

# **Opis techniczny**

## **Projekt budowlany**

Przebudowa drogi gminnej nr 191228C Mieczysławowo- Nowa Wieś  
o długości 626 m.



ATS – nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulerzycki  
NIP 888-286-95-13; REGON 364641671  
Głogowo ul. Bajkowa 4/4 87-123 Dobrzejewice  
kom.668-156-167, mail: ats.biuro@wp.pl

## DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

- NAZWA INWESTYCJI** : **Przebudowa drogi gminnej nr 191228C  
Mieczysławowo – Nowa Wieś**
- INWESTOR** : **Gmina Izbica Kujawska  
ul. Marszałka Piłsudskiego 32  
87 – 865 Izbica Kujawska**
- BRANŻA** : **Drogowa  
CPV 45233000-9**
- LOKALIZACJA** : **dz. nr 48, 94/2, 93/1, 94/1, 95/1  
obręb 0019, jednostka ewid. 041808\_5 Izbica Kujawska**

Imię i Nazwisko	Uprawnienia budowlane	Podpis
mgr inż. Rafał Mosiniak	LOD/2539/PWOD/14 do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	

Głogowo, marzec 2019 r.



ATS – nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulerzycki  
NIP 888-286-95-13; REGON 364641671  
Głogowo ul. Bajkowa 4/4 87-123 Dobrzejewice  
kom.668-156-167, mail: ats.biuro@wp.pl

## Spis treści

I.KOPIA UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH PRZYNALEŻNOŚĆ DO OIIB	3
II.OPIS TECHNICZNY	7
1. INWESTOR	9
2. JEDNOSTKA PROJEKTOWA	9
3. CEL OPRACOWANIA	9
4. PODSTAWA OPRACOWANIA, PRZEPISY PRAWNE, WYTYCZNE, KATALOGI	9
5.STAN ISTNIEJĄCY	9
6. UZBROJENIE TERENU	9
7. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO	10
8. ODWODNIENIE	10
9. OCENA WARUNKÓW GEOTECHNICZNYCH	10
10. OCHRONA DÓBR KULTURY	11
11. WPLYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	11
III.UZGODNIENIA	12
IV.INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	14
V.CZĘŚĆ RYSUNKOWA	18
1. Plan orientacyjny	skala 1 : 25000
2. Plan sytuacyjny	skala 1:500
3. Przekrój podłużny	skala 1:100/1000
4. Przekrój normalny	skala 1:25; 1:50



ATS – nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulerzycki  
NIP 888-286-95-13; REGON 364641671  
Głogowo ul. Bajkowa 4/4 87-123 Dobrzejewice  
kom.668-156-167, mail: ats.biuro@wp.pl

## **I. KOPIA UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH PRZYNALEŻNOŚĆ DO OIIB**



ATS – nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulerzycki  
NIP 888-286-95-13; REGON 364641671  
Głogowo ul. Bajkowa 4/4 87-123 Dobrzejewice  
kom.668-156-167, mail: ats.biuro@wp.pl

Łódzka Okręgowa  
Izba Inżynierów Budownictwa  
91-425 Łódź, ul. Północna 39  
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39  
NIP 726-08-49-050, REGON 473043890

Łódź, dnia 15 grudnia 2014 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/5501/1650/14  
sygn. akt. KK-D/7131-2/2539/14

## DECYZJA

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.*) w związku z art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b i ust. 3 pkt 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.*), oraz § 13 ust. 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
stwierdza, że**

**Pan Rafał Mosiniak**

magister inżynier  
kierunek budownictwo

urodzony dnia 5 lipca 1985 r. w Sieradzu

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny LOD/2539/PWOD/14**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności inżynierskiej drogowej**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie

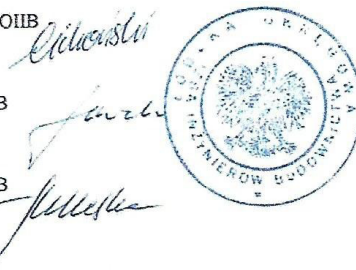
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Tomasz Kluska



1 z 2

**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**



ATS – nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulerzycki  
NIP 888-286-95-13; REGON 364641671  
Głogowo ul. Bajkowa 4/4 87-123 Dobrzejewice  
kom.668-156-167, mail: ats.biuro@wp.pl

Pan Rafał Mosiniak jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego obiektów budowlanych takich jak:
  - a) droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
  - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust;zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 13 ust. 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 10 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 3) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie określonym w pkt 1), zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 3 Prawa budowlanego i § 13 ust. 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 4) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Tomasz Kluska

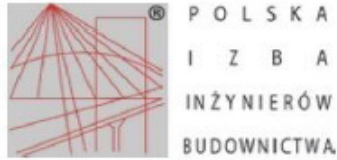


Otrzymują:

1. Rafał Mosiniak  
Dąbrówka 56  
98-285 Wróblew;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



ATS – nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulerzycki  
NIP 888-286-95-13; REGON 364641671  
Głogowo ul. Bajkowa 4/4 87-123 Dobrzejewice  
kom.668-156-167, mail: ats.biuro@wp.pl



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-TA2-3Z6-Y8J \*

Pan Rafał MOSINIAK o numerze ewidencyjnym ŁOD/BD/0066/15  
adres zamieszkania m. Dąbrówka 56, 98-285 Wróblew  
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-03-01 do 2020-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-02-09 roku przez:

Barbara Małec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**



ATS – nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulerzycki  
NIP 888-286-95-13; REGON 364641671  
Głogowo ul. Bajkowa 4/4 87-123 Dobrzejewice  
kom.668-156-167, mail: ats.biuro@wp.pl

## II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

### OŚWIADCZENIE<sup>1</sup>

**projektanta – sprawdzającego<sup>2</sup>**  
**o sporządzeniu dokumentacji projektowej zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

Ja niżej podpisany :

***Rafał Mosiniak***

.....  
(imię i nazwisko składającego oświadczenie)

zamieszkały w ***Sieradzu*** ul. ***Al. Grunwaldzka 15a*** .....

kod pocztowy ***98-200*** poczta ***Sieradz*** .....

