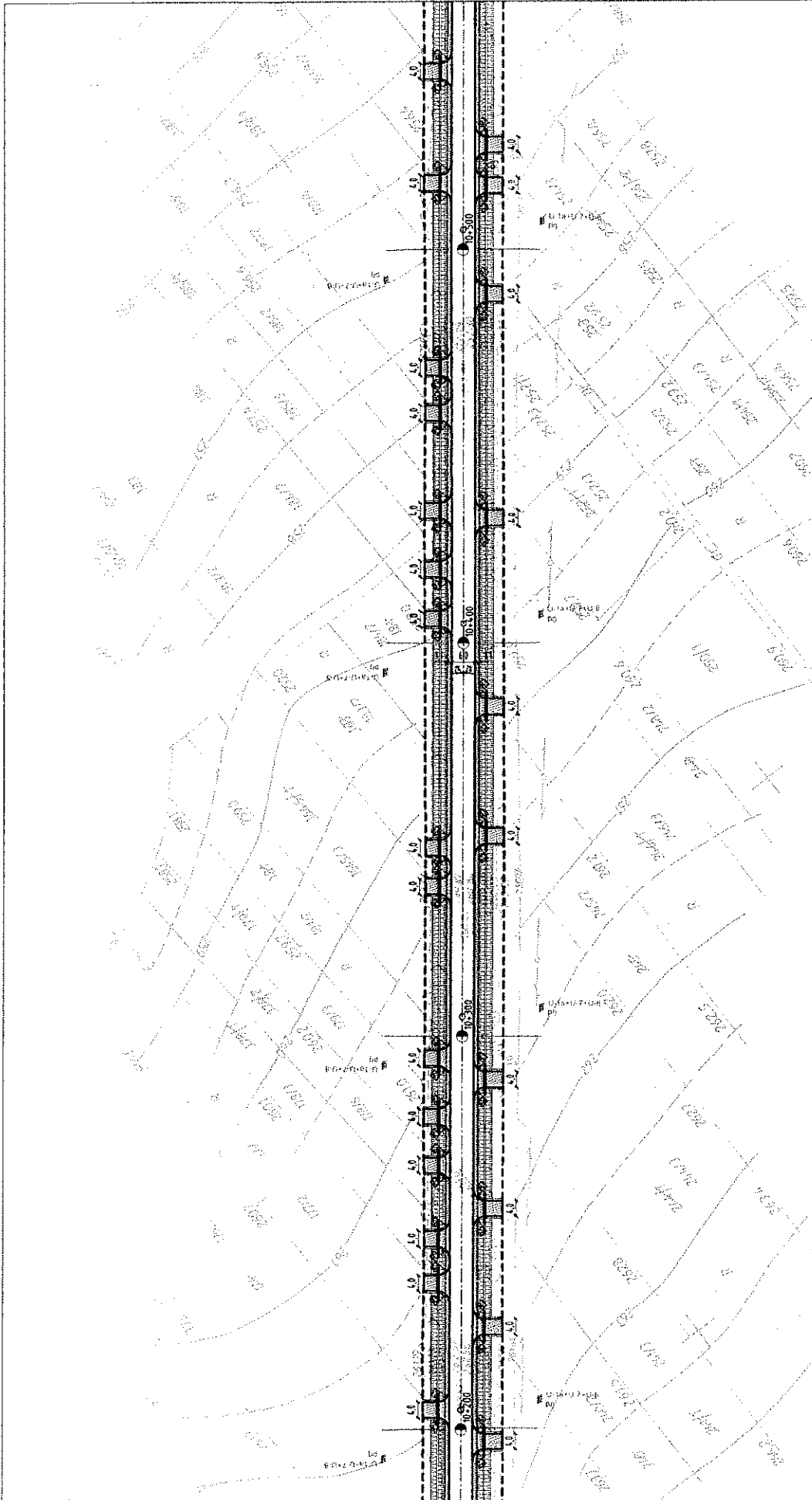



drogowiec
 Biuro Usług Projektowych

Investor: Powiat Lubelski – Zarząd Drog Powiatowych
 w Lublinie z/s w Belzycach
 ul. Zeromskiego 3, 24-200 Belzyce

