






Włocławek, 18.01.2022 r.

Egzemplarz nr 1, 2, 3, 4

Przebudowa drogi gminnej Babiec Wieńczanki - Białasy Etap I	
Lokalizacja:	Województwo mazowieckie, powiat sierpecki, j. ewidencyjna: 142704_2 Rościszewo, obręb 0003 Babiec Wieńczanki: dz. 25, 54/4, 64/3, 55
Inwestor:	 Gmina Rościszewo
Kategoria obiektu:	Kategoria XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe Kategoria IV - elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych
Zawartość:	Projekt Zagospodarowania Terenu
Branża:	Drogowa
Kody CPV:	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg
Biuro projektowe:	 Usługi Drogowe sp. z o.o. ul. Wiejska 89 87-800 Włocławek tel. 785 46 12 73 e-mail.: uslugi.drogowe@gmail.com
Oświadczenie Projektanta:	Oświadczam, że projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej - wymóg art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane - (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.)
Projektant:	 mgr inż. Sergiusz Makowski uprawnienia budowlane nr KUP/0134/PWOD/12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej



1. Spis treści	str. 2
2. Uprawnienia projektanta	str. 3
3. Opis techniczny	str. 6
4. Załączniki	str. 14
5. Część rysunkowa	str. 17

- Plan orientacyjny
- Projekt Zagospodarowania Terenu
- Przekrój konstrukcyjny



OPIS TECHNICZNY



OPIS TECHNICZNY

do dokumentacji technicznej na:

Przebudowa drogi gminnej Babiec Wieńczanki - Białasy

Etap I

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Rozpoznanie trasy projektowanego odcinka w terenie przez projektanta
- Ustawa Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o Drogach Publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 470, 471)
- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 29 stycznia 2016 r. Poz. 124)

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest Projekt Zagospodarowania Terenu dla przebudowy drogi Babiec Wieńczanki – Białasy na odcinku 990m

Zakres opracowania obejmuje:

- Ścięcie poboczy gruntowych,
- Profilowanie istniejącej nawierzchni tłuczniowej,
- Ułożenie górnej warstwy podbudowy na istniejącej nawierzchni tłuczniowej,
- Ułożenie warstw bitumicznych,
- Wbudowanie umocnionego pobocza,
- Wykonanie nawierzchni zjazdów.



3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

3.1 Stan istniejący

Droga bierze swój początek na skrzyżowaniu z drogą gminną w miejscowości Babiec Wieńczanki, natomiast koniec projektowanego odcinka stanowi km 0+990 drogi.

Omawiany odcinek drogi posiada nawierzchnię tłuczniową w stanie dobrym.

Na całym odcinku pobocza są przerośnięte trawą. Uniemożliwia to swobodny spływ wód opadowych i roztopowych.

3.2 Lokalizacja inwestycji - obszar oddziaływania inwestycji

Inwestycja zlokalizowana jest w m. Babiec Wieńczanki, gm. Rościszewo. Obszar oddziaływania inwestycji zgodnie z art. 28 ust.2 Ustawy Prawo Budowlane stanowią działki wymienione na str. 1. niniejszego opracowania, jednocześnie inwestycja zlokalizowana jest w całości na w/w działkach.

Teren, na którym prowadzona będzie inwestycja, leży w obszarze chronionego krajobrazu Przyrzecze Skrwy Prawej. W strefie oddziaływania inwestycji nie znajdują się inne obszary chronione, takie jak : parki narodowe, rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, pomniki przyrody ani użytki ekologiczne.

Przedsięwzięcia nie zakwalifikowano zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 62 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 26 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 r. poz. 1839) jako drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km innej niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 31 i 32 (...).

Na terenie inwestycji nie obowiązuje Miejscowy Plan Zagospodarowania Terenu. Inwestycja jedynie graniczy z uchwalonym planem. Omawiana inwestycja nie znajduje się



na terenach objętych ochroną konserwatorską. W przypadku odkrycia w trakcie trwających robót przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami, należy zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2020 r., poz. 282) zawiadomić Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie lub Wójta Gminy Rościszewo, po wcześniejszym wstrzymaniu robót budowlanych.

3.3 Istniejące uzbrojenie

W obrębie inwestycji nie występuje uzbrojenie terenu kolidujące z inwestycją.

4. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

4.1 Charakterystyka projektowanej drogi:

- Kategoria drogi: wewnętrzna,
- Klasa drogi: odpowiadająca Lokalnej (L),
- Kategoria ruchu: KR1,
- Prędkość projektowa: 40 km/h,
- Długość – 990 m,
- Szerokość nawierzchni drogi: 3,0 m
- Szerokość pasa ruchu: 3,0m
- Przekrój jezdni: 1x1,
- Rodzaj nawierzchni – mieszanka mineralno – bitumiczna,
- Rodzaj poboczy: gruntowe umocnione kruszywem o szerokości 0,75m



4.2 Projektowana konstrukcja:

- **Konstrukcja nawierzchni:**

- Warstwa ścieralna, B.A. AC11S KR 1-2 50/70, grub. 3 cm,
- Warstwa wiążąca, B.A. AC11W KR 1-2 50/70, grub. 3 cm,
- Podbudowa zasadnicza, mieszanka niezwiązana C90/3 0/31,5, grub. śr. 15 cm,
- Sprofilowana zagęszczona istniejąca nawierzchnia tłuczniowa

- **Konstrukcja zjazdów:**

- Nawierzchnia, mieszanka niezwiązana C90/3 0/31,5, grub. śr. 15 cm,
- Sprofilowane zagęszczone podłoże gruntowe.

Projektuje się zjazdy o szerokości 3,5m na granicy pasa drogowego i działki prywatnej. Połączenie zjazdu z nawierzchnią jezdni należy zrealizować za pomocą łuków o promieniu $R=3,0m$. Wszystkie zjazdy są zjazdami istniejącymi.

4.3 Odwodnienie :

Odwodnienie jezdni zrealizowane jest powierzchniowo za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych na przyległy teren. Woda nie będzie zalewała działek sąsiednich.

4.4 Zadrzewienie :

Na terenie planowanej inwestycji nie występuje zadrzewienie kolidujące z inwestycją.

4.5 Szkody górnicze:

Omawiana inwestycja nie jest zlokalizowana w obszarze występowania szkód górniczych.



4.6 Zestawienie charakterystycznych ilości

- ✓ Łączna długość - 990 mb
- ✓ Powierzchnia poszerzenia zjazdu – 2 991 m²

5. Informacja BIOZ.

Szczegółowy zakres zamierzenia budowlanego i kolejność ich wykonania przedstawia przedmiar robót.