**Oświadczam, że dokumentacja projektowa** (opracowanie z dnia ***05.10.2018r.***.....)

dotyczący inwestycji (podać rodzaj inwestycji) :

**„Przebudowa drogi gminnej nr 191228C Mieczysławowo – Nowa Wieś”**

opracowany na rzecz Inwestora (podać pełną nazwę inwestora)

***Gmina Izbica Kujawska, ul. Marszałka Piłsudskiego 32, 87 – 865 Izbica Kujawska ,***

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....  
(data złożenia oświadczenia)

.....  
(czytelny podpis składającego oświadczenie)





ATS – nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulerzycki  
NIP 888-286-95-13; REGON 364641671  
Głogowo ul. Bajkowa 4/4 87-123 Dobrzejewice  
kom.668-156-167, mail: ats.biuro@wp.pl

### **III. OPIS TECHNICZNY**



ATS – nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulerzycki  
NIP 888-286-95-13; REGON 364641671  
Głogowo ul. Bajkowa 4/4 87-123 Dobrzejewice  
kom.668-156-167, mail: ats.biuro@wp.pl

## **1. Inwestor**

Inwestorem jest gmina Izbica Kujawska, ul. Marszałka Piłsudskiego 32, 87 – 865 Izbica Kujawska.

## **2. Jednostka projektowa**

Jednostką projektującą jest ATS – nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulerzycki z siedzibą w Głogowie ul. Bajkowa 4/4, 87-123 gm. Obrowo.

## **3. Cel opracowania**

Celem opracowania jest przebudowa drogi gminnej nr 191228C Mieczysławowo – Nowa Wieś, gmina Izbica Kujawska od KM 0+000 do KM 0+626.

## **4. Podstawa opracowania, przepisy prawne, wytyczne, katalogi**

Podstawa opracowania:

- Zlecenie prac projektowych
- Kopia mapy zasadniczej w skali 1 : 500,
- wymogi Zamawiającego,
- wizja lokalna przeprowadzona w terenie,

### **Przepisy prawne, wytyczne, katalogi:**

- ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane, Dz. U. 2018, poz. 1202,
- ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych, Dz. U. 2018, poz. 159,
- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, Dz. U. 2015, poz. 329,
- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie, Dz. U. 2015, poz. 331,
- katalog typowych konstrukcji podatnych i półsztywnych – GDDKiA, Gdańsk 2012r.,
- katalog powtarzalnych elementów drogowych, Transprojekt, W-wa 1993r.,

## **5. Stan istniejący**

Droga gminna na odcinku objętym opracowaniem posiada nawierzchnię z kruszywa łamanego, utwardzoną o szerokości 3,5 – 3,7 m bez pobocza gruntowego. Zjazdy do posesji i na pola są głównie zjazdami gruntowymi.

## **6. Uzbrojenie terenu**

W obrębie pasa drogowego występuje sieć wodociągowa. Uzgodnienia w właścicielu sieci stanowią załącznik do opracowania (str. 13-14).



ATS – nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulerzycki  
NIP 888-286-95-13; REGON 364641671  
Głogowo ul. Bajkowa 4/4 87-123 Dobrzejewice  
kom.668-156-167, mail: ats.biuro@wp.pl

## 7. Opis stanu projektowanego

### 7.1 Zakres opracowania

Zakres obejmuje:

- wykonanie nawierzchni bitumicznej – 2310 m<sup>2</sup>,
- wykonanie poboczy z KŁSM 0/31,5 – 906 m<sup>2</sup>,

### 7.2 Podstawowe parametry techniczne

Droga gminna o nawierzchni bitumicznej od KM 0+000 do KM 0+626. Szerokość 3,5m z poboczem z KŁSM 2x0,75m. Pochylenie poprzeczne daszkowe 2.00% skierowane w kierunku istniejących pól, pochylenie pobocza 6,00% skierowane do zewnątrz. Zjazdy do posesji i na pola bitumiczne na długości jedynie pobocza.

Na odcinku przebudowywanej drogi zaprojektowano dwie mijanki o szerokość 1,5m i długość 25m.

Na obszarze objętym przebudową nie przewiduje się wycinki drzew.

### 7.3 Rozwiązanie sytuacyjne

Droga gminna została zaprojektowana jako odcinki proste z łukami poziomymi o promieniu od 100m do 500m. Droga została maksymalnie dopasowana do istniejącego śladu oraz do istniejącego pasa drogowego.

### 7.4 Rozwiązanie wysokościowe

Niweleta drogi dopasowana w maksymalny sposób do istniejącego terenu.

### 7.5 Konstrukcja nawierzchni

#### 7.5.1 Konstrukcja jezdni o nawierzchni bitumicznej

Warstwa ścieralna	AC11S 35/50	3 cm
Warstwa wiążąca	AC16W 50/70	3 cm
Warstwa wyrównawcza	KŁSM 0/31,5mm	15 cm
<b>RAZEM</b>		<b>21 cm</b>

## 8. Odwodnienie

Woda opadowa za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych zostanie odprowadzona na utwardzone pobocze oraz na teren w granicy pasa drogowego.

## 9. Ocena warunków geotechnicznych

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. Z 2012 r poz. 463) podłoże budowlane charakteryzuje się prostymi warunkami gruntowo-wodnymi. Podłoże gruntowe zakwalifikowano do grupy



ATS – nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulerzycki  
NIP 888-286-95-13; REGON 364641671  
Głogowo ul. Bajkowa 4/4 87-123 Dobrzejewice  
kom.668-156-167, mail: ats.biuro@wp.pl

nośności G1- grunt niewysadzinowy. Projektowaną inwestycję zakwalifikowano do I kategorii geotechnicznych w prostych warunkach gruntowo- wodnych.

### **10. Ochrona dóbr kultury**

Inwestycja nie zlokalizowana jest w strefie ochrony konserwatorskiej.

### **11. Wpływ eksploatacji górniczej**

Na terenie projektowanej inwestycji nie występują wpływy związane z eksploatacją górniczą.

mgr inż. Rafał Mosiniak



ATS – nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulerzycki  
NIP 888-286-95-13; REGON 364641671  
Głogowo ul. Bajkowa 4/4 87-123 Dobrzejewice  
kom.668-156-167, mail: ats.biuro@wp.pl

#### **IV. UZGODNIENIA**



ATS – nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulerzycki  
NIP 888-286-95-13; REGON 364641671  
Głogowo ul. Bajkowa 4/4 87-123 Dobrzejewice  
kom.668-156-167, mail: ats.biuro@wp.pl

ZAKŁAD GOSPODARKI  
KOMUNALNEJ I WODOCIĄGÓW  
w Izbicy Kujawskiej  
ul. Piłsudskiego 32, tel. 054 286 51 19  
17-865 IZBICA KUJAWSKA

Izbica Kujawska, dnia 27.02.2019r.

**ATS – nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulerzycki**  
**Głogowo, ul. Bajkowa 4/4**  
**87-123 Dobrzejewice**

ZGKiW.W. 39 .2019

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 20.02.2019r, w sprawie przebudowy drogi gminnej nr 191228 Mieczysławowo – Nowa Wieś, informuję, że Zakład Gospodarki Komunalnej i Wodociągów w Izbicy Kujawskiej uzgadnia bez uwag przedstawiony projekt pod kontem kolizji z istniejącą siecią wodociągową.