Objekt: Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zaraszów – Kąty – Wysokie

Mian. nr		Stać organizacja ruchu	
Punkcja	Imię i nazwisko	Podpis	Data
Dyrektor	mgr inż. Robert Pulinski upr. bud. Nr LUB/0077/5000/03		marzec 2018r.
Opracował	mgr inż. Rafał Galan		Skala 1:1000 Nr umowy 71/2017 Nr rys. 2/31




drogowiec
 Biuro Usług Projektowych

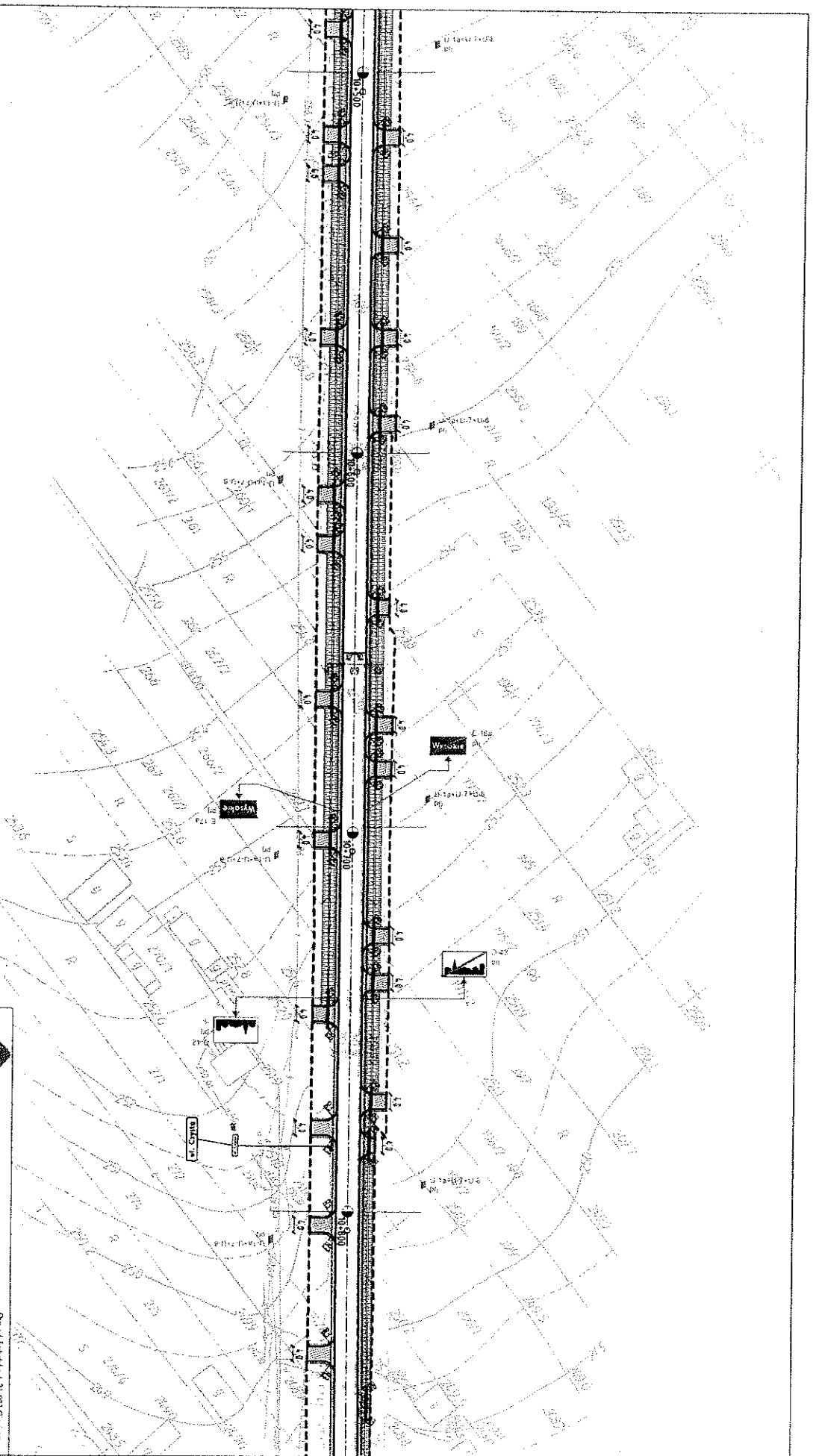
Dł. ul. Lubelska 4, 21-001 Czerzyn
 (81) 461 15 45
 www.drogowiec.pl
 PRACOWNIA PROJEKTOWA
 ul. Karczmeńska 19, 20-750 Lublin