Na omawianym odcinku roboty prowadzone będą:

- w pobliżu sieci wodociągowej,
- w pobliżu sieci nN,
- „pod ruchem”, tj. odcinek drogi nie będzie wyłączony z ruchu kołowego.

Główne zagrożenia występujące podczas realizacji robót to:

- Roboty przygotowawcze
 - roboty rozbiórkowe
- Roboty nawierzchniowe i konstrukcyjne
 - Wykonanie podbudowy
 - Ustawienie krawężników i obrzeży betonowych na ławie betonowej,
 - Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej,
- Transport technologiczny pionowy i poziomy

W celu likwidacji zagrożeń wynikających z prowadzenia robót należy:

1. stosować sprzęt ochrony osobistej
2. wygrodzić strefy bezpiecznej pracy sprzętu mechanicznego
3. wprowadzić czasową organizację ruchu drogowego – na podstawie zatwierdzonego projektu,
4. zakazany jest transport materiałów nad stanowiskami roboczymi
5. należy dbać o stan nawierzchni dróg
6. stosować tylko sprzęt właściwy do transportu



Podstawowe obowiązki pracowników w zakresie BHP

1. przystąpienie do pracy w pełni zdrowia, w odzieży ochronnej
2. znajomość przepisów i zasad bezpiecznej pracy na budowie, rodzaju wykonanej pracy
3. właściwa organizacja, zabezpieczenia oraz utrzymania ładu i porządku na stanowisku pracy
4. znajomość zasad i warunków bezpiecznej pracy z użyciem maszyn, urządzeń technicznych, sprzętu i narzędzi
5. dbałość o stan techniczny narzędzi, kabli i urządzeń elektrycznych
6. znajomość telefonów alarmowych
7. utrzymanie w czystości pomieszczeń socjalno-bytowych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.03 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (DZ. U. Nr 120 z 2003r. , poz. 1126) w ramach planowanej inwestycji nie przewiduje się roboty budowlane, których charakter, organizacji lub miejsce wykonywania stwarzają ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. W związku z powyższym **konieczne jest opracowanie planu BIOZ.**

6. Ogólne wytyczne inwestycji

Wytyczenie robót należy powierzyć uprawnionemu geodecie. W obrębie istniejącego uzbrojenia podziemnego roboty ziemne należy wykonywać ręcznie wykonując przekopy próbne. W czasie realizacji robót należy dokonać odbiorów cząstkowych robót ulegających zakryciu z wpisem do dziennika budowy. Po zakończeniu robót zlecić należy wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej. Materiały użyte na budowie winny posiadać świadectwo jakości oraz atest zdrowotny. Wszystkie roboty muszą być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje pod stałym nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane. O ewentualnym zamiarze dokonania istotnych zmian w projekcie, oraz w przypadkach opisanych w opisie technicznym powinien zostać powiadomiony projektant. Jakość robót musi odpowiadać wymaganiom zawartym w opracowaniu „Warunki techniczne



wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”. W czasie prowadzenia prac budowlanych obowiązuje przestrzeganie przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

Opracował:



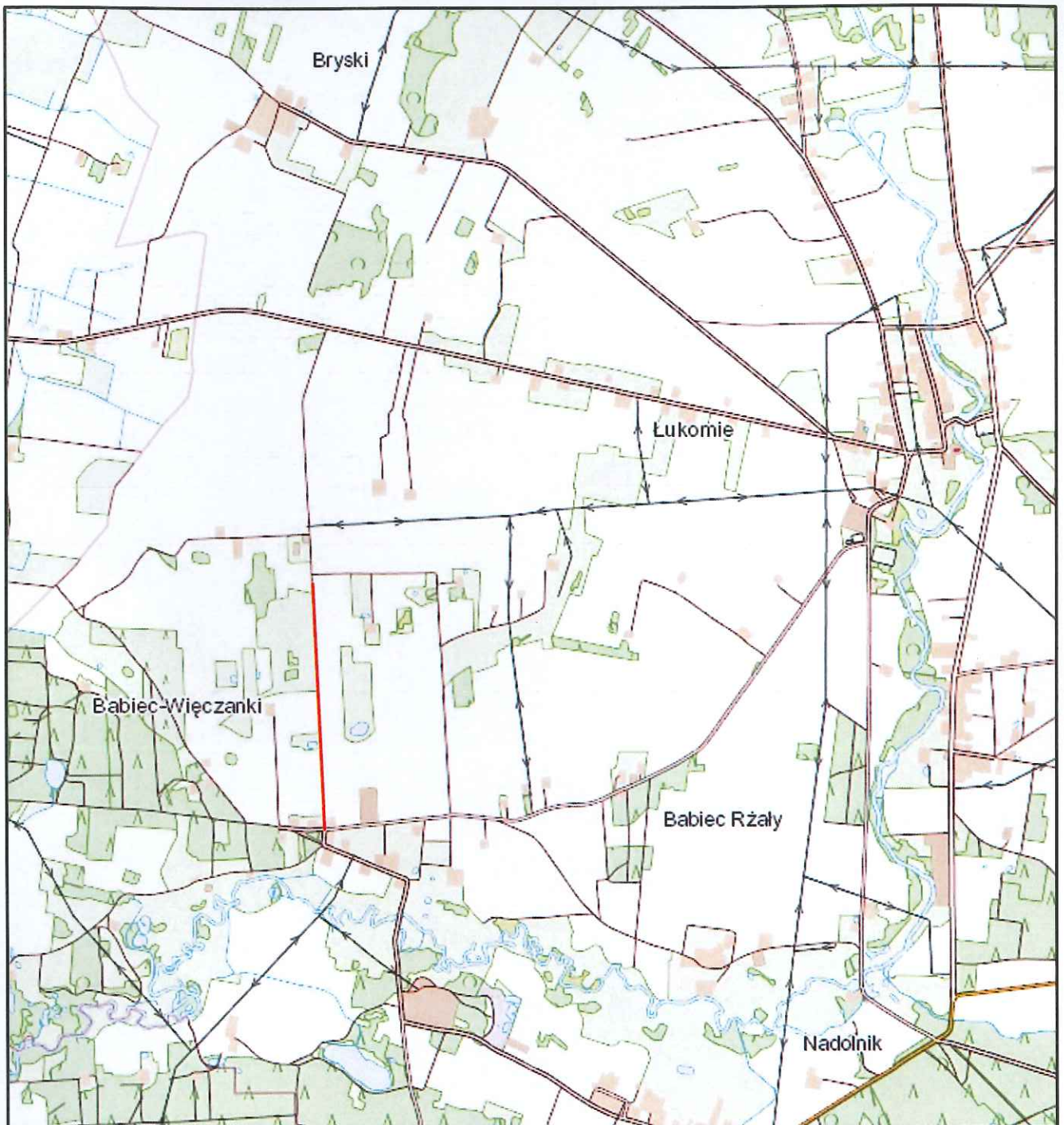
mgr inż. Sergiusz Makowski
uprawnienia budowlane nr KUP/0134/PWOD/12
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności drogowej



