„LOGIN2" Hanna Goździcka
Świerkówiec, ul. Jarzębinowa 4, 88-300 Mogilno
tel. 600 341 914, e-mail: biuro@gozdzicki.pl
www.gozdzicki.pl
NIP 557-129-51-32, REGON 091175639
KONTO: mbank nr 21 1140 2004 0000 3002 8311 2624

PROJEKT WYKONAWCZY

INWESTOR:	**Gmina Gąsawa** **ul. Żnińska 8** **88-410 Gąsawa**
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	**Poprawa stanu dróg gminnych na terenie Gminy Gąsawa**
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Powiat: **żniński** Gmina: **Gąsawa**
DATA OPRACOWANIA PROJEKTU:	25.01.2024
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Albert Goździcki uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami w specjalności inżynieryjnej drogowej nr KUP/0059/POD/22 nr KUP/0040/OHOD/05 nr ewid. KUP/BD/0421/05

Opis techniczny

1. Miejsce prowadzenia inwestycji

Roboty związane z poprawą stanu dróg gminnych wykonywane będą na terenie Gminy Gąsawa w miejscach wskazanych na planie orientacyjnym.

2. Stan istniejący

Obecnie w miejscu prowadzonych robót znajdują się drogi o nawierzchni utrwalonej emulsją i grysami – w znacznej części. Część dróg posiada nawierzchnię z betonu asfaltowego o znacznym stopniu zniszczenia. Szczególnie widać spękania siatkowe oraz wyboje powstałe po okresie zimowym (na skutek zamarzania i rozmarzania podbudowy).

Część dróg gminnych (szczególnie w terenie zabudowanym) posiada obramowanie z krawężnika betonowego. W miejscach tych znajduje się również kanalizacja deszczowa umożliwiająca spływ wód opadowych i roztopowych.

W miejscu robót nie występują kolizje z drzewami oraz roślinnością niską.

3. Stan projektowany

W ramach inwestycji planuje się wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S dla kategorii ruchu KR3. Ułożona mechanicznie zostanie warstwa grubości 5 cm. Przed wykonaniem tejże nawierzchni należy wykonać czyszczenie istniejącej nawierzchni bitumicznej oraz skropienie emulsją asfaltową 65% w ilości 0,5 kg/m^2.

W miejscach wskazanych w przedmiarach robót występuje podbudowa o zaniżonej nośności ze względu na stan zalegającego tam kruszywa. Podbudowy te należy rozebrać, wykonać nowe koryto oraz ułożyć warstwę odsączającą i podbudowę z nowego kruszywa. Szczegółowa konstrukcja wskazana została poniżej.

Składać będzie się ona z:

- warstwy odsączającej z piasku o wodoprzepuszczalności powyżej 8 m/dobę (warstwa grubości 15 cm)

- podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/31,5 mm grubość warstwy 20 cm
- skropienia emulsją asfaltową 65% w ilości 0,8 kg/m^2
- warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC11W dla KR3 – grubość warstwy 4 cm.

Na powyższej warstwie ułożona zostanie warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S dla KR3 grubości 5 cm.

W miejscowości Marcinkowo Dolne (rys. 25) bezpośrednio przed ułożeniem warstwy ścieralnej należy ułożyć na nawierzchni brukowej siatkę do wzmocnień nawierzchni asfaltowych wstępnie przesączoną asfaltem. Montaż siatki należy wykonać zgodnie z wytycznymi producenta siatki.

W miejscach gdzie występują elementy kanalizacji oraz zawory wodociągowe lub gazowe, należy wykonać regulację wysokościową studzienek i zaworów.

Wszelkie połączenia dróg gminnych z drogami poprzecznymi należy sfrezować w obrębie skrzyżowań.

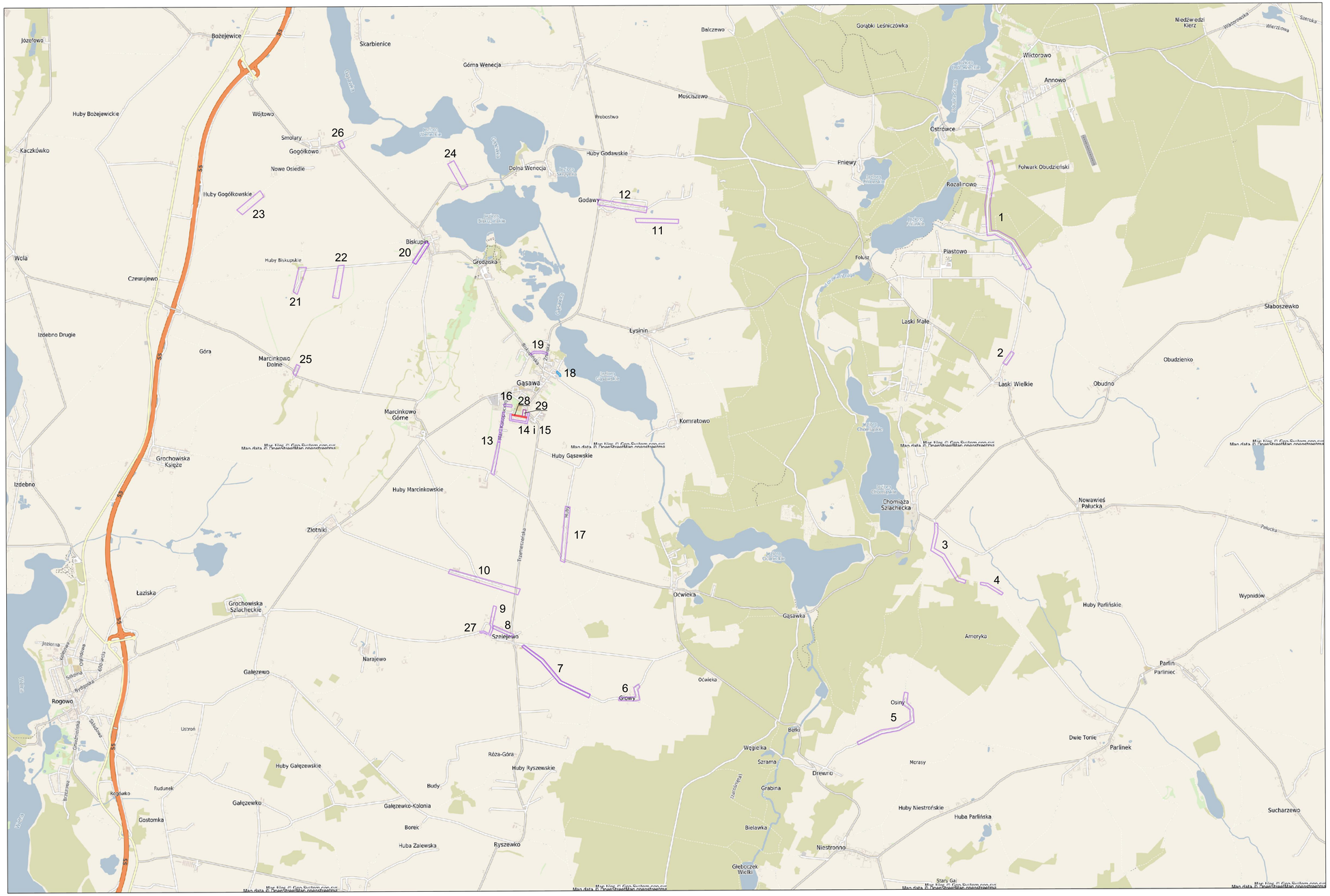
W miejscach gdzie krawężnik jest na tyle niski, iż po ułożeniu warstwy ścieralnej wyrównałby się jego poziom z nawierzchnią, należy dokonać sfrezowania nawierzchni wzdłuż krawężnika na szerokość do 1,0 m (w zależności od potrzeb). Inwestor zezwala na regulację wysokościową krawężnika o ile nie spowoduje to zastoisk wody.

Ze względu na to, iż w ramach remontu nie planuje się korekty niwelety, należy roboty bitumiczne wykonać w ten sposób, iż woda dzięki odpowiednim spadkom poprzecznym i podłużnym spływać będzie do istniejącej kanalizacji deszczowej.

W celu optymalnego wykonania robót poprawiających stan dróg, należy przed przystąpienie do robót nawierzchniowych wykonać ścinanie poboczy oraz odszukanie i oczyszczenie krawędzi istniejących nawierzchni.

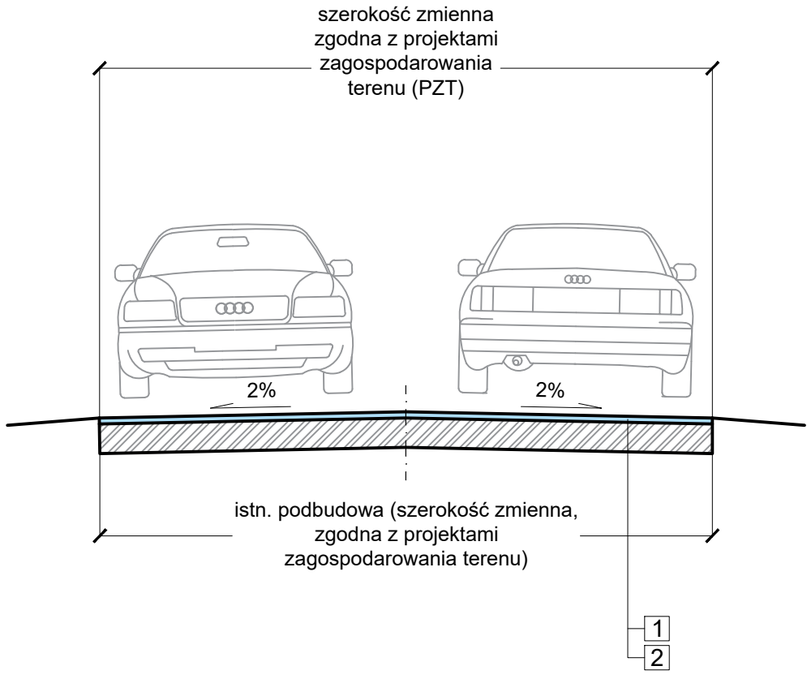
Aby uniknąć w przyszłości niszczenia krawędzi jezdni przez pojazdy (szczególnie rolnicze) w miejscach nie posiadających krawężników należy wykonać pobocza utwardzone kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie (kruszywo pochodzenia wulkanicznego np. granit, melafir). Wymagana szerokość min. 0,50 m, grubość warstwy 10 cm. Jeżeli zaistnieje taka potrzeba należy pogłębić teren przylegający do jezdni aby uzyskać założoną grubość warstwy kruszywa.