Z poważaniem.

KIEROWNIK  
Zakładu Gospodarki Komunalnej  
i Wodociągów  
*mgr inż. Jarosław Pałczyński*

---

**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**



ATS – nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulerzycki  
NIP 888-286-95-13; REGON 364641671  
Głogowo ul. Bajkowa 4/4 87-123 Dobrzejewice  
kom.668-156-167, mail: ats.biuro@wp.pl

## **V. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### **Roboty przygotowawcze**

- Geodezyjne prace pomiarowe,
- Oznakowanie tymczasowe ulicy na odcinku objętym pracami wg harmonogramu opracowanego przez wykonawcę i zatwierdzonego z Inwestorem oraz Zarządcą drogi.

### **Roboty ziemne:**

- Wykonanie korytowania z odwozem
- formowanie projektowanego kształtu i korpusu ulicy

### **Wyburzenie istniejących obiektów budowlanych i inżynierskich oraz rozbiórka elementów dróg i ulic:**

nie występuje

### **Nawierzchnie**

Nawierzchnie brukowe

- transport materiałów na plac budowy,
  - ułożenie materiałów ręcznie lub mechanicznie,
- dobicie elementów przy użyciu ręcznych zagęszczarek

Nawierzchnie z mieszanki mineralno-asfaltowej

- transport materiałów na plac budowy,
- wbudowanie materiałów mechanicznie,

### **1) Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce.**

Wyburzenie istniejących obiektów budowlanych i inżynierskich – nie występuje.

### **2) Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Nie występują

### **3) Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

- Skaleczenie / upadek ( podczas wszystkich prac) - możliwe,
- Zapłon, zapalenie lub wybuch gazu – mało prawdopodobne,
- Osunięcie się ziemi w wykopach podczas robót ziemnych - możliwe,
- Wypadki i kolizje drogowe podczas wykonywania prac pod ruchem - możliwe,
- Natknięcie się na przedmioty niebezpieczne niewiadomego pochodzenia podczas wykonywania prac ziemnych (niewypały) - mało prawdopodobne.

### **4) Informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:**

- a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- b) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,



ATS – nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulerzycki  
NIP 888-286-95-13; REGON 364641671  
Głogowo ul. Bajkowa 4/4 87-123 Dobrzejewice  
kom.668-156-167, mail: ats.biuro@wp.pl

**c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,**

- Instruktaż ogólny przed przystąpieniem pracownika do pracy prowadzi służba bhp,
- Instruktaż stanowiskowy prowadzi bezpośredni przełożony pracownika (kierownik budowy, majster). Instruktaż stanowiskowy należy przeprowadzić przy każdorazowej zmianie stanowiska pracy przez pracownika.
- Bezpośredni przełożony obowiązany jest każdorazowo powiadomić wszystkich pracowników o zmianie warunków na budowie przed przystąpieniem do pracy,
- W razie wystąpienia zagrożenia dla zdrowia lub życia pracownika lub osób znajdujących się w strefie zagrożenia, prace należy natychmiast przerwać, ostrzec zagrożone osoby i zawiadomić o tym fakcie przełożonego,
- Wykonywanie prac bez środków ochrony osobistej tam, gdzie są one wymagane – jest zabronione – odpowiedzialny: kierownik budowy,
- Nadzór nad wykonywaniem prac szczególnie niebezpiecznych należy powierzyć osobom przeszkolonym z zakresu bhp (kierownikowi budowy, majstrowi). Nadzorujący odpowiedzialny jest za bezpieczne wykonywanie tych prac.

**5) Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.**

Na terenie budowy brak materiałów i preparatów niebezpiecznych.

**6) Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**

**Maszyny i urządzenia**

- Każda maszyna i urządzenie musi posiadać DTR.
- Maszyny i urządzenia, które podlegają dozorowi technicznemu eksploatowane na budowie powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji,
- Maszyny poruszające się po budowie winny posiadać sygnalizator cofania,
- Wszelkie instrukcje i oznaczenia muszą być w języku polskim,
- Każdorazowo przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić stan techniczny sprzętu oraz czy uruchomienie go nie zagraża innym pracownikom,
- Do pracy na budowie może być dopuszczony jedynie sprzęt sprawny technicznie,

**Roboty ziemne**

- W razie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, gazowej, itp. należy określić bezpieczną odległość (w pionie i w poziomie), w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny. Odległości te określa kierownictwo robót w porozumieniu z właściwymi jednostkami, w których zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje.
- W razie przypadkowego odkrycia w trakcie wykonywania robót ziemnych instalacji j.w,





ATS – nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulerzycki  
NIP 888-286-95-13; REGON 364641671  
Głogowo ul. Bajkowa 4/4 87-123 Dobrzejewice  
kom.668-156-167, mail: ats.biuro@wp.pl

należy niezwłocznie przerwać prace do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenie robót.

- W razie ujawnienia podczas prac niewypałów lub przedmiotów trudnych do identyfikacji, prace należy przerwać, a miejsca niebezpieczne ogrodzić i oznakować napisami ostrzegawczymi,
- Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną,
- Przy zagęszczaniu nasypu za pomocą walców drogowych odległość walca od górnej krawędzi nie może przekroczyć 0,5 m,
- W czasie wałowania nasypu zabrania się wykonywania jakichkolwiek innych prac,
- Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną,
- Użytkowanie i posługiwanie się narzędziami powinno być zgodne z zaleceniami producenta,
- W razie stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia maszyny lub urządzenia należy je natychmiast zatrzymać, wyłączyć oraz zabezpieczyć przed osobami postronnymi i zgłosić ten fakt przełożonemu,
- Maszyny i urządzenia niesprawne, uszkodzone lub będące w naprawie powinny być wycofane z użytku oraz wyraźnie oznakowane tablicami informacyjnymi i zabezpieczone w sposób uniemożliwiający ich uruchomienie,
- Maszyn będących w ruchu nie wolno naprawiać, czyścić i smarować,
- Wznowienie pracy maszyny lub urządzenia bez usunięcia awarii jest kategorię zabronione.

### **Prace szczególnie niebezpieczne**

- Przed przystąpieniem do prac o zwiększonym ryzyku wypadkowym należy udzielić pracownikom instruktażu, szczególnie tym, których ryzyko to dotyczy (bezpośredni przełożony),
- Do prac j/w należy kierować pracowników doświadczonych, o wysokich kwalifikacjach zawodowych,
- Nadzór nad tymi pracami powierzyć kierownikowi budowy lub majstrowi.