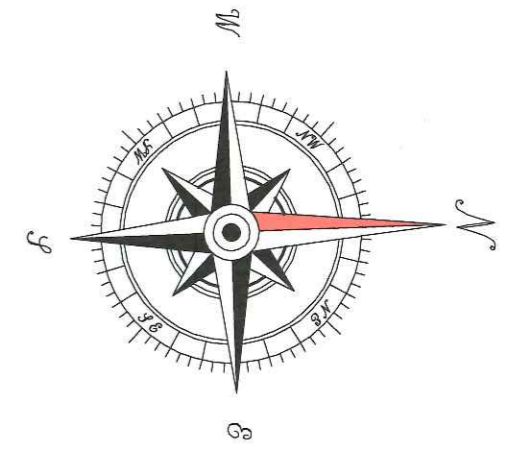
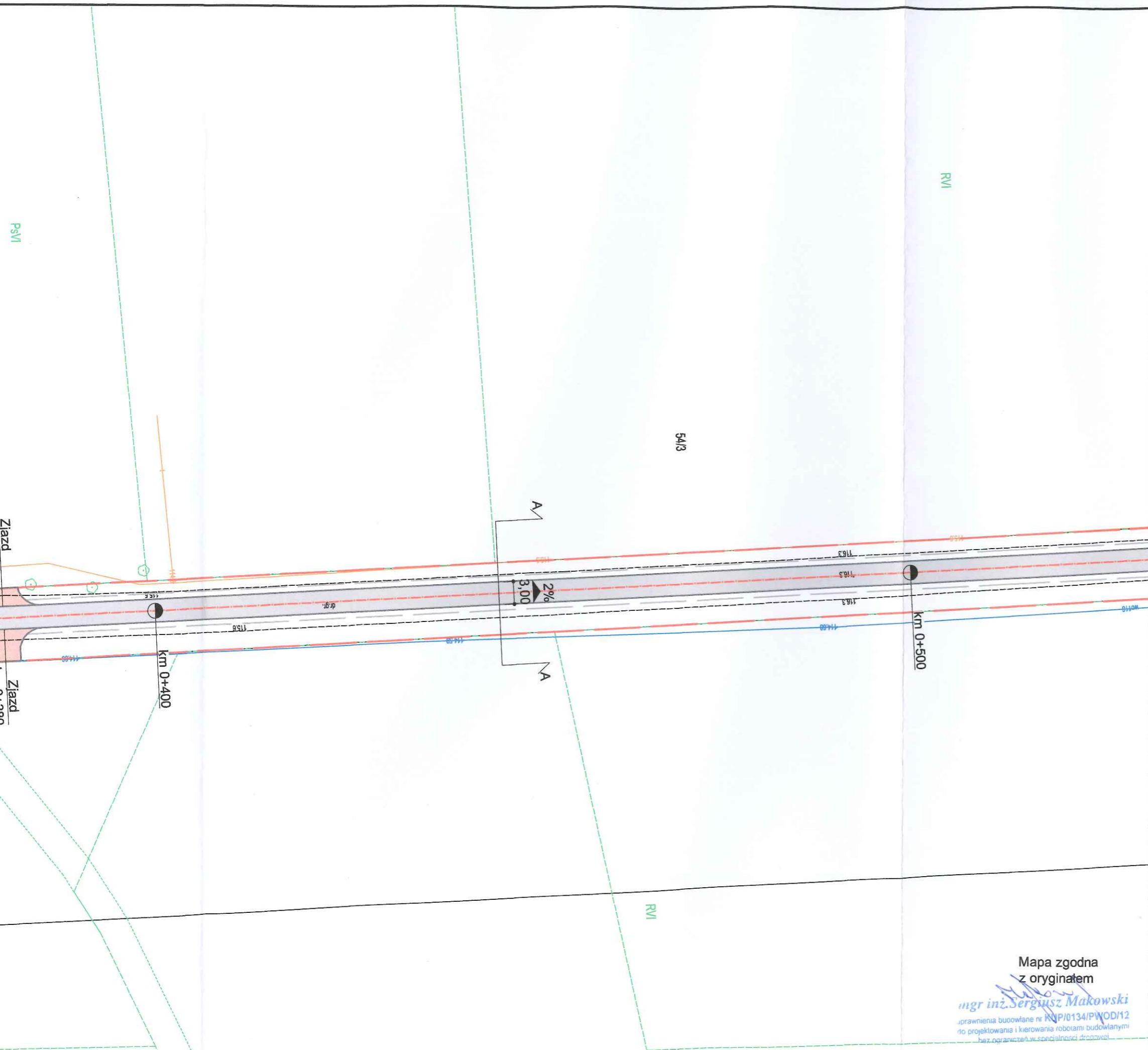
ZAŁĄCZNIKI



CZĘŚĆ RYSUNKOWA




	Nazwa inwestycji:	Przebudowa drogi gminnej Babiec Wieńczanki - Białasy - Etap I	
	Lokalizacja:	Województwo mazowieckie, powiat sierpecki, gmina Rościszewo, m. Babiec Wieńczanki	
	Inwestor:		Gmina Rościszewo
 Projektowana droga	Stadium dokumentacji:	Projekt Zagospodarowania Terenu	
	Nazwa arkusza:	Plan Orientacyjny	
	Biuro projektowe:	<p>Usługi Drogowe sp. z o.o.</p>  <p>ul. Wiejska 89, 87-900 Włocławek tel. 785 46 12 73 e-mail.: uslugi.drogowe@gmail.com</p>	
	Projektant:	mgr inż. Sergiusz M. Makowski uprawnienia budowlane nr KUP/0134/PWOD/12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej	Podpis: 
	Branża: DROGOWA	Skala: 1:25 000	Data: 18.01.2022 r.
	Nr arkusza: 1		