Investor:
 Powiat Lubelski – Zarząd Dróg Powiatowych
 w Lublinie z/s w Bełżycach
 ul. Zeromskiego 3, 24-200 Bełżyce
 Obiekt: Przebudowa drogi powiatowej nr 2397L Zaraszów – Kały – Wysokie

Stala organizacja ruchu

Nazwa CP	Limit i nazwisko	Podpis	Data
	mgr inż. Robert Pułinski upr. bud. Nr LUB/0077/PE60/03	<i>[Signature]</i>	marzec 2018r.
Opracował	mgr inż. Rafał Galan		

Skala 1:1000
 Nr inw. 71/2017
 Nr CP 2/32



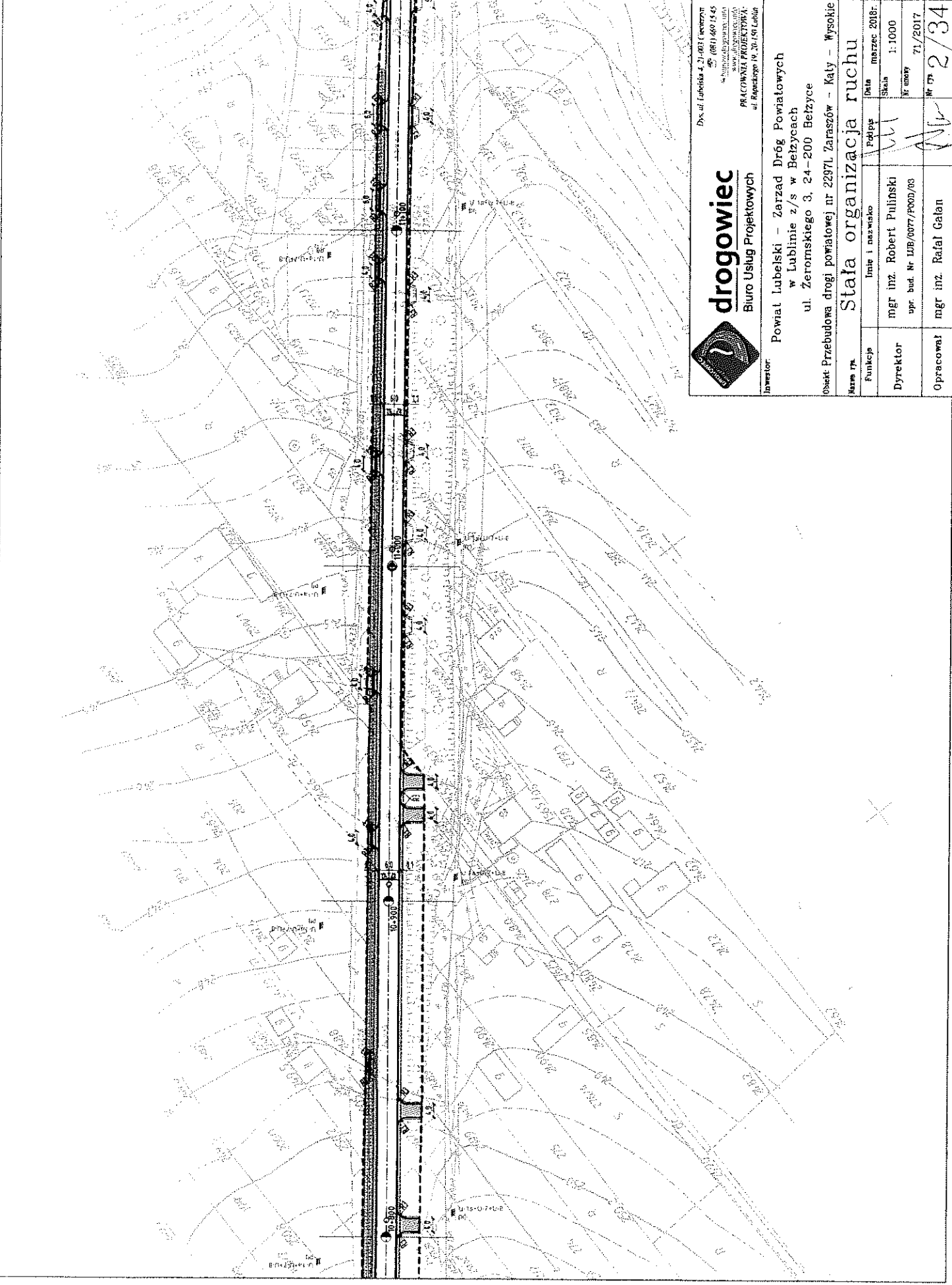
drogowiec
 Biuro Usług Projektowych

Dys. ul. Lubelska 4, 21-003 Czerwonka
 tel. (80) 149 15 45
 e-mail: biuro@drogowiec.pl
 REGON: 142043058
 NIP: 525-233-93-21
 PRACOWNIA PROJEKTOWA
 ul. Reputacyjnej 19, 20-150 Lublin

Inwestor:
 Powiat Lubelski – Zarząd Dróg Powiatowych
 w Lublinie z/s w Bełżycach
 ul. Zeromskiego 3, 24-200 Bełżyce

Opis: Przebudowa drogi powiatowej nr 2287L Zaraszów - Kąty - Wysokie

Stala organizacja ruchu	
Imię i nazwisko:	
Podpis:	
Data:	marzec 2018r.
Stan:	1:1000
Skala:	1:1000
№ umowy:	71/2017
№ TP:	2/33
Opracował:	mgr inż. Rafał Galan