**NA TERENIE BUDOWY NALEŻY BEZWZGLĘDNIENIE NOSIĆ UBRANIE Z LISTWAMI ODBŁASKOWYMI LUB KAMIZELKI OCHRONNE.**

### **Pierwsza pomoc**

- W razie poważnego wypadku należy zadzwonić pod numer służb ratowniczych,
- Powiadamiając służby ratownicze należy podać następujące informacje:
  - swoje imię i nazwisko,
  - nazwę firmy i numer telefonu z jakiego się dzwoni,
  - miejsce wypadku (kilometraż, drogi dojazdowe, punkty odniesienia),
  - liczbę poszkodowanych,
  - co się wydarzyło,



ATS – nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulerzycki  
NIP 888-286-95-13; REGON 364641671  
Głogowo ul. Bajkowa 4/4 87-123 Dobrzejewice  
kom.668-156-167, mail: ats.biuro@wp.pl

- w jakim stanie jest uszkodzony (oddycha, porusza się, ma widoczne obrażenia, itd.),

- Należy poczekać, aż służba ratownicza potwierdzi wyjazd do wypadku,
- Należy zadbać o odpowiednią liczbę załogi, która pomoże dotrzeć służbom ratowniczym na miejsce wypadku,
- Powiadomić o wypadku kierownika budowy odpowiedzialnego za roboty na danym odcinku, na którym zdarzył się wypadek,
- W razie wypadku ciężkiego, zbiorowego lub śmiertelnego, kierownictwo budowy obowiązane jest powiadomić PIP i Prokuraturę.

**Numery telefonów na które należy dzwonić w razie zaistnienia wypadku lub innego zdarzenia na budowie**

<b>TELEFON ALARMOWY</b>	<b>112</b>
<b>POGOTOWIE RATUNKOWE</b>	<b>999</b>
<b>STRAŻ POŻARNA</b>	<b>998</b>
<b>POLICJA</b>	<b>997</b>

**PAŃSTWOWA INSPEKCJA PRACY**

**KIEROWNIK BUDOWY** (podać po wyborze Wykonawcy robót)

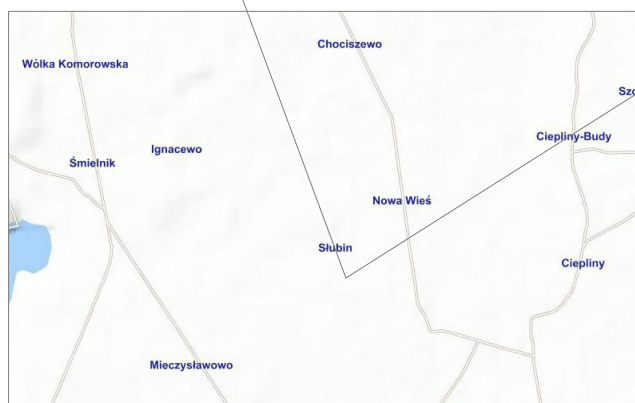
**7) Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.**

Miejsce przechowywania dokumentacji określi Inwestor po porozumieniu z Wykonawcą robót. Dokumenty niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych przechowywane powinny być w siedzibie Wykonawcy.

Podstawa opracowania: *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 nr 120, poz. 1126)*

