



**POMOC TECHNICZNA**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



**NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTUJĄCEJ:**

**manevo**

**MANEVO Marek Łukowski**

21-077 Spiczyn, Ziółków 88  
BIURO: ul. Racławicka 38-44 lokal 119-220,  
21-040 Świdnik  
tel.: +48 888 88 66 20, fax.: +48 81 4707188  
NIP: 713-277-16-08, REGON 432738458,  
www.manevo.pl, e-mail: info@manevo.pl

|   |                         |                   |               |
|---|-------------------------|-------------------|---------------|
| UMOWA   | NAZWA OBIEKTU           | NUMER EGZEMPLARZA |               |
| Umowa z dnia<br>21 listopada 2014r  | Droga gminna nr 104154L | 1                 |               |
| ZADANIE INWESTYCYJNE:   |                         |                   |               |
| <b>Modernizacja drogi gminnej numer 104154L<br/>Hanna – Osieńczuki</b>                                    |                         |                   |               |
| <u>Lokalizacja inwestycji:</u>  |                         |                   |               |
| Województwo   | lubelskie               |                   |               |
| Powiat  | włodawski               |                   |               |
| Gmina   | Hanna                   |                   |               |
| <u>Inwestycja położona na działkach o numerach ewidencyjnych:</u>   |                         |                   |               |
| - 1149, 1190/3, 1190/2, 1184    obręb ewidencyjny: 0003- Hanna,<br>jednostka ewidencyjna: 061902_2- Hanna |                         |                   |               |
| STADIUM:  |                         |                   |               |
| <b>PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY</b>   |                         |                   |               |
| ZAMAWIAJĄCY:  |                         |                   |               |
| Gmina Hanna<br>Hanna 43b, 22-220 Hanna  |                         |                   |               |
| BRANŻA:   |                         |                   |               |
| <b>DROGOWA</b>  |                         |                   |               |
| STANOWISKO/SPECJALNOŚĆ  | IMIĘ I NAZWISKO         | NUMER UPRAWNIEŃ   | PODPIS        |
| Projektant/drogowa  | Mgr inż. Paweł Giezek   | LUB/0071/PWOK/05  | <i>Giezek</i> |
| Asystent projektanta/drogowa  | Mgr inż. Jacek Nizio    | -                 | <i>Nizio</i>  |
| Sprawdzający/ drogowa   | Mgr inż. Konrad Deryło  | LUB/0168/POOD/12  | <i>Deryło</i> |

Czerwiec 2015



## Spis treści:

|   |    |
|---|----|
| I. Oświadczenie Projektanta.....  | 4  |
| II. Oświadczenie Sprawdzającego .....   | 5  |
| III. Zaświadczenie Projektanta o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa .....  | 6  |
| IV. Zaświadczenie Sprawdzającego o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa ..   | 7  |
| V. Uprawnienia budowlane Projektanta .....  | 8  |
| VI. Uprawnienia budowlane Sprawdzającego .....  | 10 |
| VII. Wypis z rejestru gruntów .....   | 12 |
| VIII. Pismo nr IN.II.5152.2.1.2015 Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Lublinie, Oddział w Chełmie informujące o braku zabytkach znajdujących się w okolicy realizowanej inwestycji ..... | 13 |
| IX. Pismo nr RiOŚ.6733.4.2014.SP Wójta Gminy Hanna wnoszące uwagi do koncepcji modernizacji drogi gminnej .....   | 15 |
| X. Zgoda na wejście na działkę nr 1184.....   | 16 |
| XI. Pismo nr RiOŚ.6733.4.2015.SP Wójta Gminy Hanna akceptujące przyjęte rozwiązania dla drogi gminnej nr 104154L.....   | 17 |
| XII. Pismo nr WK.7126.3.2015.MT Starostwa Powiatowego we Włodawie pozytywnie opiniujące geometrię projektowanej drogi gminnej.....  | 18 |
| XIII. Opis techniczny .....   | 19 |
| 1. Podstawa opracowania .....   | 19 |
| 2. Przedmiot i zakres opracowania.....  | 19 |
| 3. Stan istniejący.....   | 19 |
| 4. Stan projektowany.....   | 22 |
| 4.1. Parametry techniczne projektowanej drogi .....   | 22 |
| 4.2. Warunki geotechniczne .....  | 23 |
| 4.3. Kilometraż drogi .....   | 23 |
| 4.4. Plan sytuacyjny .....  | 23 |
| 4.5. Rozwiązanie wysokościowe .....   | 24 |
| 4.6. Przekroje konstrukcyjne .....  | 25 |
| 4.7. Konstrukcje nawierzchni.....   | 25 |
| 5. Odwodnienie .....  | 26 |
| 6. Zieleń.....  | 26 |
| 7. Uzbrojenie techniczne terenu.....  | 26 |
| 8. Zabytki .....  | 27 |
| 9. Oddziaływanie na środowisko .....  | 27 |
| XIV. Wykaz zjazdów .....  | 28 |
| XV. Tabela robót ziemnych.....  | 30 |
| XVI. Część rysunkowa .....  | 34 |
| Rys. 00. Plan orientacyjny 1:10000 .....  | 35 |
| Rys. 01. Plan zagospodarowania terenu .....   | 36 |
| Rys. 01.1. Plan zagospodarowania terenu 1:500.....  | 36 |
| Rys. 01.2. Plan zagospodarowania terenu 1:500.....  | 37 |
| Rys. 01.3. Plan zagospodarowania terenu 1:500.....  | 38 |
| Rys. 02. Plan sytuacyjny .....  | 39 |
| Rys. 02.1. Plan sytuacyjny 1:500.....   | 39 |
| Rys. 02.2. Plan sytuacyjny 1:500.....   | 40 |
| Rys. 02.3. Plan zagospodarowania terenu 1:500.....  | 41 |



---

|  |    |
|--|----|
| Rys. 03. Przekroje normalne 1:50.....  | 42 |
| Rys. 04. Profile podłużne 1:100/1000 .....                                     | 43 |
| Rys. 04.1. Profil podłużny drogi gminnej nr 104154L 1:100/1000 .....           | 43 |
| Rys. 04.2. Profil podłużny drogi gminnej nr 104154L i 104153L 1:100/1000 ..... | 44 |
| Rys. 05. Przekroje poprzeczne 1:100 .....                                      | 45 |
| Rys. 05.1. Przekroje poprzeczne drogi gminnej nr 104154L cz.1 1:100 .....      | 45 |
| Rys. 05.2. Przekroje poprzeczne drogi gminnej nr 104154L cz.2 1:100 .....      | 46 |
| Rys. 05.3. Przekroje poprzeczne drogi gminnej nr 104154L cz.3 1:100 .....      | 47 |
| Rys. 05.4. Przekroje poprzeczne drogi gminnej nr 104154L i 104153L 1:100 ..... | 48 |
| Rys. 06. Szczegół przepustu w km 1+116,3 1:50 .....                            | 49 |
| Rys. 07. Szczegół zjazdu indywidualnego i publicznego 1:50 .....               | 50 |



**POMOC TECHNICZNA**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



---

## I. Oświadczenie Projektanta

Paweł Giezek

(Imię i nazwisko)

Ul. Harnasie 10/80

20-857 Lublin

(Adres)

Projektant

(stanowisko)

LUB/0071/PWOK/05

(nr uprawnień)

Świdnik, 18.06.2015r.

(miejscowość i data)

### OŚWIADCZENIE

**Dotyczy:** Projektu budowlano-wykonawczego „**Modernizacja drogi gminnej numer 104154L Hanna - Osieńczuki**”.

Oświadczam, że na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy Prawo budowlane, Dz. U. Nr 243 z 2010, poz. 1623 ( z późniejszymi zmianami), że niniejszy projekt budowlano-wykonawczy, został wykonany z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Dokumentacja jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:

*giezek*





## II. Oświadczenie Sprawdzającego

Konrad Adam Deryło  
(Imię i nazwisko)  
Ul. B. Malinowskiego 24  
21-040 Świdnik  
(Adres)  
Sprawdzający  
(stanowisko)  
LUB/0168/POOD/12  
(nr uprawnień)

Świdnik, 18.06.2015r.  
(miejscowość i data)

### OŚWIADCZENIE

**Dotyczy:** Projektu budowlano-wykonawczego „**Modernizacja drogi gminnej numer 104154L Hanna - Osieńczuki**”.

Oświadczam, że na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy Prawo budowlane, Dz. U. Nr 243 z 2010, poz. 1623 ( z późniejszymi zmianami), że niniejszy projekt budowlano-wykonawczy, został wykonany z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Dokumentacja jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Sprawdzający:

mgr inż. Konrad Deryło  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności drogowej  
nr ewid. LUB/0168/POOD/12



### **III. Zaświadczenie Projektanta o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa**



#### **Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**LUB-9ZG-FFJ-YYI \***

Pan Paweł Marcin Giezek o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0302/05

adres zamieszkania ul. Harnasie 10/80, 20-857 Lublin

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-09-01 do 2015-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-08-12 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





## **IV. Zaświadczenie Sprawdzające o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa**



### **Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**LUB-WAQ-Q31-Z43 \***

Pan Konrad Adam Deryło o numerze ewidencyjnym LUB/BD/0146/13  
adres zamieszkania Świdnik ul. B. Malinowskiego 24, 21-040 Świdnik k Lublina  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-09-01 do 2015-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-08-08 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

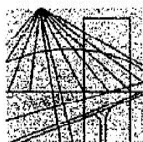
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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

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





## V. Uprawnienia budowlane Projektanta



LUBELSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 1 czerwca 2005 r.

LOIIB.OKK.7131/1 /-7132/12/05

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 12 ust. 3 art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm./, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm./

**Lubelska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

nadaje

**Panu Pawłowi Marcinowi GIEZEK**

magistrowi inżynierowi

urodzonego dnia 17 czerwca 1973 r. w Lublinie

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**Nr ewidencyjny : LUB/0071/PWOK/05**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania 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 Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

### Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący  
Składu Orzekającego OKK

dr inż. Wiesław Kurek

Członek

dr inż. Andrzej Pichla

Członek

mgr inż. Kazimierz Stelmaszczuk

Otrzymują:

1. Pan Paweł Giezek  
ul. Harnasie 10/80  
20-857 Lublin
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego  
ul. Krucza 38/42  
00-515 Warszawa
3. n/a





- 2 -

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy – Prawo budowlane w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa

### **uprawnienia budowlane**

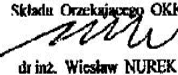
**Pana Pawła Marcina GIEZEK**

### **uprawniają do:**

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - kierowania robotami budowlanymi,
  - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
  - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 5 ust. 3d w związku z ust. 3a i ust. 3b rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie – niniejsze uprawnienia budowlane, uprawniają również do projektowania i kierowania robotami budowlanymi przy wykonywaniu:

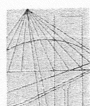
- a/ dróg wewnętrznych,
- b/ dróg dojazdowych ( D ), dróg lokalnych ( L ), dróg zbiorczych ( Z ) w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- c/ dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- d/ dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- e/ rozbiórek obiektów budowlanych o których mowa w lit. a) – c),
- f/ budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20m,
- g/ budowy mostów składanych według stosownych instrukcji,
- h/ budowy rusztowań i kładek roboczych,
- i/ rozbiórek obiektów budowlanych o których mowa w lit. f) – h) nie wymagających uwzględnienia wpływów eksploatacji górniczej,

Przewodniczący  
Składu Orzekającego OKK  
  
dr inż. Wiesław NUREK





## VI. Uprawnienia budowlane Sprawdzającego



LUBELSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 4 grudnia 2012 r.

LOIIB.OKK.7131/16/12

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1, pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623/, § 11 ust. 1 pkt 1 i § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578/, oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że:

**Pan Konrad Adam DERYŁO**

magister inżynier

urodzony dnia 18 lutego 1986 r. w Świdniku

otrzymał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewid. LUB/0168/POOD/12**

*do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności 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 :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Członek

mgr inż. Jerzy Kasperek

Członek

mgr inż. Jerzy Skórcet

Przewodniczący

mgr inż. Edward Wilczopolski

Otrzymują:

1. Pan Konrad Deryło  
ul. Malinowskiego 24,  
21-040 Świdnik
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a





**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej**

**Pan Konrad Adam DERYŁO**

- I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń
- II. Na mocy § 15 i § 18 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 83, poz. 578/, uprawnienia budowlane w specjalności drogowej bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
- 1) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
  - 2) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.
  - 3) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Członek  
mgr inż. Jerzy Kasperek

Członek  
mgr inż. Jerzy Fiedor

Przewodniczący  
mgr inż. Edward Wilczopolski





## VII. Wypis z rejestru gruntów

STAROSTWO POWIATOWE

WE WŁODAWIE

### WYKAZ PODMIOTÓW I SKOROWIDZ DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

z dnia: 2014-12-23

Strona 1

| NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)       |        |         | ChW, UDZIAŁ, GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA) |  |                         |
|-------------------------------|--------|---------|---|--|-------------------------|
| NAZWA OBRĘBU                  | ARKUSZ | DZIAŁKA | POW.DZIAŁKI                                       | POŁOŻENIE DZIAŁKI, PODSTAWA NABYCIA,   | NIERUCHOMOŚĆ, JEDNOSTKA |
| <b>Gmina : 061902_2-HANNA</b> |        |         |   |  |                         |
| GMINA HANNA                   |        |         |   |  |                         |
| HANNA                         | 8      | 1149    | 1.3940  | wł 1/1 4.1 22-220 HANNA 43b<br>[położ.: DR.GMINNA NR 104154L] [KW LU1B/00084959/0] | G518                    |
| <b>SKARB PAŃSTWA</b>          |        |         |   |  |                         |
| HANNA                         | 9      | 1190/2  | 0.2722  | wł 1/1 1<br>[położ.: DR.GMINNA NR 104153L] [KW 84595]                              | G415                    |
| HANNA                         | 9      | 1190/3  | 0.5531  | [położ.: DR.GMINNA NR 104154L] [KW 84595]  | G415                    |

Ilość jednostek rejestrowych użytych do wydruku: 2, działek: 3, podmiotów: 2

INSPEKTOR  
Teresa Łęgwa





**VIII. Pismo nr IN.II.5152.2.1.2015 Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Lublinie, Oddział w Chełmie informujące o braku zabytkach znajdujących się w okolicy realizowanej inwestycji**

WOJEWÓDZKI URZĄD  
OCHRONY ZABYTKÓW  
w Lublinie  
DELEGATURA W CHEŁMIE  
Pl. Niepodległości 1, 22-100 Chełm  
tel./fax 682 565-59-72

Chełm, dnia 9 stycznia 2015 r.

IN.II.5152. 2 . 1 .2015

2015 -01-1

**MANEVO Marek Łukowski**  
21 - 0 77 Spiczyn  
Ziółków 88

W nawiązaniu do wniosku z dnia 19 grudnia 2014 r., znak: 13/EP/09/2014, data wpływu dnia 30 grudnia 2014 r., uzupełnionego w dniu 9 stycznia 2015 r. (pismo z dnia 8 stycznia 2015 r., 4/EP/01/2015), dotyczącego wskazania lokalizacji obiektów, objętych ochroną konserwatorską w związku z planowaną modernizacją drogi gminnej nr 104154L Hanna - Osieńczuki o długości 1074 m, Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Lublinie Delegatura w Chełmie informuje, że obszarze objętym inwestycją nie występują obiekty architektury i budownictwa, parki/ogrody, cmentarze i zabytki archeologiczne, wpisane do rejestru zabytków województwa lubelskiego, jak również włączone do wojewódzkiej ewidencji zabytków i wskazane do ochrony w gminnej ewidencji zabytków Gminy Hanna.

Natomiast w związku z możliwością natrafienia podczas realizacji inwestycji na zabytki archeologiczne, przypominam, że zgodnie z art. 32 ust. 1 cyt. ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jedn.: DzU z 2014 r., poz. 1446) osoba, która w trakcie prowadzenia prac budowlanych lub ziemnych odkryła przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, **ma obowiązek wstrzymania wszelkich robót**, mogących uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczenia przy użyciu dostępnych środków tego przedmiotu i miejsca jego znalezienia oraz niezwłocznego powiadomienia o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta). **Wówczas mogą zostać podjęte archeologiczne wykopaliskowe badania ratownicze.** Informuję, że w myśl art. 3 pkt 4 cyt. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami zabytek archeologiczny to pozostałości działalności człowieka, złożone z nawarstwień kulturowych i znajdujących się w nich wytworów bądź ich śladów wraz z zabytkami ruchomymi, będącymi tym wytworem.

W załączeniu mapa obszaru AZP 67 - 90 w skali 1: 25 000 ze wskazaną lokalizacją zabytków archeologicznych, włączonych do wojewódzkiej ewidencji zabytków, znajdujących się w rejonie inwestycji.

Z up. Lubelskiego Wojewódzkiego  
Konserwatora Zabytków  
*mgr Anna Anna Rudnik*  
Kierownik Delegatury  
w Chełmie



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO

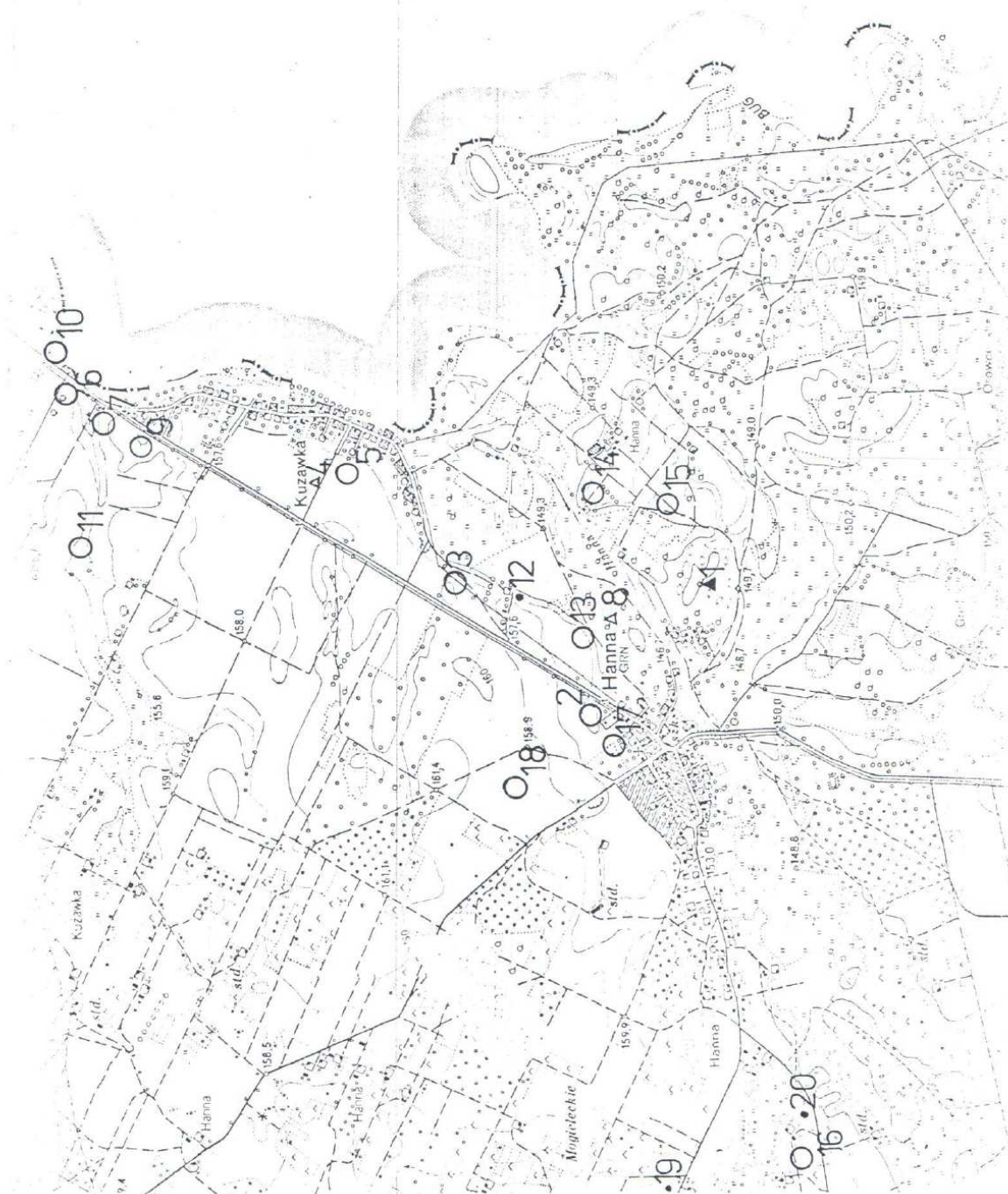


67-90

ZALACENIK

do pisma / ... / decyzji  
organu ...

z dnia 12.11.2015 r. 2.2.1.2015  
9.01.2015



Projekt „Włodawski Obszar Funkcjonalny- nowy wymiar partnerstwa w polityce regionalnej”  
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna na lata 2007-2013



**IX. Pismo nr RiOŚ.6733.4.2014.SP Wójta Gminy Hanna wnoszące uwagi do koncepcji modernizacji drogi gminnej**

**WÓJT GMINY HANNA**  
22-220 Hanna  
pow. włodawski, woj. lubelskie  
tel. 083 3798027, fax 083 3798003

Hanna, dnia 29 grudnia 2014r.

RiOŚ.6733.4.2014.SP

**MANEVO**  
**Marek Łukowski**  
**21-077 Spiczyn**  
**Ziółków 88**  
**Pan**  
**mgr inż. Jacek Nizio**

Dotyczy: „Modernizacja drogi gminnej numer 104154 L Hanna- Osieńczuki o dł. 0,967 km”.

W odpowiedzi na pismo 122/EP/12/2014 z dnia 19 grudnia 2014r. w sprawie koncepcji modernizacji przedmiotowej drogi, proponuję;

- wykonać wymianę przepustu na 1+110 km,
- dokumentacja projektowa ma objąć włączenie do drogi o nr ew. 1190/3, tj. km 1+424,
- pozostawić istniejącą nawierzchnię z płyt ażurowych( wykorzystać jako podbudowę).

Z up. WÓJTA  
*[Signature]*  
mgr inż. Paweł Pawlik  
Kierownik Referatu  
Rolnictwa i Ochrony Środowiska





## X. Zgoda na wejście na działkę nr 1184

### Oświadczenie

Zgoda na wejście na działkę w związku z wykonywaniem robót  
budowlanych polegających na Modernizacji Drogi Gminnej numer  
104154L Hanna – Osieńczuki (Gmina Włodawa)

Ja niżej podpisany(na) ..... *Molanta Szubert* .....  
zam. .... *22-220 Hanna 7* .....  
legitymujący się dowodem osobistym /seria i nr dowodu/ ..... *AV4 395764* .....  
wydanym przez ..... *Wojta Gmina Hanna* .....  
oświadczam, że zostałem zapoznany(na) z lokalizacją i parametrami projektowanej  
drogi oraz z zakresem projektowanych robót budowlanych, które wykonywane będą  
w ramach Modernizacji Drogi Gminnej numer 104154L Hanna – Osieńczuki (Gmina  
Włodawa) i **wyrażam zgodę / ~~nie wyrażam zgody~~** na wejście na teren mojej  
działki nr: *1184* ..... położonej w miejscowości Hanna \*) w celu wykonania robót  
budowlanych związanych z przebudową istniejącego przepustu pod drogą gminną.

Jednocześnie oświadczam, że jestem: \*)

- właścicielem działki
- współwłaścicielem działki
- *człowieko podpisu upoważnionego jest moje miejsce*  
*Holna Cieruch*

\*)Niepotrzebne skreślić

*03.02.2012* ..... *[signature]* .....  
( data i podpis )



**XI. Pismo nr RiOŚ.6733.4.2015.SP Wójta Gminy Hanna akceptujące przyjęte rozwiązania dla drogi gminnej nr 104154L**

WÓJT GMINY HANNA  
22-220 Hanna  
pow. włodawski, woj. lubelskie  
tel. 083 3798027, fax 083 3798003

Hanna, dnia 02.02.2015r.

RiOŚ.6733.4.2.2015.SP

2015 -02- 06

**MANEVO Marek Łukowski**  
21-077 Spiczyn, Ziółków 88

Niniejszym oświadczam, że zatwierdzam bez uwag proponowane rozwiązania projektowe na drodze gminnej nr 104154 L, stanowiącej zadanie inwestycyjne pn. „Modernizacja drogi gminnej numer 104154L Hanna-Osieńczuki”.

Jednocześnie w załączeniu przesyłam oświadczenie p. Jolanty Szubert, właścicielki działki nr 1184.

WÓJT  
mgr Grażyna Kowalik



**XII. Pismo nr WK.7126.3.2015.MT Starostwa Powiatowego we Włodawie  
pozytywnie opiniujące geometrię projektowanej drogi gminnej**



**STAROSTWO POWIATOWE WE WŁODAWIE**  
22 – 200 WŁODAWA Al. J. Piłsudskiego 24  
tel. (082) 57-21-510, tel./fax. 57-22-444  
[www.powiat.wlodawa.pl](http://www.powiat.wlodawa.pl), e-mail: [starostwo@powiat.wlodawa.pl](mailto:starostwo@powiat.wlodawa.pl)



Włodawa, dn. 2015-02-09

WK.7126.3.2015.MT

2015-02-11

**„MANEWO”**  
**Marek Łukowski**  
**Ziólków 88**  
**21-077 SPICZYN**

W odpowiedzi na pismo 52/EP/01/2015 z dnia 4 lutego 2015 r. informuję, że opiniuję pozytywnie geometrię projektowanej drogi gminnej nr 104154L Hanna – Osieńczyki położonej w gminie Hanna.

**STAROSTA**  
  
**Andrzej Romańczuk**





## **XIII. Opis techniczny**

### **1. Podstawa opracowania**

- Umowa z inwestorem,
- 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. Nr 43, poz. 430),
- Odwierty wykonane w celu określenia rodzaju podłoża,
- Badania geotechniczne wykonane przez firmę GEO-MI,
- Inwentaryzacja stanu istniejącego drogi w terenie,
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane z późniejszymi zmianami,
- Warunki techniczne na zabezpieczenie sieci telefonicznej doziemnej, pismo nr TODDKLU/DK.215-77637/2014
- Pismo nr IN.II.5152.2.1.2015 Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Lublinie, Oddział w Chełmie.

### **2. Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest modernizacja drogi gminnej nr 104154L Hanna- Osieńczuki, na terenie gminy Hanna, powiat włodawski, województwo lubelskie, na odcinku od km 0+457,00 do km 0+1423,93 wraz z odcinkiem drogi gminnej nr 104153L w obrębie skrzyżowania tych dróg.

Zakres modernizacji drogi obejmuje:

- wycinkę drzew i krzaków kolidujących z przedsięwzięciem,
- zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej pod koroną drogi,
- korytowanie i zagęszczenie podłoża,
- przełożenie i zabezpieczenie kabla teletechnicznego,
- wymiana istniejącego przepustu,
- wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z piasku stabilizowanego cementem,
- wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,
- ułożenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego,
- ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego,
- korekta wysokościowa zjazdów o nawierzchni z kruszywa łamanego,
- wykonanie poboczy gruntowych, skarp wraz z humusowaniem i obsianiem mieszanką traw.

### **3. Stan istniejący**

Przedmiotowy odcinek drogi gminnej zlokalizowany jest na południowy- wschód od miejscowości Hanna i sąsiaduje z polami uprawnymi, łąkami oraz lasem. Droga położona jest na działkach o nr ewidencyjnych:



- 
- 1149, 1190/3            droga gminna nr 104154L,
  - 1190/2                    droga gminna nr 104153L.