UWAGA: Wykonawca będzie rozliczany z ilości wbudowanej mieszanki podczas prac. Ze względu na brak wydzielonej warstwy wyrównawczej Inwestor będzie dokonywał rozliczenia założonej ilości masy do wbudowania, na każdym zadaniu oddzielnie.

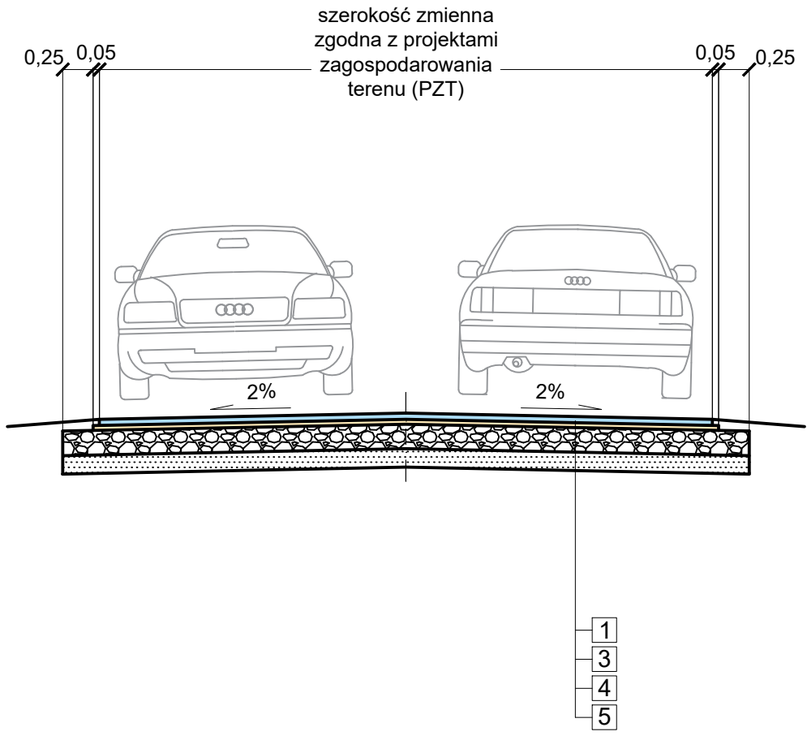


Nazwa inwestycji:	**Poprawa stanu dróg gminnych na terenie Gminy Gąsawa**
Inwestor:	**Gmina Gąsawa** **ul. Żnińska 8, 88-410 Gąsawa**
	Plan orientacyjny
Skala: **1:25000**	Projektował: **mgr inż. Albert Godziński** **uprawnienia budowlane do projektowania** **specjalność drogowa** **w specjalności inżynieryjnej drogowej** **nr KUP/0008/POD/22** **nr KUP/0040/OHD/06** **nr ewid. KUP/BOS/0421/05**
Data opracowania: **25.01.2024**	

Przekrój w miejscu istniejącej konstrukcji jezdni

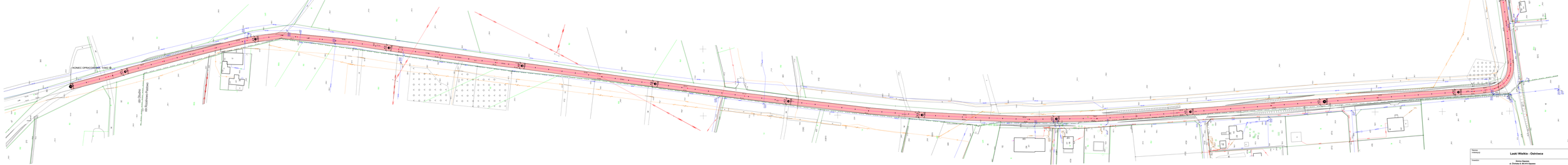


Przekrój w miejscu nowej konstrukcji jezdni

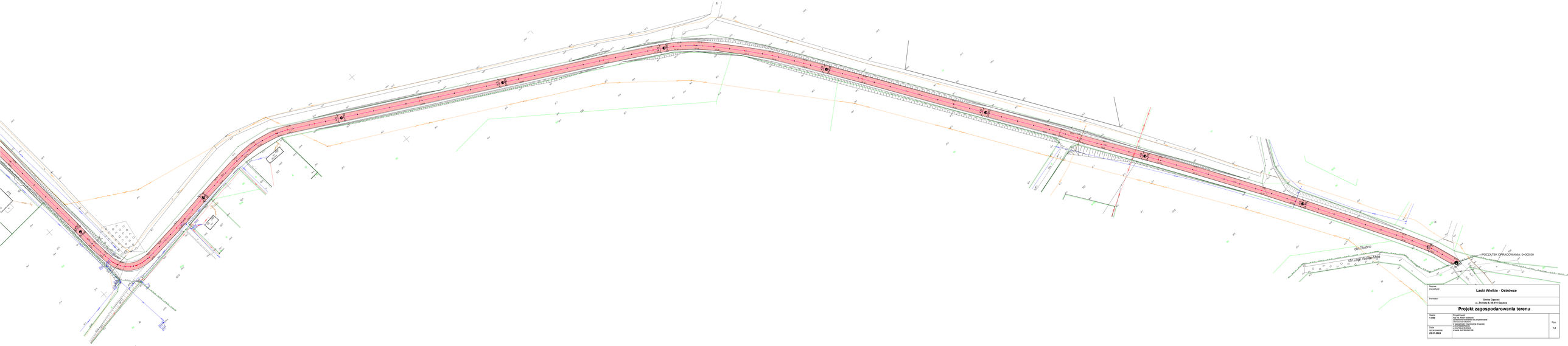


1. Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S dla KR3 grub. 5 cm
2. Istniejąca nawierzchnia (z betonu asfaltowego, powierzchniowe utrwalenie, itp.)
3. Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W dla KR3 grub. 4 cm
4. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/31,5 mm grub. 20 cm
5. Warstwa odsączająca z piasku o wodoprzepuszczalności powyżej 8 m/dobę grub. 15 cm

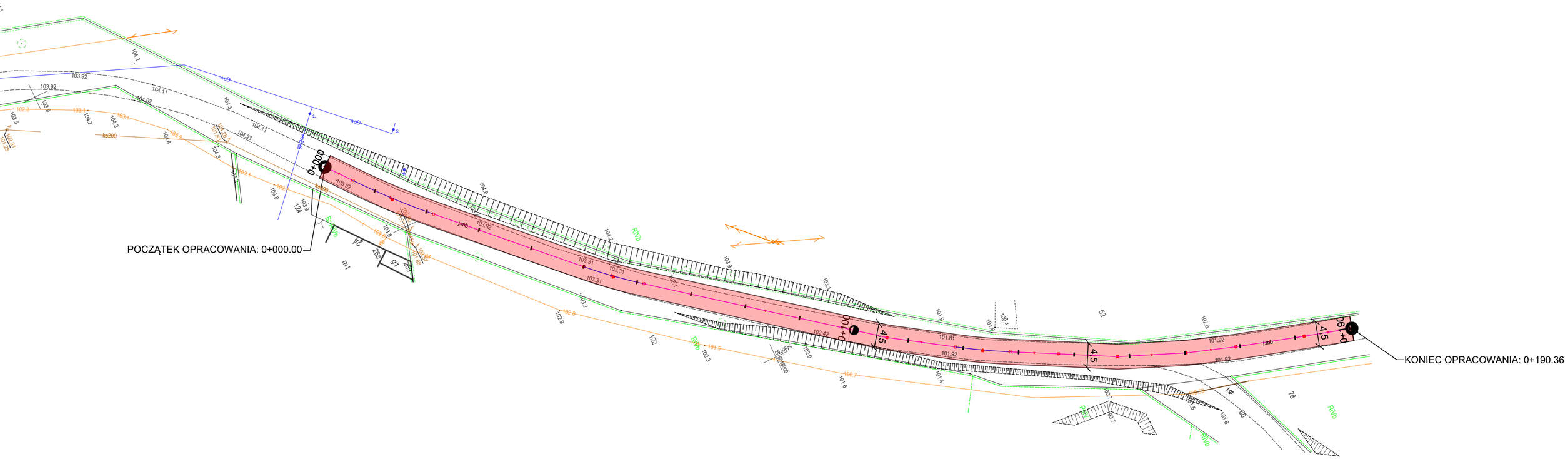
Nazwa inwestycji:	**Poprawa stanu dróg gminnych na terenie Gminy Gąsawa**	
Inwestor:	**Gmina Gąsawa** **ul. Żnińska 8, 88-410 Gąsawa**	
	Przekrój normalny	
Skala: **1:50**	Projektował: **mgr inż. Albert Goździcki** **uprawnienia budowlane do projektowania** **i kierowania robotami** **w specjalności inżynieryjnej drogowej** **nr KUP/0059/POD/22** **nr KUP/0040/OHOD/05** **nr ewid. KUP/BD/0421/05**	
Data opracowania: **25.01.2024**		