opracował: *mgr inż. Rafał Mosiniak*

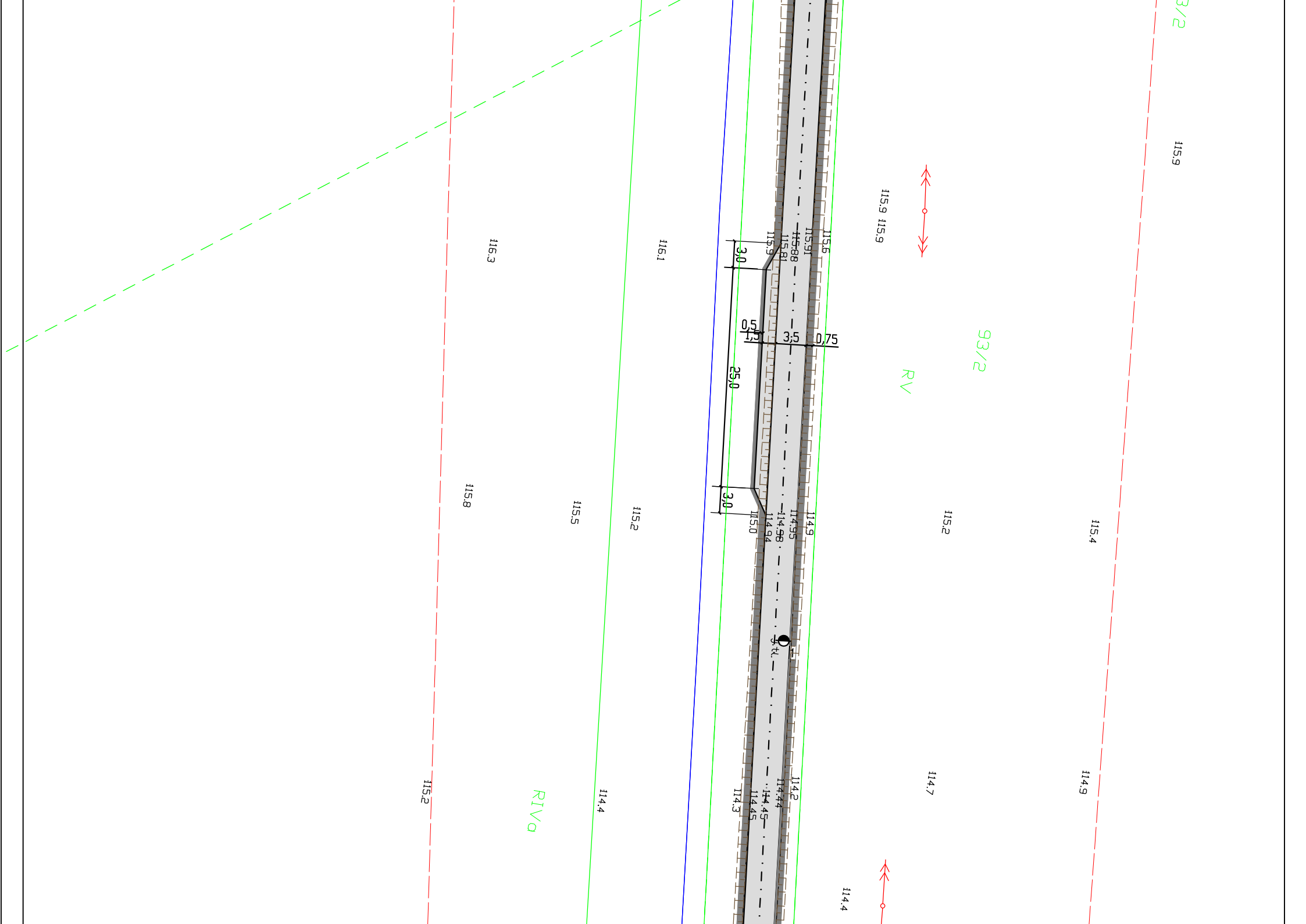
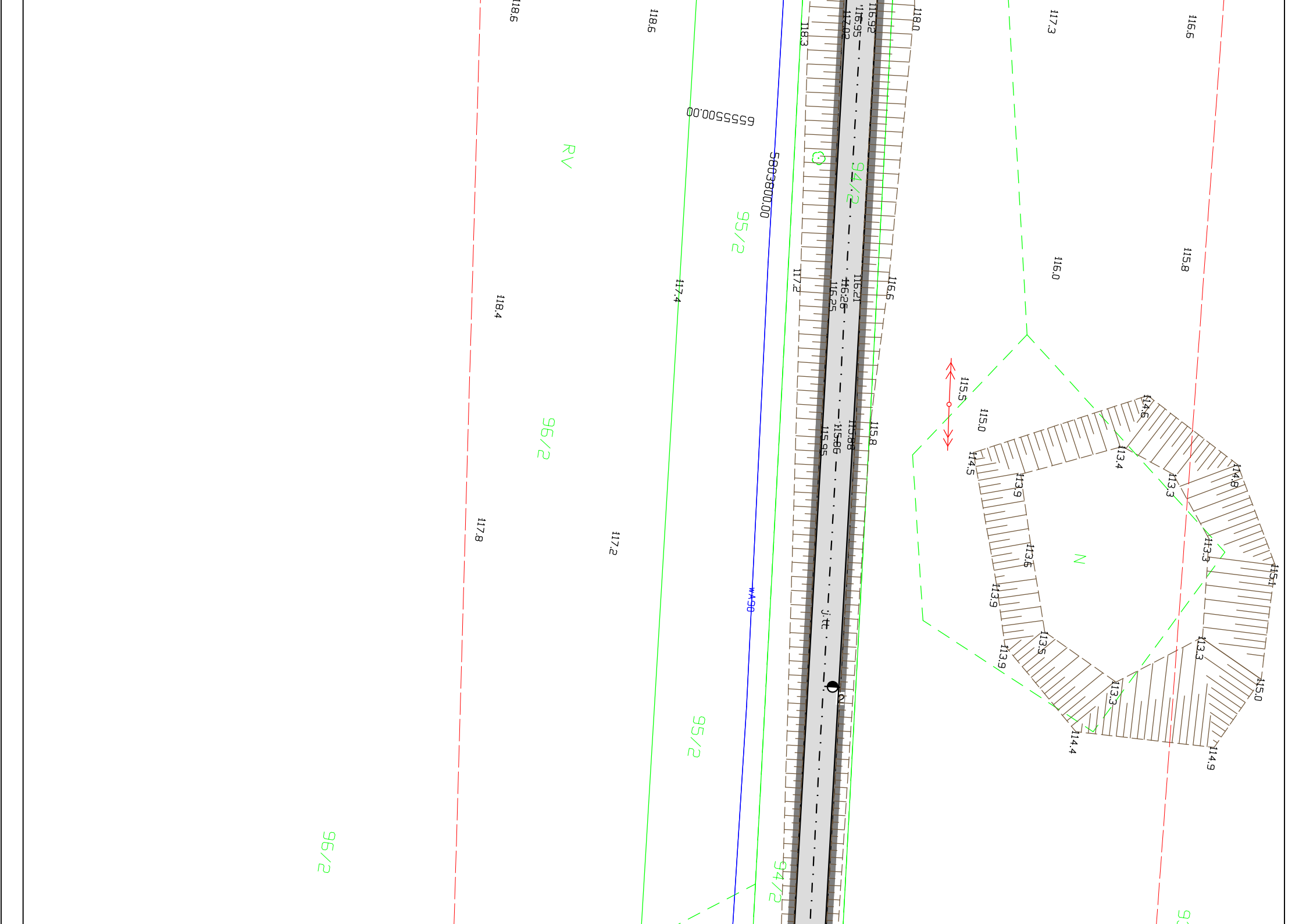