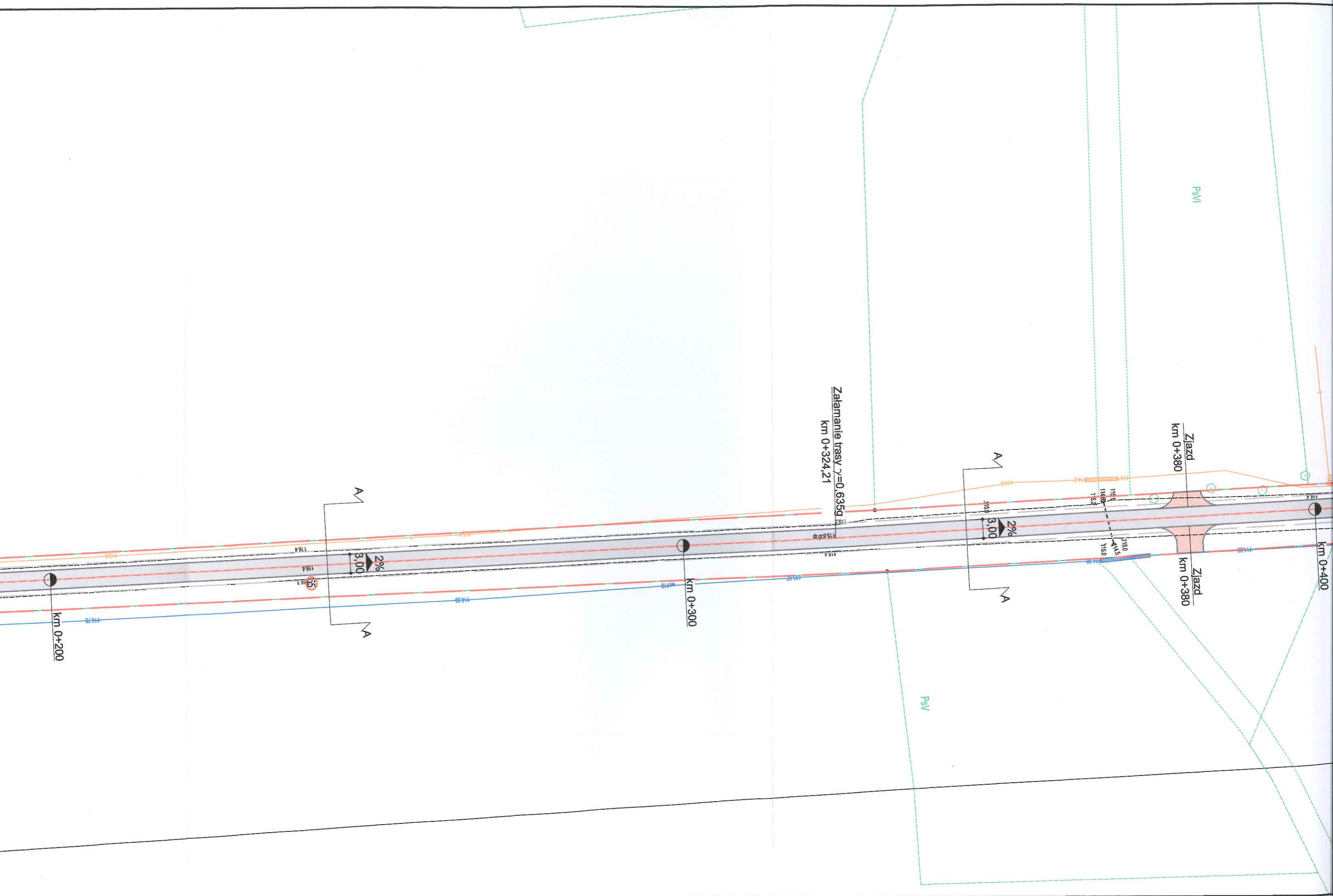


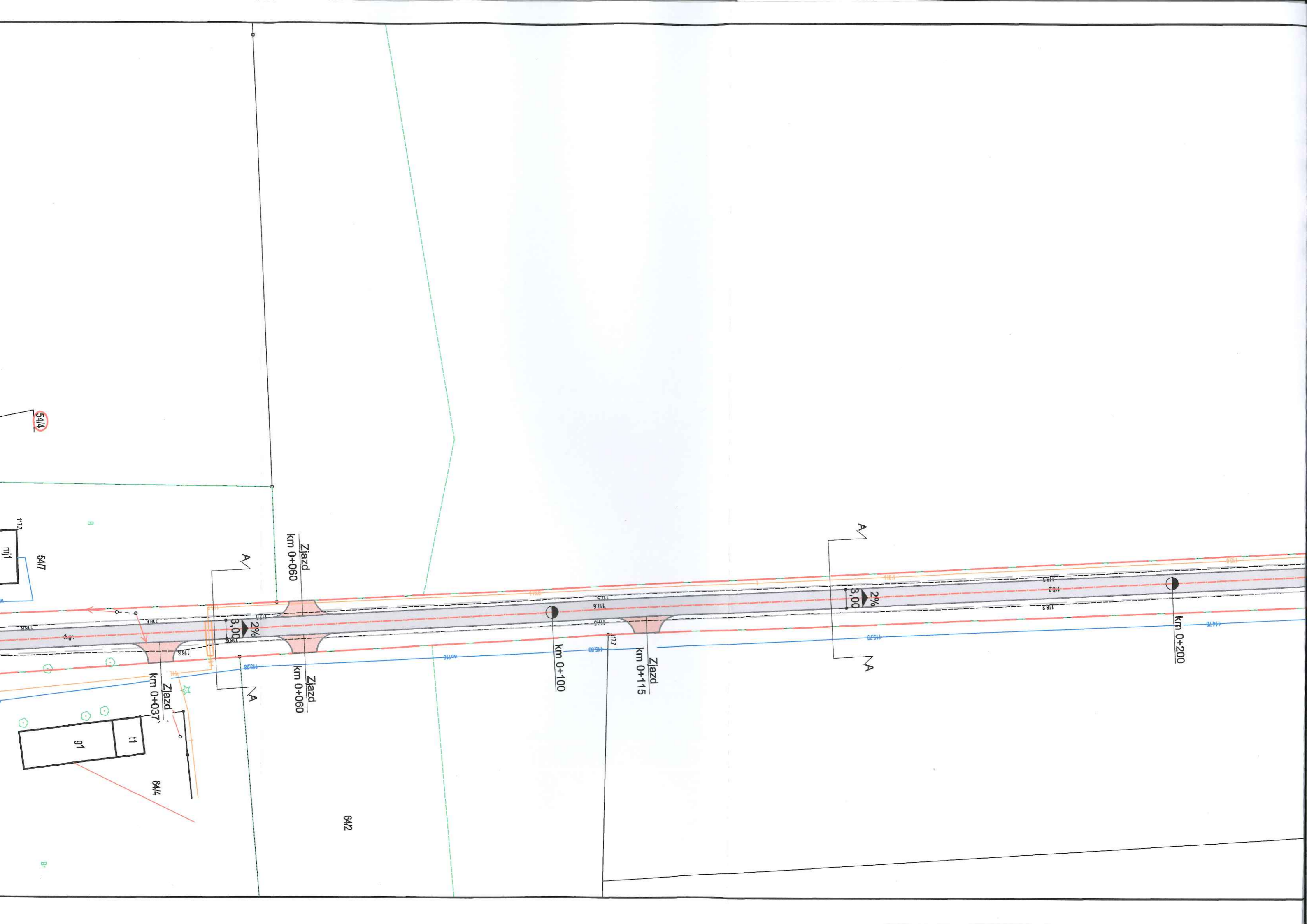
LEGENDA:

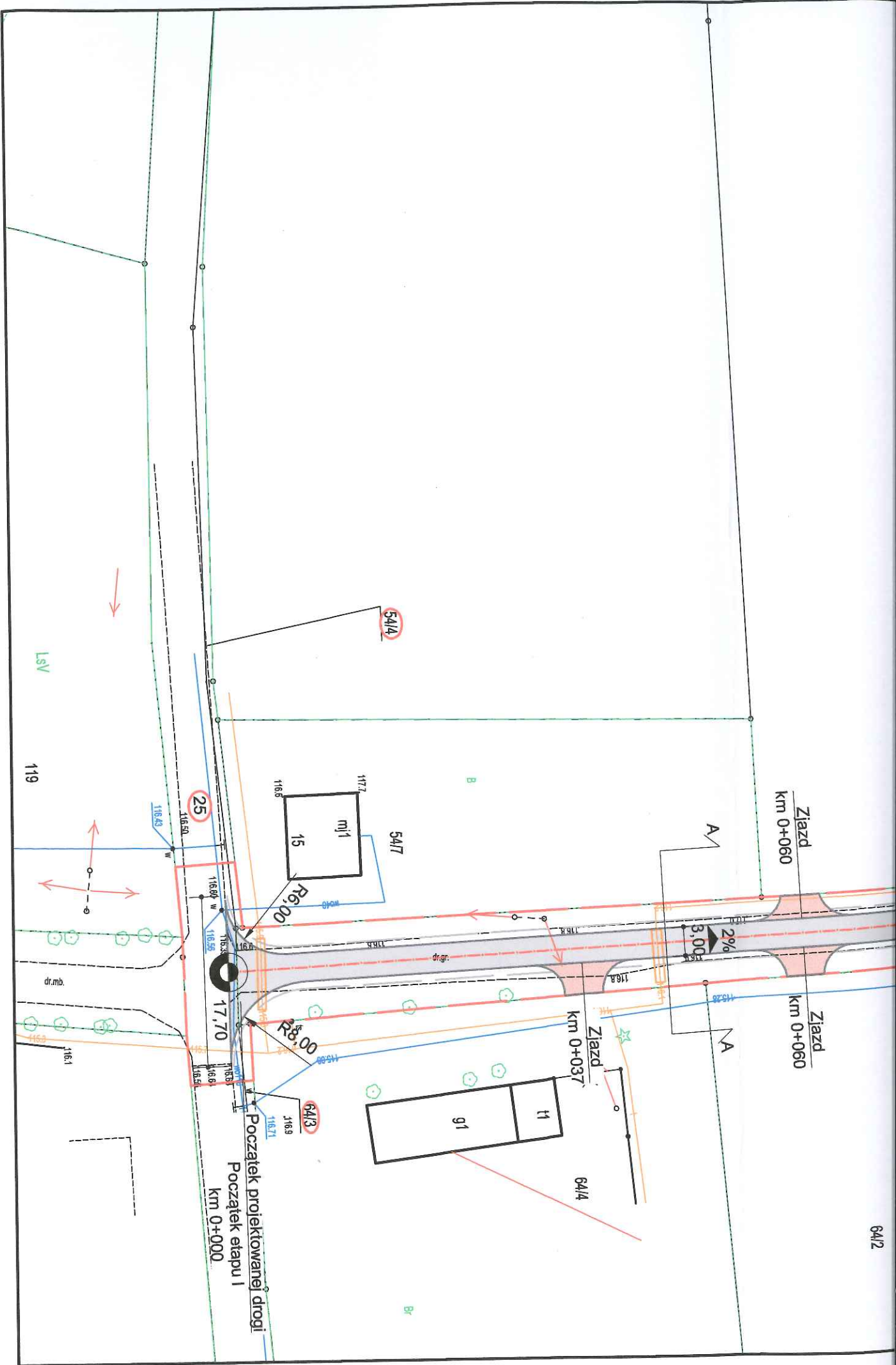
- Granice pasa drogowego
- Krawędź jezdni
- Oś jezdni
- Nawierzchnia bitumiczna jezdni
- Zjazd z kruszywa łamanego
- Pobocze umocnione