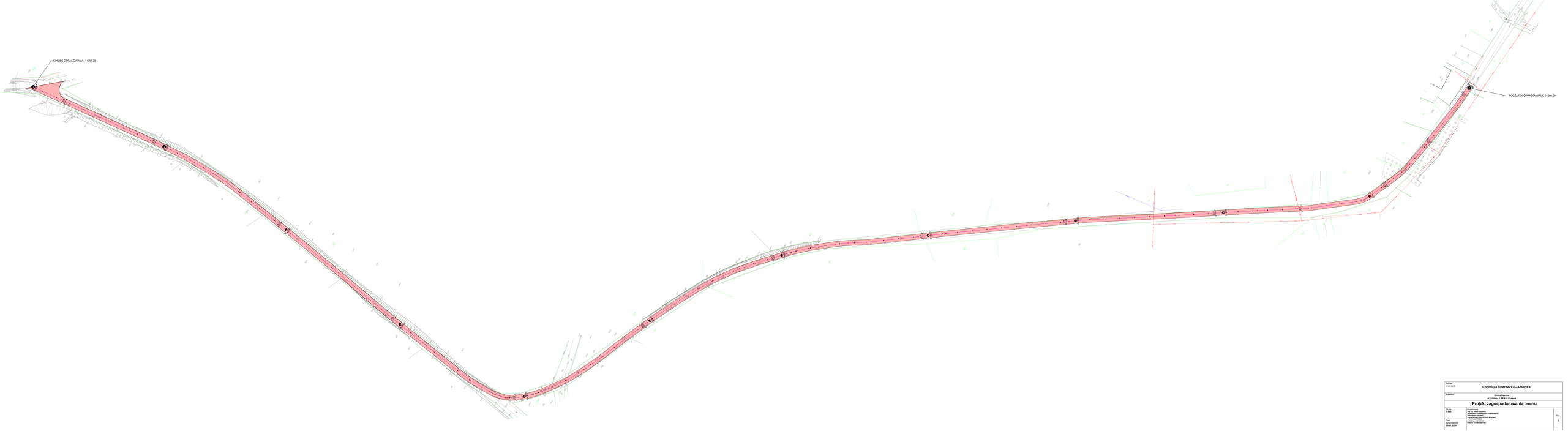
Nazwa inwestycji:	**Łaski Wielkie - Ostrówiec**
Inwestor:	**Gmina Sieradzka** **ul. Żołnierza Ś. Wp.4116 Sieradz**
	Projekt zagospodarowania terenu
Skala: **1:500**	Uzgodnienia: - nr ewid. dróg: brak - nr ewid. działek sąsiednich: brak - nr decyzji ZRID: brak - nr decyzji ZRID: brak - nr decyzji ZRID: brak - nr ewid. BUPRIDROGI: brak
Data opracowania: **23.01.2020**	Rys. **1.2**



Nazwa inwestycji:	**Laski Wielkie - Ostrówce**
Inwestor:	**Gmina Gąsawa** **ul. Żurawia 8, 86-015 Gąsawa**
	Projekt zagospodarowania terenu
Skala: **1:500**	Projektant: **mgr inż. Łukasz Grudzień** **upr. budowlane do projektowania** **w ograniczonym zakresie** **w specjalności inżynieryjnej drogowej** **bez ograniczenia** **w rozsz. kolejowym** **w rozsz. kolejowym/drogowym**
Data opracowania: **25.01.2024**	Rys. **1.2**



Nazwa inwestycji:	**Laski Wielkie - Ostrówce**	
Inwestor:	**Gmina Gąsawa** **ul. Żnińska 8, 88-410 Gąsawa**	
Projekt zagospodarowania terenu		
Skala: **1:500**	Projektował: **mgr inż. Albert Goździcki** **uprawnienia budowlane do projektowania** **i kierowania robotami** **w specjalności inżynieryjnej drogowej** **nr KUP/0059/POD/22** **nr KUP/0040/OHOD/05** **nr ewid. KUP/BD/0421/05**	Rys. **2**
Data opracowania: **25.01.2024**		



Nazwa inwestycji:	**Chomiąża Szlachecka - Ameryka**
Inwestor:	**Gmina Sępólno** **ul. Żurowa 5, 86-170 Sępólno**
	Projekt zagospodarowania terenu
Skala: **1:500**	Przedmiot opracowania: • projektowana droga gminna • projektowana kanalizacja dla projektowanej zabudowy mieszkaniowej • projektowana zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna • projektowana sieć wodociągowa • projektowana sieć elektroenergetyczna • projektowana sieć gazowa
Data opracowania: **29.01.2024**	Rys. **3**

Nazwa inwestycji: **Chomiąża Szlachecka - Ameryka**

Inwestor: **Gmina Gąsawa**
ul. Żnińska 8, 88-410 Gąsawa

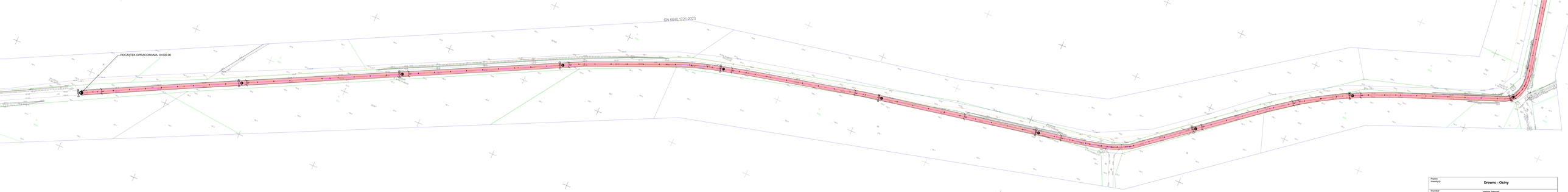
Projekt zagospodarowania terenu

Skala: **1:500**

Data opracowania: **25.01.2024**

Projektował:
mgr inż. Albert Goździcki
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami
w specjalności inżynieryjnej drogowej
nr KUP/0059/POD/22
nr KUP/0040/OHOD/05
nr ewid. KUP/BD/0421/05

Rys. **4**



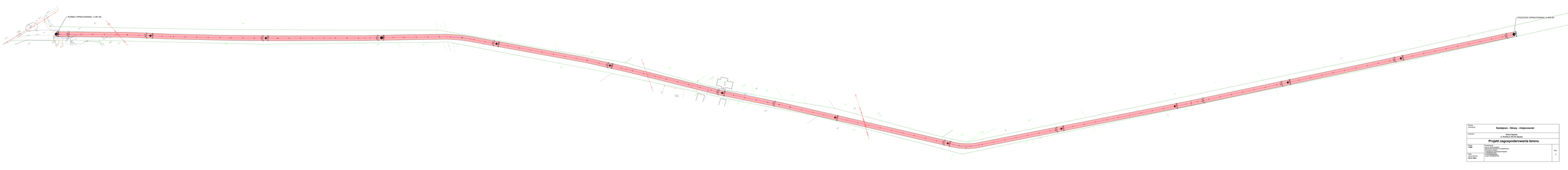
Tytuł inwestycji:	**Drewno - Osiny**
Inwestor:	**Gmina Olszewo** **ul. Żurkowa 8, 86-410 Olszewo**
	Projekt zagospodarowania terenu
Skala: **1:500**	Projektował: ■ Mariusz Grudzinski Wykonawca projektu w projektowaniu: ■ Mariusz Grudzinski ■ Kwalifikacje zawodowe: ■ Brak wymagań ■ Uprawnienia budowlane: ■ brak, KUPIDŻOSTAR
Data opracowania: **25.01.2024**	Tr.1 A.1

Nazwa inwestycji:	**Drewno - Osiny**	
Inwestor:	**Gmina Gąsawa** **ul. Żnińska 8, 88-410 Gąsawa**	
	Projekt zagospodarowania terenu	
Skala: **1:500**	Projektował: **mgr inż. Albert Goździcki** **uprawnienia budowlane do projektowania** **i kierowania robotami** **bez ograniczeń specjalnych** **nr KUP/0035/POOD/23** **nr KUP/0040/OHOD/05** **nr ewid. KUP/BO/0421/05**	Rys. **5.2**
Data opracowania: **25.01.2024**		

Nazwa inwestycji:	**Szelejewo - Głowy - miejscowość Głowy**
Inwestor:	**Gmina Gąsawa** **ul. Żnińska 8, 88-410 Gąsawa**

Projekt zagospodarowania terenu

Skala: **1:500**	Projektował: **mgr inż. Albert Goździcki** **uprawnienia budowlane do projektowania** **i kierowania robotami** **w specjalności inżynieryjnej drogowej** **nr KUP/0059/POD/22** **nr KUP/0040/OHOD/05** **nr ewid. KUP/BD/0421/05**	Rys. **6**
Data opracowania: **25.01.2024**		