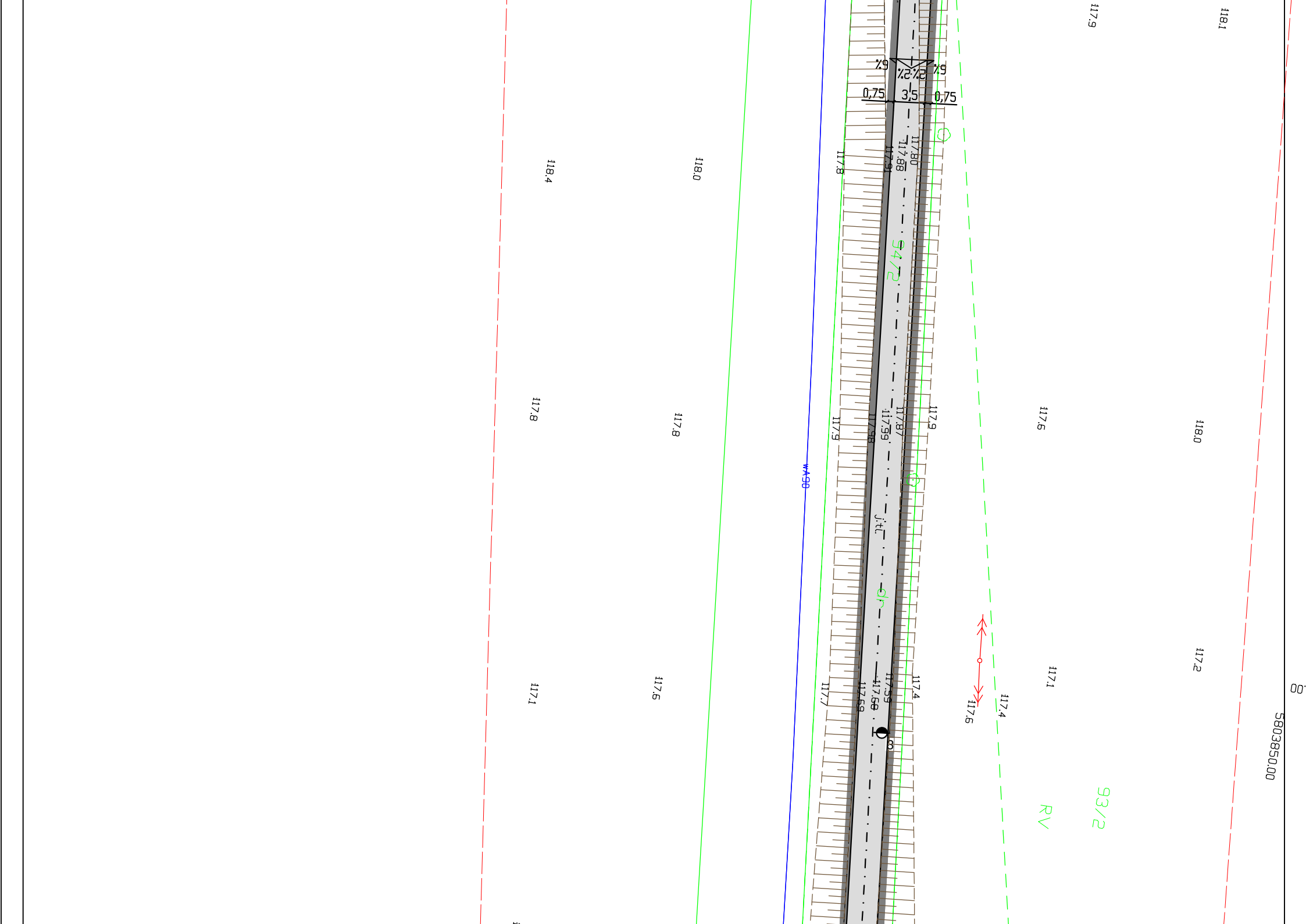
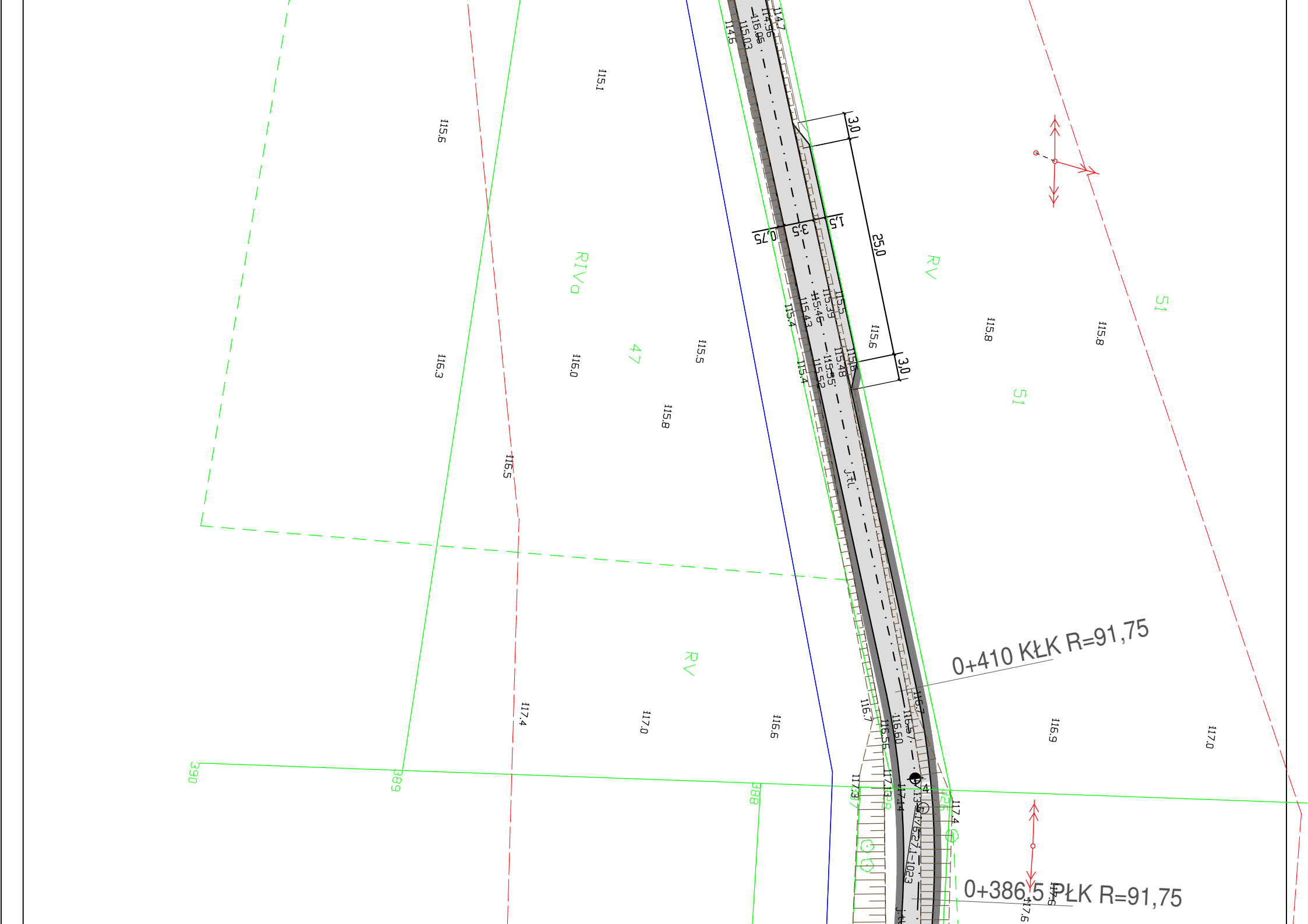
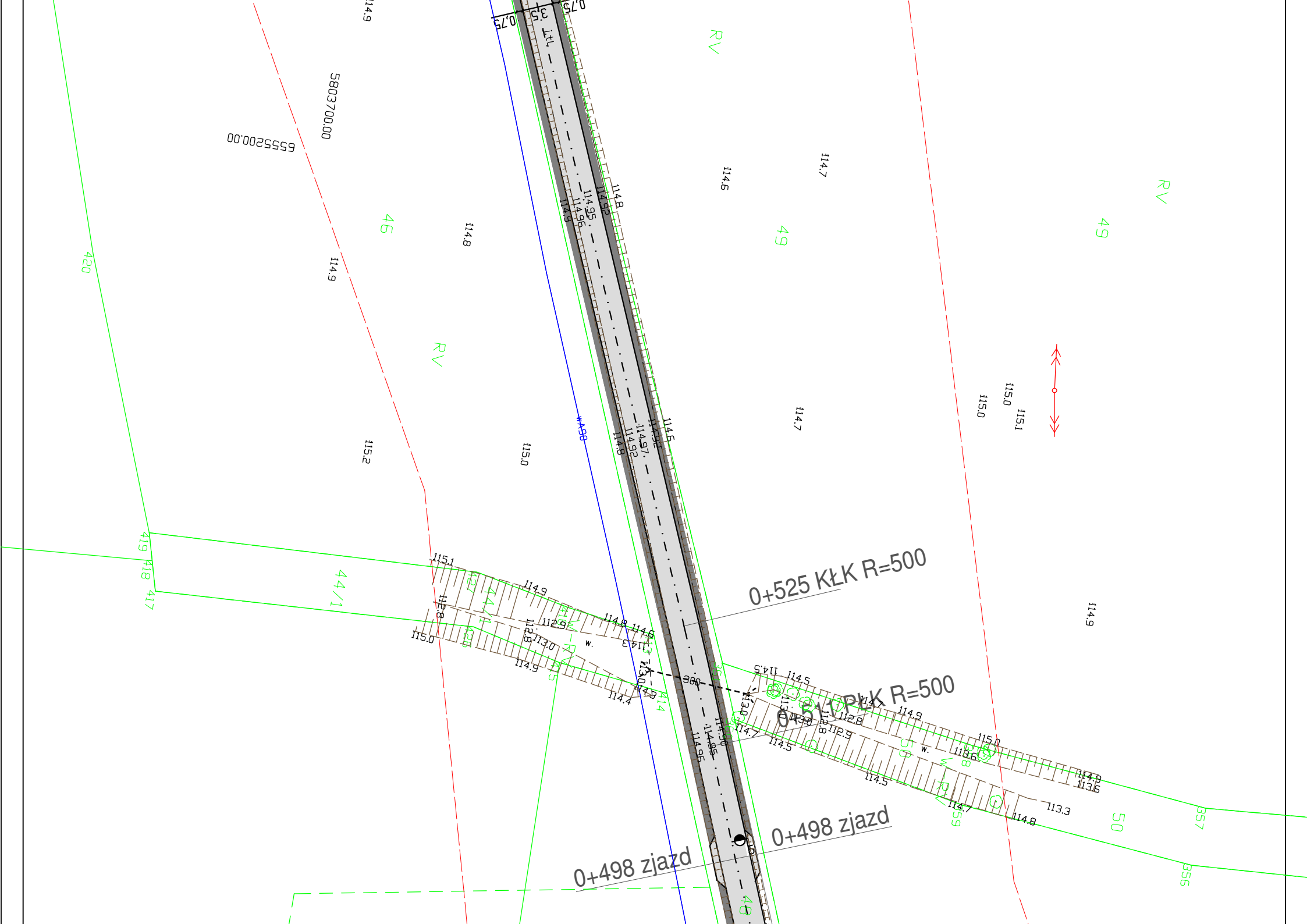