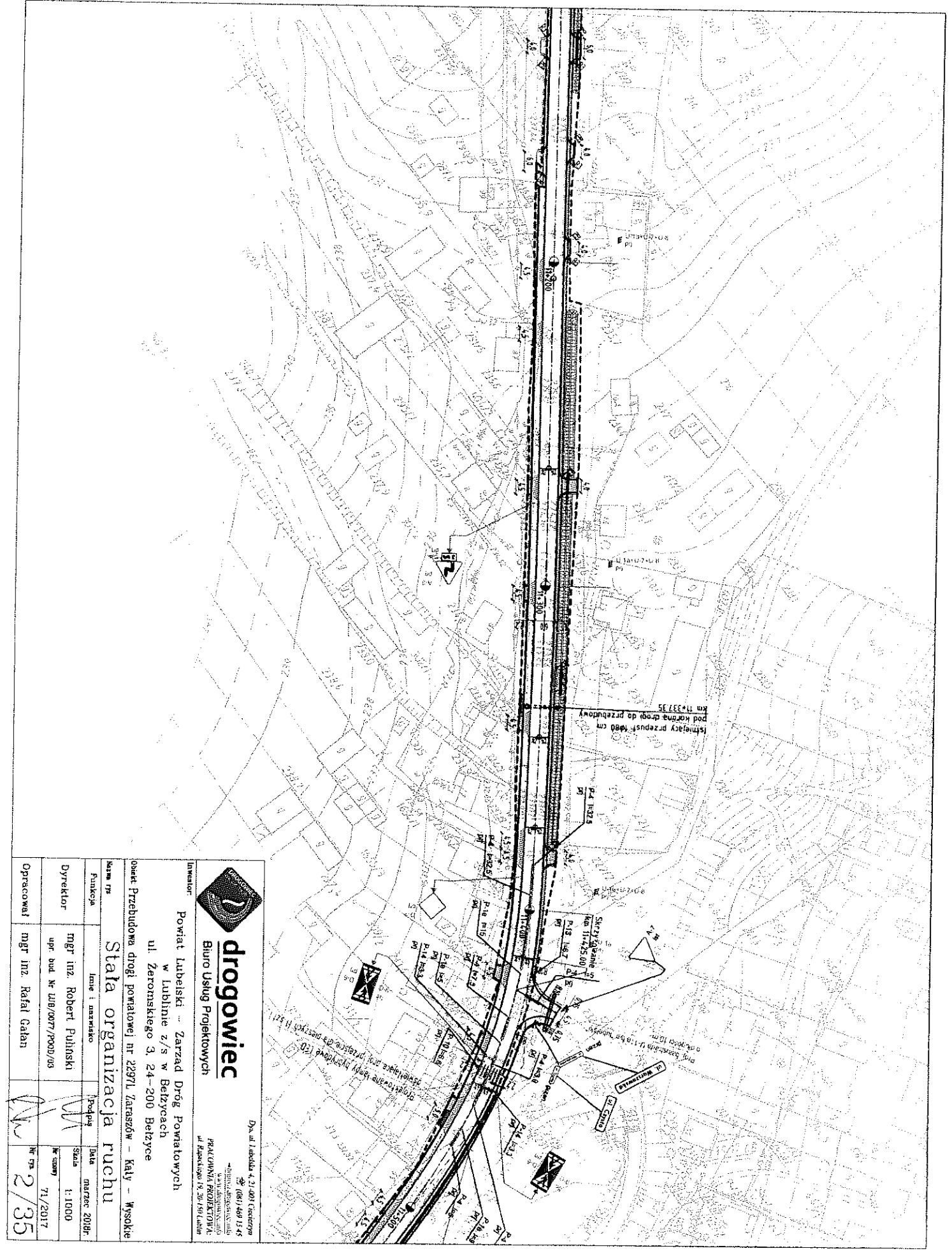


drogowiec
 Biuro Usług Projektowych

Dys. ul. Lubelska 2, 21-003 (Centrum)
 081) 460 15 45
 www.drogowiec.pl
 PRACOWNIA PROJEKTYWA
 ul. Rakowiecka 14, 20-149 Lublin

Inwestor: Powiat Lubelski – Zarząd Dróg Powiatowych
 w Lublinie z/s w Bełżycach
 ul. Zeromskiego 3, 24-200 Bełżyce
 Obiekt: Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zaraszów – Kąty – Wysokie

Nazwa i nr		Stała organizacja ruchu	
Funkcja	Imię i nazwisko	Data	marzec 2018
Dyrektor	mgr inż. Robert Pulinski upr. bud. Nr LUB/0077/POD/03	Skala	1:1000
Opracował	mgr inż. Rafał Gałan	Pracownik	71/2017
			№ 2/34