Tytuł projektu:
Szelągowo - Olmwy - miejscowość

Inwestor:
Gmina Stawiguda
ul. Kolorowa 1, 10-616 Olsztyn

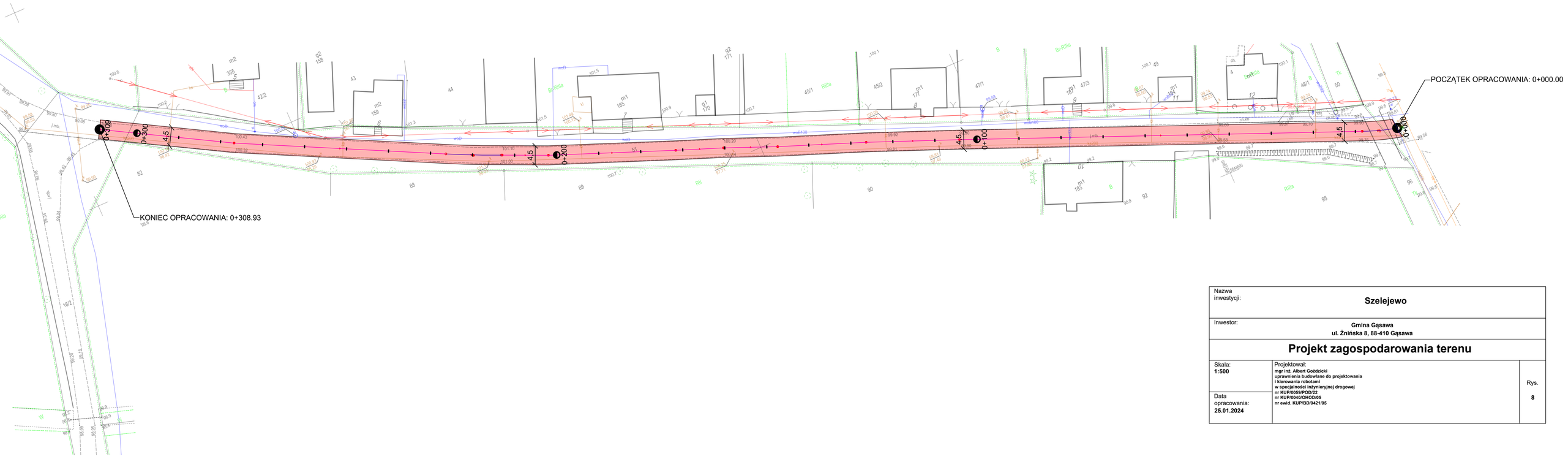
Projekt zagospodarowania terenu

Skala: 1:500

Data: 12.01.2024
Wrzesień 2023

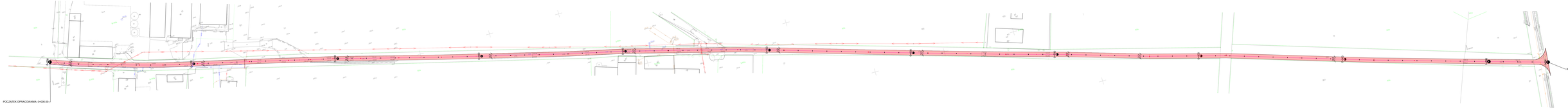
Projektant:
- mgr inż. Marcin Grzelkowski
- upr. budowlane bez ograniczeń w specjalności inżynieryjnej drogowej
- nr ewidencyjny: OLD/0100/POIB/IDR/0
- członek Izby Inżynierów Budownictwa
- nr ewidencyjny: 190/2011

Arkusz: 1/1

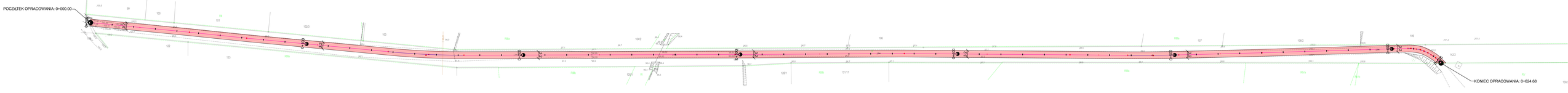


Nazwa inwestycji:	**Szelejewo**	
Inwestor:	**Gmina Gąsawa** **ul. Żnińska 8, 88-410 Gąsawa**	
Projekt zagospodarowania terenu		
Skala: **1:500**	Projektował: **mgr inż. Albert Goździcki** **uprawnienia budowlane do projektowania** **i kierowania robotami** **w specjalności inżynieryjnej drogowej** **nr KUP/0059/POD/22** **nr KUP/0040/OHOD/05** **nr ewid. KUP/BDI/0421/05**	Rys. **8**
Data opracowania: **25.01.2024**		

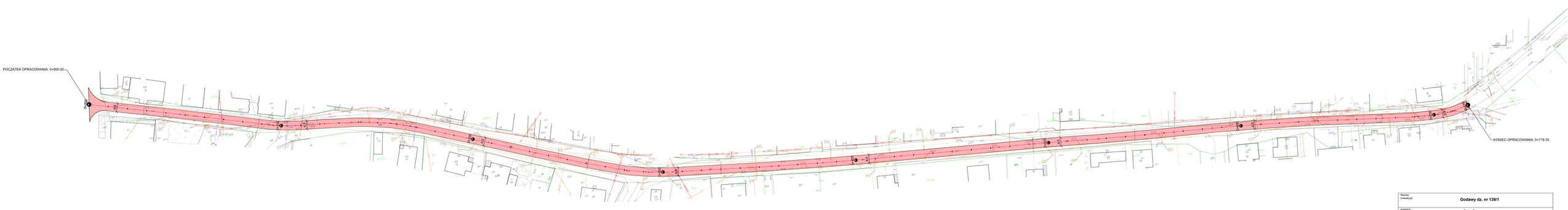
Nazwa inwestycji:	**Szelejewo**	
Inwestor:	**Gmina Gąsawa** **ul. Żnińska 8, 88-410 Gąsawa**	
	Projekt zagospodarowania terenu	
Skala: **1:500**	Projektował: **mgr inż. Albert Goździcki** **uprawnienia budowlane do projektowania** **i kierowania robotami** **w specjalności inżynieryjnej drogowej** ***nr KUP/0059/POD/22*** ***nr KUP/0040/OHO/05*** ***nr ewid. KUP/IBD/0421/05***	Rys. **9**
Data opracowania: **25.01.2024**		



Nazwa inwestycji	**Szelejewo**
Inwestor	**Gmina Gąsawa** **ul. Żurawia 2, 88-410 Gąsawa**
	Projekt zagospodarowania terenu
Skala **1:500**	Projekt nawierzchni - Mapa sytuacyjno wysokościowa - Mapa sytuacyjno wysokościowa - z uwzględnieniem istniejącej zabudowy - w wycinkach (rzutowanie drogowe) - Przekroje poprzeczne - Przekroje konstrukcyjne - w skali konstrukcyjnej
Data opracowania **20.01.2024**	Rys. **1B**



Nazwa inwestycji:	**Godawy dz. 142/2**	
Inwestor:	**Gmina Gąsawa** **ul. Żniwiarz 8, 86-415 Gąsawa**	
	Projekt zagospodarowania terenu	
Skala: **1:500**	Projektował: **mgr inż. Albert Sadalski** **uprawnienia budowlane do projektowania** **i kierowania robotami** **w specyalności inżynieryjnej drogowej** **bez ograniczeń** **w KUPRBS/0034/20/DS/BS** **in ewid. KUPRBS/0042/BS**	Rys. **11**
Data opracowania: **25.01.2024**		