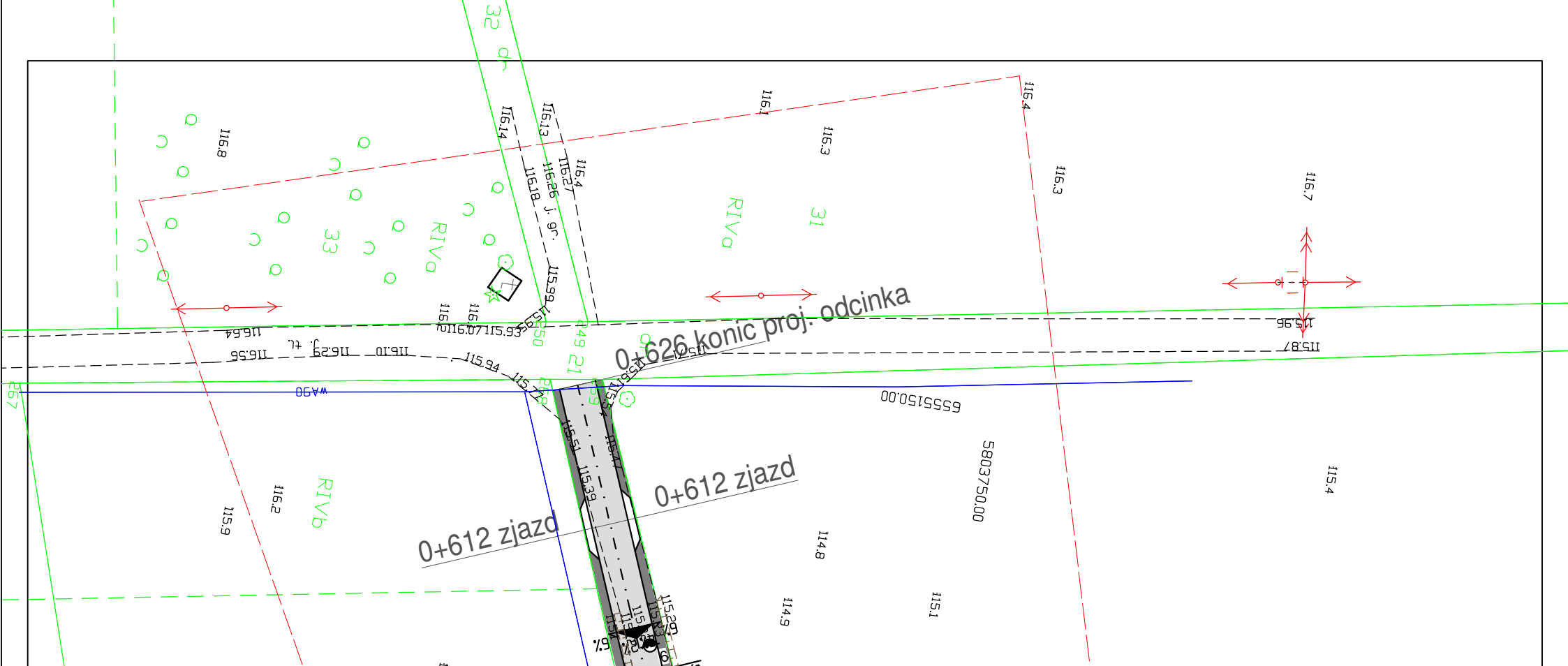
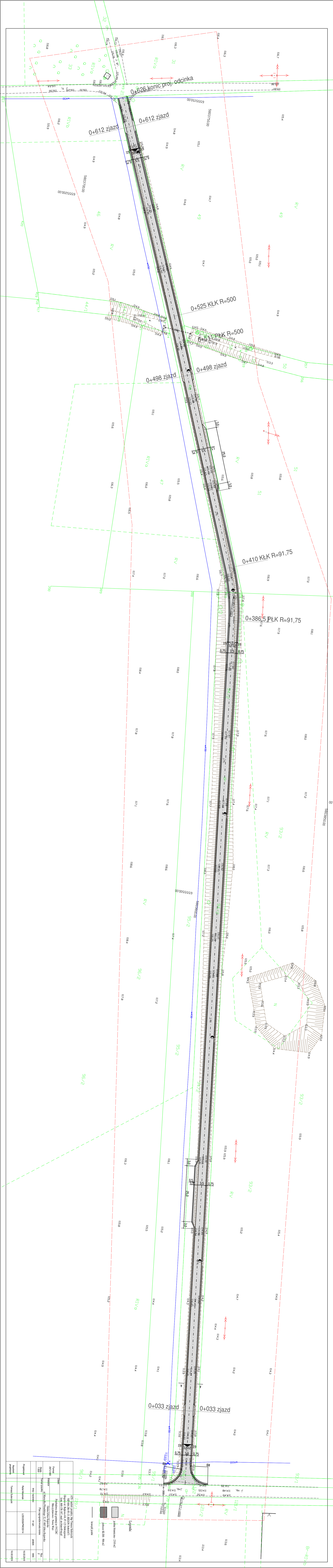
## **VI. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**