Obecnie droga składa się z dwóch kolejn, których nawierzchnie stanowią płyty betonowe zbrojone typu jomb. Po modernizacji droga będzie posiadała nawierzchnię bitumiczną. Jezdnia o szerokości 5m zapewni możliwość poruszania się pojazdów w obu kierunkach ruchu.

Na końcu przedmiotowego odcinka wyżej wymieniona droga gminna krzyżuje się z drogą gminną nr 104153L.

Na przedmiotowym odcinku w pasie drogowym występuje następujące uzbrojenie techniczne terenu:

- doziemna sieć telekomunikacyjna.

Wyżej wymieniona sieć koliduje z planowaną modernizacją.

#### **Dokumentacja fotograficzna:**







**POMOC TECHNICZNA**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO





#### 4. Stan projektowany

Ze względu na zły stan techniczny, brak możliwości wyminięcia się dwóch pojazdów zachodzi konieczność modernizacji drogi gminnej nr 104154L. Projektuje się nową konstrukcję jezdni o nawierzchni z betonu asfaltowego szerokości 5m na istniejących płytach typu jomb, które posłużą jako podbudowa.

Droga położona jest na działkach o nr ewidencyjnych:

- 1149, 1190/3              droga gminna nr 104154L,
- 1190/2                      droga gminna nr 104153L.

W celu wykonania robót budowlanych związanych z wymianą istniejącego przepustu konieczne będzie wejście na działkę 1184 ( kopia oświadczenia załączona jest w punkcie X).

##### 4.1. Parametry techniczne projektowanej drogi

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Klasa techniczna drogi | <b>L</b>    |
| Kategoria ruchu        | <b>KR 1</b> |





|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Dopuszczalne obciążenie               | 100kN/oś                          |
| Prędkość projektowa                   | 40km/h                            |
| Przekrój poprzeczny                   | szlakowy (2%) i jednostronny (6%) |
| Ilość jezdni                          | jedna                             |
| Szerokość jezdni                      | 2x2,50m=5,00m                     |
| Szerokość poboczy                     | 0,75m - pobocze gruntowe          |
| Spadek poprzeczny poboczy             | 8%                                |
| Szerokość w liniach rozgraniczających | średnia szerokość około 10m       |
| Długość projektowanego odcinka        | około 967m                        |

## 4.2. Warunki geotechniczne

Na podstawie wykonanych odwiertów określono grupę nośności podłoża gruntowego.

Wykonano odwierty na głębokość 3m. Od poziomu terenu do głębokości 0,7m występuje piasek próchniczny przewarstwiony piaskiem drobnym, poniżej tej wartości znajduje się piasek średni.

Zwierciadło wody gruntowej występuje na głębokości 1,8m oraz 1,3m w okolicy rowu melioracyjnego. Warunki wodne określono jako przeciętne.

Grupę nośności podłoża dla przyjętych warunków gruntowo-wodnych określono jako G2.

## 4.3. Kilometraż drogi

Kilometraż drogi gminnej nr 104154L dowiązany został do drogi wojewódzkiej, km 0+000,00 stanowi punkt przecięcia osi obu dróg. Opracowywany odcinek drogi rozpoczyna się w km 0+457,00 i biegnie do skrzyżowania z drogą gminną nr 104153L.

Odcinek od drogi wojewódzkiej do km 0+457,00 projektowany jest jako wało-droga według odrębnego opracowania.

Ze względu na konieczność rozwiązania sytuacyjno- wysokościowego skrzyżowania dróg gminnych w km 1+423,93 wprowadzono kilometraż roboczy dla drogi poprzecznej.

## 4.4. Plan sytuacyjny

Przebieg drogi gminnej nr 104154L nie ulega zmianie. Istniejąca droga nie spełnia parametrów technicznych wynikających z 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. Nr 43, poz. 430), w związku z czym należy dokonać korekty łuków i spadków drogi.

### 4.4.1. Jezdnia i pobocza

Zaprojektowano jezdnię o szerokości 5m (2 x 2,50m) oraz pobocza gruntowe o szerokości 0,75m.



Szerokość każdego pasa ruchu została zwiększona na łuku poziomym przy wierzchołku W3 (km 0+616,72) o wartość równą 0,5m. Zmianę pochylenia poprzecznego i szerokości jezdni wykonano na długości prostych przejściowych.

Droga w planie składa się z odcinków prostych i załamań poziomych:

- W1                      km 0+457,00,
- W2                      km 0+556,07,
- W3                      km 0+616,72,
  - prosta przejściowa       $L_1 = 20m$
  - łuk kołowy o promieniu  $R=65m$
  - prosta przejściowa       $L_2 = 20m$ ,
- W4                      km 0+750,00,
- W5                      km 1+025,00,
- W6                      km 1+125,00,
- W7                      km 1+175,00,
- W8                      km 1+225,00,
- W9                      km 1+312,47,

#### 4.4.2. Zjazdy indywidualne i publiczne

Na odcinku objętym opracowaniem zapewniono obsługę komunikacyjną do każdej działki przyległej do drogi oraz na drogi polne za pośrednictwem bezpośrednich zjazdów.

Nawierzchnie zjazdów, zarówno indywidualnych, jak i publicznych będą wykonane z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie.

Zjazdy indywidualne projektuje się pod kątem prostym w stosunku do osi drogi, z zastosowaniem łuków o promieniach  $R=4,0m$ . Szerokość jezdni zjazdów indywidualnych wynosi 4,5m, a poboczy gruntowych 0,5m. Długość zjazdów jest zależna od odległości krawędzi jezdni do granicy pasa drogowego.

W przypadku zjazdu publicznego promienie łuków wynoszą 5m, a szerokość 4m.

#### 4.5. Rozwiązanie wysokościowe

Rozwiązanie wysokościowe drogi gminnej Hanna- Osieńczuki wykonano w układzie mapy w skali 1:500.

Niweletę drogi zaprojektowano w sposób „opisowy” – średnio 29cm ponad istniejącą niweletą terenu.

Niweleta składa się z odcinków o spadku jednostajnym oraz wyokrągłych załamań, za pomocą łuków wypukłych i wklęsłych.



#### 4.6. Przekroje konstrukcyjne

Zastosowano trzy rodzaje przekroi konstrukcyjnych: dwa szlakowe oraz jednostronny na łuku poziomym drogi.

Przekroje szlakowe zastosowano na odcinkach prostych drogi. Przekroje te składają się z dwóch pasów ruchu, każdy szerokości 2,5m i pochyleniu poprzecznym równym 2%. Zaprojektowano pobocze gruntowe szerokości 0,75m oraz pochyleniu 8% od jezdni.

Na łuku poziomym zastosowano przekrój o pochyleniu jednostronnym 6% do wewnątrz. Ze względu na mały promień łuku zaprojektowano poszerzenia 0,5m na każdy pas ruchu. Pobocza gruntowe szerokości 0,75m i pochyleniu poprzecznym o 2% większe niż na jezdni- 8% po wewnętrznej stronie łuku oraz 6% po zewnętrznej stronie łuku.

Na długości opracowywanego odcinka drogi gminnej nr 104154L występują następujące rodzaje przekroi konstrukcyjnych:

- od km 0+457,00 do km 0+579,27 PRZEKRÓJ NORMALNY NR 1, prosta przejściowa,
- od km 0+579,27 do km 0+599,27 PRZEKRÓJ NORMALNY NR 2, prosta przejściowa,
- od km 0+599,27 do km 0+633,36 PRZEKRÓJ NORMALNY NR 1, prosta przejściowa,
- od km 0+633,36 do km 0+653,36 PRZEKRÓJ NORMALNY NR 1, prosta przejściowa,
- od km 0+653,36 do km 1+410,00 PRZEKRÓJ NORMALNY NR 1, prosta przejściowa,
- od km 1+410,00 do km 1+421,34 dowiązanie do lewej krawędzi jezdni drogi poprzecznej

Na skrzyżowaniu dróg gminnych, droga poprzeczna którą stanowi droga nr 104154L i 104153L zastosowano PRZEKRÓJ NORMALNY NR 3. Konstrukcje o nawierzchni asfaltowej zastosowano na odcinku łuku kołowego. Niweleta drogi na tym odcinku jest podniesiona w stosunku do istniejącej nawierzchni z płyt ażurowych, dlatego na początku i końcu należy wykonać dojazdy z kruszywa, aby zapewnić połączenie wysokościowe istniejącej nawierzchni z płyt ażurowych z modernizowaną częścią skrzyżowania.

#### 4.7. Konstrukcje nawierzchni

Konstrukcje nawierzchni modernizowanej drogi zaprojektowano na istniejących płytach, które posłużą jako podbudowa.

##### Konstrukcja nawierzchni nr 1

- 4cm warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70,
- 5cm warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70,
- 20cm warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie,
- 15cm warstwa z piasku stabilizowanego cementem o  $R_m=2,5\text{MPa}$ .



---

## **Konstrukcja nawierzchni nr 2**

- 4cm warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70,
- 5cm warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70,
- 20cm (średnia grubość warstwy) warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie ,
- 12cm istniejące płyty drogowe zbrojone typu jomb.

W celu zabezpieczenia projektowanej nawierzchni przed spękaniami pochodzącymi od dolnych warstw podbudowy zastosowano geokratę komórkową. Zostanie ona umieszczona w warstwie kruszywa, przez co warstwa ta będzie pracowała jak półsztywna płyta, która zredukuje naprężenia pionowe.

## **5. Odwodnienie**

Droga odwadniana będzie w dotychczasowy sposób. Wody opadowe z powierzchni drogi odprowadzane będą za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych na tereny zielone pasa drogowego.

Konieczna jest wymiana istniejącego przepustu znajdującego się pod koroną drogi w km 1+116,3. Należy wymienić go na przepust z rur żelbetowych o takiej samej średnicy jak istniejący. Jako zakończenie przepustu projektuje się prefabrykowane ścianki skośne.

W celu wykonania robót związanych z wymianą przepustu zachodzi konieczność wejścia na działkę nr 1184.

## **6. Zieleń**

Na opracowywanym odcinku należy odtworzyć trawniki w obrębie objętym przebudową oraz wyprofilować tereny zielone przyległe do realizowanej inwestycji.

Konieczna będzie wycinka drzew rosnących w granicach pasa drogowego, które kolidują z przedsięwzięciem na opracowywanym odcinku drogi gminnej.

## **7. Uzbrojenie techniczne terenu**

Mapa do celów projektowych jest opracowaniem powstałym na bazie aktualnej mapy zasadniczej pobranej z Powiatowego Ośrodka dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej. Brak na mapie do celów projektowych istniejących kabla lub brak prawidłowego ich opisu wynika z błędów polegających na braku inwentaryzacji powykonawczej wykonanego wcześniej kabla. Obowiązek wykonania takiej inwentaryzacji wynika z Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z 21 lutego 1995 w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie podczas projektowania, budowy, remontu i utrzymywania obiektów budowlanych, dla których jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę oraz wytycznych technicznych G 4.4 które nakładają na wykonawcę robót obowiązek wykonania inwentaryzacji powykonawczej i zgłoszenia wykonanych robót a następnie przekazanie oryginału dokumentacji powykonawczej do ośrodka dokumentacji geodezyjnej.



W związku z brakiem informacji o istniejących rzędnych sieci podziemnych Projektant założył, iż położone są na głębokości wynikającej z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać.

Roboty ziemne w sąsiedztwie istniejącej infrastruktury technicznej podziemnej należy wykonać z zgodnie z zastrzeżeniami podanymi w poszczególnych warunkach technicznych zachowując odpowiednią ostrożność. **W miejscach występowania sieci zaleca się aby roboty zostały wykonane ręcznie w celu określenia głębokości przebiegu danej sieci.**

Na opracowywanym odcinku drogi gminnej nr 104154L jako uzbrojenie techniczne terenu występuje tylko doziemna sieć telekomunikacyjna, która koliduje z realizowaną inwestycją. Modernizowana droga gminna zaprojektowana została zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez właściciela sieci telekomunikacyjnej.

Sposób zabezpieczenia i przełożenia istniejącego kabla należy wykonać zgodnie z projektem branży telekomunikacyjnej i załączonymi w nim warunkami technicznymi.

## 8. Zabytki

Realizowana inwestycja znajduje się poza granicami ochrony obiektów, które znajdują się w rejestrze zabytków.

## 9. Oddziaływanie na środowisko

W trakcie realizacji modernizacji i po jej zakończeniu nie będą występować ścieki socjalno- bytowe, ścieki technologiczne i inne odpady. Eksploatacja drogi nie wymaga zainstalowania żadnych urządzeń i maszyn mogących oddziaływać na środowisko (otoczenie). Wody opadowe z jezdni bitumicznej drogi spływały będą na tereny zielone pasa drogowego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) § 3.1 punkt 60 drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km mogą należeć do przedsięwzięć potencjalnie znacząco oddziałujących na środowisko. W przypadku realizowanej inwestycji zgodnie z wyżej wymienionym rozporządzeniem na wykonanie robót objętych dokumentacją projektową nie jest wymagana Decyzja Środowiskowa.

Wszelkie prace związane z przebudową i budową dróg zostaną wykonane z zastosowaniem technologii możliwie jak najmniej uciążliwej dla okolicznych mieszkańców, użytkowników dróg i otaczającego środowiska.



#### XIV. Wykaz zjazdów

| <b>WYKAZ ZJAZDÓW</b> |            |        |                  |                        |                      |  |                    |       |
|----------------------|------------|--------|------------------|------------------------|----------------------|--|--------------------|-------|
| Nr drogi             | Kilometraż | Strona | Kategoria zjazdu | Szerokość zjazdu [ m ] | Długość zjazdu [ m ] | Powierzchnia zjazdu [ m <sup>2</sup> ] | Rodzaj nawierzchni | Uwagi |
| 104154L              | 0+466,0    | L      | indywidualny     | 4,50                   | 1,91                 | 14,65                                  | kruszywo łamane    |       |
| 104154L              | 0+515,0    | L      | indywidualny     | 4,50                   | 2,06                 | 15,51                                  | kruszywo łamane    |       |
| 104154L              | 0+543,0    | L      | indywidualny     | 4,50                   | 2,15                 | 15,98                                  | kruszywo łamane    |       |
| 104154L              | 0+584,0    | L      | indywidualny     | 4,50                   | 2,74                 | 19,16                                  | kruszywo łamane    |       |
| 104154L              | 0+622,0    | P      | indywidualny     | 4,50                   | 2,36                 | 19,78                                  | kruszywo łamane    |       |
| 104154L              | 0+625,0    | L      | indywidualny     | 4,50                   | 2,18                 | 17,06                                  | kruszywo łamane    |       |
| 104154L              | 0+641,0    | L      | indywidualny     | 4,50                   | 2,76                 | 19,12                                  | kruszywo łamane    |       |
| 104154L              | 0+655,0    | L      | indywidualny     | 4,50                   | 2,97                 | 19,84                                  | kruszywo łamane    |       |
| 104154L              | 0+673,0    | L      | indywidualny     | 4,50                   | 2,84                 | 19,52                                  | kruszywo łamane    |       |
| 104154L              | 0+691,0    | L      | indywidualny     | 4,50                   | 2,71                 | 18,90                                  | kruszywo łamane    |       |
| 104154L              | 0+717,0    | L      | indywidualny     | 4,50                   | 2,53                 | 17,98                                  | kruszywo łamane    |       |
| 104154L              | 0+723,0    | P      | indywidualny     | 4,50                   | 2,48                 | 17,71                                  | kruszywo łamane    |       |
| 104154L              | 0+738,0    | L      | indywidualny     | 4,50                   | 2,38                 | 17,23                                  | kruszywo łamane    |       |
| 104154L              | 0+779,0    | L      | indywidualny     | 4,50                   | 2,26                 | 16,59                                  | kruszywo łamane    |       |
| 104154L              | 0+789,0    | P      | indywidualny     | 4,50                   | 2,70                 | 18,82                                  | kruszywo łamane    |       |
| 104154L              | 0+836,0    | P      | indywidualny     | 4,50                   | 2,74                 | 19,04                                  | kruszywo łamane    |       |
| 104154L              | 0+836,0    | L      | indywidualny     | 4,50                   | 2,19                 | 16,19                                  | kruszywo łamane    |       |
| 104154L              | 0+890,0    | L      | indywidualny     | 4,50                   | 2,11                 | 15,81                                  | kruszywo łamane    |       |
| 104154L              | 0+923,0    | P      | publiczny        | 4,00                   | 2,83                 | 21,33                                  | kruszywo łamane    |       |
| 104154L              | 0+941,0    | P      | indywidualny     | 4,50                   | 2,84                 | 19,54                                  | kruszywo łamane    |       |
| 104154L              | 0+973,0    | L      | indywidualny     | 4,50                   | 2,00                 | 15,21                                  | kruszywo łamane    |       |
| 104154L              | 0+991,0    | L      | indywidualny     | 4,50                   | 1,98                 | 15,07                                  | kruszywo łamane    |       |





|         |         |   |              |      |      |               |                 |  |
|---------|---------|---|--------------|------|------|---------------|-----------------|--|
| 104154L | 1+009,0 | L                                       | indywidualny | 4,50 | 1,96 | 14,93         | kruszywo łamane |  |
| 104154L | 1+073,0 | L                                       | indywidualny | 4,50 | 2,21 | 14,20         | kruszywo łamane |  |
| 104154L | 1+119,0 | L                                       | indywidualny | 4,50 | 2,48 | 17,93         | kruszywo łamane |  |
| 104154L | 1+163,0 | P                                       | indywidualny | 4,50 | 2,37 | 17,14         | kruszywo łamane |  |
| 104154L | 1+192,0 | L                                       | indywidualny | 4,50 | 2,18 | 16,15         | kruszywo łamane |  |
|         |         | Suma powierzchni zjazdów publicznych    |              |      |      | 21,33         |                 |  |
|         |         | Suma powierzchni zjazdów indywidualnych |              |      |      | 449,06        |                 |  |
|         |         | <b>Suma powierzchni zjazdów</b>         |              |      |      | <b>470,39</b> |                 |  |



## XV. Tabela robót ziemnych

### ODCINEK I

| TABELA ROBÓT ZIEMNYCH |        |                |       |                  |       |           |                |       |                    |                   |       |                   |        |
|-----------------------|--------|----------------|-------|------------------|-------|-----------|----------------|-------|--------------------|-------------------|-------|-------------------|--------|
| Kilometr              | Metry  | Powierzchnia   |       | Śr. Powierzchnia |       | Odległość | Objętość       |       | Zużycie na miejscu | Nadmiar objętości |       | Suma algebraiczna |        |
|                       |        | Wykop          | Nasyp | Wykop            | Nasyp |           | Wykop          | Nasyp |                    | Wykop             | Nasyp | Wykop             | Nasyp  |
|                       |        | +              | -     | +                | -     |           | +              | -     |                    | +                 | -     | +                 | -      |
|                       |        | m <sup>2</sup> |       | m <sup>2</sup>   |       | m         | m <sup>3</sup> |       | m <sup>3</sup>     | m <sup>3</sup>    |       | m <sup>3</sup>    |        |
| 0                     | 457,00 | 0,00           | 0,44  | 0,00             | 0,44  | 18,00     | 0,00           | 7,92  | 0,00               | 0,00              | 7,92  | 0,00              | 7,92   |
| 0                     | 475,00 | 0,00           | 0,44  | 0,00             | 0,37  | 25,00     | 0,00           | 9,13  | 0,00               | 0,00              | 9,13  | 0,00              | 17,05  |
| 0                     | 500,00 | 0,00           | 0,29  | 0,00             | 0,33  | 25,00     | 0,00           | 8,25  | 0,00               | 0,00              | 8,25  | 0,00              | 25,30  |
| 0                     | 525,00 | 0,00           | 0,37  | 0,00             | 0,37  | 25,00     | 0,00           | 9,25  | 0,00               | 0,00              | 9,25  | 0,00              | 34,55  |
| 0                     | 550,00 | 0,00           | 0,37  | 0,00             | 0,33  | 6,07      | 0,00           | 1,97  | 0,00               | 0,00              | 1,97  | 0,00              | 36,52  |
| 0                     | 556,07 | 0,00           | 0,28  | 0,00             | 0,28  | 18,93     | 0,00           | 5,30  | 0,00               | 0,00              | 5,30  | 0,00              | 41,82  |
| 0                     | 575,00 | 0,00           | 0,28  | 0,00             | 0,28  | 4,27      | 0,00           | 1,20  | 0,00               | 0,00              | 1,20  | 0,00              | 43,01  |
| 0                     | 579,27 | 0,00           | 0,28  | 0,13             | 0,63  | 20,00     | 2,60           | 12,60 | 2,60               | 0,00              | 10,00 | 0,00              | 53,01  |
| 0                     | 599,27 | 0,26           | 0,98  | 0,36             | 0,79  | 17,05     | 6,14           | 13,38 | 6,14               | 0,00              | 7,25  | 0,00              | 60,26  |
| 0                     | 616,32 | 0,46           | 0,59  | 0,48             | 0,53  | 8,68      | 4,12           | 4,56  | 4,12               | 0,00              | 0,43  | 0,00              | 60,69  |
| 0                     | 625,00 | 0,49           | 0,46  | 0,50             | 0,47  | 8,36      | 4,18           | 3,89  | 3,89               | 0,29              | 0,00  | 0,00              | 60,40  |
| 0                     | 633,36 | 0,51           | 0,47  | 0,26             | 0,37  | 20,00     | 5,10           | 7,40  | 5,10               | 0,00              | 2,30  | 0,00              | 62,70  |
| 0                     | 653,36 | 0,00           | 0,27  | 0,00             | 0,25  | 21,64     | 0,00           | 5,41  | 0,00               | 0,00              | 5,41  | 0,00              | 68,11  |
| 0                     | 675,00 | 0,00           | 0,23  | 0,08             | 0,21  | 25,00     | 2,00           | 5,25  | 2,00               | 0,00              | 3,25  | 0,00              | 71,36  |
| 0                     | 700,00 | 0,16           | 0,19  | 0,16             | 0,21  | 25,00     | 3,88           | 5,13  | 3,88               | 0,00              | 1,25  | 0,00              | 72,61  |
| 0                     | 725,00 | 0,15           | 0,22  | 0,09             | 0,25  | 25,00     | 2,13           | 6,13  | 2,13               | 0,00              | 4,00  | 0,00              | 76,61  |
| 0                     | 750,00 | 0,02           | 0,27  | 0,01             | 0,35  | 25,00     | 0,25           | 8,63  | 0,25               | 0,00              | 8,38  | 0,00              | 84,99  |
| 0                     | 775,00 | 0,00           | 0,42  | 0,02             | 0,49  | 25,00     | 0,38           | 12,25 | 0,38               | 0,00              | 11,88 | 0,00              | 96,86  |
| 0                     | 800,00 | 0,03           | 0,56  | 0,03             | 0,56  | 25,00     | 0,63           | 14,00 | 0,63               | 0,00              | 13,38 | 0,00              | 110,24 |



|   |        |      |      |      |      |       |      |       |      |      |       |      |        |
|---|--------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|-------|------|--------|
| 0 | 825,00 | 0,02 | 0,56 |      |      |       |      |       |      |      |       |      |        |
|   |        |      |      | 0,02 | 0,55 | 25,00 | 0,50 | 13,63 | 0,50 | 0,00 | 13,13 | 0,00 | 123,36 |
| 0 | 850,00 | 0,02 | 0,53 |      |      |       |      |       |      |      |       |      |        |
|   |        |      |      | 0,01 | 0,41 | 25,00 | 0,25 | 10,25 | 0,25 | 0,00 | 10,00 | 0,00 | 133,36 |
| 0 | 875,00 | 0,00 | 0,29 |      |      |       |      |       |      |      |       |      |        |
|   |        |      |      | 0,03 | 0,26 | 25,00 | 0,63 | 6,50  | 0,63 | 0,00 | 5,88  | 0,00 | 139,24 |
| 0 | 900,00 | 0,05 | 0,23 |      |      |       |      |       |      |      |       |      |        |
|   |        |      |      | 0,08 | 0,25 | 25,00 | 2,00 | 6,25  | 2,00 | 0,00 | 4,25  | 0,00 | 143,49 |
| 0 | 925,00 | 0,11 | 0,27 |      |      |       |      |       |      |      |       |      |        |
|   |        |      |      | 0,06 | 0,40 | 25,00 | 1,38 | 9,88  | 1,38 | 0,00 | 8,50  | 0,00 | 151,99 |
| 0 | 950,00 | 0,00 | 0,52 |      |      |       |      |       |      |      |       |      |        |
|   |        |      |      | 0,00 | 0,51 | 25,00 | 0,00 | 12,63 | 0,00 | 0,00 | 12,63 | 0,00 | 164,61 |
| 0 | 975,00 | 0,00 | 0,49 |      |      |       |      |       |      |      |       |      |        |
|   |        |      |      | 0,00 | 0,62 | 25,00 | 0,00 | 15,38 | 0,00 | 0,00 | 15,38 | 0,00 | 179,99 |
| 1 | 0,00   | 0,00 | 0,74 |      |      |       |      |       |      |      |       |      |        |
|   |        |      |      | 0,02 | 0,59 | 25,00 | 0,50 | 14,63 | 0,50 | 0,00 | 14,13 | 0,00 | 194,11 |
| 1 | 25,00  | 0,04 | 0,43 |      |      |       |      |       |      |      |       |      |        |
|   |        |      |      | 0,05 | 0,42 | 25,00 | 1,13 | 10,38 | 1,13 | 0,00 | 9,25  | 0,00 | 203,36 |
| 1 | 50,00  | 0,05 | 0,40 |      |      |       |      |       |      |      |       |      |        |
|   |        |      |      | 0,03 | 0,54 | 25,00 | 0,63 | 13,38 | 0,63 | 0,00 | 12,75 | 0,00 | 216,11 |
| 1 | 75,00  | 0,00 | 0,67 |      |      |       |      |       |      |      |       |      |        |
|   |        |      |      | 0,00 | 0,76 | 25,00 | 0,00 | 18,88 | 0,00 | 0,00 | 18,88 | 0,00 | 234,99 |
| 1 | 100,00 | 0,00 | 0,84 |      |      |       |      |       |      |      |       |      |        |
|   |        |      |      | 0,00 | 1,23 | 25,00 | 0,00 | 30,75 | 0,00 | 0,00 | 30,75 | 0,00 | 265,74 |
| 1 | 125,00 | 0,00 | 1,62 |      |      |       |      |       |      |      |       |      |        |
|   |        |      |      | 0,00 | 0,99 | 25,00 | 0,00 | 24,75 | 0,00 | 0,00 | 24,75 | 0,00 | 290,49 |
| 1 | 150,00 | 0,00 | 0,36 |      |      |       |      |       |      |      |       |      |        |
|   |        |      |      | 0,04 | 0,33 | 25,00 | 1,00 | 8,13  | 1,00 | 0,00 | 7,13  | 0,00 | 297,61 |
| 1 | 175,00 | 0,08 | 0,29 |      |      |       |      |       |      |      |       |      |        |
|   |        |      |      | 0,06 | 0,28 | 25,00 | 1,50 | 6,88  | 1,50 | 0,00 | 5,38  | 0,00 | 302,99 |
| 1 | 200,00 | 0,04 | 0,26 |      |      |       |      |       |      |      |       |      |        |
|   |        |      |      | 0,02 | 0,50 | 25,00 | 0,50 | 12,38 | 0,50 | 0,00 | 11,88 | 0,00 | 314,86 |
| 1 | 225,00 | 0,00 | 0,73 |      |      |       |      |       |      |      |       |      |        |
|   |        |      |      | 0,00 | 0,68 | 25,00 | 0,00 | 17,00 | 0,00 | 0,00 | 17,00 | 0,00 | 331,86 |
| 1 | 250,00 | 0,00 | 0,63 |      |      |       |      |       |      |      |       |      |        |
|   |        |      |      | 0,03 | 0,47 | 25,00 | 0,63 | 11,75 | 0,63 | 0,00 | 11,13 | 0,00 | 342,99 |
| 1 | 275,00 | 0,05 | 0,31 |      |      |       |      |       |      |      |       |      |        |
|   |        |      |      | 0,07 | 0,29 | 25,00 | 1,63 | 7,13  | 1,63 | 0,00 | 5,50  | 0,00 | 348,49 |
| 1 | 300,00 | 0,08 | 0,26 |      |      |       |      |       |      |      |       |      |        |
|   |        |      |      | 0,08 | 0,30 | 12,47 | 0,94 | 3,68  | 0,94 | 0,00 | 2,74  | 0,00 | 351,23 |
| 1 | 312,47 | 0,07 | 0,33 |      |      |       |      |       |      |      |       |      |        |
|   |        |      |      | 0,06 | 0,38 | 12,53 | 0,69 | 4,76  | 0,69 | 0,00 | 4,07  | 0,00 | 355,30 |
| 1 | 325,00 | 0,04 | 0,43 |      |      |       |      |       |      |      |       |      |        |
|   |        |      |      | 0,02 | 0,49 | 25,00 | 0,50 | 12,25 | 0,50 | 0,00 | 11,75 | 0,00 | 367,05 |
| 1 | 350,00 | 0,00 | 0,55 |      |      |       |      |       |      |      |       |      |        |
|   |        |      |      | 0,00 | 0,60 | 25,00 | 0,00 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 15,00 | 0,00 | 382,05 |



|   |        |      |      |              |      |               |              |               |      |             |               |      |        |
|---|--------|------|------|--------------|------|---------------|--------------|---------------|------|-------------|---------------|------|--------|
| 1 | 375,00 | 0,00 | 0,65 |              |      |               |              |               |      |             |               |      |        |
|   |        |      |      | 0,02         | 0,52 | 25,00         | 0,38         | 12,88         | 0,38 | 0,00        | 12,50         | 0,00 | 394,55 |
| 1 | 400,00 | 0,03 | 0,38 |              |      |               |              |               |      |             |               |      |        |
|   |        |      |      | 0,02         | 0,34 | 13,00         | 0,20         | 4,36          | 0,20 | 0,00        | 4,16          | 0,00 | 398,71 |
| 1 | 413,00 | 0,00 | 0,29 |              |      |               |              |               |      |             |               |      |        |
|   |        |      |      |              |      |               |              |               |      |             |               |      |        |
|   |        |      |      | <b>RAZEM</b> |      | <b>956,00</b> | <b>46,34</b> | <b>445,05</b> |      | <b>0,29</b> | <b>399,00</b> |      |        |