drogowiec
 Biuro Usług Projektowych

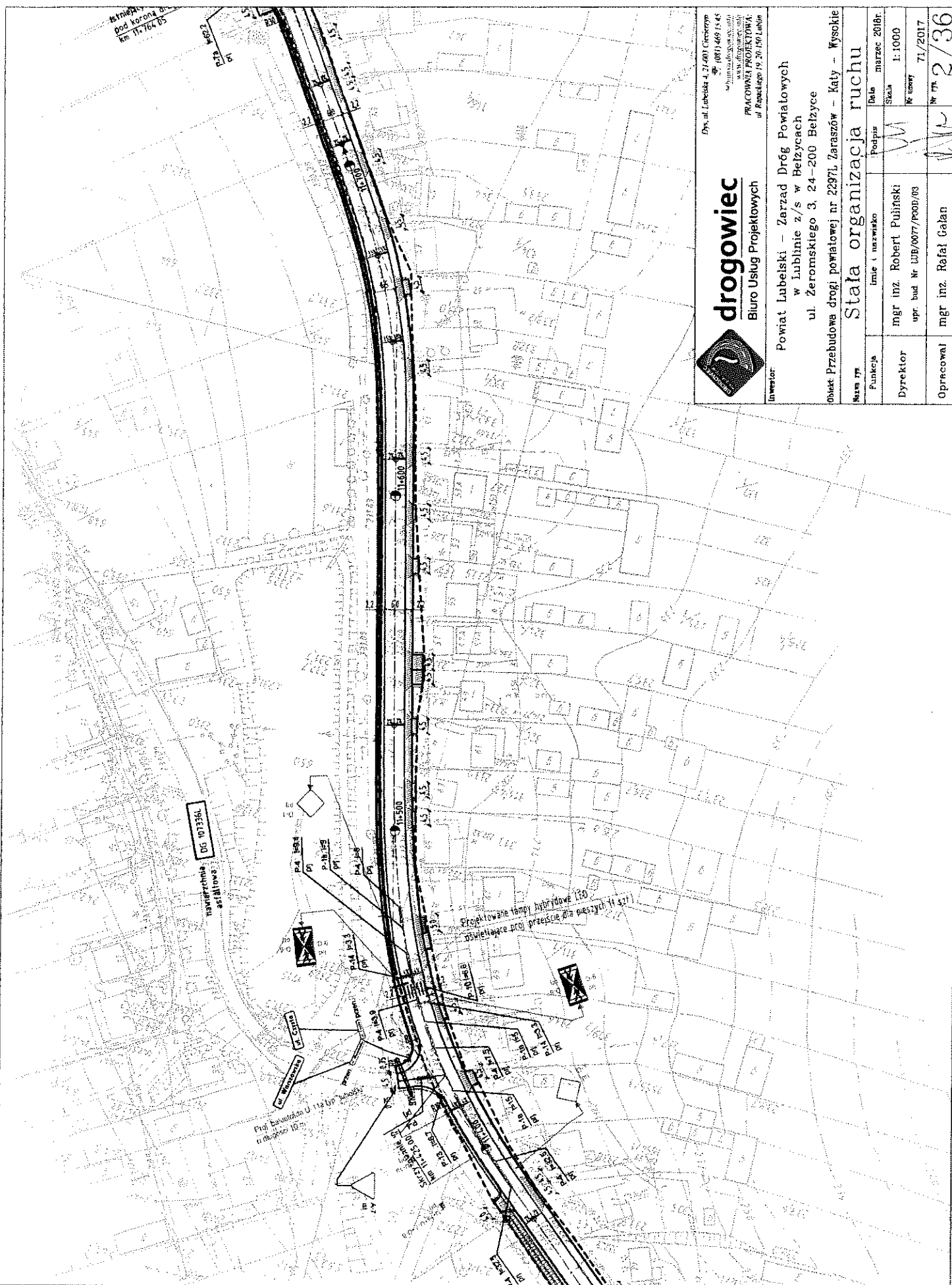
Drs ul. I lipca 4, 31-001 Cielistom
 tel. (081) 489 13 45
 www.drogowiec.pl
 PRACOWNIA PROJEKTYWNA
 ul. Rakowiec 19, 20-150 Lublin

Inwestor: Powiat Lubelski - Zarząd Dróg Powiatowych
 w Lublinie z/s w Betzycach
 ul. Zeromskiego 3, 24-200 Betzyce

Obiet: Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zarząstw - Kaly - Mysokie

Stala organizacja ruchu

Kolumna 1	Kolumna 2	Kolumna 3	Kolumna 4
Imię i nazwisko	Podpis	Data	
mgr inż. Robert Puhński		marzec 2017r.	
upr. budl. Nr 118/0077/2000/93		7/1/2017	
mgr inż. Rafał Gałan			№ rys. 2/35