— zakres przebudowy

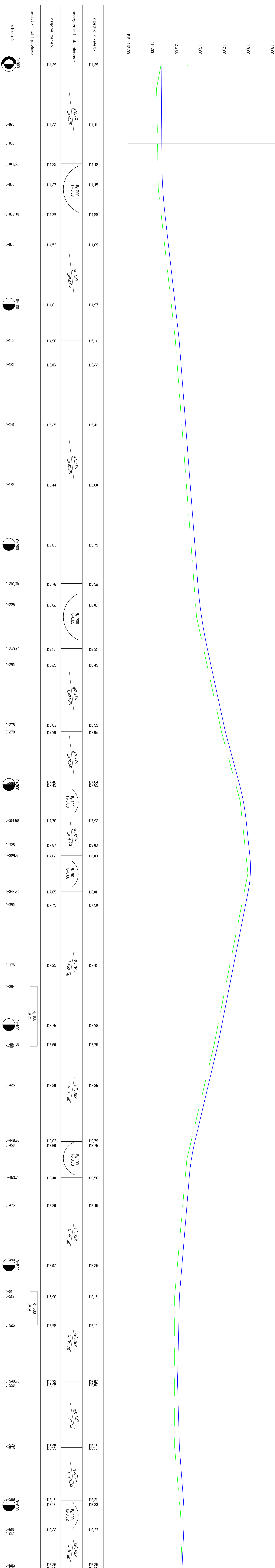
ATS - nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulerzycki NIP 888-286-95-13; REGON 364641671 Głogowo ul. Bajkowa 4/4, 87-123 Dobrzejewice kom. 668-156-167, mail: ats.biuro@wp.pl				
Format 297x210	Obiekt Przebudowa drogi gminnej nr 191228C Mieczysławowo - Nowa Wieś			
	Inwestor Gmina Izbica Kujawska ul. Marszałka Piłsudskiego 32, 87-865 Izbica Kujawska			
Skala 1:25000	Temat rysunku Lokalizacja			Rys. 1
	Imię i nazwisko	nr upr.	podpis	data
Projektował	Rafał Mosiniak	LOD/2539/PWOD/14		16.02.2019
Asystent projektanta	Tomasz Sulerzycki			16.02.2019





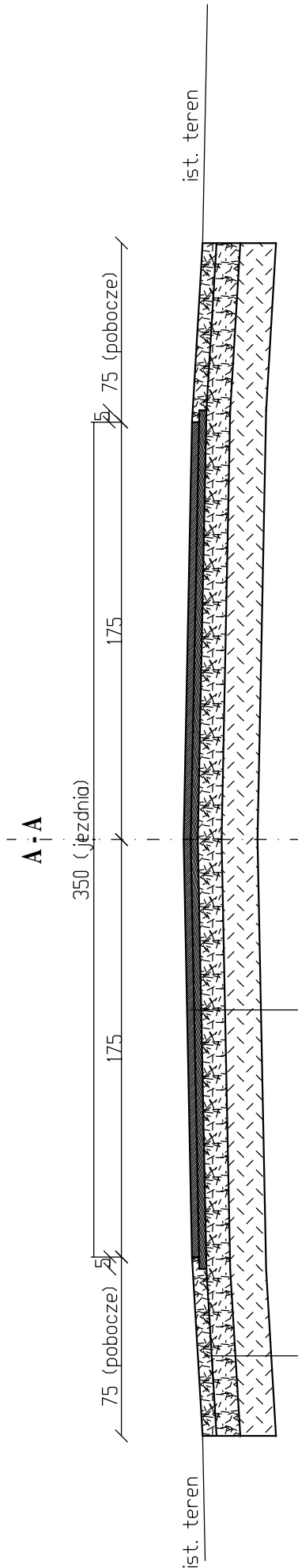
Projektant:	Tomasz Stawczyk	Wykonawca:	16.02.2019
Opis:	Plan zagospodarowania terenu		2/2
Forma:	2D	Skala:	1:1000
Wzrost:	1.90	Waga:	70 kg
Temperatura:	15°C	Ciepota:	0°C
Wielkość:	1000	Prędkość:	0 km/h
Wysokość:	1.50 m	Prędkość:	0 km/h
Prędkość:	0 km/h	Prędkość:	0 km/h

Legenda:  
jzdzia bariera - 31000  
pobocz. KŁM - 06 m.2



poziom terenu  
 nawleto nowej drogi

JST "miasto zjedli" Miejski Zarząd NIP: 888-26-95-11, REGON: 1464671 ul. Wolności 4, 67-112 Dzierżonów korek: 068 258 301, e-mail: zar@dzierzon.pl			
Forma	Pracownia projektowa	nr. dz.	data
29779300	Miasteczko Projektowa		16.02.2019
02504300	Biuro Projektowe		
Projektant: Rafał Kowalik		kod projektu: L002581700014	
Asystent: Tomasz Słowczyński			16.02.2019



1

AC11S 35/50 gr. 3cm  
 AC11W 50/70 gr. 3cm  
 KŁSM 0/31,5 gr. 15cm  
 istniejąca nawierzchnia

2

KŁSM 0/31,5mm gr. 6cm  
 KŁSM 0/31,5 gr. 15cm  
 istniejąca nawierzchnia

1

2

ATS - nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulerzycki NIP 888-286-95-13; REGON 364641671 Głogowo ul. Bajkowa 4/4, 87-123 Dobrzejewice kom. 668-156-167, mail: ats.biuro@wp.pl				
Format 297x210	Obiekt Przebudowa drogi gminnej nr 191228C Mieczysławowo - Nowa Wieś			
	Inwestor Gmina Izbica Kujawska ul. Marszałka Piłsudskiego 32, 87-865 Izbica Kujawska			
Skala 1:25	Temat rysunku przekrój normalny			Rys. 4.1
	Imię i nazwisko	nr upr.	podpis	data
Projektował	Rafał Mosiniak	LOD/2539/PWOD/14		16.02.2019
Opracował	Tomasz Sulerzycki			16.02.2019