**SPRAWDZENIE I**

|                              |          |                              |          |                          |
|------------------------------|----------|------------------------------|----------|--------------------------|
| <b>suma objętości wykopu</b> | <b>-</b> | <b>suma objętości nasypu</b> | <b>=</b> | <b>suma algebraiczna</b> |
| 46,34                        | -        | 445,05                       | =        | -398,71                  |

**SPRAWDZENIE II**

|                                       |          |                                       |          |                          |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------------|----------|--------------------------|
| <b>suma nadmiaru objętości wykopu</b> | <b>-</b> | <b>suma nadmiaru objętości nasypu</b> | <b>=</b> | <b>suma algebraiczna</b> |
| 0,29                                  | -        | 399,00                                | =        | -398,71                  |



## ODCINEK II

| TABELA ROBÓT ZIEMNYCH |       |                |       |                  |       |              |                |              |                    |                   |              |                   |       |
|-----------------------|-------|----------------|-------|------------------|-------|--------------|----------------|--------------|--------------------|-------------------|--------------|-------------------|-------|
| Kilometr              | Metry | Powierzchnia   |       | Śr. Powierzchnia |       | Odległość    | Objętość       |              | Zużycie na miejscu | Nadmiar objętości |              | Suma algebraiczna |       |
|                       |       | Wykop          | Nasyp | Wykop            | Nasyp |              | Wykop          | Nasyp        |                    | Wykop             | Nasyp        | Wykop             | Nasyp |
|                       |       | +              | -     | +                | -     |              | +              | -            |                    | +                 | -            | +                 | -     |
|                       |       | m <sup>2</sup> |       | m <sup>2</sup>   |       | m            | m <sup>3</sup> |              | m <sup>3</sup>     | m <sup>3</sup>    |              | m <sup>3</sup>    |       |
| 0                     | 4,35  | 0,00           | 0,44  | 0,00             | 0,55  | 5,65         | 0,00           | 3,11         | 0,00               | 0,00              | 3,11         | 0,00              | 3,11  |
| 0                     | 10,00 | 0,00           | 0,66  | 0,00             | 0,61  | 9,30         | 0,00           | 5,63         | 0,00               | 0,00              | 5,63         | 0,00              | 8,73  |
| 0                     | 19,30 | 0,00           | 0,55  | 0,00             | 0,42  | 5,70         | 0,00           | 2,39         | 0,00               | 0,00              | 2,39         | 0,00              | 11,13 |
| 0                     | 25,00 | 0,00           | 0,29  | 0,00             | 0,30  | 21,89        | 0,00           | 6,57         | 0,00               | 0,00              | 6,57         | 0,00              | 17,70 |
| 0                     | 46,89 | 0,00           | 0,31  | 0,00             | 0,64  | 3,11         | 0,00           | 1,99         | 0,00               | 0,00              | 1,99         | 0,00              | 19,69 |
| 0                     | 50,00 | 0,00           | 0,97  | 0,00             | 0,62  | 5,00         | 0,00           | 3,10         | 0,00               | 0,00              | 3,10         | 0,00              | 22,79 |
| 0                     | 55,00 | 0,00           | 0,27  | 0,00             | 0,14  | 4,98         | 0,00           | 0,67         | 0,00               | 0,00              | 0,67         | 0,00              | 23,46 |
| 0                     | 59,98 | 0,00           | 0,00  | 0,00             | 0,14  | 4,98         | 0,00           | 0,67         | 0,00               | 0,00              | 0,67         | 0,00              | 23,46 |
| <b>RAZEM</b>          |       |                |       |                  |       | <b>55,63</b> | <b>0,00</b>    | <b>23,46</b> |                    | <b>0,00</b>       | <b>23,46</b> |                   |       |

### SPRAWDZENIE I

|                       |   |                       |   |                   |
|-----------------------|---|-----------------------|---|-------------------|
| suma objętości wykopu | - | suma objętości nasypu | = | suma algebraiczna |
| 0,00                  | - | 23,46                 | = | -23,46            |

### SPRAWDZENIE II

|                                |   |                                |   |                   |
|--------------------------------|---|--------------------------------|---|-------------------|
| suma nadmiaru objętości wykopu | - | suma nadmiaru objętości nasypu | = | suma algebraiczna |
| 0,00                           | - | 23,46                          | = | -23,46            |



**POMOC TECHNICZNA**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



---

## **XVI. Część rysunkowa**



# Plan orientacyjny 1:10000



Hanna  
0,74 Gm.

Początek opracowania

Koniec opracowania

droga gminna nr 104154L



POMOC TECHNICZNA  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt „Włodawski Obszar Funkcjonalny - nowy wymiar partnerstwa w polityce regionalnej”  
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna na lata 2007-2013

JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA: **manevo** **MANEVO Marek Łukowski**  
21-077 Spiczyn, Ziółków 88

INWESTOR: Gmina Hanna  
Hanna 43b, 22-220 Hanna

ZADANIE INWESTYCYJNE:  
Modernizacja drogi gminnej numer 104154L  
Hanna - Osieńczuki

STADIUM: **PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY**

ADRES INWESTYCJI: Hanna - Osieńczuki, gmina Hanna

Data: VI 2015r

NAZWA RYSUNKU:

Branża: DROGOWA

Plan orientacyjny

Skala: 1:10000

Projektant: mgr inż. Paweł Giezek  
upr. bud. nr LUB/0071/PWOK/05

*Giezek*

Asystent proj.: mgr inż. Jacek Nizio

*Nizio*

Sprawdzający: mgr inż. Konrad Deryło  
upr. bud. nr LUB/0168/POOD/12

*Deryło*

00.



TARGEO Damian Wruck  
Leszczyna 46, 23-250 Urzędów  
NIP: 715-189-50-04 REGON: 061710151  
tel: 693-250-997 e-mail: biuro@targeo.com

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
Arkusz 1 z 3

|   |   |
|---|---|
| Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej          | WG.6640.1162.2014   |
| Miejscowość, działka  | Hanna dz. 1148  |
| Jednostka ewidencyjna   | 061902_2  |
| nazwa   | Hanna   |
| Obwód ewidencyjny   | 0003  |
| nazwa   | Hanna   |
| Skala mapy  | Arkusz mapy   |
| 1:500   | 8.162.16.19.4.1; 8.162.16.19.4.2;<br>8.162.16.19.4.3; 8.162.16.19.4.4;<br>8.162.16.24.2.2; 8.162.16.25.1.1;<br>8.162.16.25.1.3; 8.162.16.25.1.4;<br>8.162.16.25.3.2 |
| Nazwa układu współrzędnych                                    | prostokątnych płaskich  |
| wysokości   | 2000 strefa 8   |
| Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji | Kronstadt 60  |

Mapa aktualna na dzień: 18.12.2014

inż. geodeta  
DAMIAN WRUCK  
tel. 693-250-997

Andrzej Sieczyński  
GEODETA UPRAWNIONY  
UPR. 7357 ZAKR. 1.2  
tel. 79-514-11-11

mgr inż. Katarzyna Wernik  
INSPEKTOR  
w Wydziale Geodezji

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

ORIENTACJA SKALA 1:25000

|                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 8.162.16.19.2     | 8.162.16.19.2.1   | 8.162.16.19.2.2   | 8.162.16.20.1     | 8.162.16.20.1.2   | 8.162.16.20.2.1   |
| 8.162.16.19.4     | 8.162.16.19.4.1   | 8.162.16.19.4.2   | 8.162.16.20.1.3   | 8.162.16.20.1.4   | 8.162.16.20.2.2   |
| 8.162.16.19.4.3   | 8.162.16.19.4.4   | 8.162.16.20.1.5   | 8.162.16.20.1.6   | 8.162.16.20.1.7   | 8.162.16.20.2.3   |
| 8.162.16.19.4.5   | 8.162.16.19.4.6   | 8.162.16.20.1.8   | 8.162.16.20.1.9   | 8.162.16.20.1.10  | 8.162.16.20.2.4   |
| 8.162.16.24.1     | 8.162.16.24.1.1   | 8.162.16.24.1.2   | 8.162.16.24.1.3   | 8.162.16.24.1.4   | 8.162.16.24.1.5   |
| 8.162.16.24.1.6   | 8.162.16.24.1.7   | 8.162.16.24.1.8   | 8.162.16.24.1.9   | 8.162.16.24.1.10  | 8.162.16.24.1.11  |
| 8.162.16.24.1.12  | 8.162.16.24.1.13  | 8.162.16.24.1.14  | 8.162.16.24.1.15  | 8.162.16.24.1.16  | 8.162.16.24.1.17  |
| 8.162.16.24.1.18  | 8.162.16.24.1.19  | 8.162.16.24.1.20  | 8.162.16.24.1.21  | 8.162.16.24.1.22  | 8.162.16.24.1.23  |
| 8.162.16.24.1.24  | 8.162.16.24.1.25  | 8.162.16.24.1.26  | 8.162.16.24.1.27  | 8.162.16.24.1.28  | 8.162.16.24.1.29  |
| 8.162.16.24.1.30  | 8.162.16.24.1.31  | 8.162.16.24.1.32  | 8.162.16.24.1.33  | 8.162.16.24.1.34  | 8.162.16.24.1.35  |
| 8.162.16.24.1.36  | 8.162.16.24.1.37  | 8.162.16.24.1.38  | 8.162.16.24.1.39  | 8.162.16.24.1.40  | 8.162.16.24.1.41  |
| 8.162.16.24.1.42  | 8.162.16.24.1.43  | 8.162.16.24.1.44  | 8.162.16.24.1.45  | 8.162.16.24.1.46  | 8.162.16.24.1.47  |
| 8.162.16.24.1.48  | 8.162.16.24.1.49  | 8.162.16.24.1.50  | 8.162.16.24.1.51  | 8.162.16.24.1.52  | 8.162.16.24.1.53  |
| 8.162.16.24.1.54  | 8.162.16.24.1.55  | 8.162.16.24.1.56  | 8.162.16.24.1.57  | 8.162.16.24.1.58  | 8.162.16.24.1.59  |
| 8.162.16.24.1.60  | 8.162.16.24.1.61  | 8.162.16.24.1.62  | 8.162.16.24.1.63  | 8.162.16.24.1.64  | 8.162.16.24.1.65  |
| 8.162.16.24.1.66  | 8.162.16.24.1.67  | 8.162.16.24.1.68  | 8.162.16.24.1.69  | 8.162.16.24.1.70  | 8.162.16.24.1.71  |
| 8.162.16.24.1.72  | 8.162.16.24.1.73  | 8.162.16.24.1.74  | 8.162.16.24.1.75  | 8.162.16.24.1.76  | 8.162.16.24.1.77  |
| 8.162.16.24.1.78  | 8.162.16.24.1.79  | 8.162.16.24.1.80  | 8.162.16.24.1.81  | 8.162.16.24.1.82  | 8.162.16.24.1.83  |
| 8.162.16.24.1.84  | 8.162.16.24.1.85  | 8.162.16.24.1.86  | 8.162.16.24.1.87  | 8.162.16.24.1.88  | 8.162.16.24.1.89  |
| 8.162.16.24.1.90  | 8.162.16.24.1.91  | 8.162.16.24.1.92  | 8.162.16.24.1.93  | 8.162.16.24.1.94  | 8.162.16.24.1.95  |
| 8.162.16.24.1.96  | 8.162.16.24.1.97  | 8.162.16.24.1.98  | 8.162.16.24.1.99  | 8.162.16.24.1.100 | 8.162.16.24.1.101 |
| 8.162.16.24.1.102 | 8.162.16.24.1.103 | 8.162.16.24.1.104 | 8.162.16.24.1.105 | 8.162.16.24.1.106 | 8.162.16.24.1.107 |
| 8.162.16.24.1.108 | 8.162.16.24.1.109 | 8.162.16.24.1.110 | 8.162.16.24.1.111 | 8.162.16.24.1.112 | 8.162.16.24.1.113 |
| 8.162.16.24.1.114 | 8.162.16.24.1.115 | 8.162.16.24.1.116 | 8.162.16.24.1.117 | 8.162.16.24.1.118 | 8.162.16.24.1.119 |
| 8.162.16.24.1.120 | 8.162.16.24.1.121 | 8.162.16.24.1.122 | 8.162.16.24.1.123 | 8.162.16.24.1.124 | 8.162.16.24.1.125 |
| 8.162.16.24.1.126 | 8.162.16.24.1.127 | 8.162.16.24.1.128 | 8.162.16.24.1.129 | 8.162.16.24.1.130 | 8.162.16.24.1.131 |
| 8.162.16.24.1.132 | 8.162.16.24.1.133 | 8.162.16.24.1.134 | 8.162.16.24.1.135 | 8.162.16.24.1.136 | 8.162.16.24.1.137 |
| 8.162.16.24.1.138 | 8.162.16.24.1.139 | 8.162.16.24.1.140 | 8.162.16.24.1.141 | 8.162.16.24.1.142 | 8.162.16.24.1.143 |
| 8.162.16.24.1.144 | 8.162.16.24.1.145 | 8.162.16.24.1.146 | 8.162.16.24.1.147 | 8.162.16.24.1.148 | 8.162.16.24.1.149 |
| 8.162.16.24.1.150 | 8.162.16.24.1.151 | 8.162.16.24.1.152 | 8.162.16.24.1.153 | 8.162.16.24.1.154 | 8.162.16.24.1.155 |
| 8.162.16.24.1.156 | 8.162.16.24.1.157 | 8.162.16.24.1.158 | 8.162.16.24.1.159 | 8.162.16.24.1.160 | 8.162.16.24.1.161 |
| 8.162.16.24.1.162 | 8.162.16.24.1.163 | 8.162.16.24.1.164 | 8.162.16.24.1.165 | 8.162.16.24.1.166 | 8.162.16.24.1.167 |
| 8.162.16.24.1.168 | 8.162.16.24.1.169 | 8.162.16.24.1.170 | 8.162.16.24.1.171 | 8.162.16.24.1.172 | 8.162.16.24.1.173 |
| 8.162.16.24.1.174 | 8.162.16.24.1.175 | 8.162.16.24.1.176 | 8.162.16.24.1.177 | 8.162.16.24.1.178 | 8.162.16.24.1.179 |
| 8.162.16.24.1.180 | 8.162.16.24.1.181 | 8.162.16.24.1.182 | 8.162.16.24.1.183 | 8.162.16.24.1.184 | 8.162.16.24.1.185 |
| 8.162.16.24.1.186 | 8.162.16.24.1.187 | 8.162.16.24.1.188 | 8.162.16.24.1.189 | 8.162.16.24.1.190 | 8.162.16.24.1.191 |
| 8.162.16.24.1.192 | 8.162.16.24.1.193 | 8.162.16.24.1.194 | 8.162.16.24.1.195 | 8.162.16.24.1.196 | 8.162.16.24.1.197 |
| 8.162.16.24.1.198 | 8.162.16.24.1.199 | 8.162.16.24.1.200 | 8.162.16.24.1.201 | 8.162.16.24.1.202 | 8.162.16.24.1.203 |
| 8.162.16.24.1.204 | 8.162.16.24.1.205 | 8.162.16.24.1.206 | 8.162.16.24.1.207 | 8.162.16.24.1.208 | 8.162.16.24.1.209 |
| 8.162.16.24.1.210 | 8.162.16.24.1.211 | 8.162.16.24.1.212 | 8.162.16.24.1.213 | 8.162.16.24.1.214 | 8.162.16.24.1.215 |
| 8.162.16.24.1.216 | 8.162.16.24.1.217 | 8.162.16.24.1.218 | 8.162.16.24.1.219 | 8.162.16.24.1.220 | 8.162.16.24.1.221 |
| 8.162.16.24.1.222 | 8.162.16.24.1.223 | 8.162.16.24.1.224 | 8.162.16.24.1.225 | 8.162.16.24.1.226 | 8.162.16.24.1.227 |
| 8.162.16.24.1.228 | 8.162.16.24.1.229 | 8.162.16.24.1.230 | 8.162.16.24.1.231 | 8.162.16.24.1.232 | 8.162.16.24.1.233 |
| 8.162.16.24.1.234 | 8.162.16.24.1.235 | 8.162.16.24.1.236 | 8.162.16.24.1.237 | 8.162.16.24.1.238 | 8.162.16.24.1.239 |
| 8.162.16.24.1.240 | 8.162.16.24.1.241 | 8.162.16.24.1.242 | 8.162.16.24.1.243 | 8.162.16.24.1.244 | 8.162.16.24.1.245 |
| 8.162.16.24.1.246 | 8.162.16.24.1.247 | 8.162.16.24.1.248 | 8.162.16.24.1.249 | 8.162.16.24.1.250 | 8.162.16.24.1.251 |
| 8.162.16.24.1.252 | 8.162.16.24.1.253 | 8.162.16.24.1.254 | 8.162.16.24.1.255 | 8.162.16.24.1.256 | 8.162.16.24.1.257 |
| 8.162.16.24.1.258 | 8.162.16.24.1.259 | 8.162.16.24.1.260 | 8.162.16.24.1.261 | 8.162.16.24.1.262 | 8.162.16.24.1.263 |
| 8.162.16.24.1.264 | 8.162.16.24.1.265 | 8.162.16.24.1.266 | 8.162.16.24.1.267 | 8.162.16.24.1.268 | 8.162.16.24.1.269 |
| 8.162.16.24.1.270 | 8.162.16.24.1.271 | 8.162.16.24.1.272 | 8.162.16.24.1.273 | 8.162.16.24.1.274 | 8.162.16.24.1.275 |
| 8.162.16.24.1.276 | 8.162.16.24.1.277 | 8.162.16.24.1.278 | 8.162.16.24.1.279 | 8.162.16.24.1.280 | 8.162.16.24.1.281 |
| 8.162.16.24.1.282 | 8.162.16.24.1.283 | 8.162.16.24.1.284 | 8.162.16.24.1.285 | 8.162.16.24.1.286 | 8.162.16.24.1.287 |
| 8.162.16.24.1.288 | 8.162.16.24.1.289 | 8.162.16.24.1.290 | 8.162.16.24.1.291 | 8.162.16.24.1.292 | 8.162.16.24.1.293 |
| 8.162.16.24.1.294 | 8.162.16.24.1.295 | 8.162.16.24.1.296 | 8.162.16.24.1.297 | 8.162.16.24.1.298 | 8.162.16.24.1.299 |
| 8.162.16.24.1.300 | 8.162.16.24.1.301 | 8.162.16.24.1.302 | 8.162.16.24.1.303 | 8.162.16.24.1.304 | 8.162.16.24.1.305 |
| 8.162.16.24.1.306 | 8.162.16.24.1.307 | 8.162.16.24.1.308 | 8.162.16.24.1.309 | 8.162.16.24.1.310 | 8.162.16.24.1.311 |
| 8.162.16.24.1.312 | 8.162.16.24.1.313 | 8.162.16.24.1.314 | 8.162.16.24.1.315 | 8.162.16.24.1.316 | 8.162.16.24.1.317 |
| 8.162.16.24.1.318 | 8.162.16.24.1.319 | 8.162.16.24.1.320 | 8.162.16.24.1.321 | 8.162.16.24.1.322 | 8.162.16.24.1.323 |
| 8.162.16.24.1.324 | 8.162.16.24.1.325 | 8.162.16.24.1.326 | 8.162.16.24.1.327 | 8.162.16.24.1.328 | 8.162.16.24.1.329 |
| 8.162.16.24.1.330 | 8.162.16.24.1.331 | 8.162.16.24.1.332 | 8.162.16.24.1.333 | 8.162.16.24.1.334 | 8.162.16.24.1.335 |
| 8.162.16.24.1.336 | 8.162.16.24.1.337 | 8.162.16.24.1.338 | 8.162.16.24.1.339 | 8.162.16.24.1.340 | 8.162.16.24.1.341 |
| 8.162.16.24.1.342 | 8.162.16.24.1.343 | 8.162.16.24.1.344 | 8.162.16.24.1.345 | 8.162.16.24.1.346 | 8.162.16.24.1.347 |
| 8.162.16.24.1.348 | 8.162.16.24.1.349 | 8.162.16.24.1.350 | 8.162.16.24.1.351 | 8.162.16.24.1.352 | 8.162.16.24.1.353 |
| 8.162.16.24.1.354 | 8.162.16.24.1.355 | 8.162.16.24.1.356 | 8.162.16.24.1.357 | 8.162.16.24.1.358 | 8.162.16.24.1.359 |
| 8.162.16.24.1.360 | 8.162.16.24.1.361 | 8.162.16.24.1.362 | 8.162.16.24.1.363 | 8.162.16.24.1.364 | 8.162.16.24.1.365 |
| 8.162.16.24.1.366 | 8.162.16.24.1.367 | 8.162.16.24.1.368 | 8.162.16.24.1.369 | 8.162.16.24.1.370 | 8.162.16.24.1.371 |
| 8.162.16.24.1.372 | 8.162.16.24.1.373 | 8.162.16.24.1.374 | 8.162.16.24.1.375 | 8.162.16.24.1.376 | 8.162.16.24.1.377 |
| 8.162.16.24.1.378 | 8.162.16.24.1.379 | 8.162.16.24.1.380 | 8.162.16.24.1.381 | 8.162.16.24.1.382 | 8.162.16.24.1.383 |
| 8.162.16.24.1.384 | 8.162.16.24.1.385 | 8.162.16.24.1.386 | 8.162.16.24.1.387 | 8.162.16.24.1.388 | 8.162.16.24.1.389 |
| 8.162.16.24.1.390 | 8.162.16.24.1.391 | 8.162.16.24.1.392 | 8.162.16.24.1.393 | 8.162.16.24.1.394 | 8.162.16.24.1.395 |
| 8.162.16.24.1.396 | 8.162.16.24.1.397 | 8.162.16.24.1.398 | 8.162.16.24.1.399 | 8.162.16.24.1.400 | 8.162.16.24.1.401 |
| 8.162.16.24.1.402 | 8.162.16.24.1.403 | 8.162.16.24.1.404 | 8.162.16.24.1.405 | 8.162.16.24.1.406 | 8.162.16.24.1.407 |
| 8.162.16.24.1.408 | 8.162.16.24.1.409 | 8.162.16.24.1.410 | 8.162.16.24.1.411 | 8.162.16.24.1.412 | 8.162.16.24.1.413 |
| 8.162.16.24.1.414 | 8.162.16.24.1.415 | 8.162.16.24.1.416 | 8.162.16.24.1.417 | 8.162.16.24.1.418 | 8.162.16.24.1.419 |
| 8.162.16.24.1.420 | 8.162.16.24.1.421 | 8.162.16.24.1.422 | 8.162.16.24.1.423 | 8.162.16.24.1.424 | 8.162.16.24.1.425 |
| 8.162.16.24.1.426 | 8.162.16.24.1.427 | 8.162.16.24.1.428 | 8.162.16.24.1.429 | 8.162.16.24.1.430 | 8.162.16.24.1.431 |
| 8.162.16.24.1.432 | 8.162.16.24.1.433 | 8.162.16.24.1.434 | 8.162.16.24.1.435 | 8.162.16.24.1.436 | 8.162.16.24.1.437 |
| 8.162.16.24.1.438 | 8.162.16.24.1.439 | 8.162.16.24.1.440 | 8.162.16.24.1.441 | 8.162.16.24.1.442 | 8.162.16.24.1.443 |
| 8.162.16.24.1.444 | 8.162.16.24.1.445 | 8.162.16.24.1.446 | 8.162.16.24.1.447 | 8.162.16.24.1.448 | 8.162.16.24.1.449 |
| 8.162.16.24.1.450 | 8.162.16.24.1.451 | 8.162.16.24.1.452 | 8.162.16.24.1.453 | 8.162.16.24.1.454 | 8.162.16.24.1.455 |
| 8.162.16.24.1.456 | 8.162.16.24.1.457 | 8.162.16.24.1.458 | 8.162.16.24.1.459 | 8.162.16.24.1.460 | 8.162.16.24.1.461 |
| 8.162.16.24.1.462 | 8.162.16.24.1.463 | 8.162.16.24.1.464 | 8.162.16.24.1.465 | 8.162.16.24.1.466 | 8.162.16.24.1.467 |
| 8.162.16.24.1.468 | 8.162.16.24.1.469 | 8.162.16.24.1.470 | 8.162.16.24.1.471 | 8.162.16.24.1.472 | 8.162.16.24.1.473 |
| 8.162.16.24.1.474 | 8.162.16.24.1.475 | 8.162.16.24.1.476 | 8.162.16.24.1.477 | 8.162.16.24.1.478 | 8.162.16.24.1.479 |
| 8.162.16.24.1.480 | 8.162.16.24.1.481 | 8.162.16.24.1.482 | 8.162.16.24.1.483 | 8.162.16.24.1.484 | 8.162.16.24.1.485 |
| 8.162.16.24.1.486 | 8.162.16.24.1.487 | 8.162.16.24.1.488 | 8.162.16.24.1.489 | 8.162.16.24.1.490 | 8.162.16.24.1.491 |
| 8.162.16.24.1.492 | 8.162.16.24.1.493 | 8.162.16.24.1.494 | 8.162.16.24.1.495 | 8.162.16.24.1.496 | 8.162.16.24.1.497 |
| 8.162.16.24.1.498 | 8.162.16.24.1.499 | 8.162.16.24.1.500 | 8.162.16.24.1.501 | 8.162.16.24.1.502 | 8.162.16.24.1.503 |
| 8.162.16.24.1.504 | 8.162.16.24.1.505 | 8.162.16.24.1.506 | 8.162.16.24.1.507 | 8.162.16.24.1.508 | 8.162.16.24.1.509 |
| 8.162.16.24.1.510 | 8.162.16.24.1.511 | 8.162.16.24.1.512 | 8.162.16.24.1.513 | 8.162.16.24.1.514 | 8.162.16.24.1.515 |
| 8.162.16.24.1.516 | 8.162.16.24.1.517 | 8.162.16.24.1.518 | 8.162.16.24.1.519 | 8.162.16.24.1.520 | 8.162.16.24.1.521 |
| 8.162.16.24.1.522 | 8.162.16.24.1.523 | 8.162.16.24.1.524 | 8.162.16.24.1.525 | 8.162.16.24.1.526 | 8.162.16.24.1.527 |
| 8.162.16.24.      |                   |                   |                   |                   |                   |



**ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI  
PROJEKTOWEJ WE WŁODAWIE**  
W obszarze projektowanych sieci  
brak uzgodnionych przez ZUDF  
projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Podważa się, że ujętych dokumentów został opracowany  
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których  
rezultaty zawiera oprac. techniczny wpisany do ewidencji  
materiałów państwowego zasobu geodezyjnego  
i kartograficznego

**STAROSTA WŁODAWSKI**  
Powiatowy Główny Dokumentacji Geodezyjnej  
i Kartograficznej we Włodawie

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu-opracu  
P.06.15.20.15.101  
Data wpisania oprac. technicznego do ewidencji  
2015-07-02  
Lp. Inne, Włodawsko 1 podpis osoby reprezentującej organ  
z up. na **STAROSTY**

|                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Б.КЭ2.БЭ.12     | Б.КЭ2.БЭ.21     | Б.КЭ2.БЭ.22     | Б.КЭ2.БЭ.11     | Б.КЭ2.БЭ.12     | Б.КЭ2.БЭ.21     |
| Б.КЭ2.БЭ.14     | Б.КЭ2.БЭ.23     | Б.КЭ2.БЭ.24     | Б.КЭ2.БЭ.13     | Б.КЭ2.БЭ.14     | Б.КЭ2.БЭ.23     |
| Б.КЭ2.БЭ.32     | Б.КЭ2.БЭ.41     | Б.КЭ2.БЭ.42     | Б.КЭ2.БЭ.31     | Б.КЭ2.БЭ.32     | Б.КЭ2.БЭ.41     |
| Б.КЭ2.БЭ.34     | Б.КЭ2.БЭ.43     | Б.КЭ2.БЭ.44     | Б.КЭ2.БЭ.33     | Б.КЭ2.БЭ.34     | Б.КЭ2.БЭ.43     |
| Б.КЭ2.БЭ.24.12  | Б.КЭ2.БЭ.24.1   | Б.КЭ2.БЭ.25.11  | Б.КЭ2.БЭ.25.12  | Б.КЭ2.БЭ.25.1   | Б.КЭ2.БЭ.24.1   |
| Б.КЭ2.БЭ.24.14  | Б.КЭ2.БЭ.24.23  | Б.КЭ2.БЭ.24.24  | Б.КЭ2.БЭ.25.14  | Б.КЭ2.БЭ.25.23  | Б.КЭ2.БЭ.24.23  |
| Б.КЭ2.БЭ.24.3.2 | Б.КЭ2.БЭ.24.4.1 | Б.КЭ2.БЭ.24.4.2 | Б.КЭ2.БЭ.25.3.1 | Б.КЭ2.БЭ.25.3.2 | Б.КЭ2.БЭ.24.4.1 |
| Б.КЭ2.БЭ.24.3.4 | Б.КЭ2.БЭ.24.4.3 | Б.КЭ2.БЭ.24.4.4 | Б.КЭ2.БЭ.25.3.3 | Б.КЭ2.БЭ.25.3.4 | Б.КЭ2.БЭ.24.4.3 |
| Б.КЭ2.БЭ.04.12  | Б.КЭ1.БЭ.04.2.1 | Б.КЭ1.БЭ.04.2.2 | Б.КЭ1.БЭ.05.11  | Б.КЭ1.БЭ.05.12  | Б.КЭ1.БЭ.05.2.1 |

01.2.



W obszarze projektowanych sieci  
brak uzgodnionych przez ZUDE  
projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Podkreślenie, że ten funkcję dokumentu został opracowany  
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których  
rezultaty zawiera oprac. techniczny wpisany do ewidencji  
materiałów państwowego zasobu geodezyjnego  
i kartograficznego

**STAROSTA WŁODAWSKI**  
Powiatowa Dywizja Dokumentacji Geodezyjnej  
i Kartograficznej we Włodawie

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu  
technicznego

**POCIS. 2015. A01**

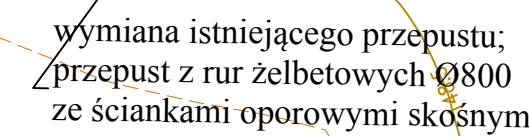
Data wpisania materiału technicznego do ewidencji  
materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i  
kartograficznego

**2015-02-02**

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ  
państwowy

**Z up. - ST. /ROSTY**

|              |              |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 点B2-区2.1.2   | 点B2-区2.2.1   | 点B2-区2.2.2   | 点B2-区2.1.1   | 点B2-区2.1.2   | 点B2-区2.1.2.1 |
| 点B2-区2.1.4   | 点B2-区2.2.3   | 点B2-区2.2.4   | 点B2-区2.1.3   | 点B2-区2.1.4   | 点B2-区2.1.2.2 |
| 点B2-区2.3.2   | 点B2-区2.3.1   | 点B2-区2.4.2   | 点B2-区2.1.1   | 点B2-区2.1.2   | 点B2-区2.1.4.1 |
| 点B2-区2.3.4   | 点B2-区2.4.3   | 点B2-区2.4.4   | 点B2-区2.1.3   | 点B2-区2.1.4   | 点B2-区2.1.4.3 |
| 点B2-区2.4.1.2 | 点B2-区2.4.2.1 | 点B2-区2.4.2.2 | 点B2-区2.1.1   | 点B2-区2.1.2   | 点B2-区2.1.2.1 |
| 点B2-区2.4.1.4 | 点B2-区2.4.2.3 | 点B2-区2.4.2.4 | 点B2-区2.1.4   | 点B2-区2.1.5   | 点B2-区2.1.2.3 |
| 点B2-区2.4.3.2 | 点B2-区2.4.4.1 | 点B2-区2.4.4.2 | 点B2-区2.1.3   | 点B2-区2.1.2   | 点B2-区2.1.4.1 |
| 点B2-区2.4.3.4 | 点B2-区2.4.4.3 | 点B2-区2.4.4.4 | 点B2-区2.1.3   | 点B2-区2.1.4   | 点B2-区2.1.4.3 |
| 点B1-区1.1.2.1 | 点B1-区1.1.2.2 | 点B1-区1.1.2.3 | 点B1-区1.1.2.1 | 点B1-区1.1.2.2 | 点B1-区1.1.2.3 |



- |   |   |   |
|---|---|---|
|  <p>POMOC TECHNICZNA<br/>w ramach Europejskiego Funduszu<br/>Rozwoju Regionalnego</p>  | <p>UNIA EUROPEJSKA<br/>FUNDUSZ<br/>ROZWOJU REGIONALNEGO</p>                         |  |
| <p>Projekt „Włodawski Olszary Komunalne - nowy wymiar partnerstwa w polityce regionalnej”<br/>współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego<br/>w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna na lata 2007-2013</p> |   |   |
| <p>JEDNOSTKA<br/>PROJEKTUJĄCA:</p>  |  | <p><b>MANEVO Marek Łukowski</b><br/>21-007 Spiczyn, Ziółhom 88</p>                  |
| <p>INWESTOR:</p>  | <p>Gmina Hanna<br/>Hanna 43b, 22-220 Hanna</p>                                      |   |
| <p>ZADANIE INWESTYCYJNE:</p>  |   |   |
| <p style="text-align: center;">Modernizacja drogi gminnej numer 104154L<br/>Hanna - Osiehczyki</p>  |   |   |
| <p>STADIUM: <b>PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY</b></p>  |   |   |
| <p>ADRES WYSTĄPIENIA:</p>   | <p>Hanna - Osiehczyki, gmina Hanna</p>  | <p>Data: VI 2015r</p>   |
| <p>NAZWA RYSUNKU:</p>   | <p style="text-align: center;"><b>DROGOWA</b></p>                                   |   |
| <p style="text-align: center;">Plan zagospodarowania terenu</p>   |   | <p>Skala: 1:500</p>   |
| <p>Projektant:</p>  | <p>mgr inż. Paweł Giezek<br/>upr. bud. nr LUB/0071/PWKOK/05</p>                     | <p>Nr rysunku:</p>  |
| <p>Asystent proj:</p>   | <p>mgr inż. Jacek Nizio</p>   | <p style="font-size: 40px; text-align: center;">01.3.</p>                           |
| <p>Sprawdzający:</p>  | <p>mgr inż. Konrad Derylo<br/>upr. bud. nr LUB/0168/POOD/12</p>                     |   |







TARGEO Damian Wnuk  
Leszczyna 46, 23-250 Urzędów  
NIP: 715-189-50-04 REGON: 061710151  
tel: 693-250-997 e-mail: biuro@tar-geo.com

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Arkusz 2 z 3

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej

WG.6640.1162.2014

Miejscowość, działka

Hanna dz. 1148

Jednostka ewidencyjna

061902\_2

Obiekt ewidencyjny

Hanna

Obiekt ewidencyjny

0003

Skala mapy

Arkusz mapy

1:500

8.162.16.19.4.1; 8.162.16.19.4.2;  
8.162.16.19.4.3; 8.162.16.19.4.4;  
8.162.16.24.2.2; 8.162.16.25.1.1;  
8.162.16.25.1.3; 8.162.16.25.1.4;  
8.162.16.25.3.2

Nazwa układu współrzędnych

prostokątnych płaskich

2000 strefa 8

Kronstadt 80

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Mapa aktualna na dzień: 18.12.2014

Andrzej Sieczyński  
GEODETA UPRAWNIONY  
UPR. 7337, ZAKR. 1,2  
tel. 758 111 368  
i podpis osoby reprezentującej wykonawcę

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

ORIENTACJA SKALA 1:25000

|                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 8.162.16.19.4.1  | 8.162.16.19.4.2  | 8.162.16.19.4.3  | 8.162.16.19.4.4  | 8.162.16.19.4.5  | 8.162.16.19.4.6  |
| 8.162.16.19.4.7  | 8.162.16.19.4.8  | 8.162.16.19.4.9  | 8.162.16.19.4.10 | 8.162.16.19.4.11 | 8.162.16.19.4.12 |
| 8.162.16.19.4.13 | 8.162.16.19.4.14 | 8.162.16.19.4.15 | 8.162.16.19.4.16 | 8.162.16.19.4.17 | 8.162.16.19.4.18 |
| 8.162.16.19.4.19 | 8.162.16.19.4.20 | 8.162.16.19.4.21 | 8.162.16.19.4.22 | 8.162.16.19.4.23 | 8.162.16.19.4.24 |
| 8.162.16.19.4.25 | 8.162.16.19.4.26 | 8.162.16.19.4.27 | 8.162.16.19.4.28 | 8.162.16.19.4.29 | 8.162.16.19.4.30 |
| 8.162.16.19.4.31 | 8.162.16.19.4.32 | 8.162.16.19.4.33 | 8.162.16.19.4.34 | 8.162.16.19.4.35 | 8.162.16.19.4.36 |
| 8.162.16.19.4.37 | 8.162.16.19.4.38 | 8.162.16.19.4.39 | 8.162.16.19.4.40 | 8.162.16.19.4.41 | 8.162.16.19.4.42 |
| 8.162.16.19.4.43 | 8.162.16.19.4.44 | 8.162.16.19.4.45 | 8.162.16.19.4.46 | 8.162.16.19.4.47 | 8.162.16.19.4.48 |
| 8.162.16.19.4.49 | 8.162.16.19.4.50 | 8.162.16.19.4.51 | 8.162.16.19.4.52 | 8.162.16.19.4.53 | 8.162.16.19.4.54 |
| 8.162.16.19.4.55 | 8.162.16.19.4.56 | 8.162.16.19.4.57 | 8.162.16.19.4.58 | 8.162.16.19.4.59 | 8.162.16.19.4.60 |

Starosta Włodawski  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej we Włodawie  
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu i kartograficznego  
2015-07-02  
mgr inż. Mirosław Maksymili  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
w Wydziale Geodezji

LEGENDA:

- oś jezdni drogi
- krawężnik jezdni z betonu asfaltowego
- pobocze gruntowe
- zjazd z kruszywa łamengo 0/31,5
- granica pasa drogowego
- zakres aktualizacji mapy
- drzewo do wyćinki
- przebieg kabla telekomunikacyjnego
- istniejący kabel teletechniczny do przełożenia
- zabezpieczenie kabla telekomunikacyjnego rurami osłonowymi
- obrys zjazdu, poza zakresem opracowania

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO

Projekt „Włodawski Obszar Funkcyjny - nowy wymiar partnerstwa w polityce regionalnej” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna na lata 2007-2013

JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA: **manevo** **MANEVO Marek Łukowski**  
21-077 Spiczyn, Ziolków 88

INWESTOR: Gmina Hanna  
Hanna 43b, 22-220 Hanna

ZADANIE INWESTYCYJNE: Modernizacja drogi gminnej numer 104154L  
Hanna - Osieńczuki

STADIUM: **PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY**

ADRES INWESTYCJI: Hanna - Osieńczuki, gmina Hanna  
Data: VI 2015r

NAZWA RYSUNKU: Plan sytuacyjny

Brana: DROGOWA  
Skala: 1:500

Projektant: mgr inż. Paweł Giezek  
upr. bud. nr LUB/0071/PWOK/05

Asystent proj.: mgr inż. Jacek Nizio

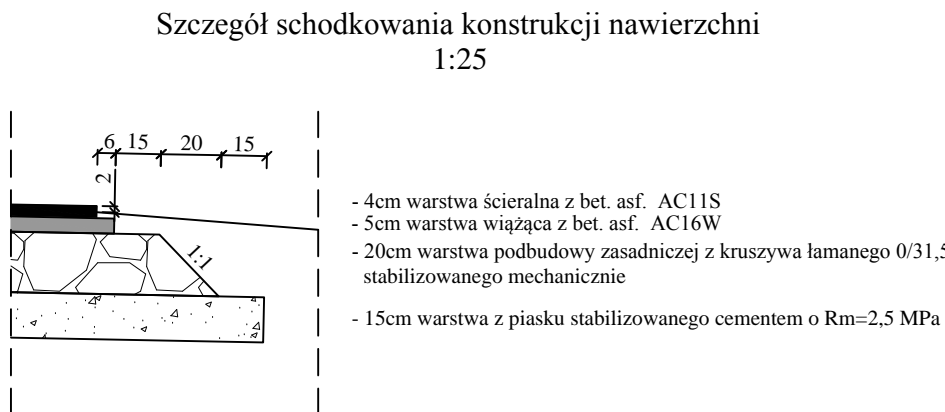
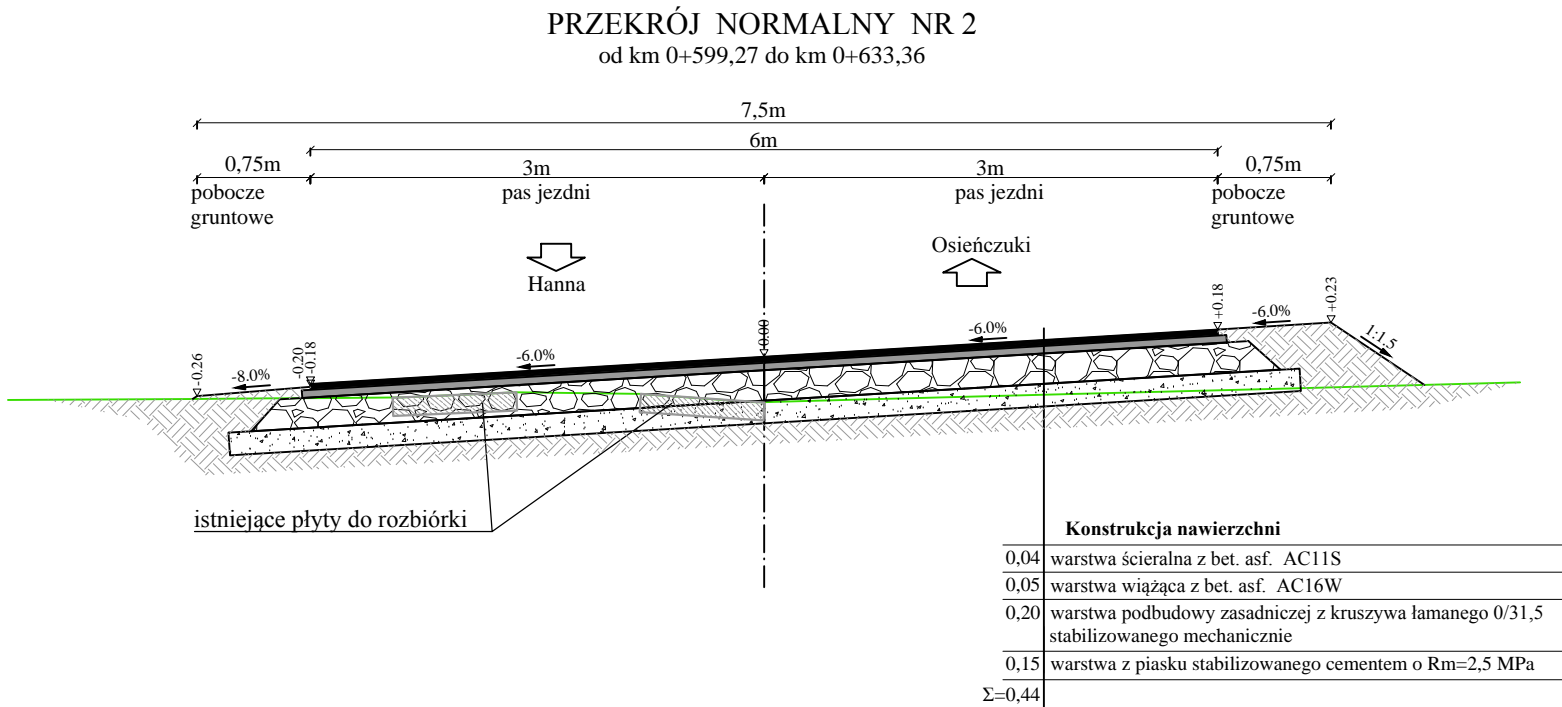
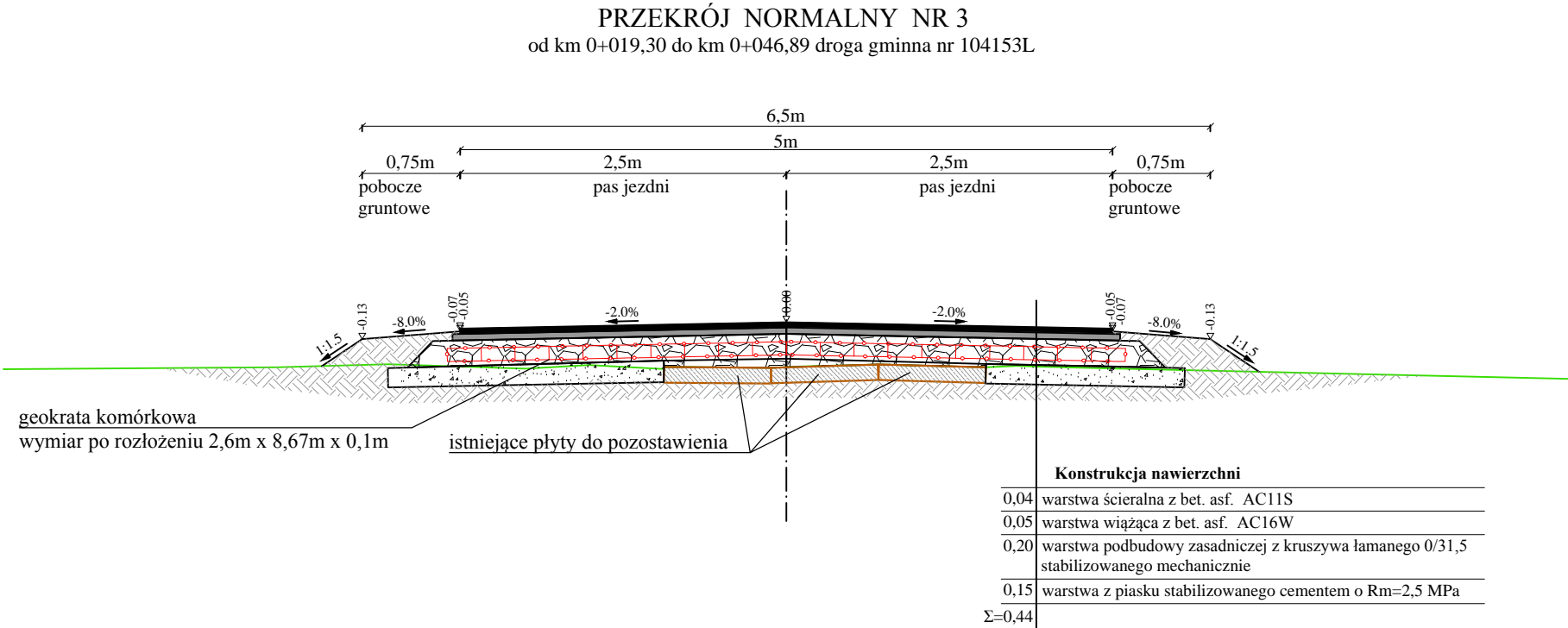
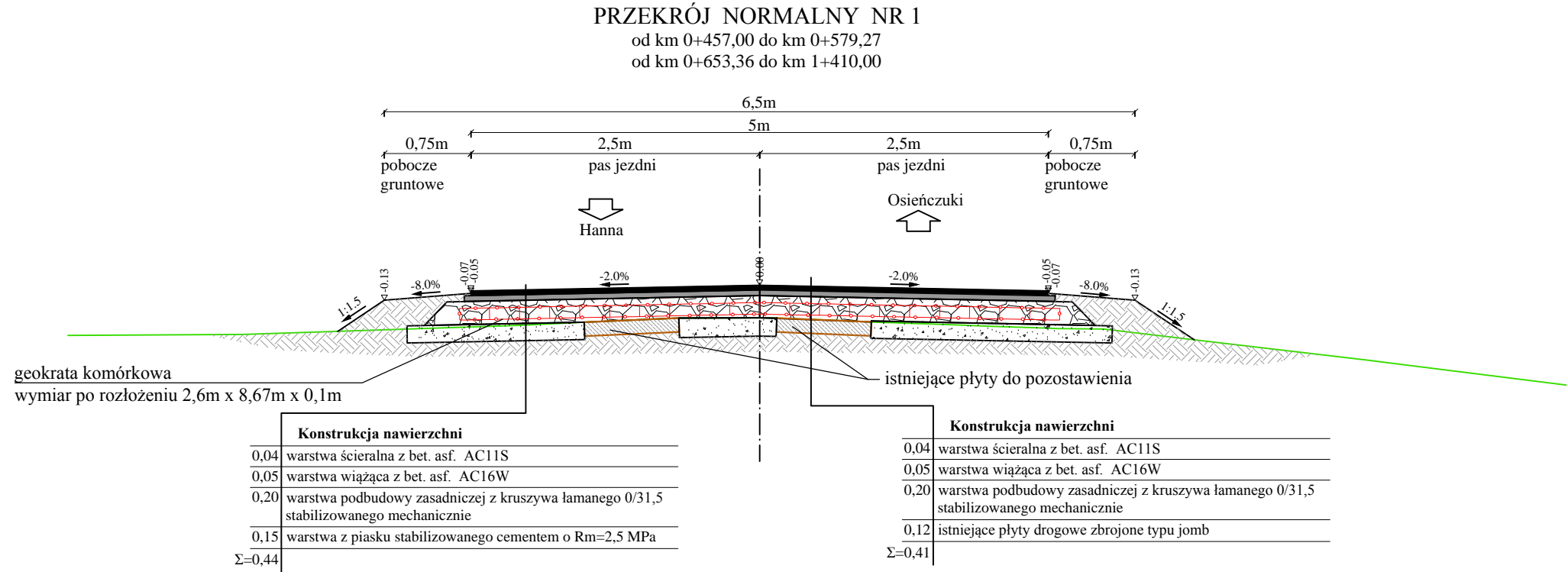
Sprawdzający: mgr inż. Konrad Derylo  
upr. bud. nr LUB/0168/POOD/12

Nr rysunku: 02.2.