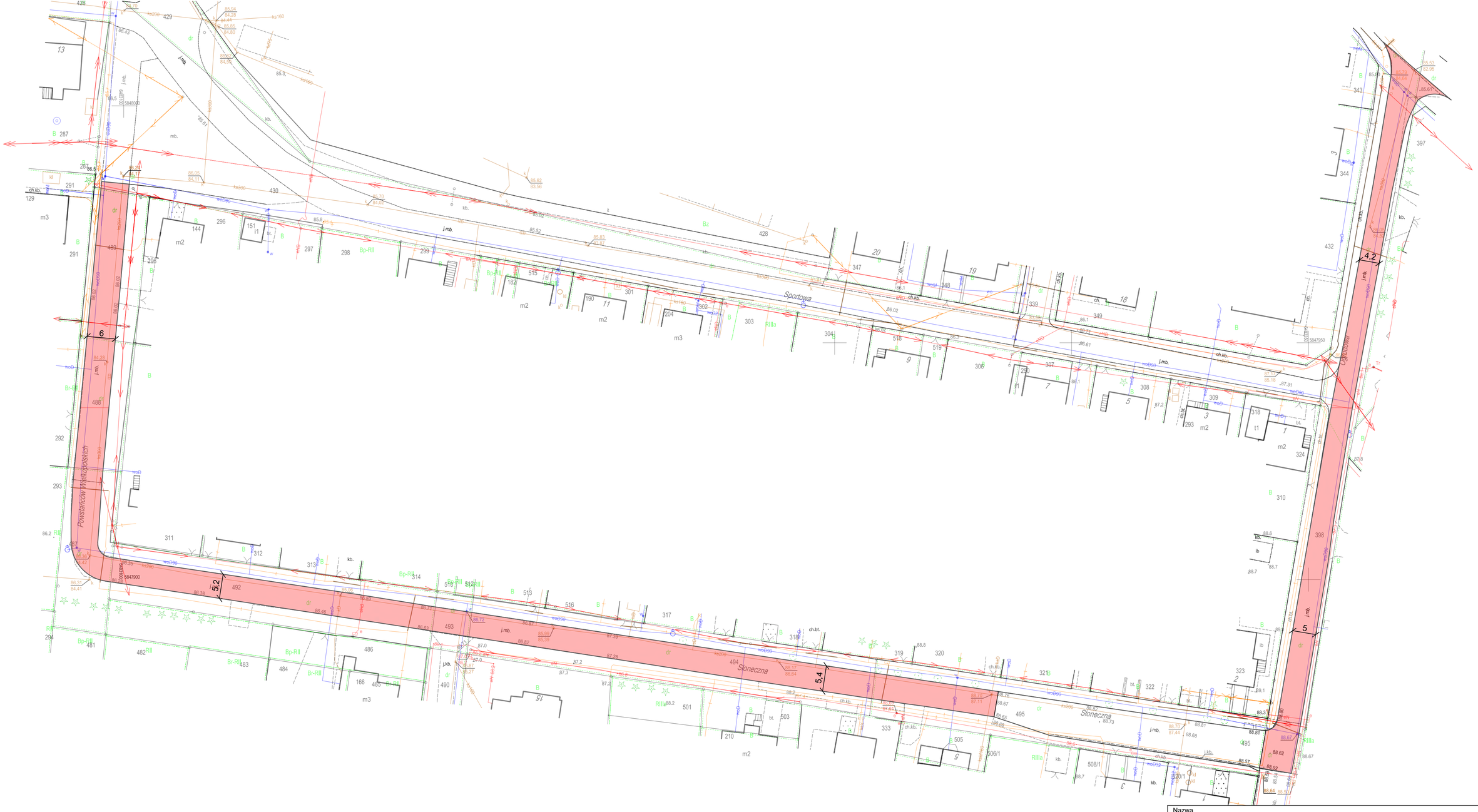


Nazwa inwestycji:	**Godawy dz. nr 139/1**
Inwestor:	**Gmina Gąsawa** **ul. Żnińska 8, 86-410 Gąsawa**
	Projekt zagospodarowania terenu
Skala: **1:500**	Projektował: **mgr inż. Albert Sudakow** **uprawnienia budowlane do projektowania** **w specjalności drogowej** **a specjalności inżynieryjną drogową** **w ograniczonym zakresie** **nr KUP/0004/POOD/09** **nr ewid. KUP/0004/ZT/05**
Data: **Styczeń 2024** Data zatwierdzenia: **29.01.2024**	Rys. **12**

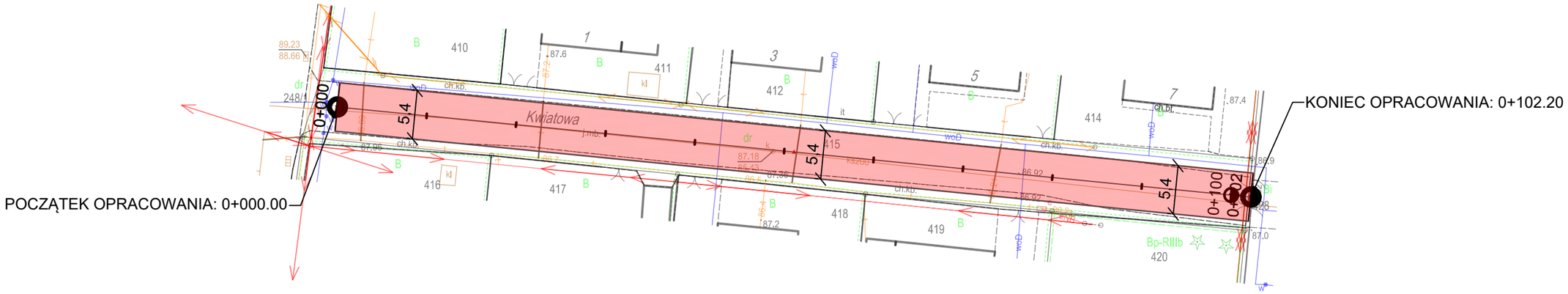
Nazwa inwestycji:	**Gąsawa ul. Konopnickiej**
Inwestor:	**Gmina Gąsawa** **ul. Żnińska 8, 88-410 Gąsawa**

Projekt zagospodarowania terenu

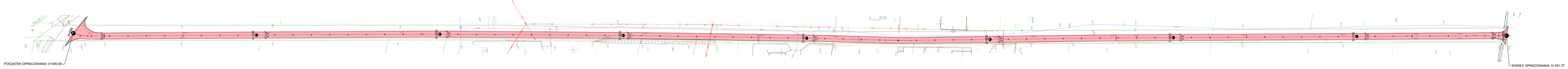
Skala: **1:500**	Projektował: **mgr inż. Albert Goździcki** **uprawnienia budowlane do projektowania** **i kierowania robotami** **w specjalności inżynieryjnej drogowej** **nr KUP/0059/POD/22** **nr KUP/0040/OHOD/05** **nr ewid. KUP/BD/0421/05**	Rys. **13**
Data opracowania: **25.01.2024**		



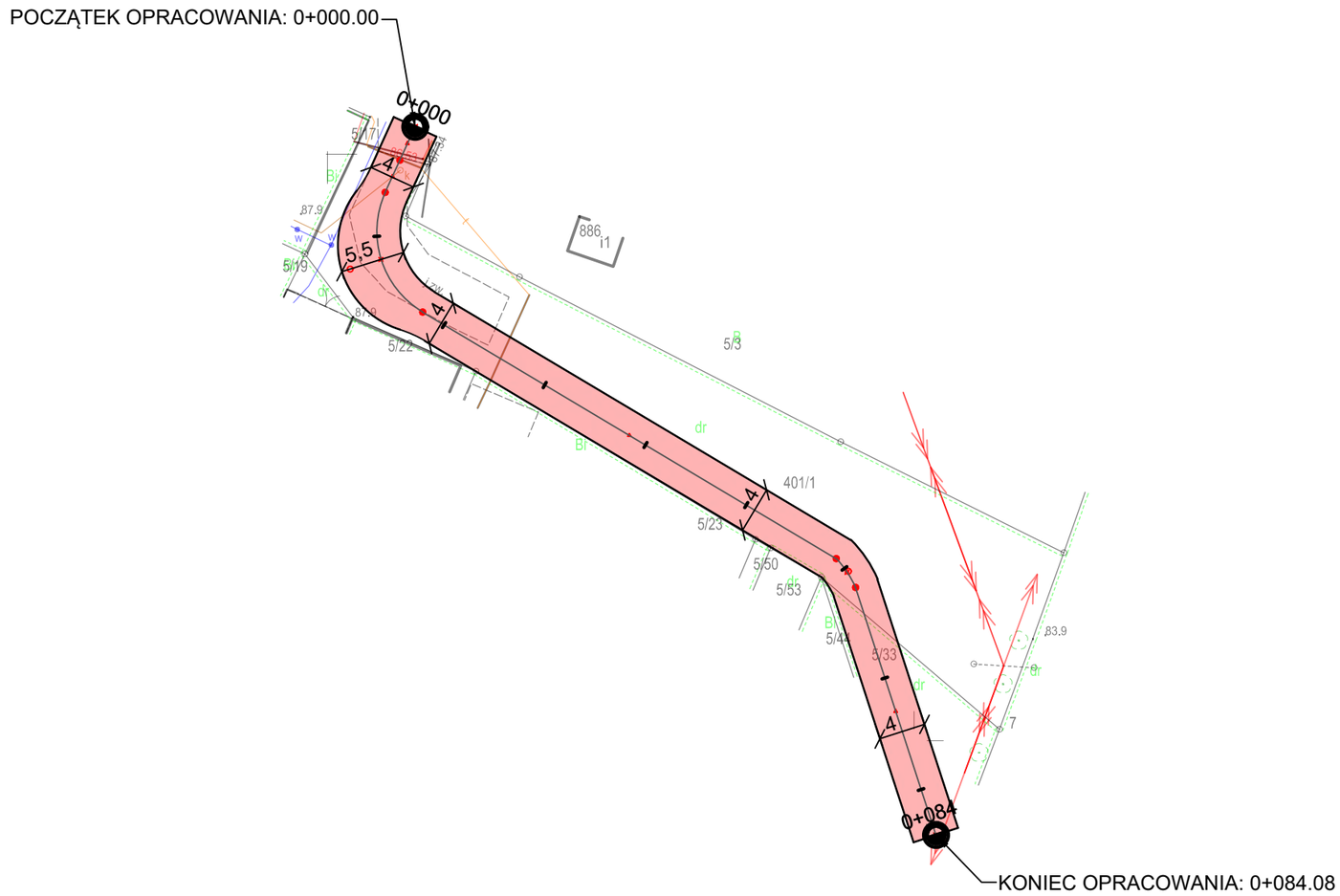
Nazwa inwestycji:	**Gąsawa - ul. Ogrodowa, Słoneczna i Powstańców Wlkp.**	
Inwestor:	**Gmina Gąsawa** **ul. Żnińska 8, 88-410 Gąsawa**	
	Projekt zagospodarowania terenu	
Skala: **1:500**	Projektował: **mgr inż. Albert Goździcki** **uprawnienia budowlane do projektowania** **i kierowania robotami** **w specjalności inżynieryjnej drogowej** **nr KUP/0059/POD/22** **nr KUP/0040/OHOD/05** **nr ewid. KUP/BD/0421/05**	Rys. **14-15**
Data opracowania: **25.01.2024**		