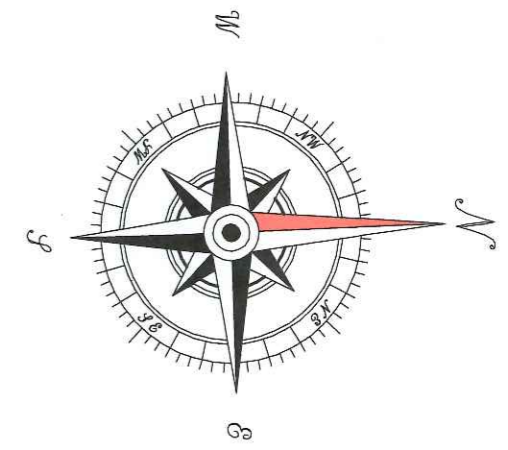
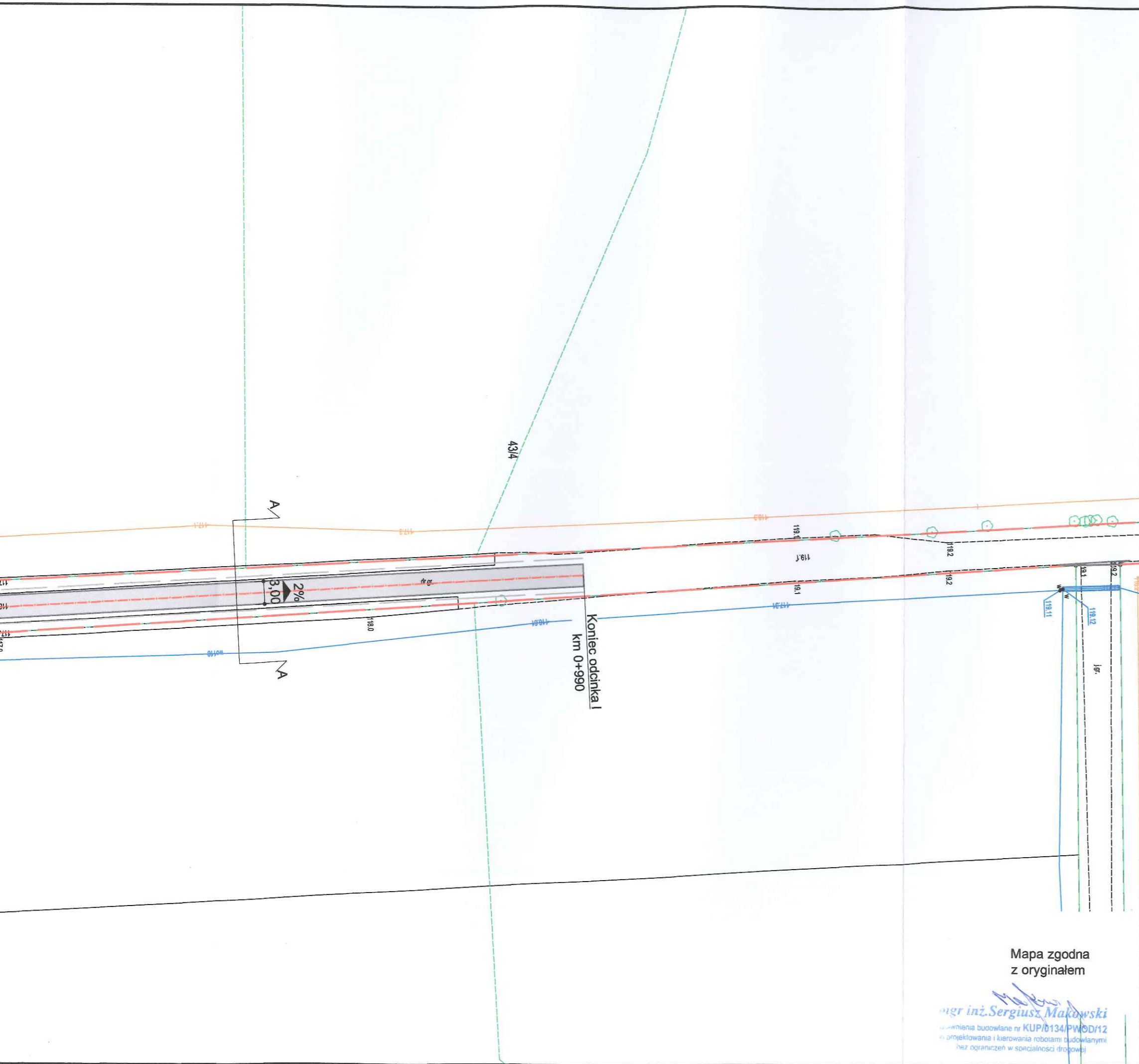
Nazwa inwestycji:	Przebudowa drogi gminnej Babcie Wieńczanki - Białasy - Etap I		
Lokalizacja:	Województwo mazowieckie, powiat sierpecki, gmina Rościszewo, m. Babcie Wieńczanki		
Inwestor:		Gmina Rościszewo	
Stadium dokumentacji:	Projekt Zagospodarowania Terenu		
Nazwa arkusza:	Projekt Zagospodarowania Terenu		
Biuro projektowe:	Usługi Drogowe sp. z o.o. ul. Wiejska 89, 87-800 Włocławek tel. 785 46 12 73 e-mail: uslugi.drogowe@gmail.com		
Projektant:	mgr inż. Sergiusz M. Makowski uprawnienia budowlane nr KUP/0134/PWOD/12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej		Podpis:
Branża:	Skala:	Data:	Nr arkusza:
DROGOWA	1:500	18.01.2022 r.	2.1

Mapa zgodna z oryginałem
 mgr inż. *Sergiusz Makowski*
 uprawnienia budowlane nr KUP/0134/PWOD/12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej











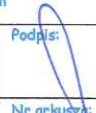






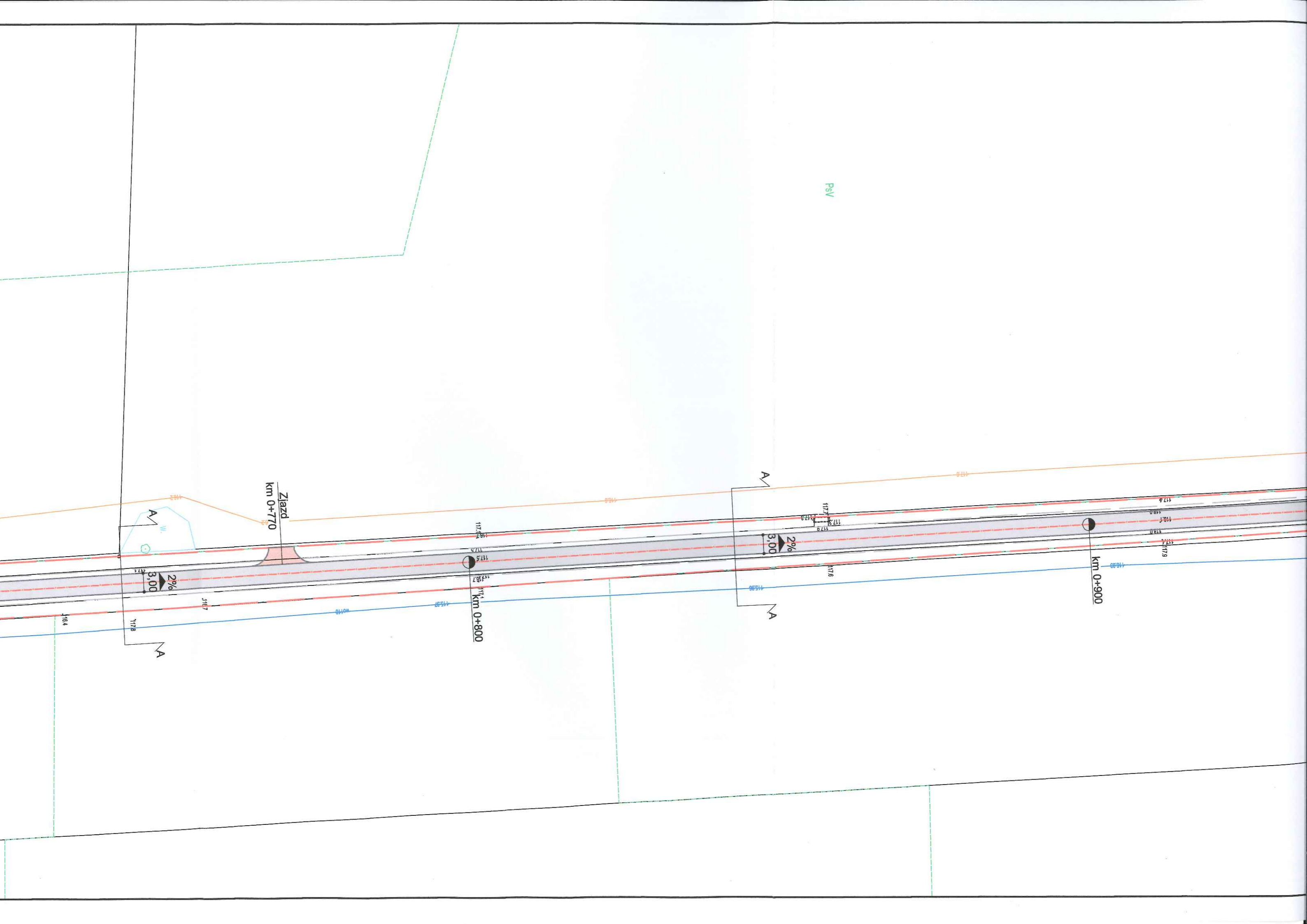
LEGENDA:

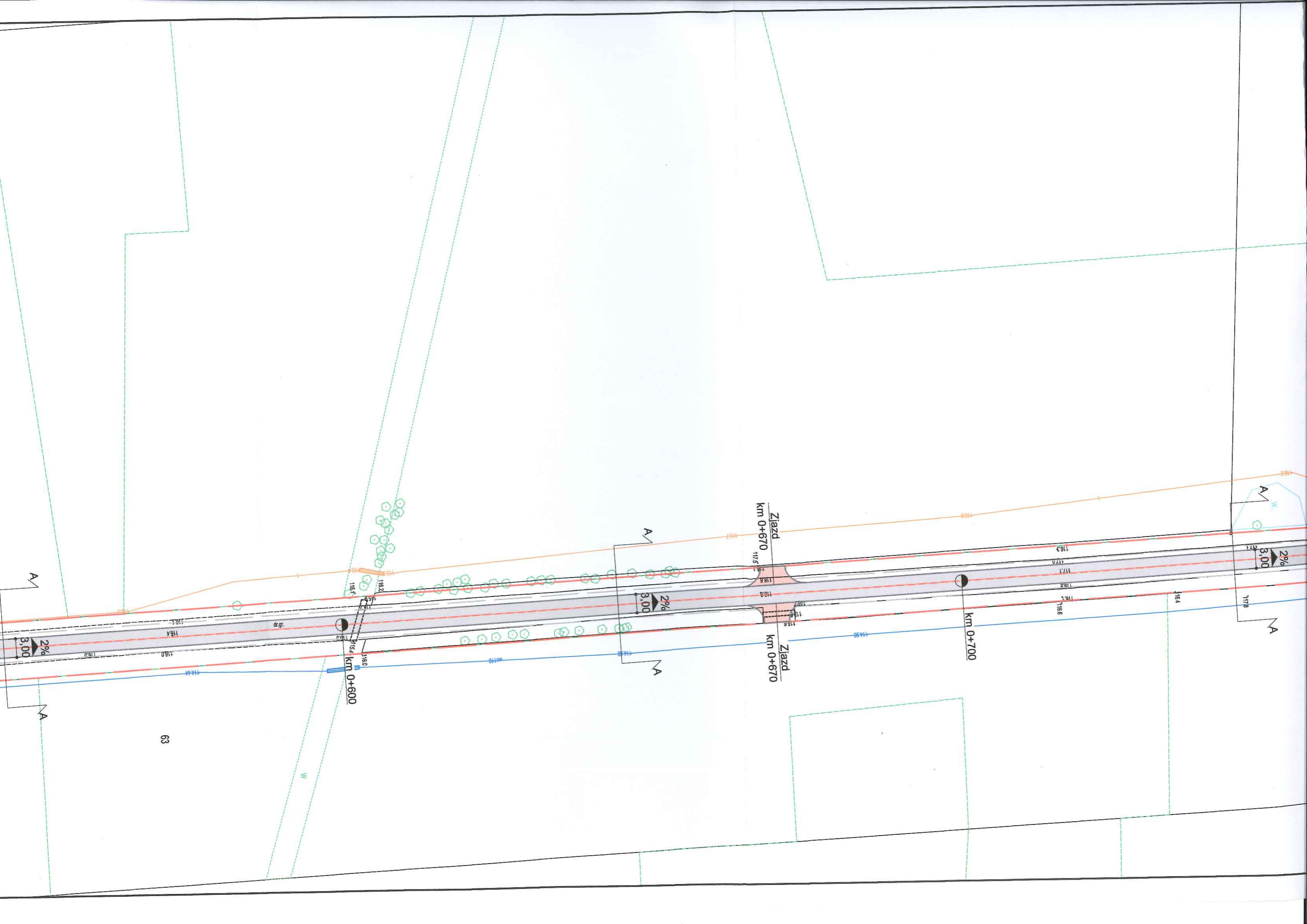
-  Granice pasa drogowego
-  Krawędź jezdni
-  Oś jezdni
-  Nawierzchnia bitumiczna jezdni
-  Zjazdy z kruszywa łamanego
-  Pobocze umocnione