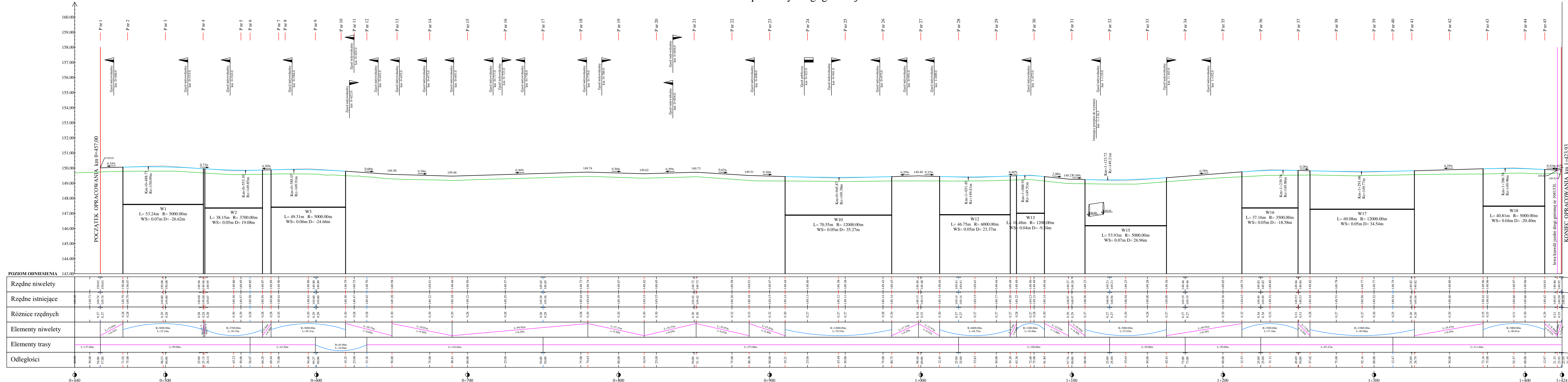




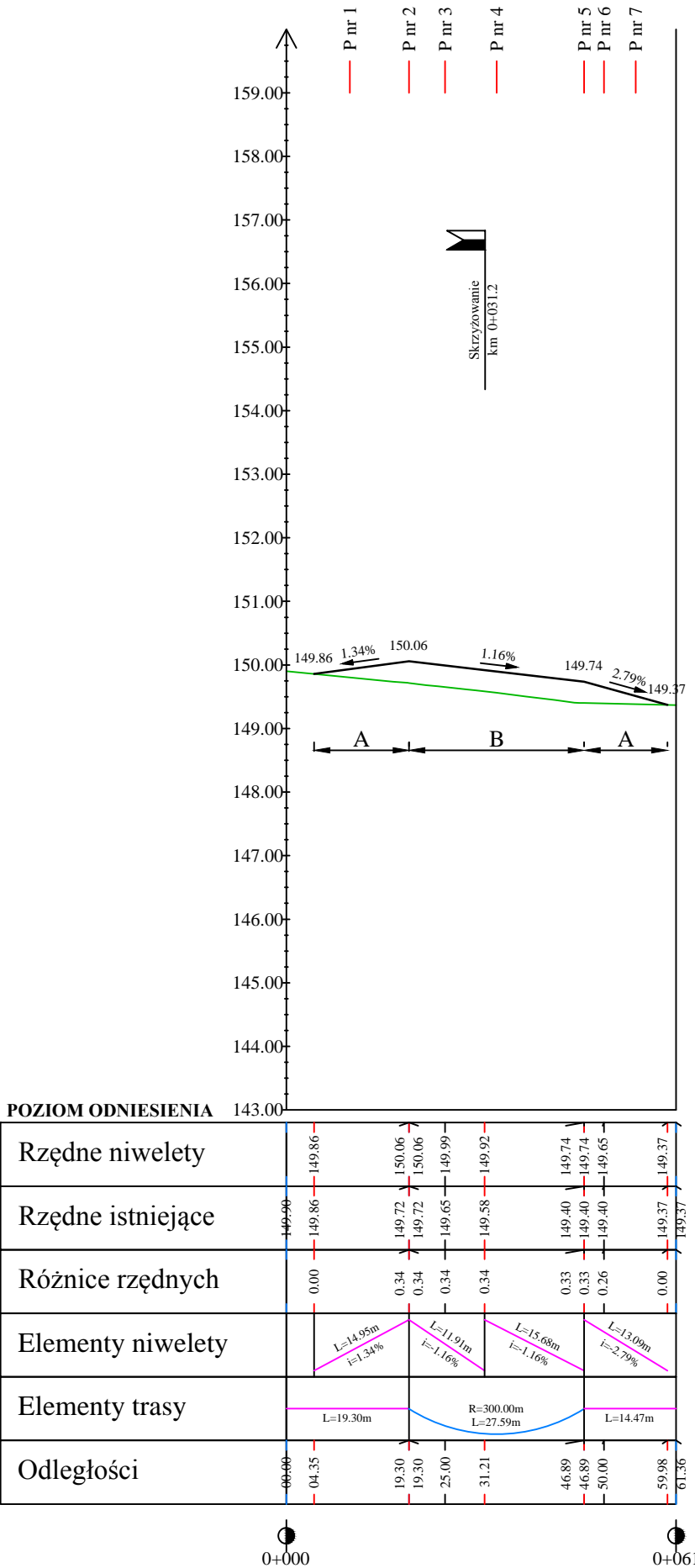
UWAGA !!!  
Na długościach:  
- od km 0+579,27 do km 0+599,27 (prosta przejściowa),  
- od km 0+633,36 do km 0+653,36 (prosta przejściowa),  
- od km 1+410,00 do km 1+421,34 (dowiązanie do lewej krawędzi jezdni drogi poprzecznej)  
należy wykonać płynną, technologiczną zmianę pochylenia poprzecznego i szerokości jezdni.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
| Projekt „Włodawski Obszar Funkcjonalny - nowy wymiar partnerstwa w polityce regionalnej” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna na lata 2007-2013 |  |
| JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:  | <b>manevo</b> <b>MANEVO Marek Łukowski</b><br>21-077 Spiczyn, Ziółków 88 |
| INWESTOR:  | Gmina Hanna<br>Hanna 43b, 22-220 Hanna                                   |
| ZADANIE INWESTYCYJNE:<br>Modernizacja drogi gminnej numer 104154L<br>Hanna - Osieńczuki  |  |
| STADIUM: <b>PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY</b>  |  |
| ADRES INWESTYCJI:  | Hanna - Osieńczuki, gmina Hanna  |
| DATA:  | VI 2015r   |
| NAZWA RYSUNKU:   | Przekroje normalne   |
| BRANŻA:  | DROGOWA  |
| SKALA:   | 1:50   |
| PROJEKTANT:  | mgr inż. Paweł Giezek<br>upr. bud. nr LUB/0071/PWOK/05                   |
| ASYSTENT PROJ.:  | mgr inż. Jacek Nizio   |
| SPRAWDZAJĄCY:  | mgr inż. Konrad Deryło<br>upr. bud. nr LUB/0168/POOD/12                  |
| Nr rysunku:  |  |
| 03.  |  |

Profil podłużny drogi gminnej nr 104154L



Profil podłużny drogi gminnej nr 104153L



- LEGENDA:
- teren pod osią projektowanej drogi
  - niweleta o spadku jednostajnym
  - niweleta - łuk pionowy wklęsły/ wypukły
  - A - najzady z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5
  - B - konstrukcja drogi- PRZEKRÓJ NORMALNY NR 3

Projekt „Włodawski Obszar Funkcjonalny - nowy wymiar partnerstwa w polityce regionalnej” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna na lata 2007-2013

JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:  
**manevo**

**MANEVO Marek Łukowski**  
21-077 Spiczyn, Ziółków 88

INWESTOR:  
Gmina Hanna  
Hanna 43b, 22-220 Hanna

ZADANIE INWESTYCYJNE:  
Modernizacja drogi gminnej numer 104154L  
Hanna - Osieńczuki

STADIUM:  
**PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY**

ADRES INWESTYCJI: Hanna - Osieńczuki, gmina Hanna

Data: VI 2015r

NAZWA RYSUNKU:  
Profil podłużny  
drogi gminnej nr 104154L i 104153L

Branża: DROGOWA

Skala: 1:100/1000

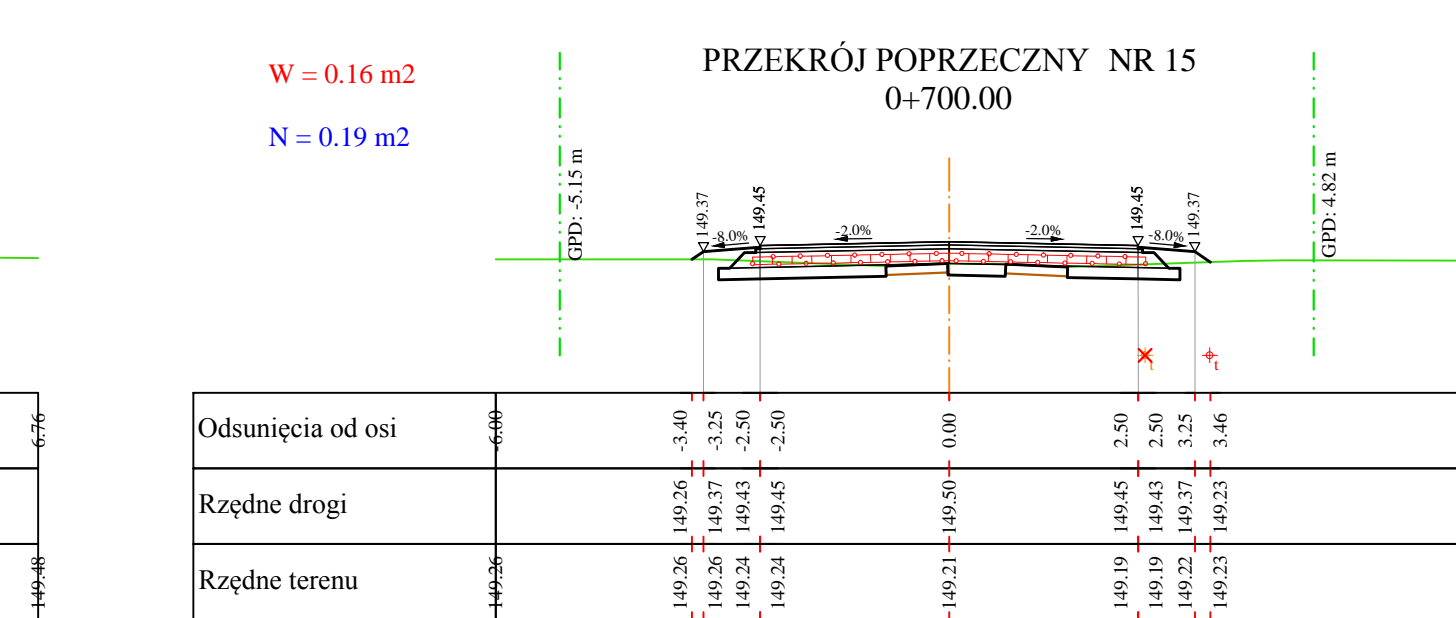
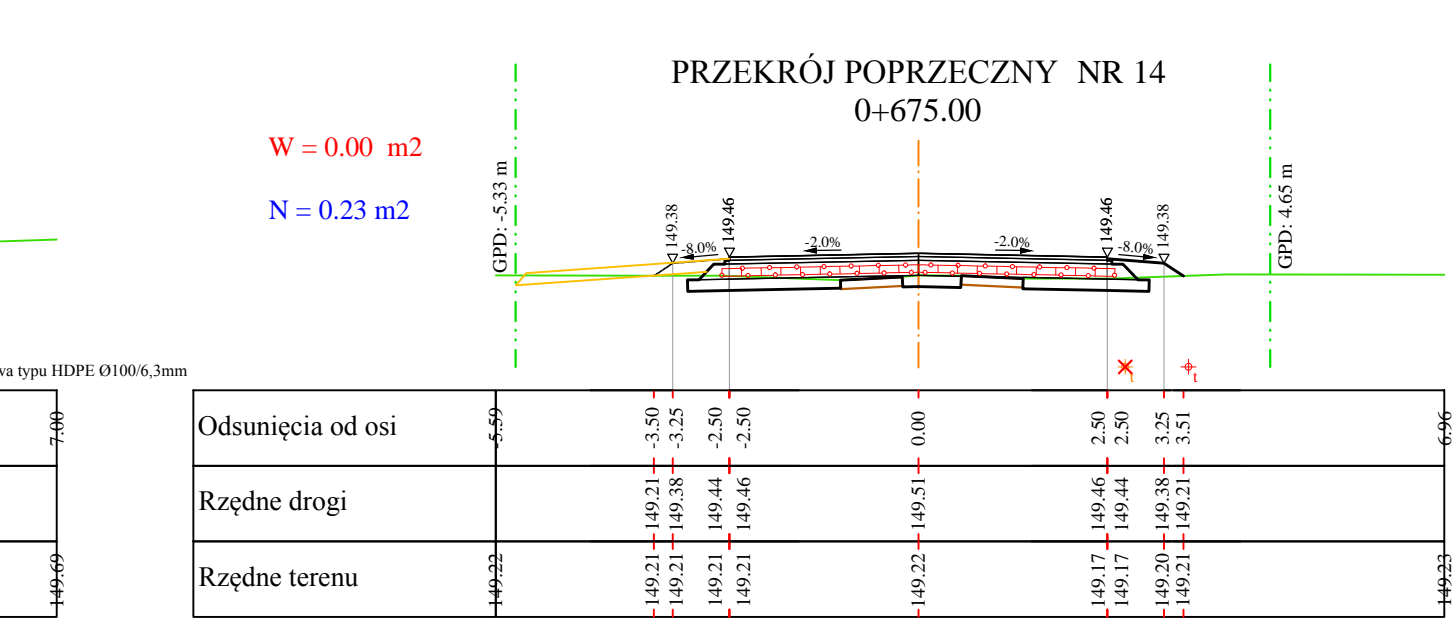
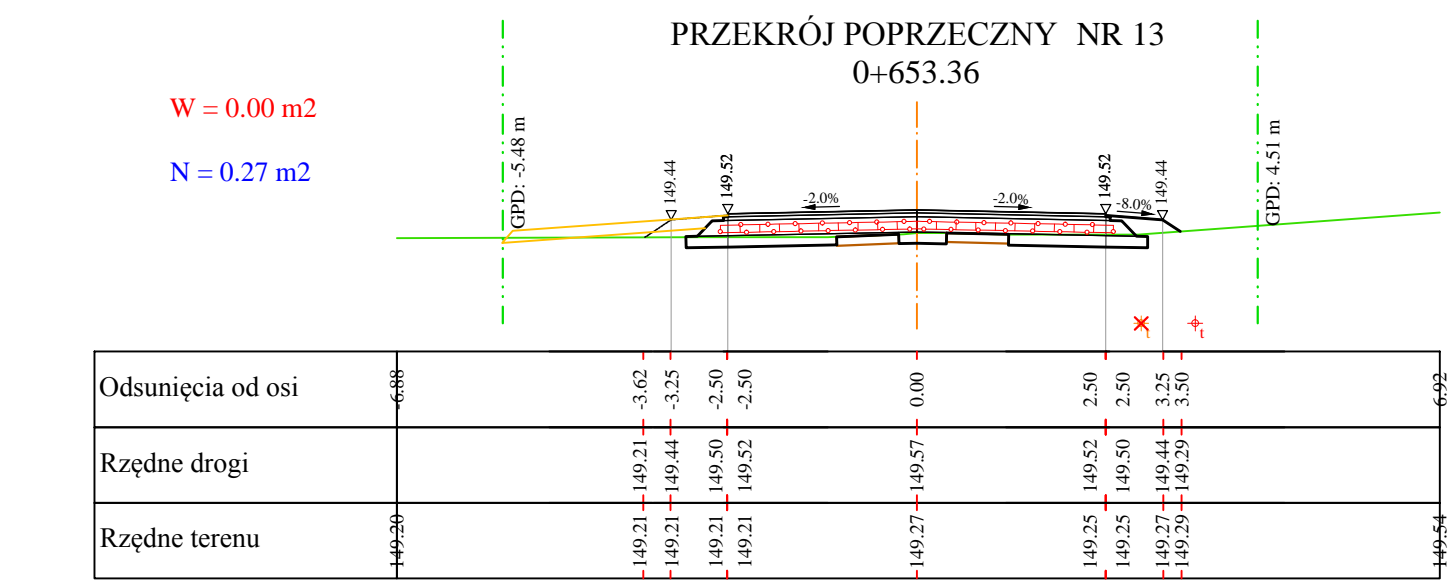
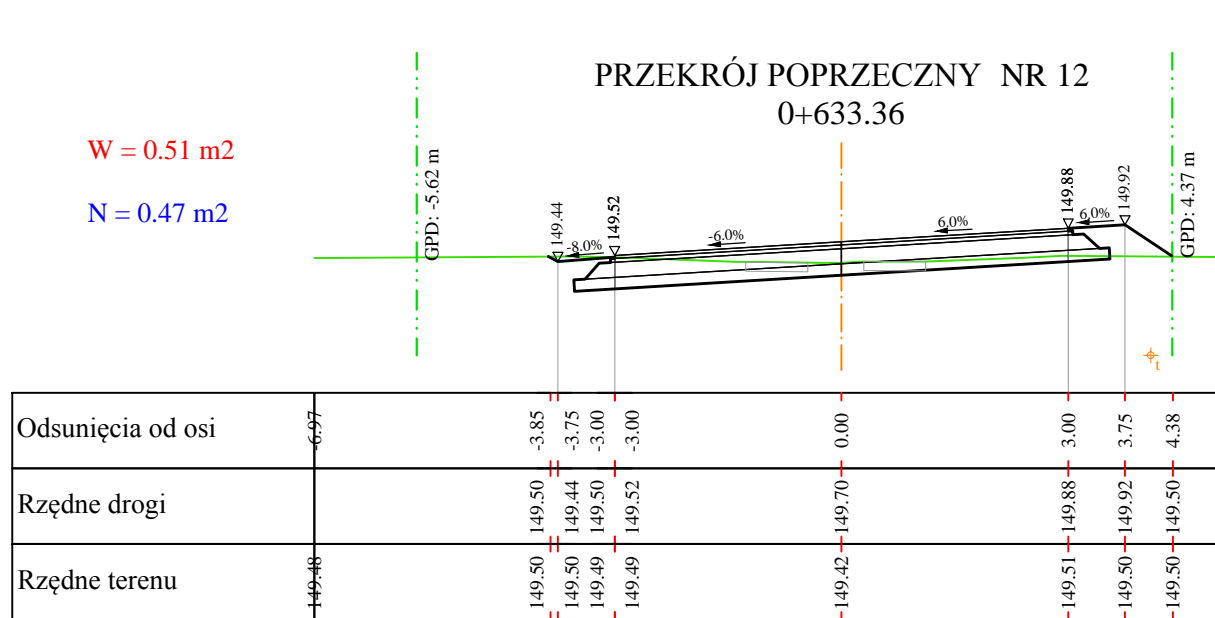
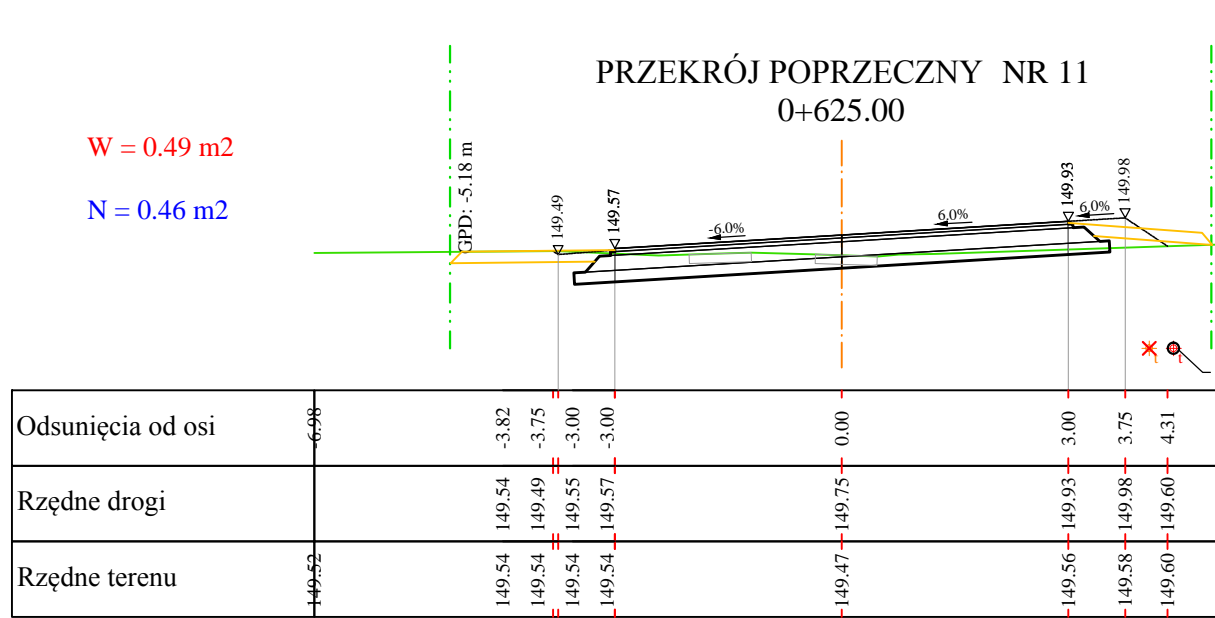
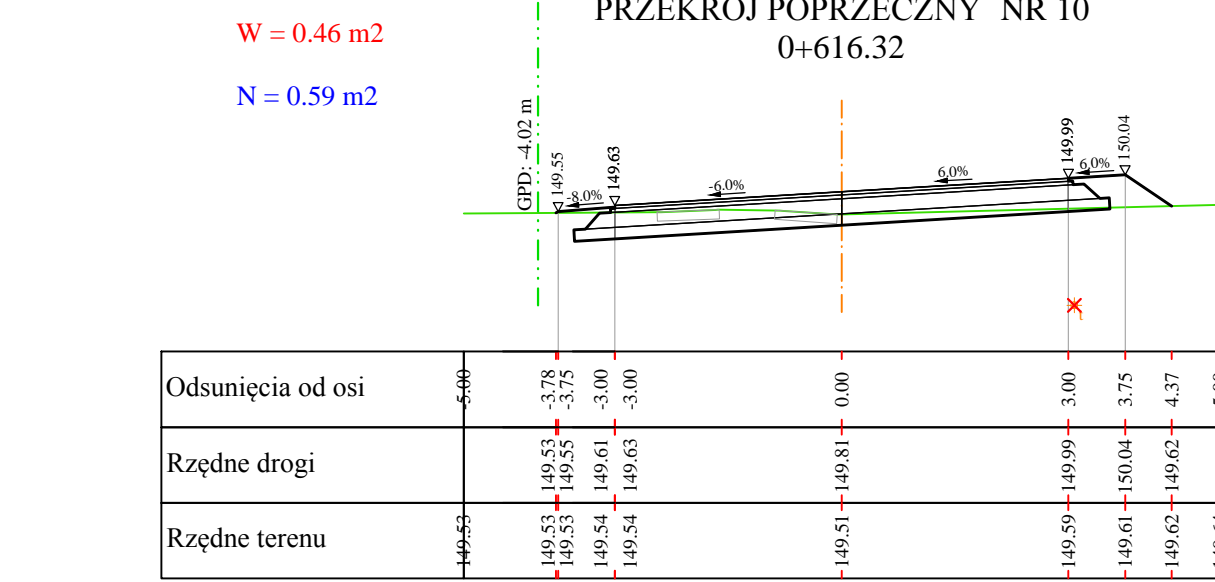
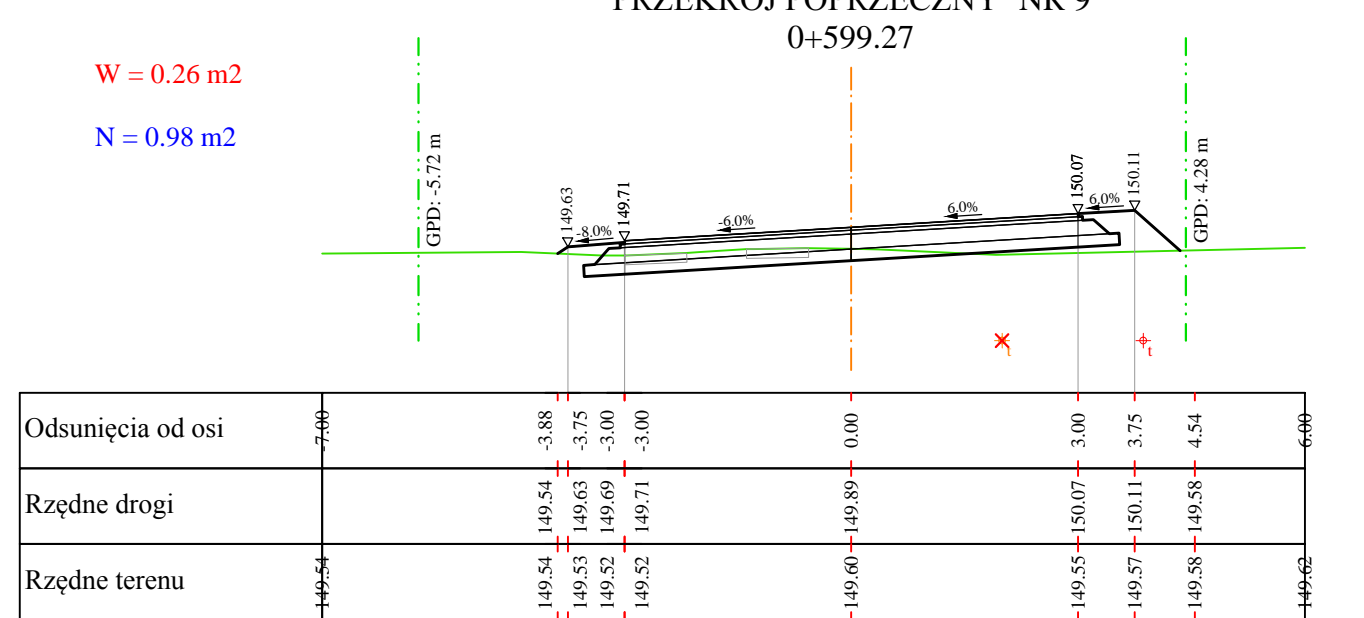
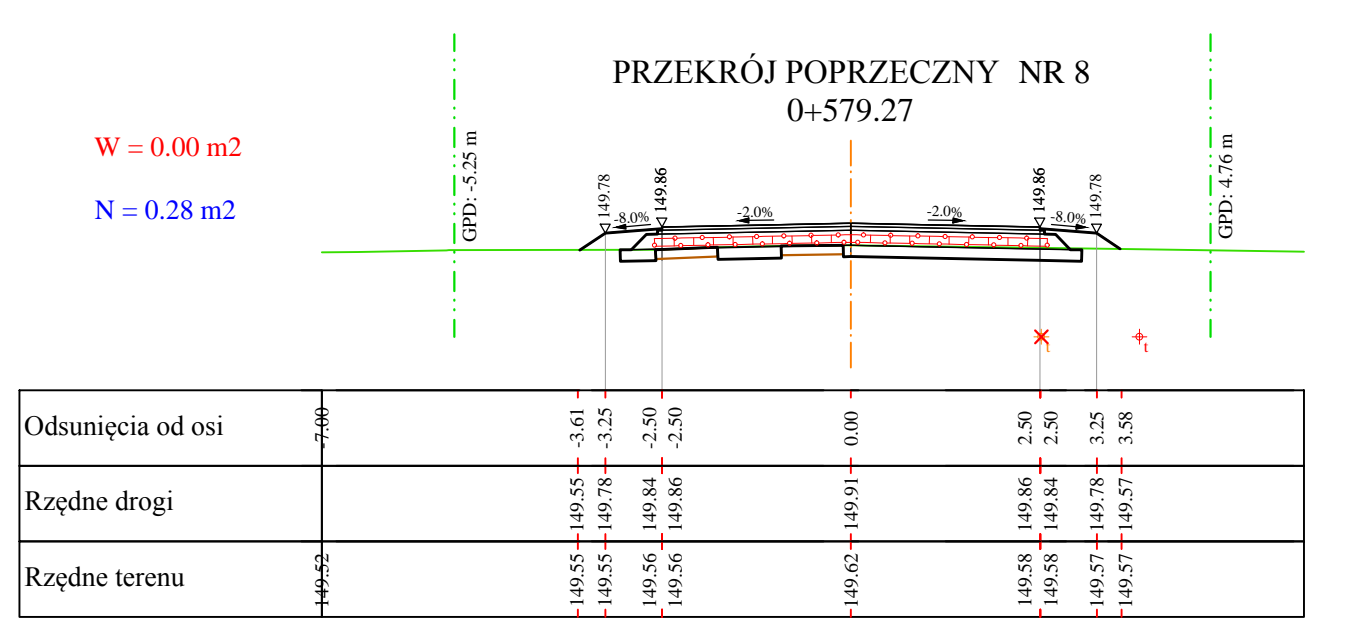
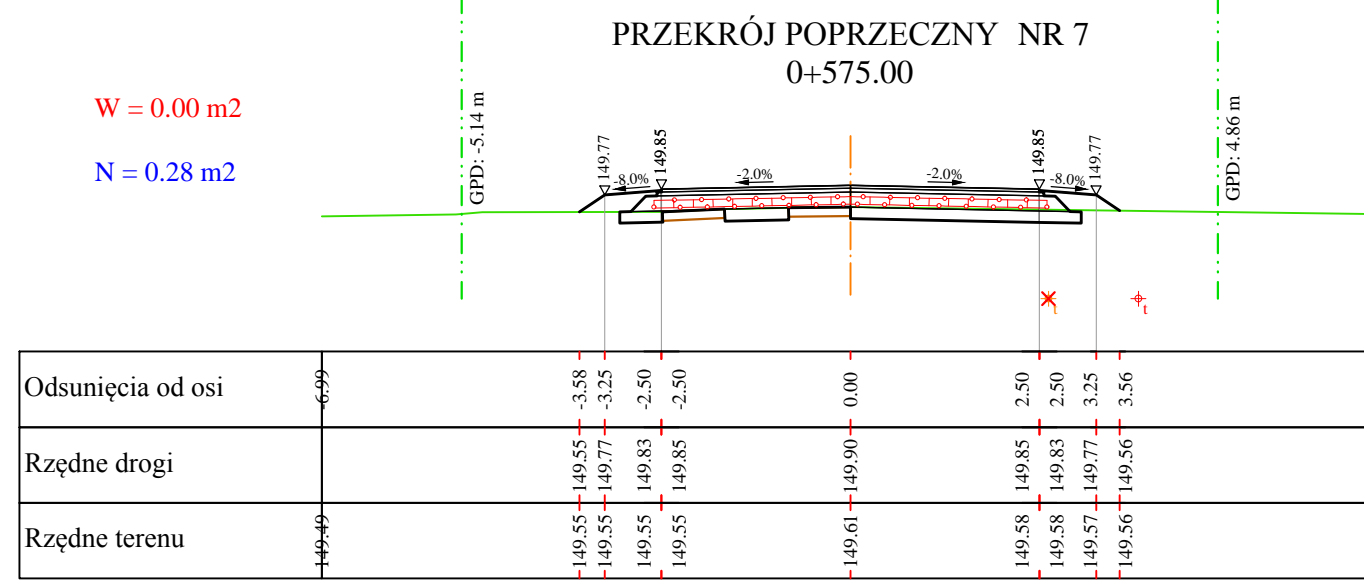
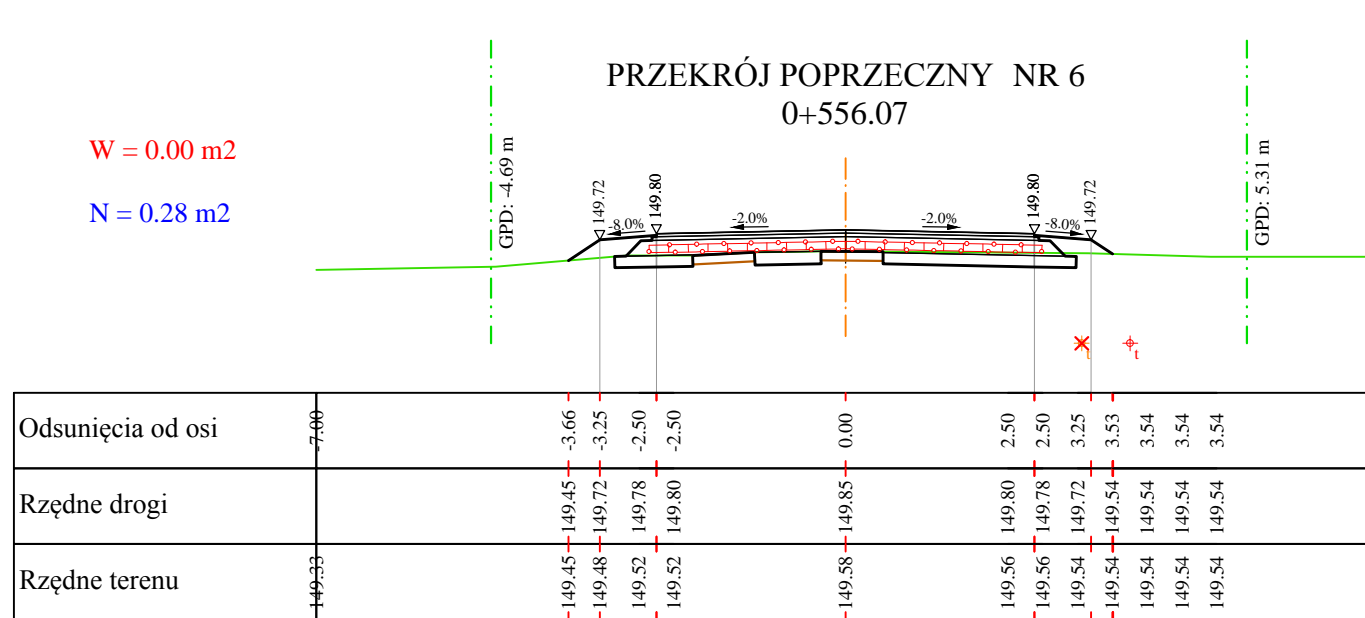
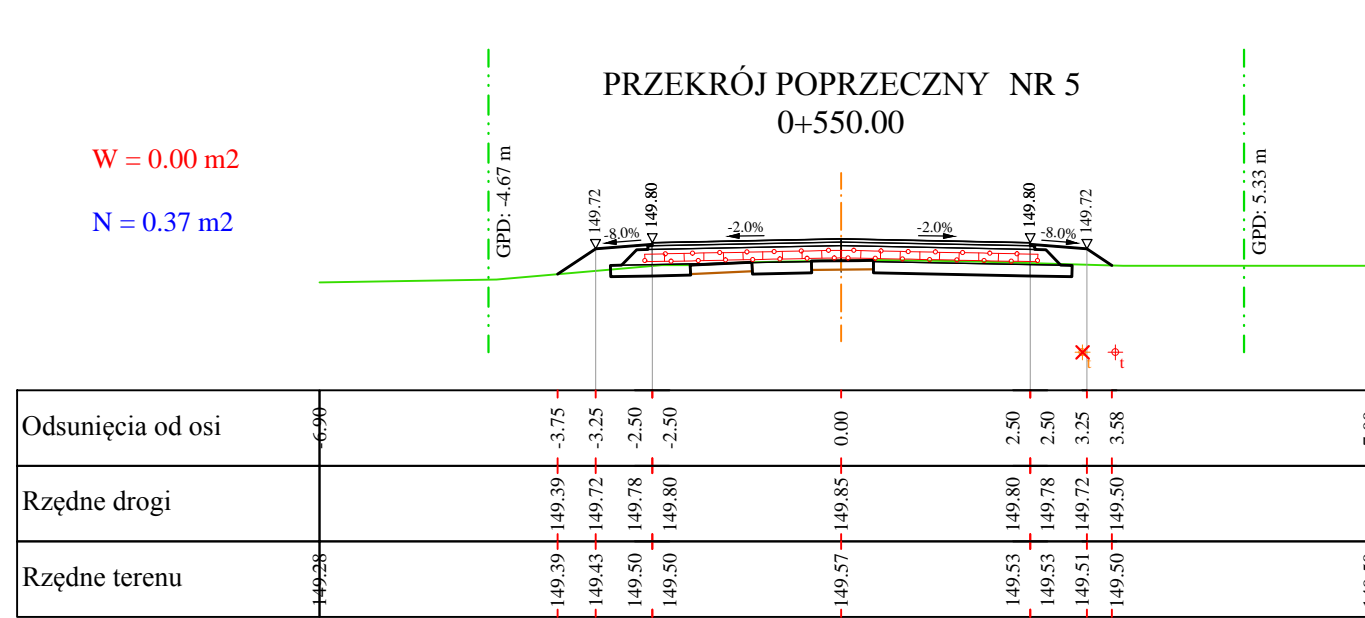
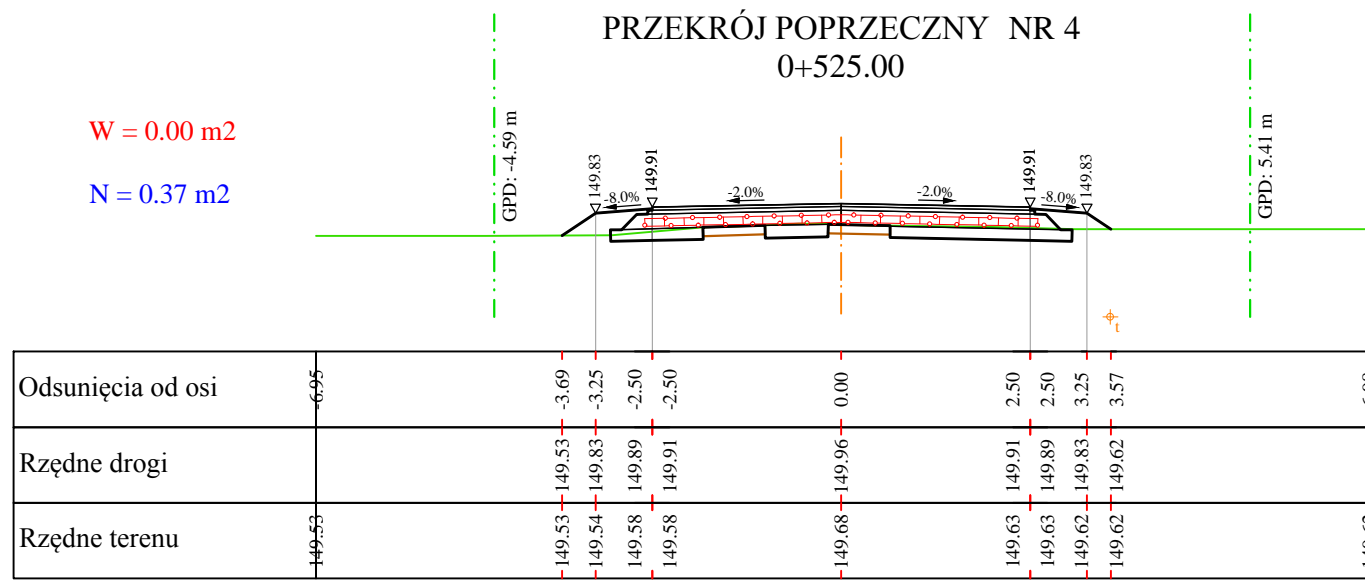
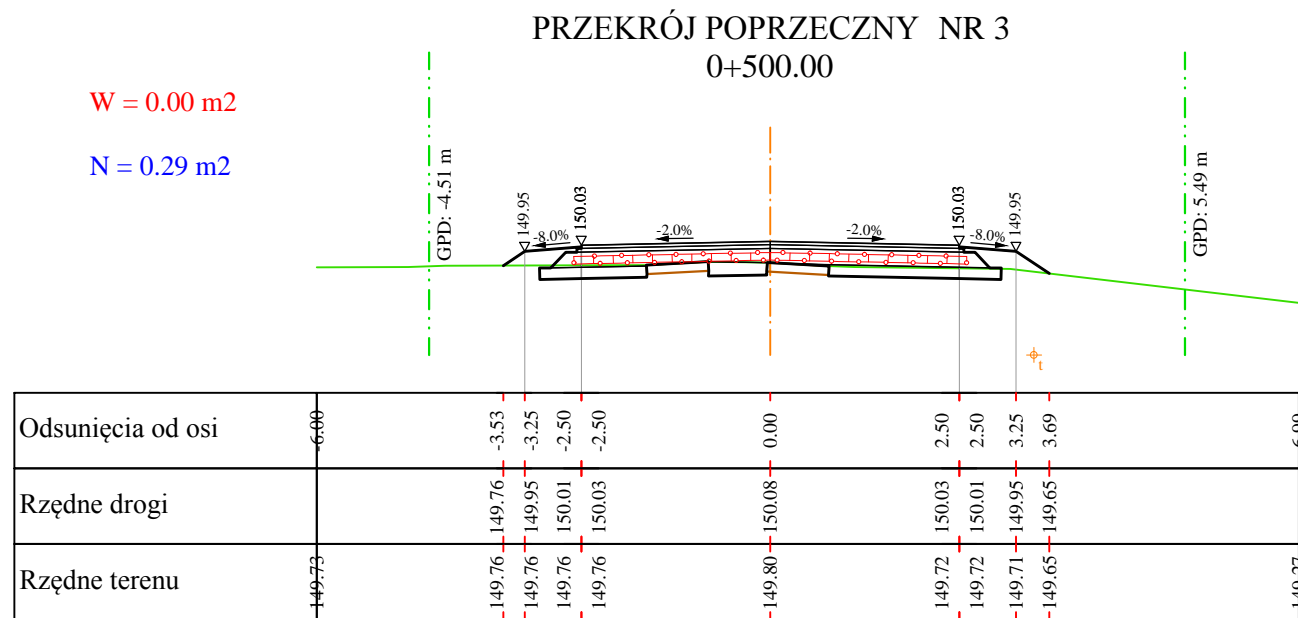
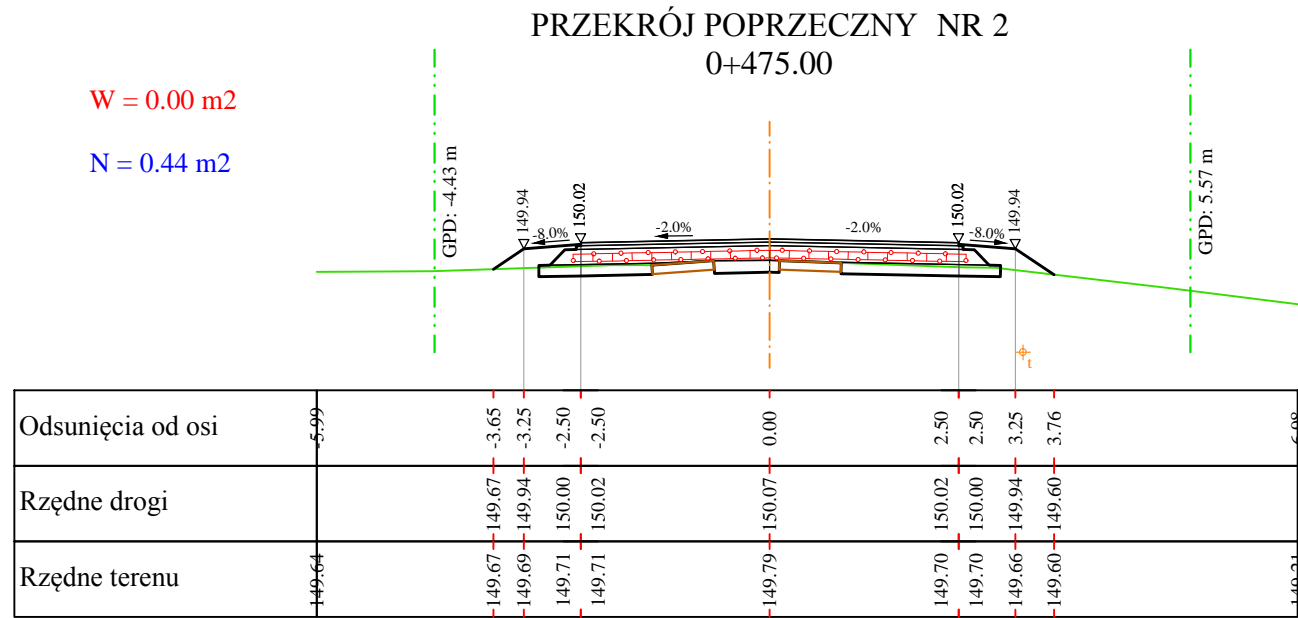
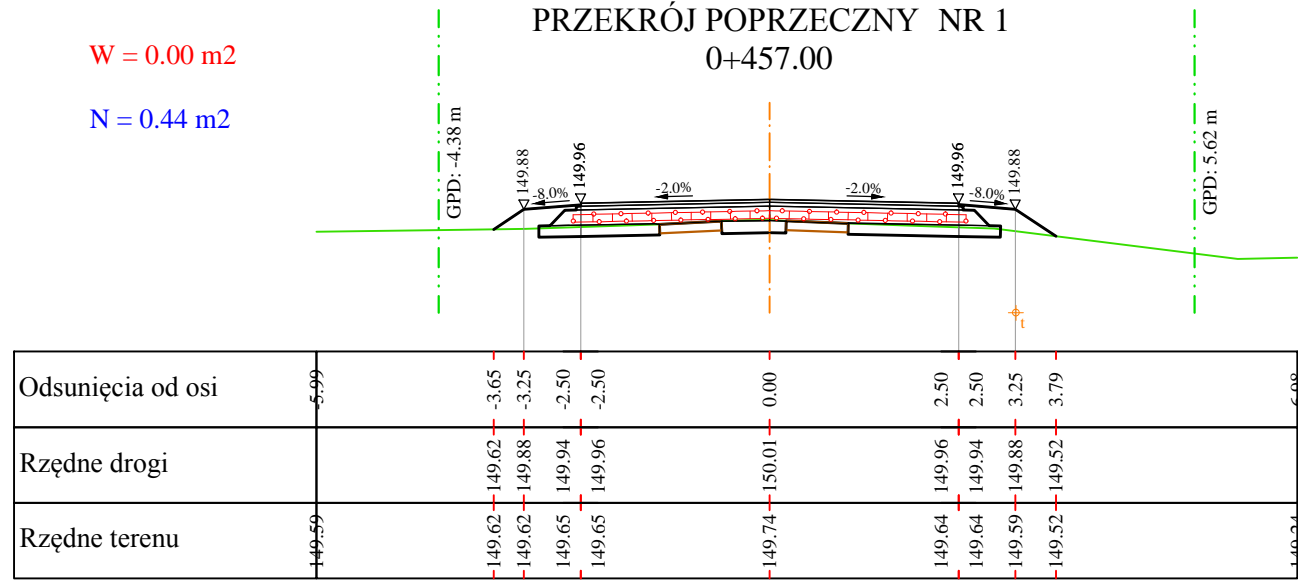
Projektant:  
mgr inż. Paweł Giezek  
upr. bud. nr LUB/0071/PWOK/05