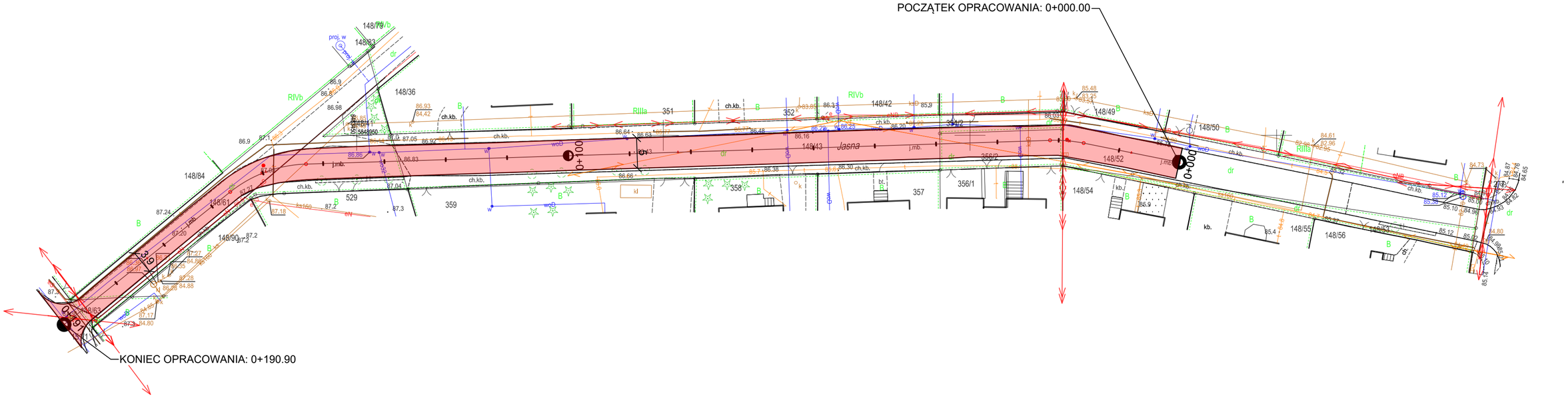
Nazwa inwestycji:	**Gąsawa ul. Kwiatowa**	
Inwestor:	**Gmina Gąsawa** **ul. Żnińska 8, 88-410 Gąsawa**	
Projekt zagospodarowania terenu		
Skala: **1:500**	Projektował: **mgr inż. Albert Goździcki** **uprawnienia budowlane do projektowania** **i kierowania robotami** **w specjalności inżynieryjnej drogowej** **nr KUP/0059/POD/22** **nr KUP/0040/OHOD/05** **nr ewid. KUP/BD/0421/05**	Rys. **16**
Data opracowania: **25.01.2024**		



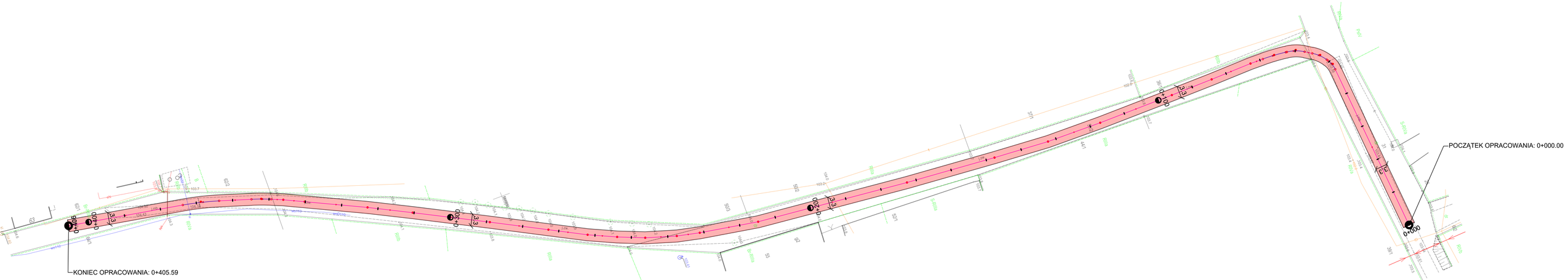
Nazwa inwestycji:	**Gąsawa Huby**
Inwestor:	**Gmina Gąsawa** **ul. Żwirska 5, 88-410 Gąsawa**
	Projekt zagospodarowania terenu
Skala: **1:500**	Projektował: **mgr inż. Ewa Kujawska** Uprawnienia budowlane do projektowania **w specjalności drogowej** **w specjalności inżynieryjno drogowej** **w KUJAWSKIPROJEKT** **ul. Kościuszki 52/2/3/4/5** **w woj. KUJAWSKO-PAŃSKIM**
Data opracowania: **25.01.2024**	Rys. **17**



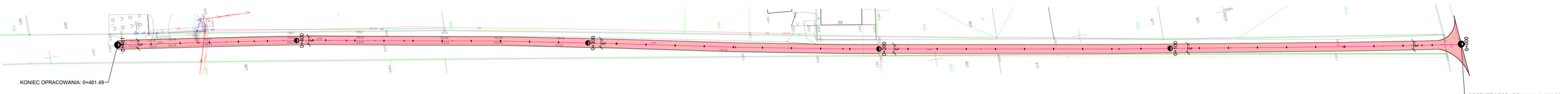
Nazwa inwestycji:	**Gąsawa przy Panoramie**	
Inwestor:	**Gmina Gąsawa** **ul. Żnińska 8, 88-410 Gąsawa**	
Projekt zagospodarowania terenu		
Skala: **1:500**	Projektował: **mgr inż. Albert Goździcki** **uprawnienia budowlane do projektowania** **i kierowania robotami** **w specjalności inżynieryjnej drogowej** **nr KUP/0059/POD/22** **nr KUP/0040/OHOD/05** **nr ewid. KUP/BD/0421/05**	Rys. **18**
Data opracowania: **25.01.2024**		



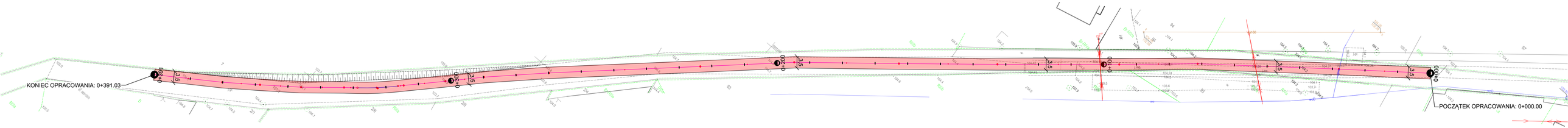
Nazwa inwestycji:	**Gąsawa ul. Jasna**	
Inwestor:	**Gmina Gąsawa** **ul. Żnińska 8, 88-410 Gąsawa**	
	Projekt zagospodarowania terenu	
Skala: **1:500**	Projektował: **mgr inż. Albert Goździcki** **uprawnienia budowlane do projektowania** **i kierowania robotami** **w specjalności inżynieryjnej drogowej** **nr KUP/0059/POD/22** **nr KUP/0040/OHOD/05** **nr ewid. KUP/BD/0421/05**	Rys. **19**
Data opracowania: **25.01.2024**		



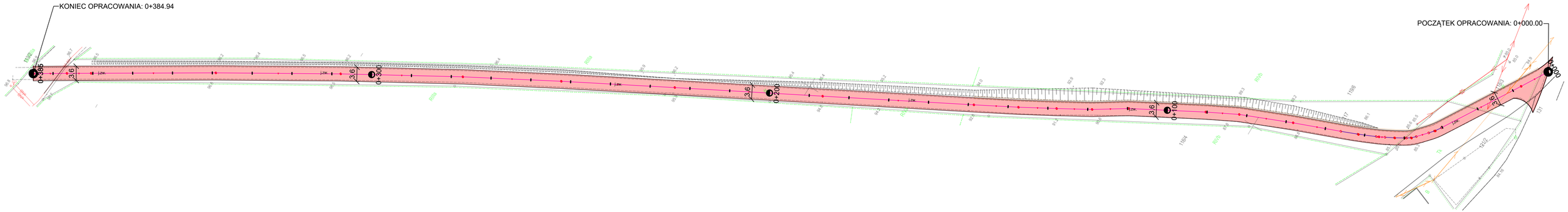
Nazwa inwestycji:	**Biskupin Huby**	
Inwestor:	**Gmina Gąsawa** **ul. Żnińska 8, 88-410 Gąsawa**	
	Projekt zagospodarowania terenu	
Skala: **1:500**	Projektował: **mgr inż. Albert Goździcki** **uprawnienia budowlane do projektowania** **i kierowania robotami** **w specjalności inżynieryjnej drogowej** **nr KUP/0059/POD/22** **nr KUP/0040/OHOD/95** **nr ewid. KUP/BDO/0421/05**	Rys. **21**
Data opracowania: **25.01.2024**		