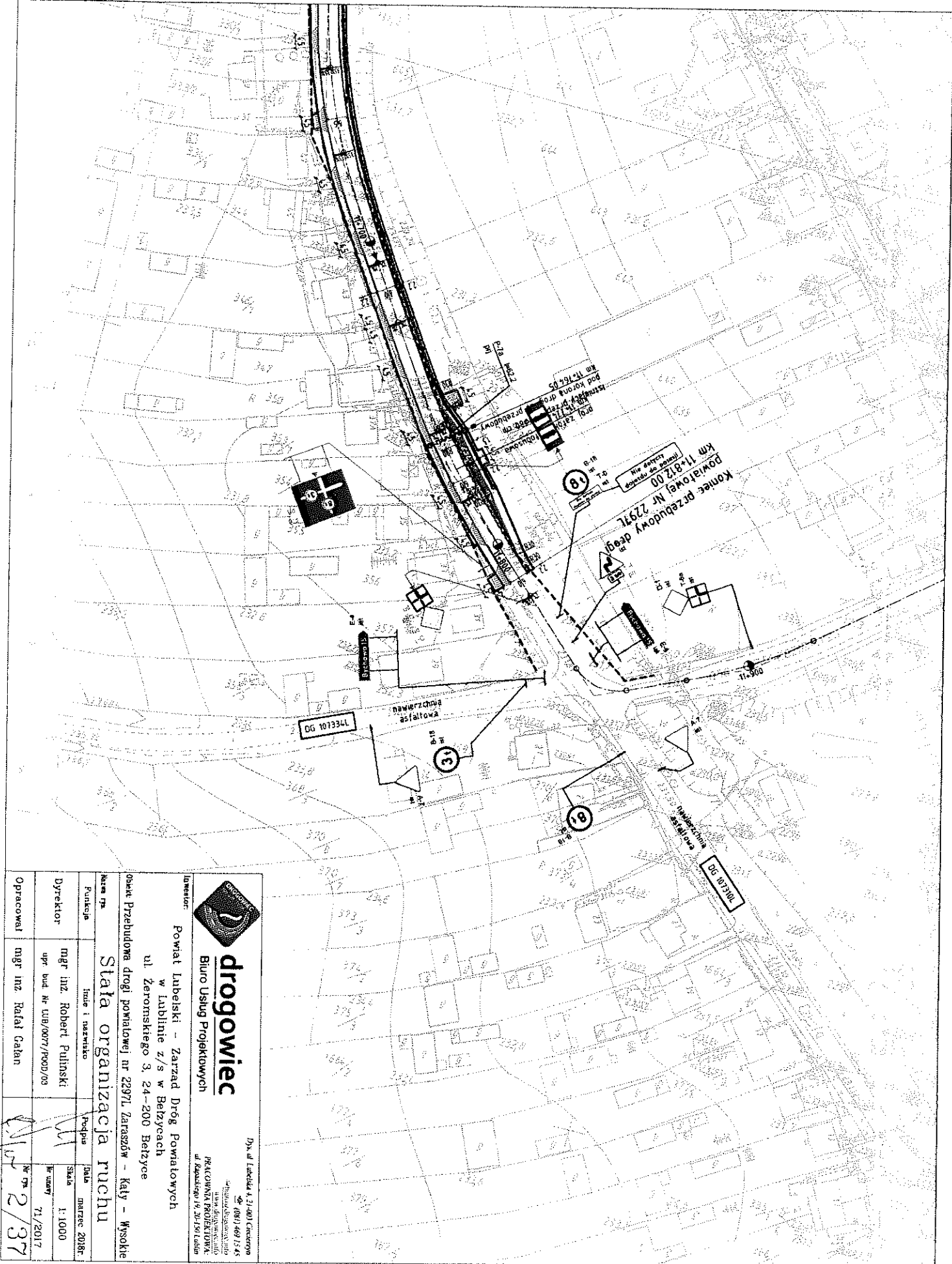


drogowiec
 Biuro Usług Projektowych

Dry. ul. Lubelska 4, 21-001 Cierobryze
 ☎ (081) 469 14 45
 ✉ biuro@drogowiec.pl
 www.drogowiec.pl
PRACOWNIA PROJEKTOWA
 ul. Rapackiego 19, 20-150 Lublin