Asystent proj.:  
mgr inż. Jacek Nizio

Sprawdzający:  
mgr inż. Konrad Deryło  
upr. bud. nr LUB/0168/POOD/12

Nr rysunku:  
**04.2.**







POMOC TECHNICZNA  
WSPÓŁFINANSOWANA ZE ŚRODKÓW EUROPEJSKIEGO FUNDUSZA ROZWOJU REGIONALNEGO



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO

Projekt „Włodawski Obszar Funkcjonalny - nowy wymiar partnerstwa w polityce regionalnej”  
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna na lata 2007-2013

JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA: **manevo** **MANEVO Marek Łukowski**  
21-077 Spiczyn, Ziółków 88

INWESTOR: Gmina Hanna  
Hanna 43b, 22-220 Hanna

ZADANIE INWESTYCYJNE: Modernizacja drogi gminnej numer 104154L  
Hanna - Osieńczyki

STADIUM: **PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY**

ADRES INWESTYCJI: Hanna - Osieńczyki, gmina Hanna

DATA: VI 2015r

NAZWA RYSUNKU: Przekroje poprzeczne  
drogi gminnej nr 104154L cz.1

BRANŻA: DROGOWA

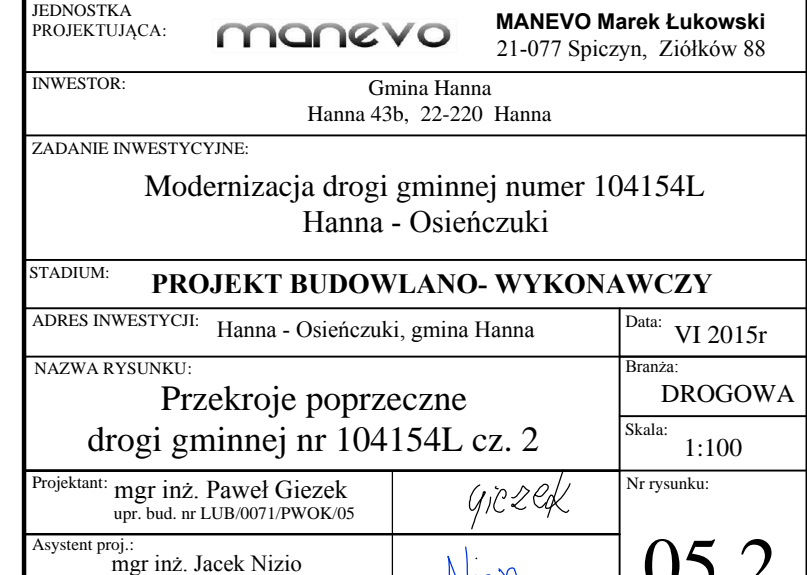
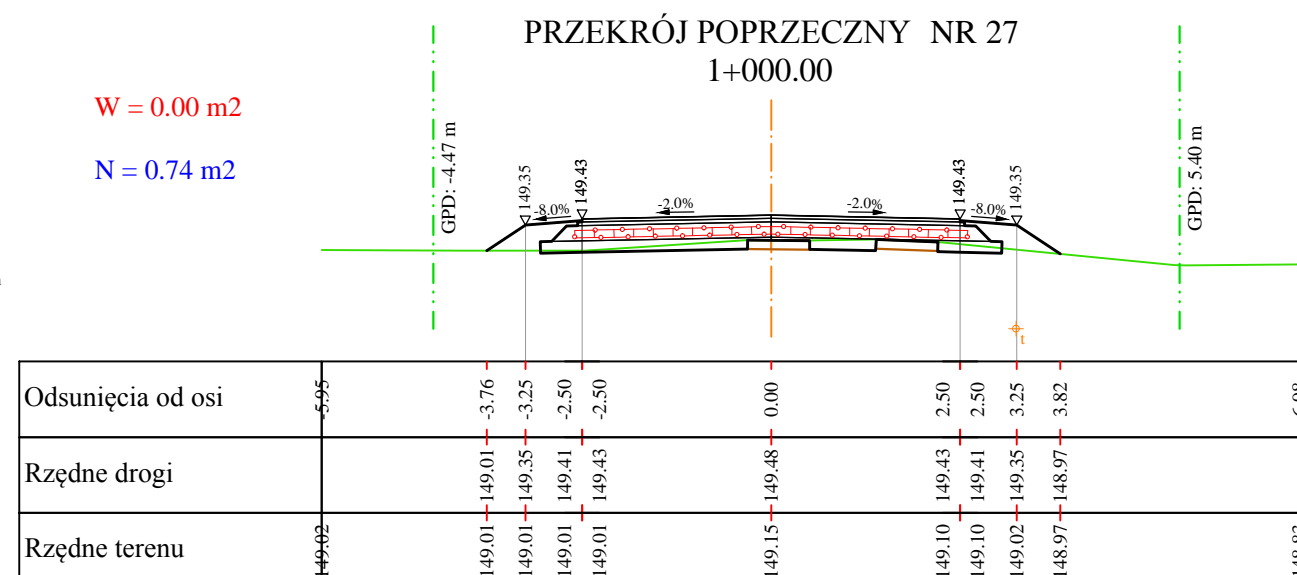
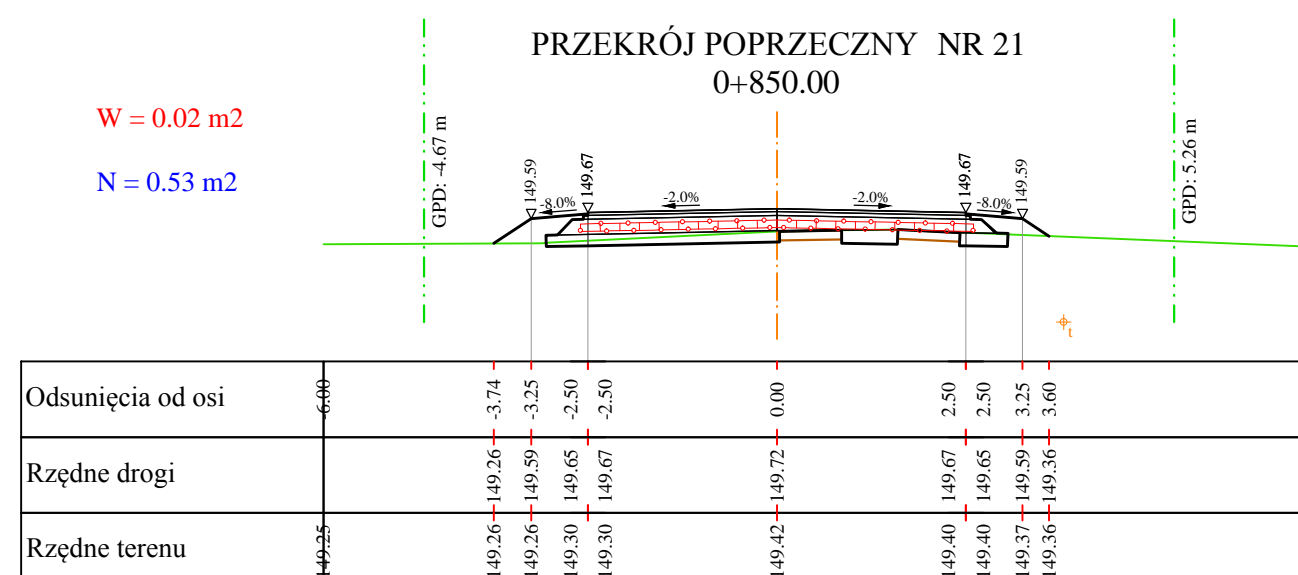
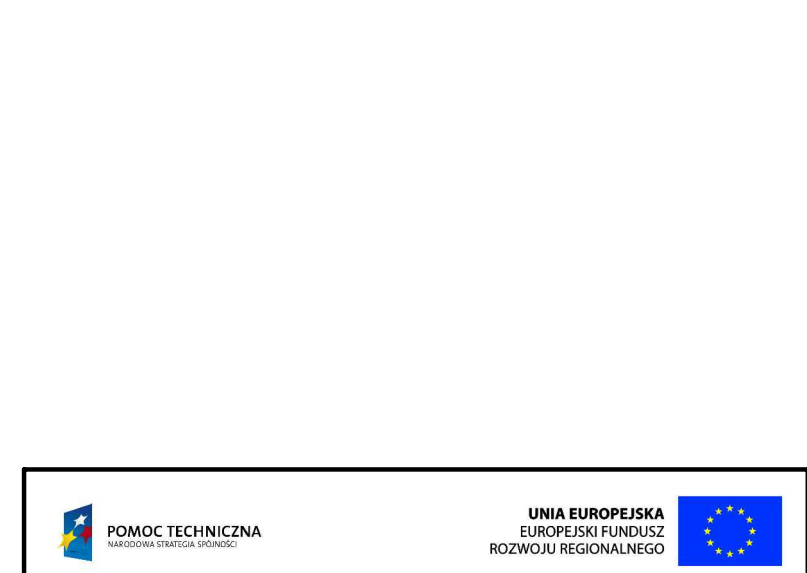
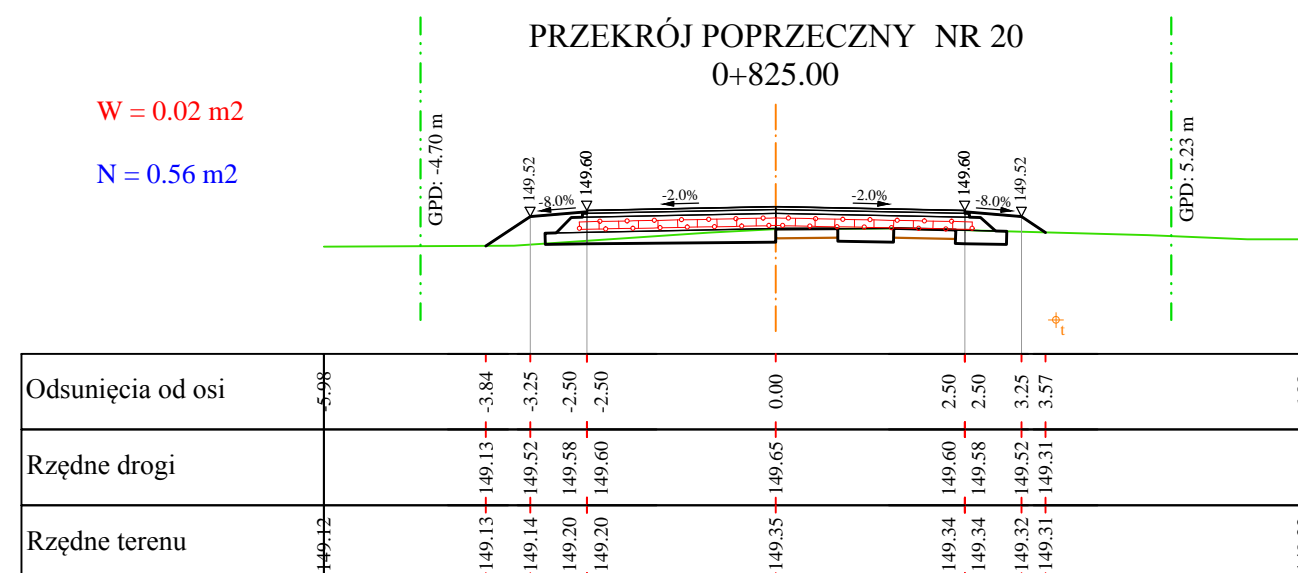
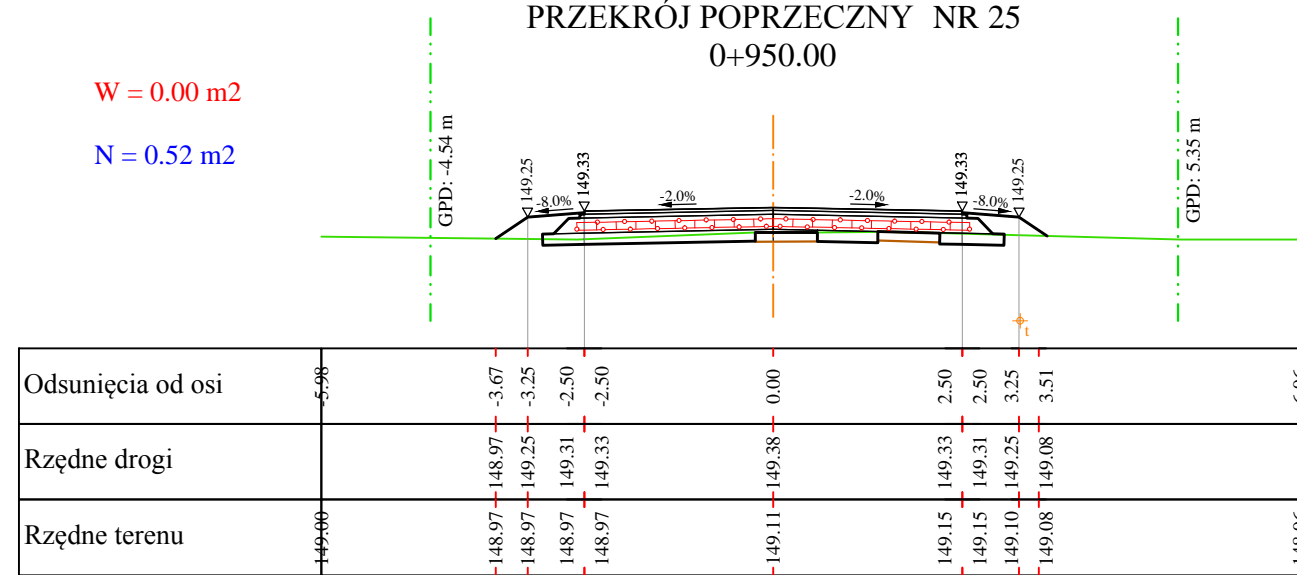
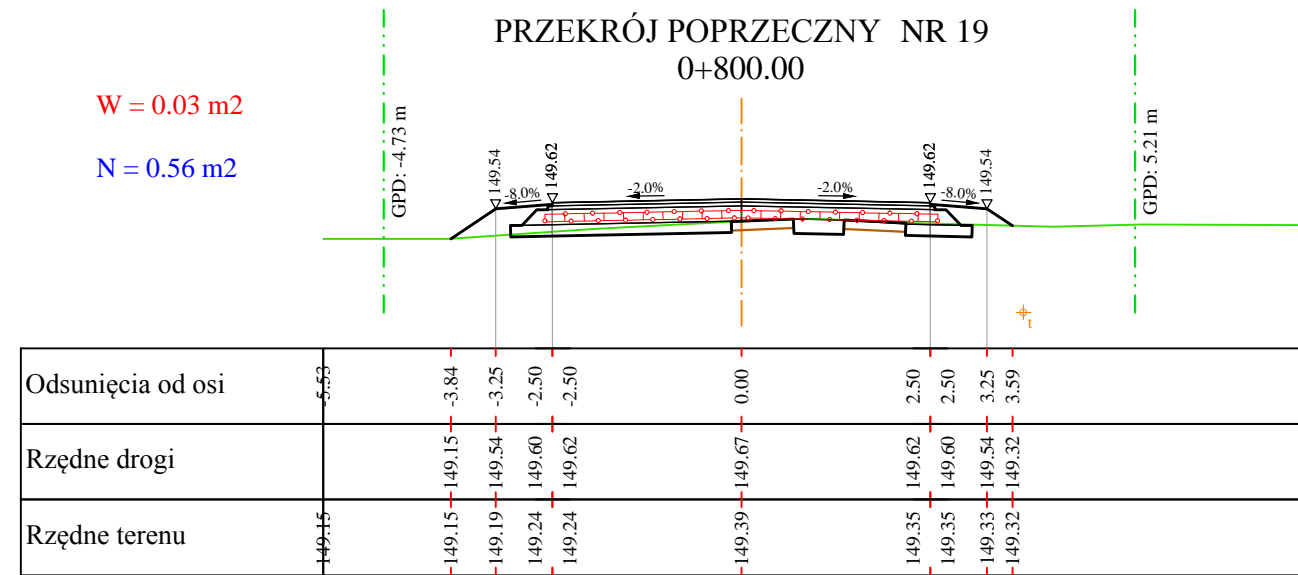
SKALA: 1:100