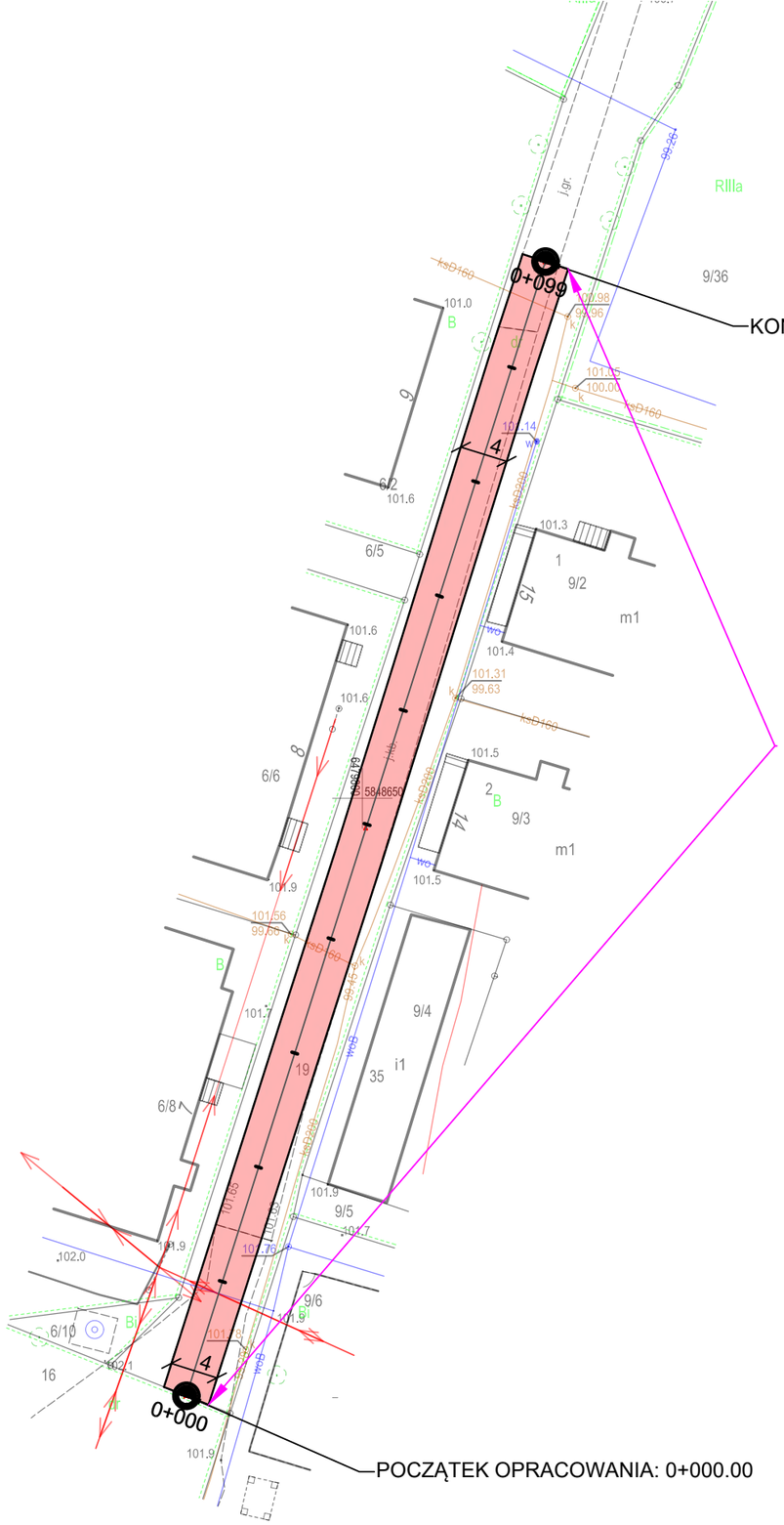
Nazwa inwestycji:	**Biskupin Huby**	
Inwestor:	**Gmina Gąsawa** **ul. Żnińska 8, 88-410 Gąsawa**	
	Projekt zagospodarowania terenu	
Skala: **1:500**	Projektował: **mgr inż. Albert Goździcki** **uprawnienia budowlane do projektowania** **i kierowania robotami** **w specjalności inżynieryjnej drogowej** **nr KUP/0568/POD/22** **nr KUP/0568/ORDO/66** **nr ewid. KUP/BD/0421/05**	Rys. **22**
Data opracowania: **25.01.2024**		



Nazwa inwestycji:	**Gogółkowo Huby**	
Inwestor:	**Gmina Gąsawa** **ul. Żnińska 8, 88-410 Gąsawa**	
Projekt zagospodarowania terenu		
Skala: **1:500**	Projektował: **mgr inż. Albert Goździcki** **uprawnienia budowlane do projektowania** **i kierowania robotami** **w specjalności inżynieryjnej drogowej** **nr KUP/0059/POD/G/05** **nr KUP/0040/GHD/05** **nr ewid. KUP/BD/0421/05**	Rys. **23**
Data opracowania: **25.01.2024**		

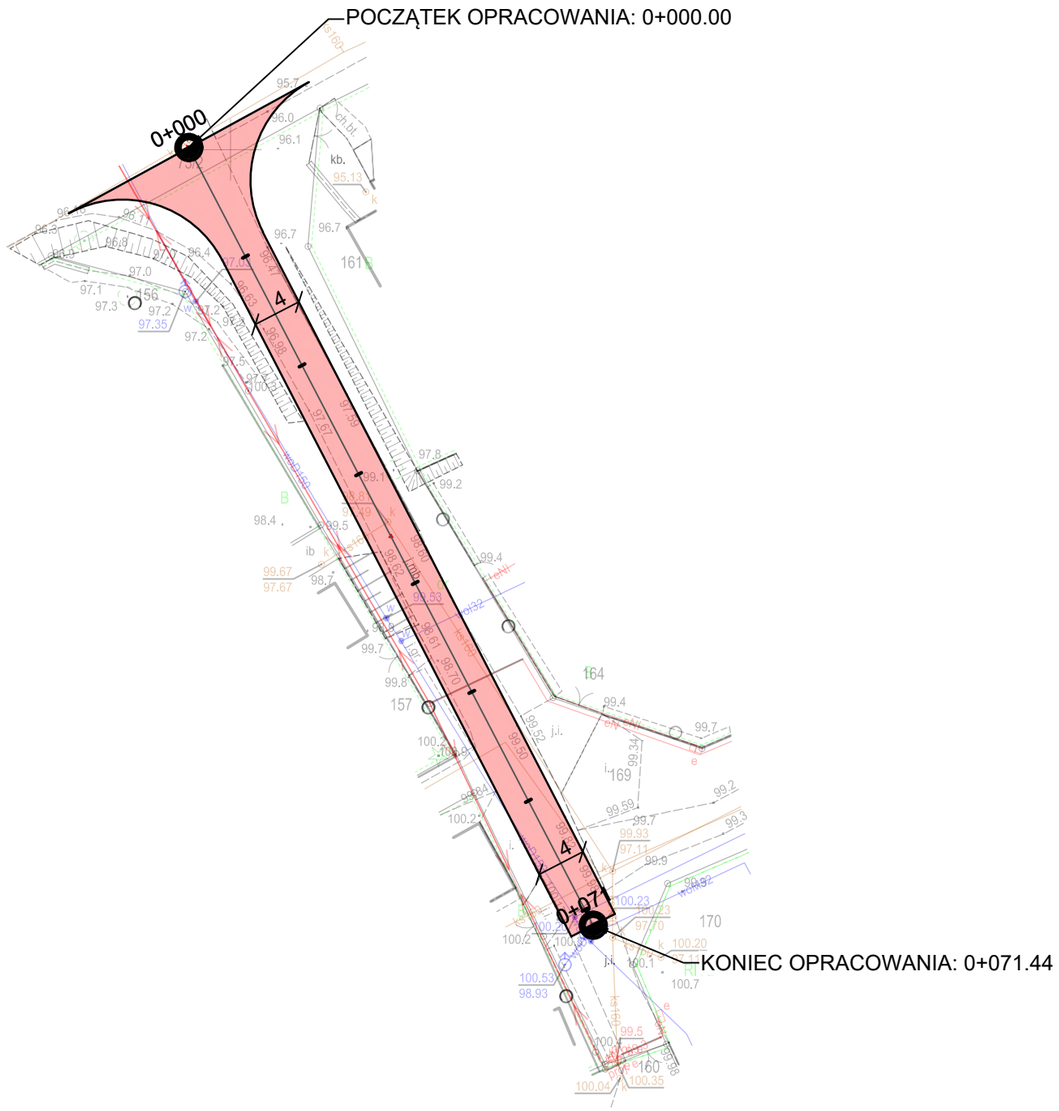


Nazwa inwestycji:	**Biskupin**	
Inwestor:	**Gmina Gąsawa** **ul. Żnińska 8, 88-410 Gąsawa**	
Projekt zagospodarowania terenu		
Skala: **1:500**	Projektował: **mgr inż. Albert Goździcki** **uprawnienia budowlane do projektowania** **i kierowania robotami** **w specjalności inżynieryjnej drogowej** **nr KUP/0059/POD/22** **nr KUP/0040/OHOD/05** **nr ewid. KUP/BD/0421/05**	Rys. **24**
Data opracowania: **25.01.2024**		