Investor:
 Powiat Lubelski – Zarząd Dróg Powiatowych
 w Lublinie z/s w Bełżycach
 ul. Żeromskiego 3, 24-200 Bełżyce
 obiekt: Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zaraszków – Katy – Wysokie

Stacja organizacja ruchu	
Nazwa rpr	
Funkcja	Imię i nazwisko
Dyrektor	mgr inż. Robert Pulinski upr. bud. Nr LUB/0077/P00D/03
Opracował	mgr inż. Rafał Galan
	Data: marzec 2016r.
	Skala: 1:1000
	Nr umowy: 71/2017
	Nr rpr: 2/36



drogowiec

Biurowy Usług Projektowych

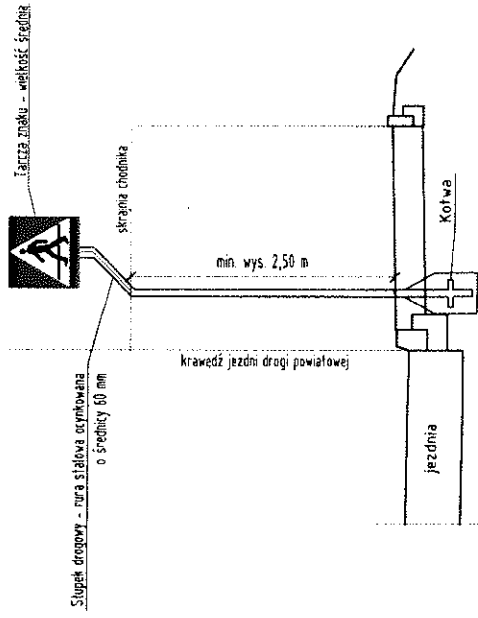
Investor: Powiat Lubelski - Zarząd Dróg Powiatowych
w Lublinie z/s w Białymbrze
ul. Żeromskiego 3, 24-200 Białymbrze

Obiekt: Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zarzasków - Kąty - Wysokie

Nazwa firmy		Stara organizacja ruchu	
Punkcja	Imię i nazwisko	Data	marzec 2018r.
Dyrektor	mgr inż. Robert Pulinski upr. bud. Nr. UB/0077/P/00/03	Skala	1:1000
Opracował	mgr inż. Rafał Gałan	Nr umowy	71/2017
		Nr Dm	2/37

Dys. ul. Łódzka 4, 21-401 Częstochowa
☎ (081) 481 13 45
www.drogowiec.pl
REGON: 141825300
NIP: 525-252-10-00
ul. Kamieniecka 19, 21-501 Lublin

Schemat "A" wykonania konstrukcji dla projektowanego znaku drogowego w obrębie chodnika (słupki gięty)



drogowiec
Biuro Usług Projektowych

Os. ul. Lubelska 1, 21-003 Cieciszyn
☎ (81) 469 11 43
www.drogowiec.pl
PRACOWNIA PROJEKTOWA
ul. Rapackiego 19, 20-150 Lublin

Investor:

Powiat Lubelski - Zarząd Dróg Powiatowych
w Lublinie z/s w Bełżycach
ul. Zeromskiego 3, 24-200 Bełżyce

Opiek: Przebudowa drogi powiatowej nr 2287L Zaraszów - Katy - Wysokie

Imię i nazwisko	Podpis	Data
mgr inż. Robert Pulinski	<i>[Signature]</i>	marzec 2018r
upr. bud. Nr LUB/0077/P005/03		1:50
mgr inż. Rafał Galan	<i>[Signature]</i>	71/2017
		3