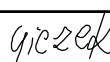


PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Giezek  
upr. bud. nr LUB/0071/PWOK-05

ASYSTENT PROJ.: mgr inż. Jacek Nizio

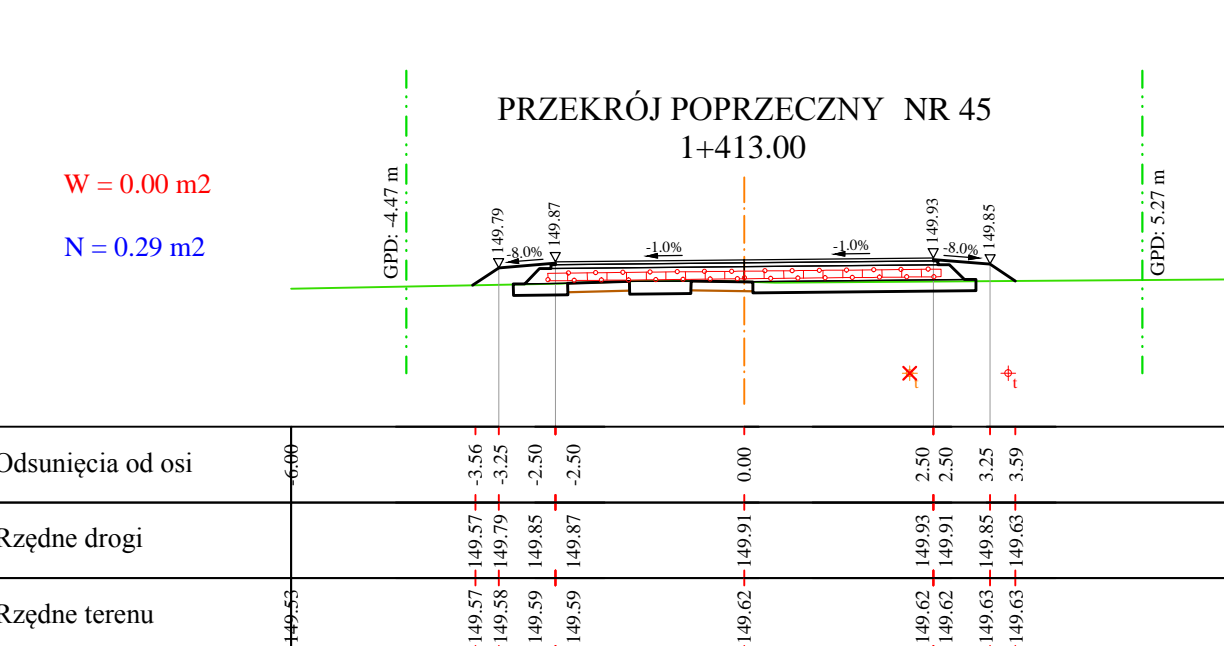
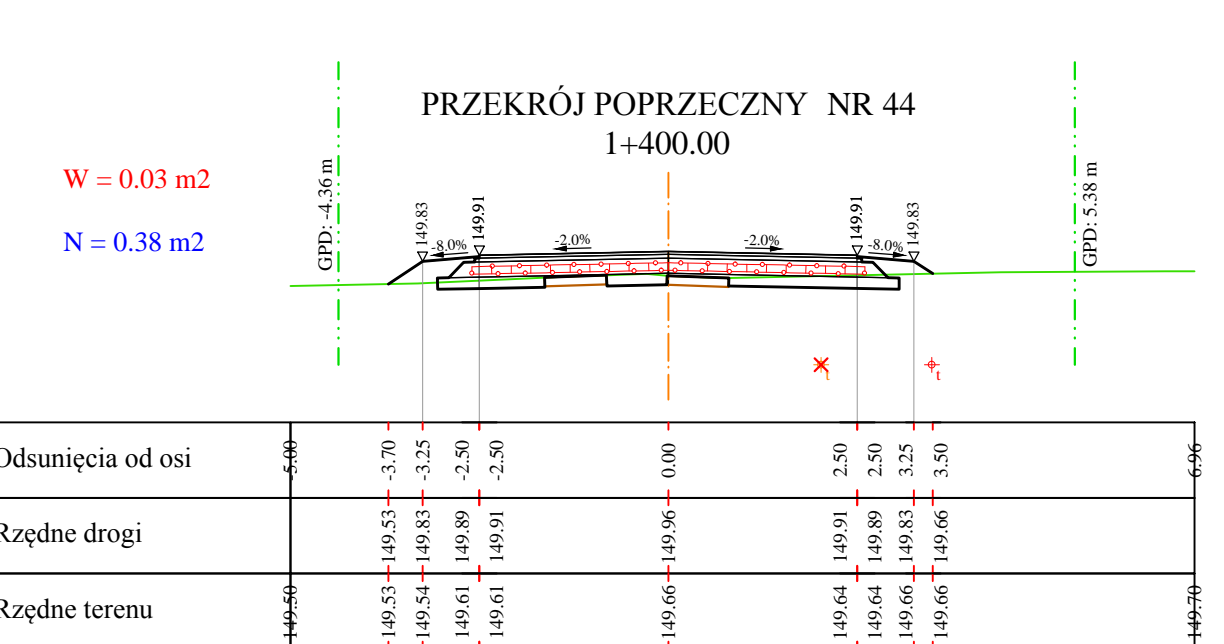
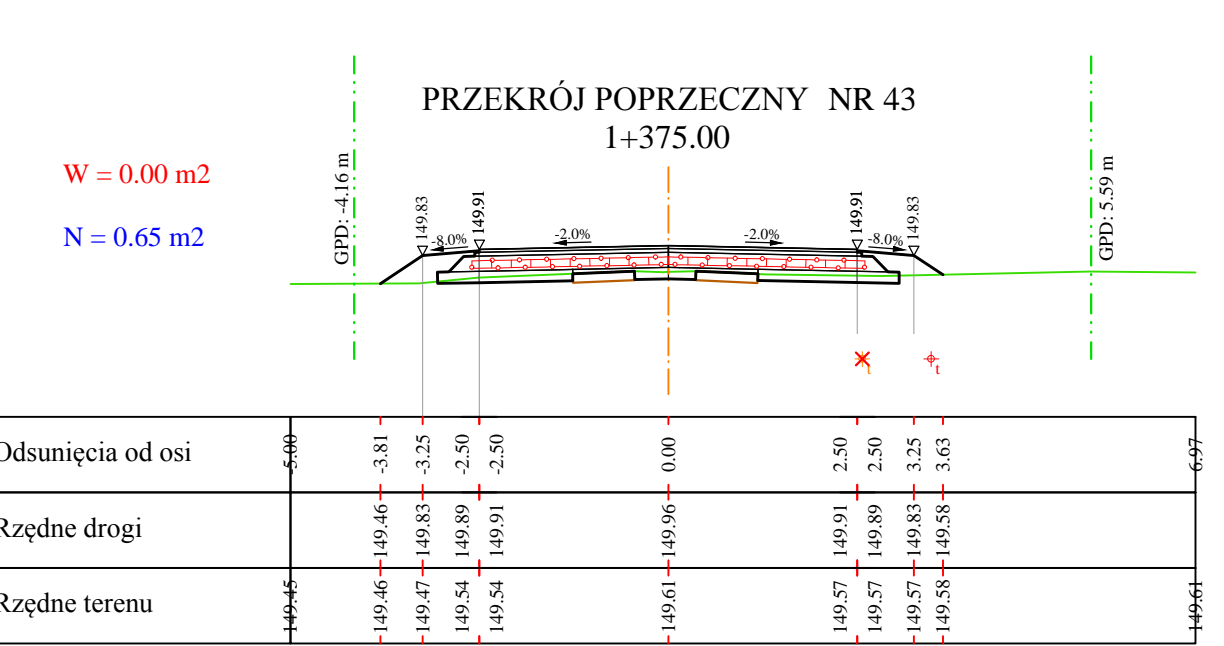
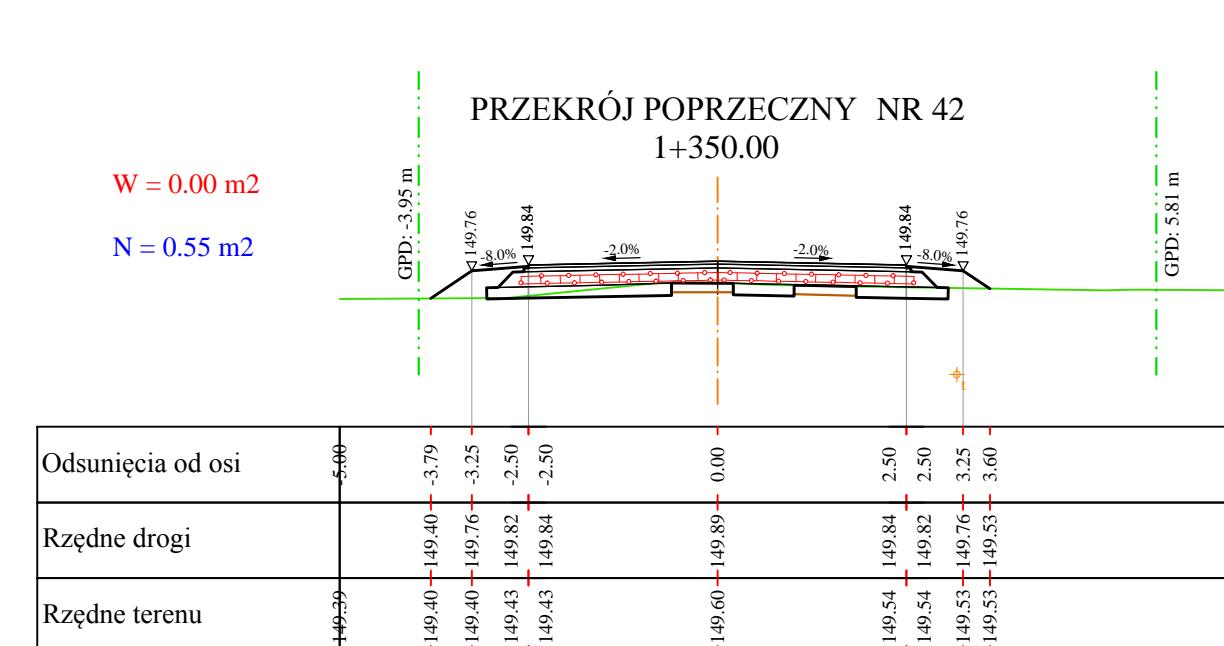
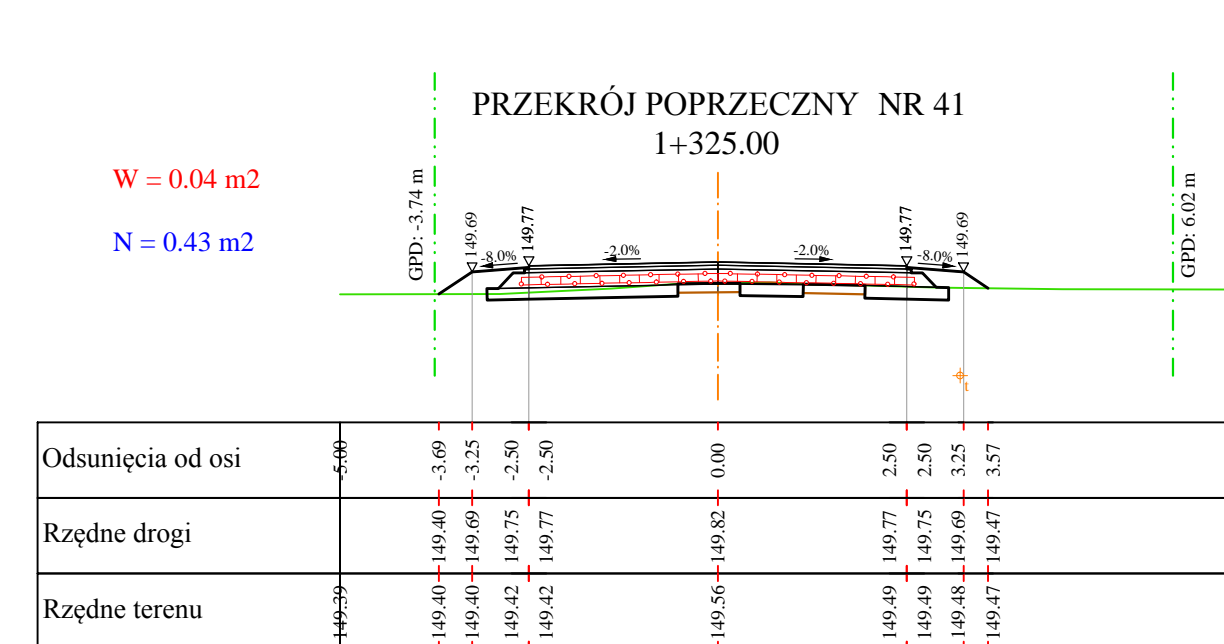
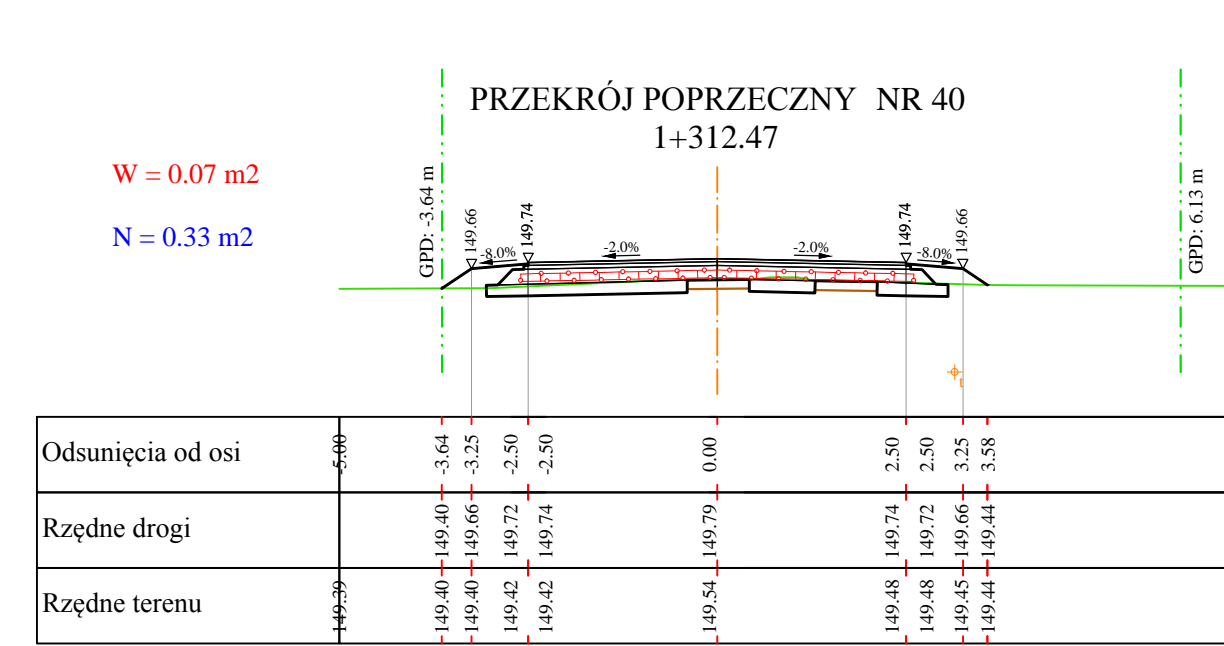
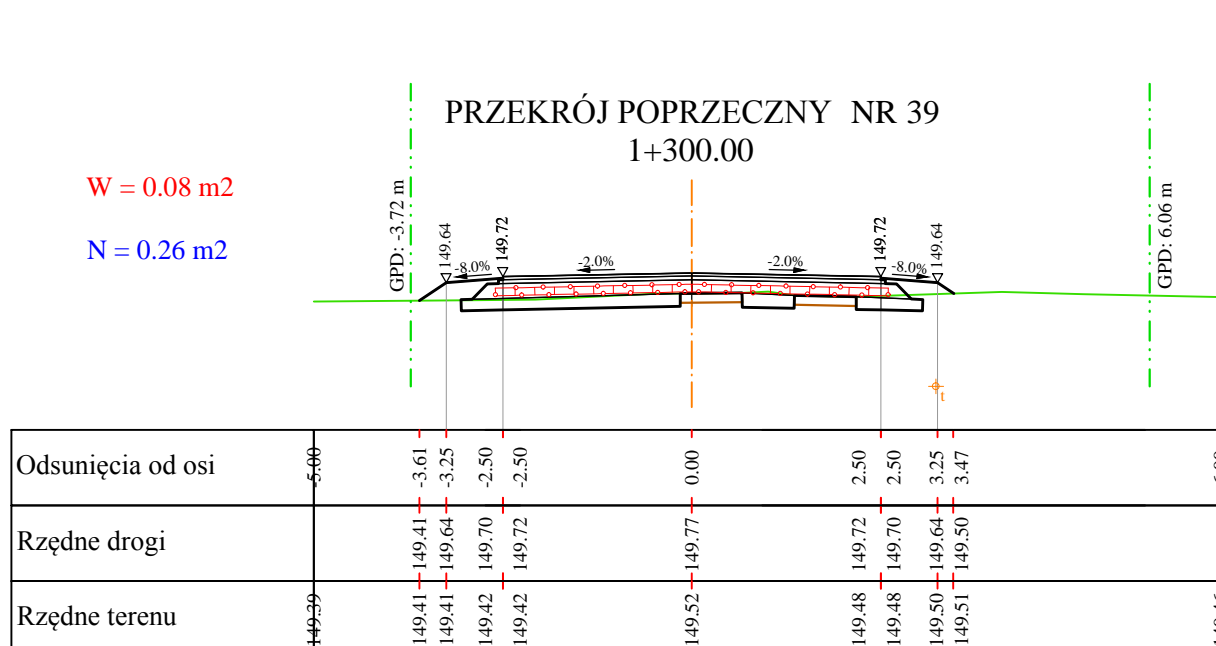
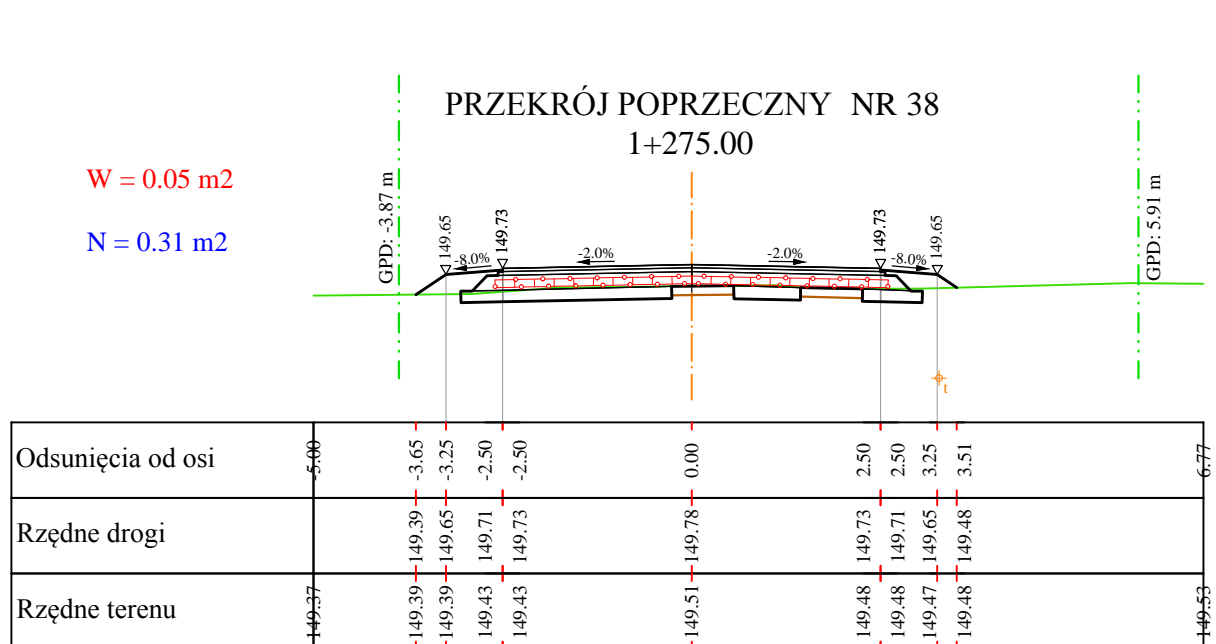
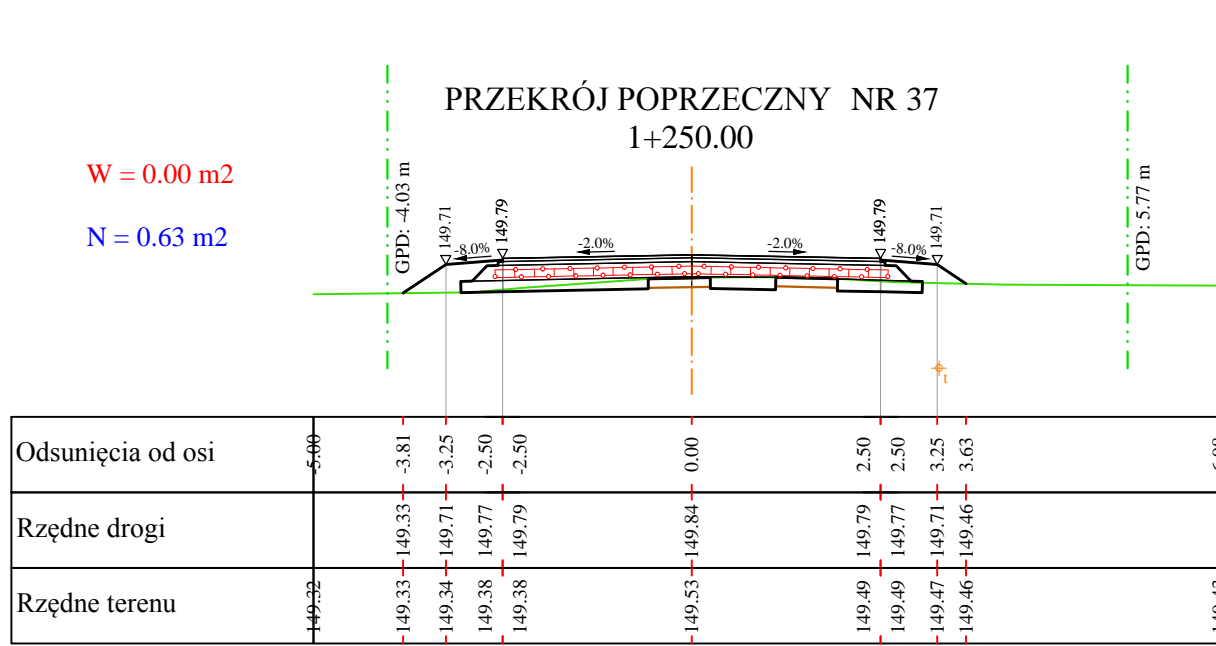
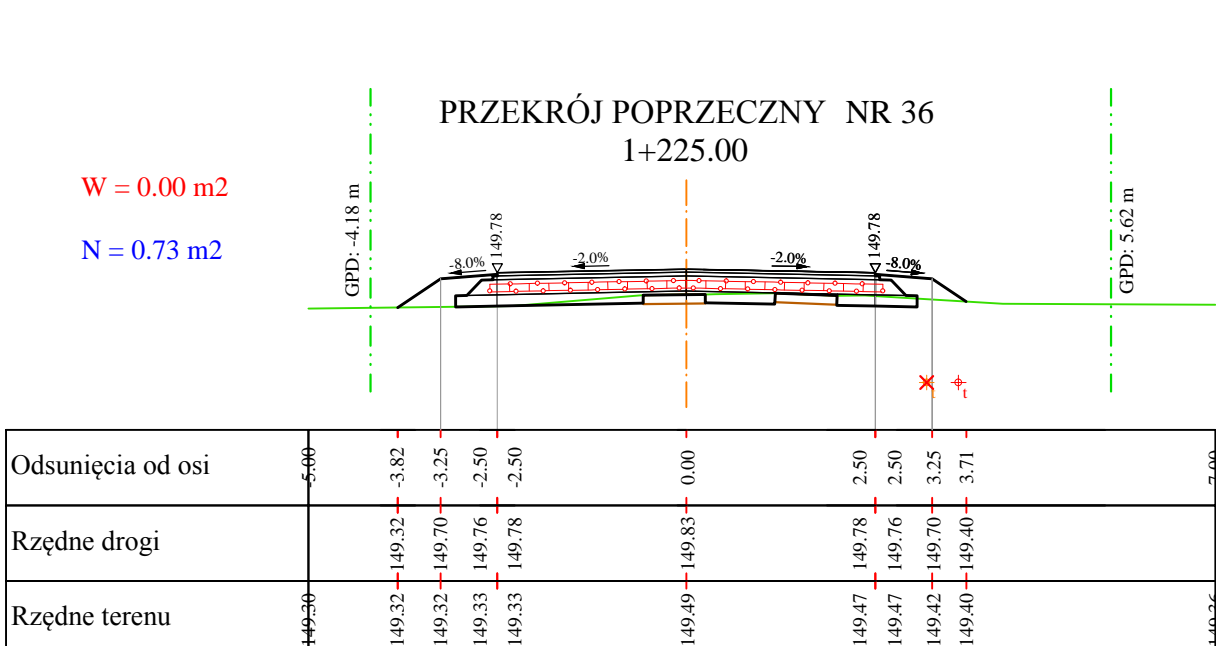
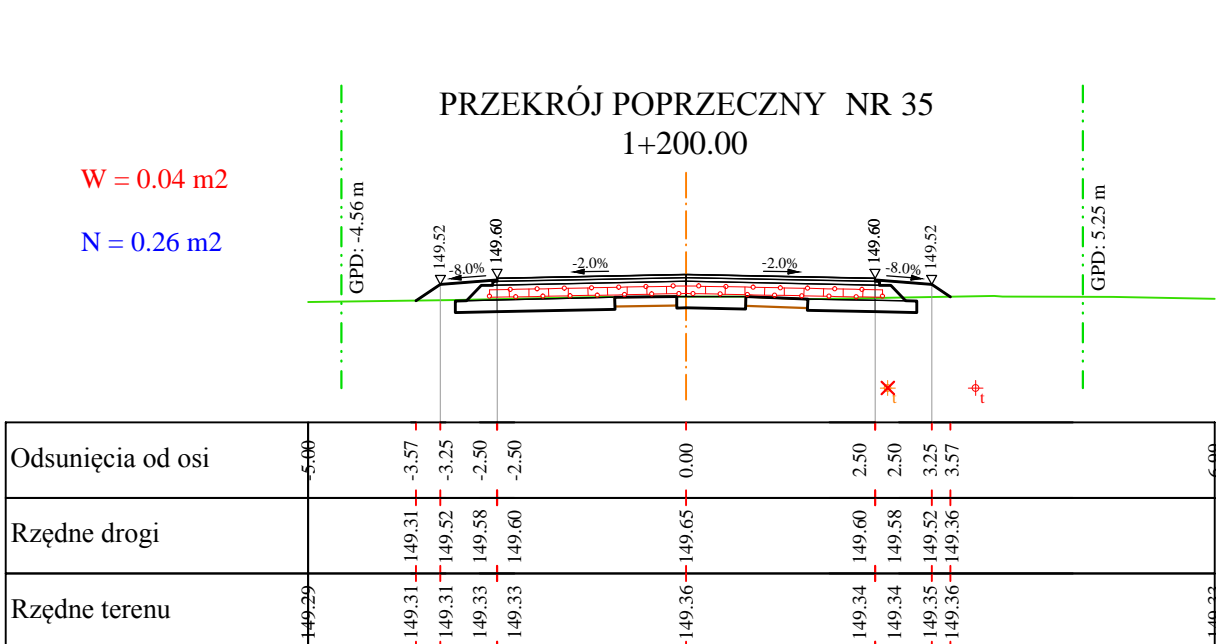
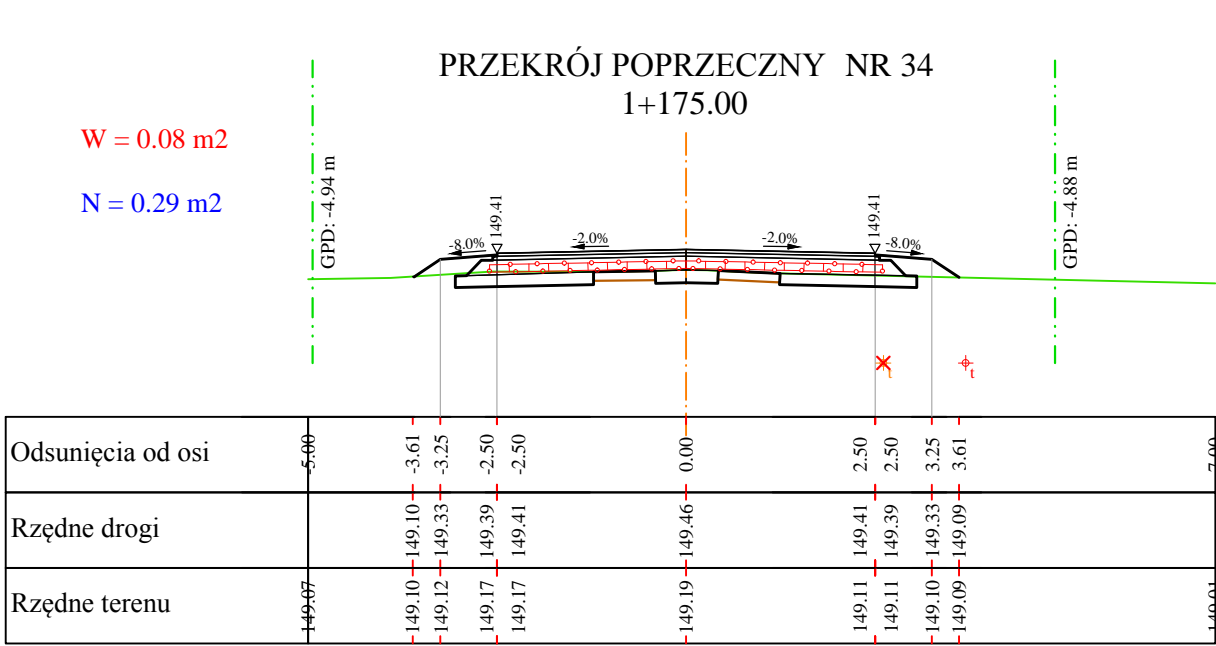
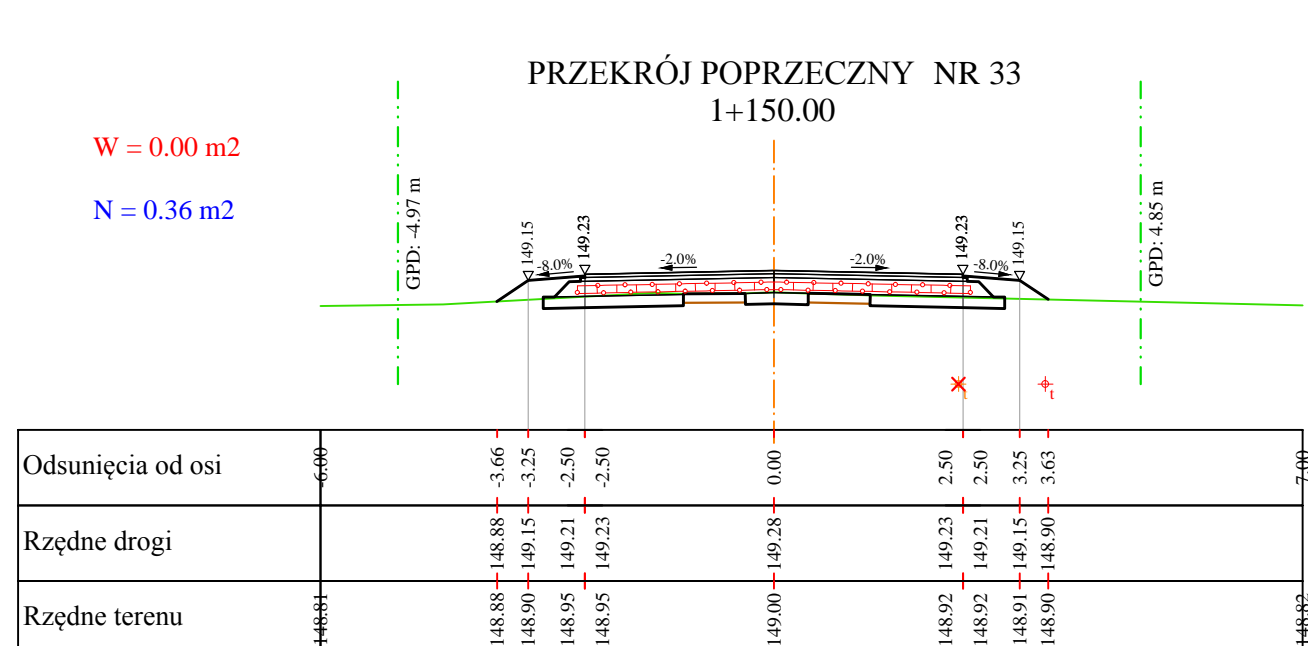
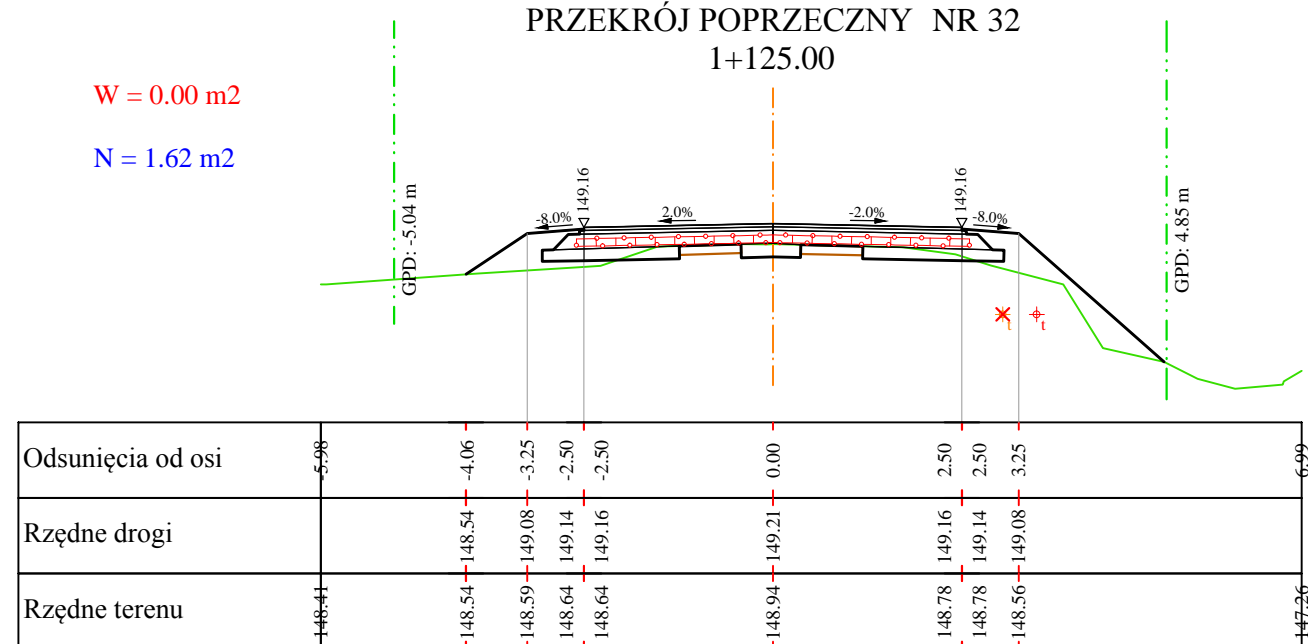
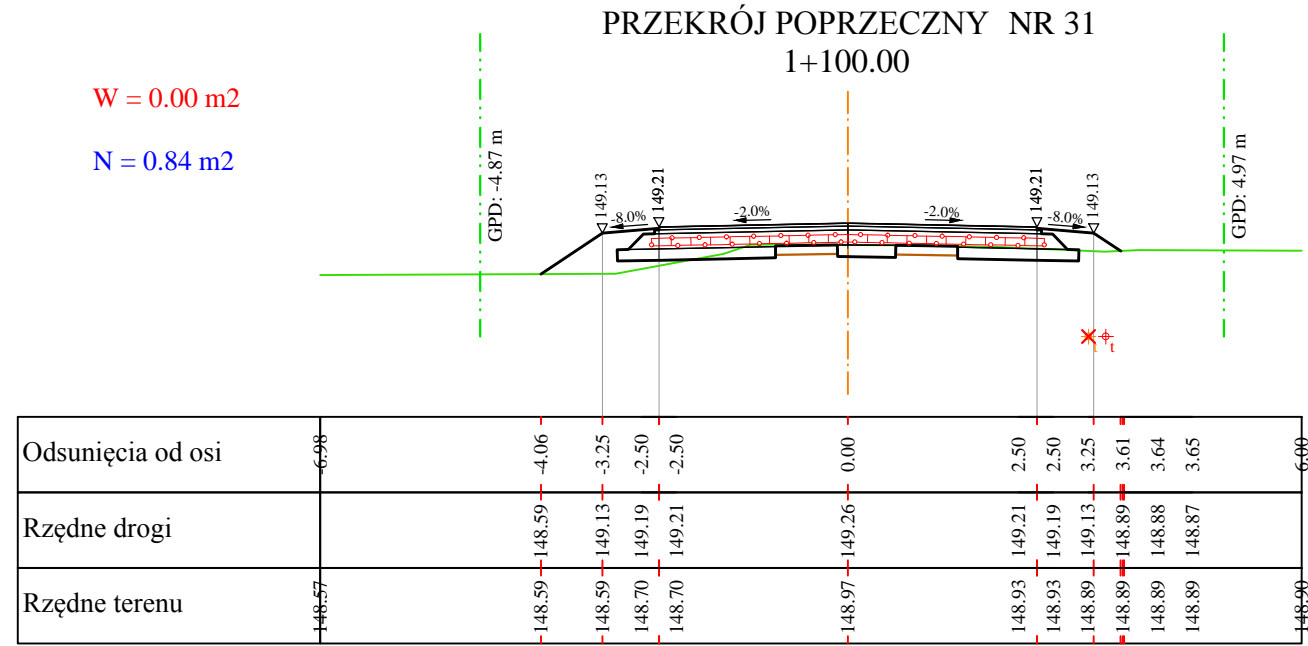
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Konrad Deryło  
upr. bud. nr LUB/0168/POOD/12