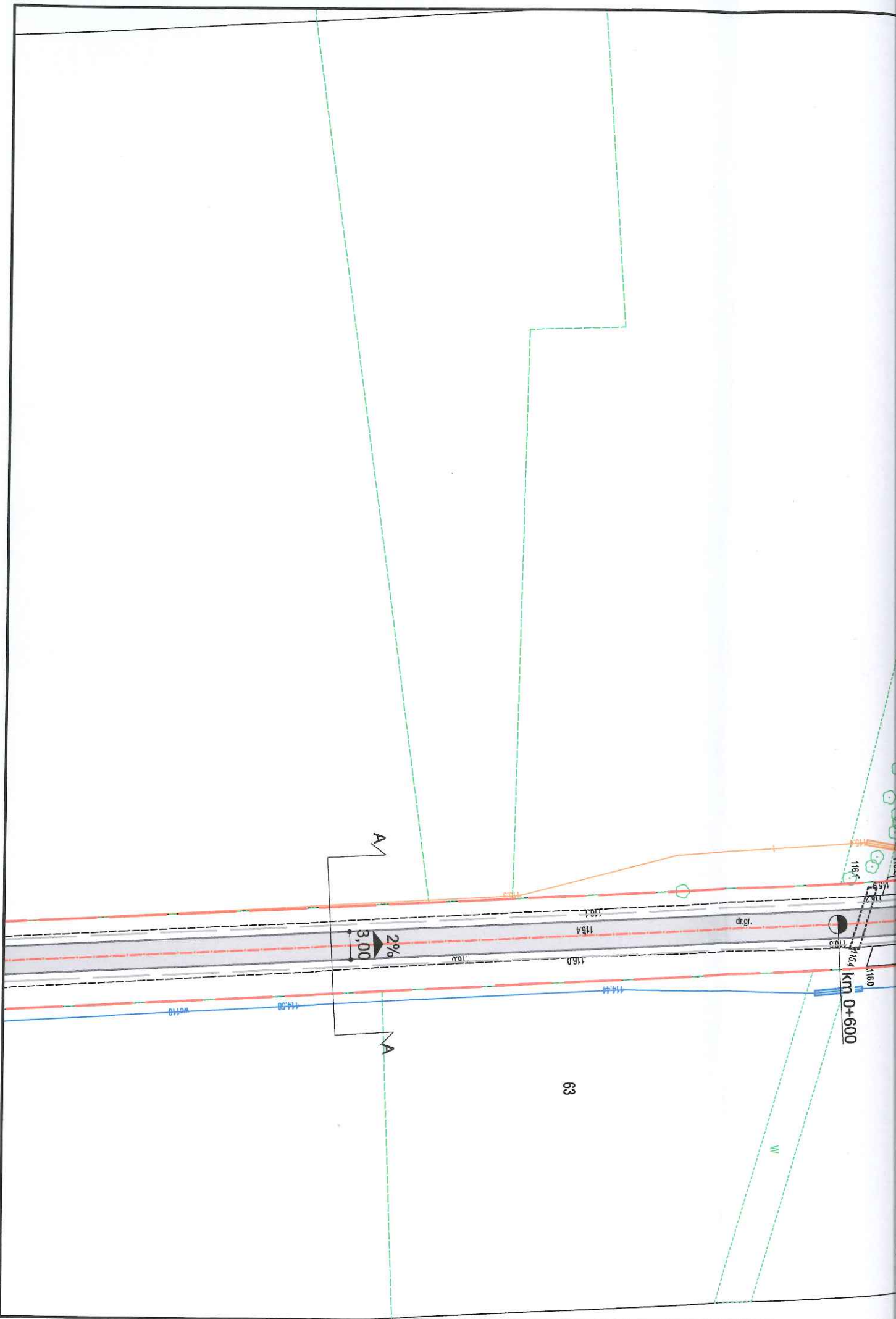
Nazwa inwestycji:	Przebudowa drogi gminnej Babcie Wieńczanki - Białasy - Etap I		
Lokalizacja:	Województwo mazowieckie, powiat sierpecki, gmina Rościszewo, m. Babcie Wieńczanki		
Inwestor:		Gmina Rościszewo	
Stadium dokumentacji:	Projekt Zagospodarowania Terenu		
Nazwa arkusza:	Projekt Zagospodarowania Terenu		
Biuro projektowe:	Usługi Drogowe sp. z o.o.  ul. Wiejska 89, 87-800 Włodawek tel. 785 46 12 73 e-mail: uslugi.drogowe@gmail.com		
Projektant:	mgr inż. Sergiusz M. Makowski uprawnienia budowlane nr KUP/0134/PWOD/12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej		Podpis: 
Branża:	Skala:	Data:	Nr arkusza:
DROGOWA	1:500	18.01.2022 r.	2.2

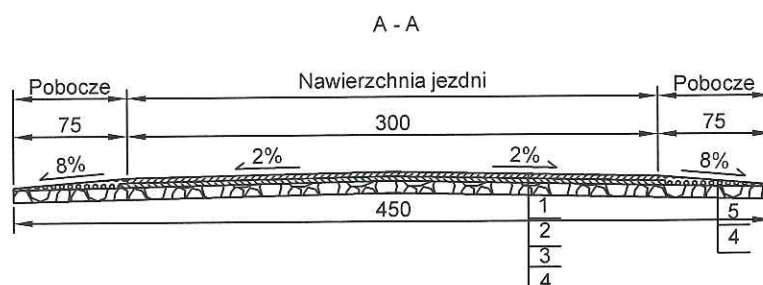
Mapa zgodna z oryginałem

mgr inż. *Sergiusz Makowski*
 uprawnienia budowlane nr KUP/0134/PWOD/12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej












1. Warstwa ścieralna, beton asfaltowy AC11S KR1-2 50/70, grub. 3 cm
2. Warstwa wiążąca, beton asfaltowy AC11W KR1-2 50/70, grub. 3 cm
3. Podbudowa zasadnicza, mieszanka niezwiązana C90/3 0/31,5, grub. śr. 15 cm
4. Sprofilowane zagęszczone podłoże gruntowe
5. Umocnione pobocze, mieszanka niezwiązana C90/3 0/31,5, grub. śr. 23 cm

Nazwa inwestycji:	Przebudowa drogi gminnej Babiec Wieńczanki - Białasy - Etap I		
Lokalizacja:	Województwo mazowieckie, powiat sierpecki, gmina Rościszewo, m. Babiec Wieńczanki		
Inwestor:		Gmina Rościszewo	
Stadium dokumentacji:	Projekt Zagospodarowania Terenu		
Nazwa arkusza:	Przekrój konstrukcyjny		
Biuro projektowe:		Usługi Drogowe sp. z o.o. ul. Wiejska 89, 87-800 Młocławek tel. 785 46 12 73 e-mail.: uslugi.drogowe@gmail.com	
Projektant:	mgr inż. Sergiusz M. Makowski uprawnienia budowlane nr KUP/0134/PWOD/12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej		Podpis: 
Branża:	Skala:	Data:	Nr arkusza:
DROGOWA	1:50	18.01.2022 r.	3