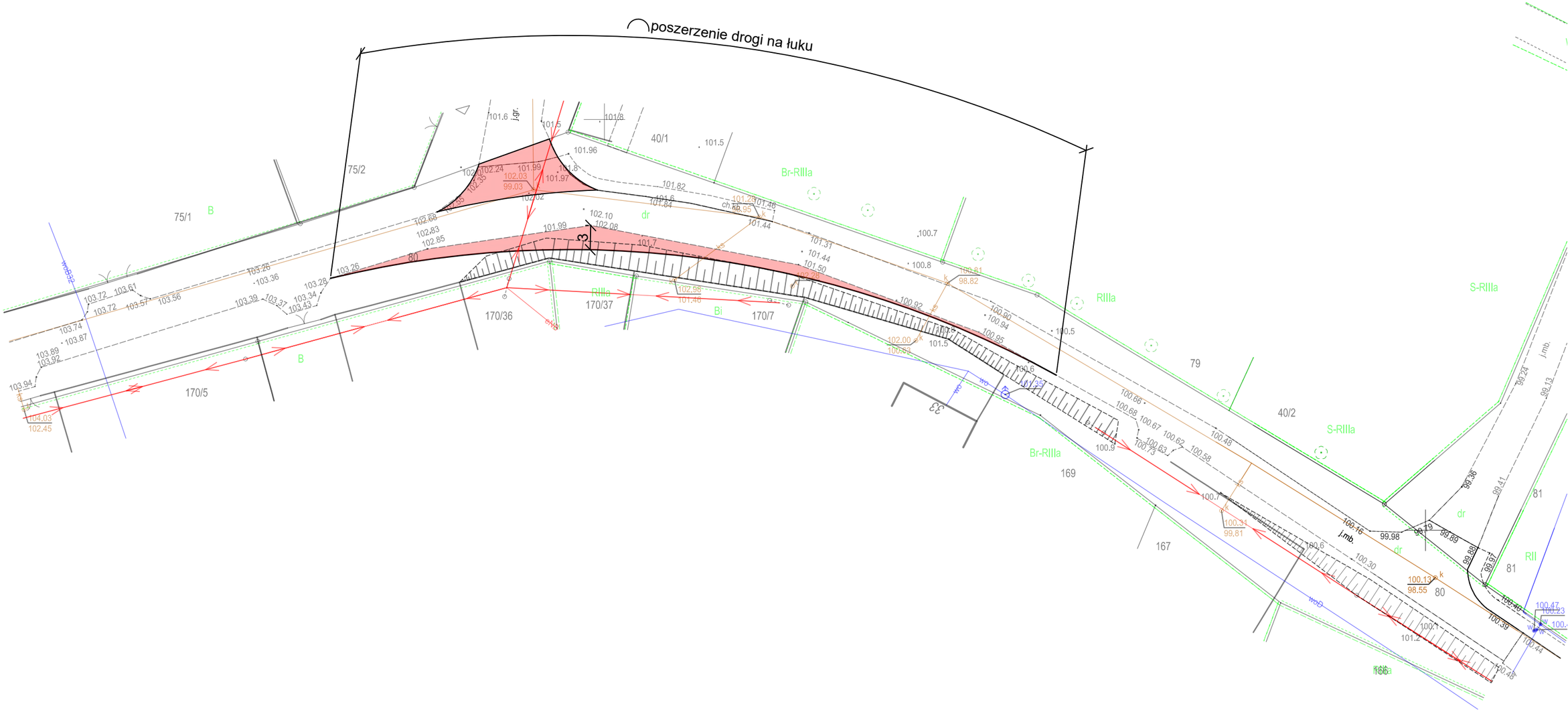


UWAGA zastosować na nawierzchni brukowej siatkę do wzmocnień nawierzchni asfaltowych wstępnie przesączaną asfaltem

Nazwa inwestycji:	**Marcinkowo Dolne**	
Inwestor:	**Gmina Gąsawa** **ul. Żnińska 8, 88-410 Gąsawa**	
Projekt zagospodarowania terenu		
Skala: **1:500**	Projektował: **mgr inż. Albert Goździcki** **uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami w specjalności inżynieryjnej drogowej** **nr KUP/0059/POD/22** **nr KUP/0040/OHOD/05** **nr ewid. KUP/BD/0421/05**	Rys. **25**
Data opracowania: **25.01.2024**		

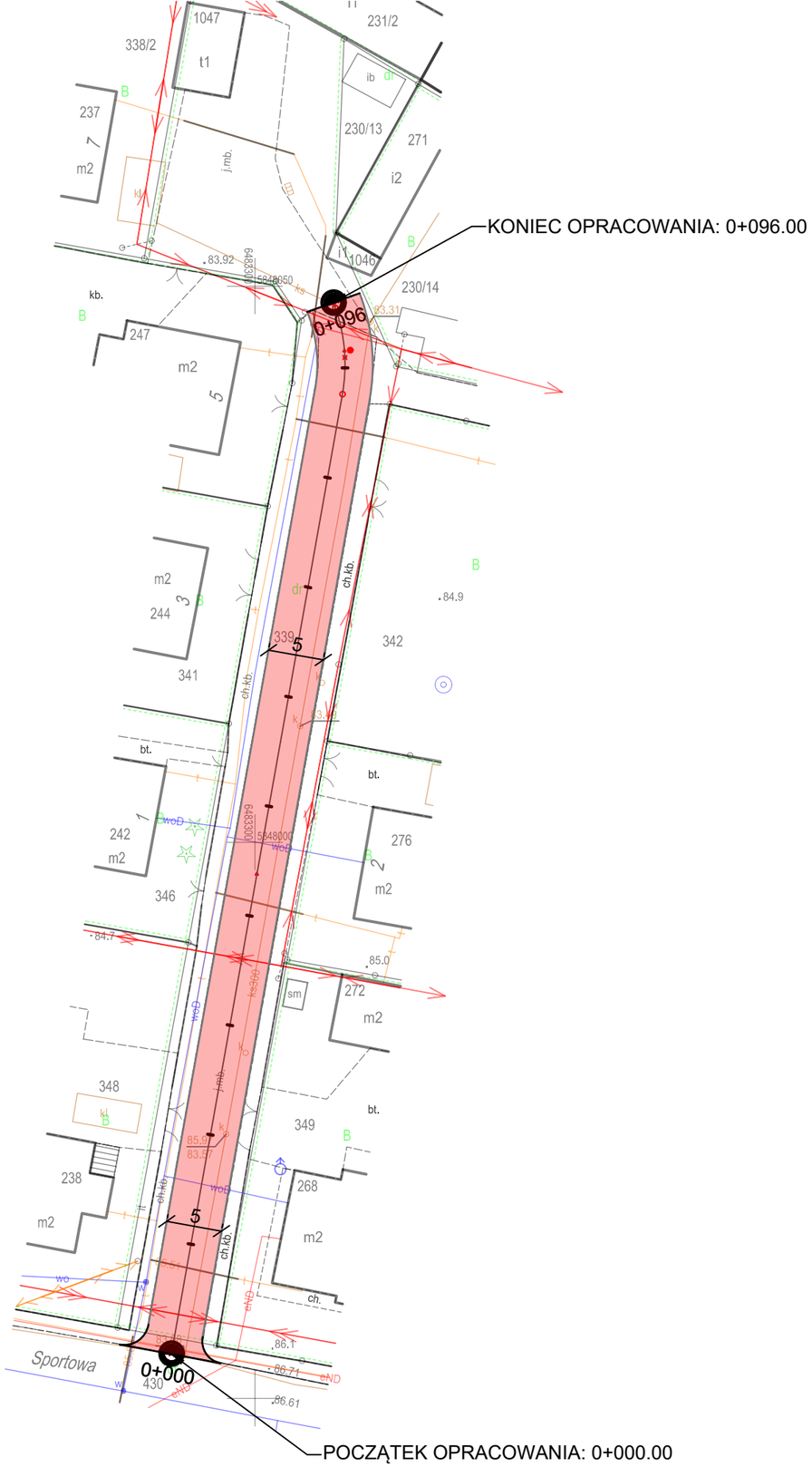


Nazwa inwestycji:	**Gogółkowo**	
Inwestor:	**Gmina Gąsawa** **ul. Żnińska 8, 88-410 Gąsawa**	
Projekt zagospodarowania terenu		
Skala: **1:500**	Projektował: **mgr inż. Albert Goździcki** **uprawnienia budowlane do projektowania** **i kierowania robotami** **w specjalności inżynieryjnej drogowej** **nr KUP/0059/POD/22** **nr KUP/0040/OHOD/05** **nr ewid. KUP/BD/0421/05**	Rys. **26**
Data opracowania: **25.01.2024**		



Nazwa inwestycji:	**Szelejewo - poszerzenie łuku**	
Inwestor:	**Gmina Gąsawa** **ul. Żnińska 8, 88-410 Gąsawa**	
	Projekt zagospodarowania terenu	
Skala: **1:500**	Projektował: **mgr inż. Albert Goździcki** **uprawnienia budowlane do projektowania** **i kierowania robotami** **w specjalności inżynieryjnej drogowej** **nr KUP/0059/POD/22** **nr KUP/0040/OHOD/05** **nr ewid. KUP/BD/0421/05**	Rys. **27**
Data opracowania: **25.01.2024**		

Nazwa inwestycji:	**Gąsawa ul. Sportowa + plac**	
Inwestor:	**Gmina Gąsawa** **ul. Żnińska 8, 88-410 Gąsawa**	
	Projekt zagospodarowania terenu	
Skala: **1:500**	Projektował: **mgr inż. Albert Goździcki** **uprawnienia budowlane do projektowania** **i kierowania robotami** **w specjalności inżynieryjnej drogowej** **nr KUP/0059/POD/22** **nr KUP/0040/OHOD/05** **nr ewid. KUP/BD/0421/05**	Rys. **28**
Data opracowania: **25.01.2024**		



Nazwa inwestycji:	**Ulica Spokojna - Gąsawa**	
Inwestor:	**Gmina Gąsawa** **ul. Żnińska 8, 88-410 Gąsawa**	
	Projekt zagospodarowania terenu	
Skala: **1:500**	Projektował: **mgr inż. Albert Goździcki** **uprawnienia budowlane do projektowania** **i kierowania robotami** **w specjalności inżynieryjnej drogowej** **nr KUP/0059/POD/22** **nr KUP/0040/OHOD/05** **nr ewid. KUP/BD/0421/05**	Rys. **29**
Data opracowania: **25.01.2024**		