NR RYSUNKU: 05.1.




|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
|    | <b>POMOC TECHNICZNA</b><br><small>NARODOWA STRATEGIA ROZWOJU</small>   | <b>UNIA EUROPEJSKA</b><br><small>EUROPEJSKI FUNDUSZ<br/>ROZWOJU REGIONALNEGO</small> |  |
| <p>Projekt „Włodawski Obszar Funkcyjny- nowy wymiar partnerstwa w polityce regionalnej”<br/> współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego<br/> w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna na lata 2007-2013</p> |  |  |   |
| <b>JEDNOSTKA<br/>PROJEKTUJĄCA:</b>  |   | <b>MANEVO Marek Łukowski</b><br>21-077 Spiczyn, Ziółków 88                           |   |
| <b>INWESTOR:</b>  | Gmina Hanna<br>Hanna 43b, 22-220 Hanna   |  |   |
| <b>ZADANIE INWESTYCYJNE:</b>  |  |  |   |
| <p style="text-align: center;"><b>Modernizacja drogi gminnej numer 104154L<br/> Hanna - Osieńczyki</b></p>  |  |  |   |
| <b>STADIUM:</b>   |  |  |   |
| <p style="text-align: center;"><b>PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY</b></p>   |  |  |   |
| <b>ADRES INWESTYCYI:</b>  | Hanna - Osieńczyki, gmina Hanna  |  | <b>Data:</b><br>VI 2015r  |
| <b>NAZWA RYSUNKU:</b>   |  |  | <b>Brzmia:</b><br>DROGOWA   |
| <p style="text-align: center;"><b>Przekroje poprzeczne<br/> drogi gminnej nr 104154L cz. 2</b></p>  |  |  | <b>Skala:</b><br>1:100  |
| <b>Projektant:</b>  | mgr inż. Paweł Giezek<br>upr. bud. nr LUB/0071/PWOK/05<br>  |  | <b>Nr rysunku:</b>  |
| <b>Asystent proj.:</b>  | mgr inż. Jacek Nizio<br>                                    |  |   |
| <b>Sprawdzający:</b>  | mgr inż. Konrad Derylo<br>upr. bud. nr LUB/0168/POOD/12<br> |  |   |
|   |  |  | <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">05.2.</div>                         |







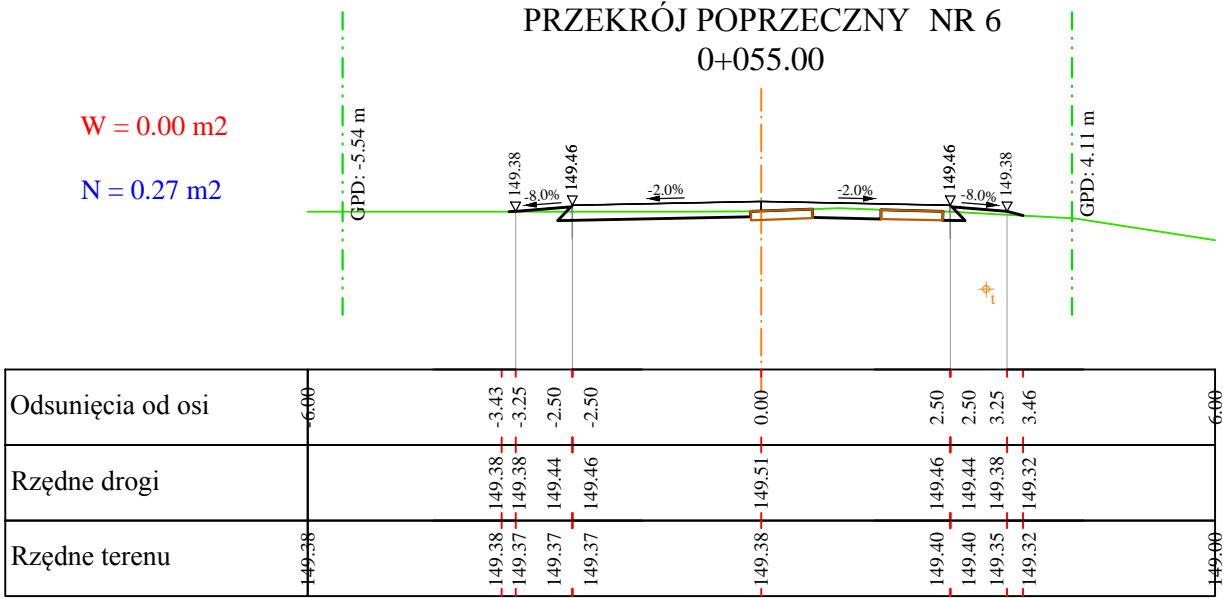
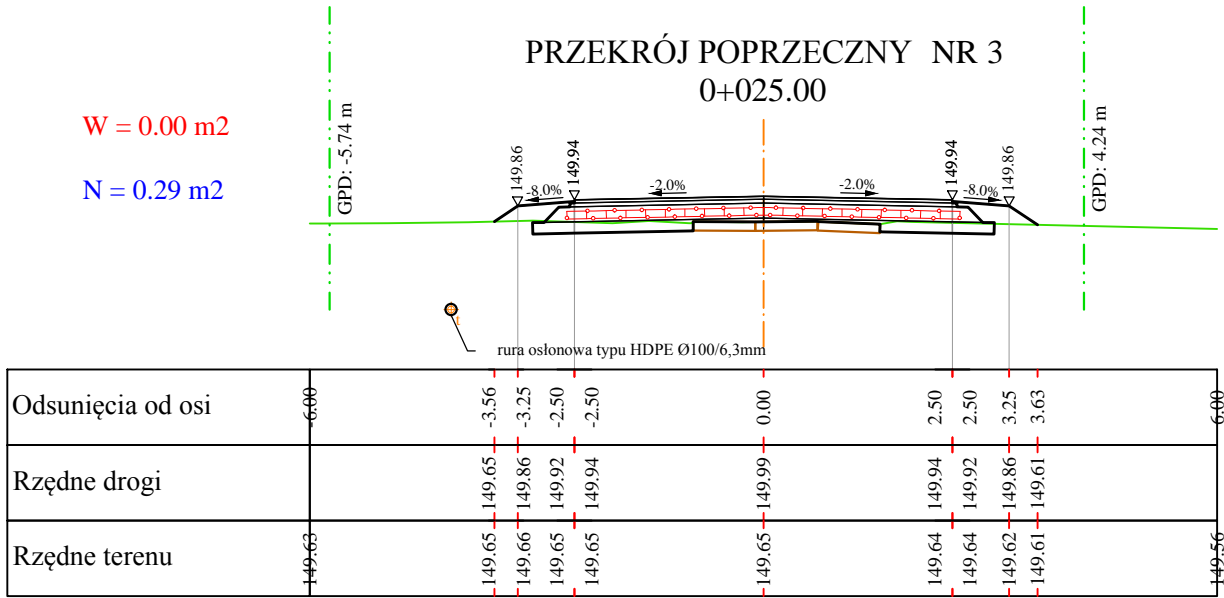
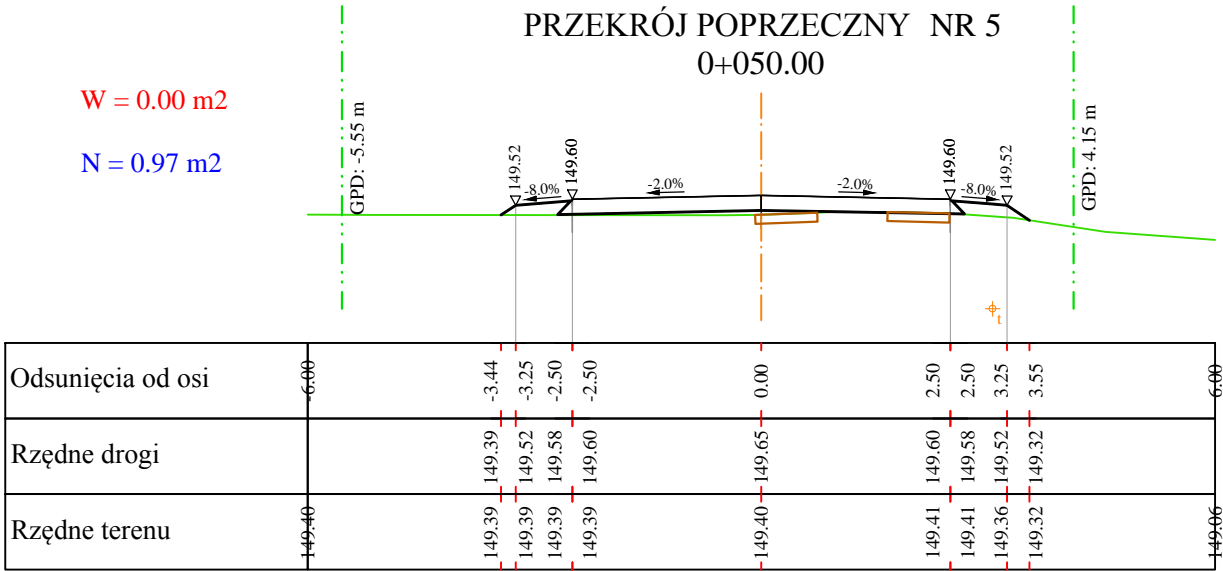
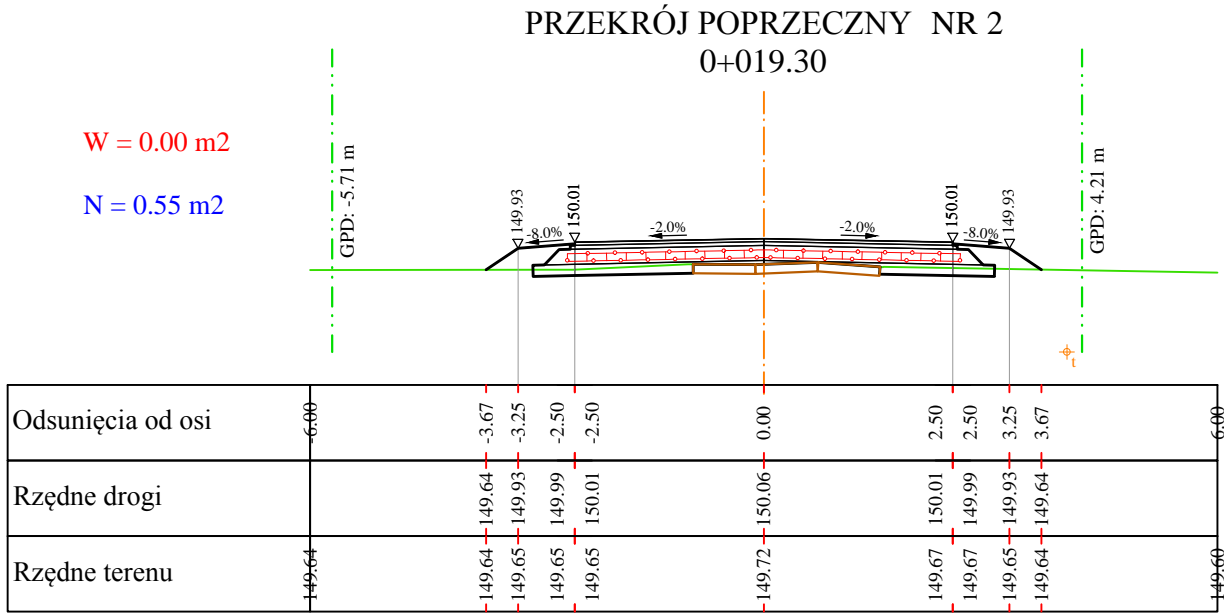
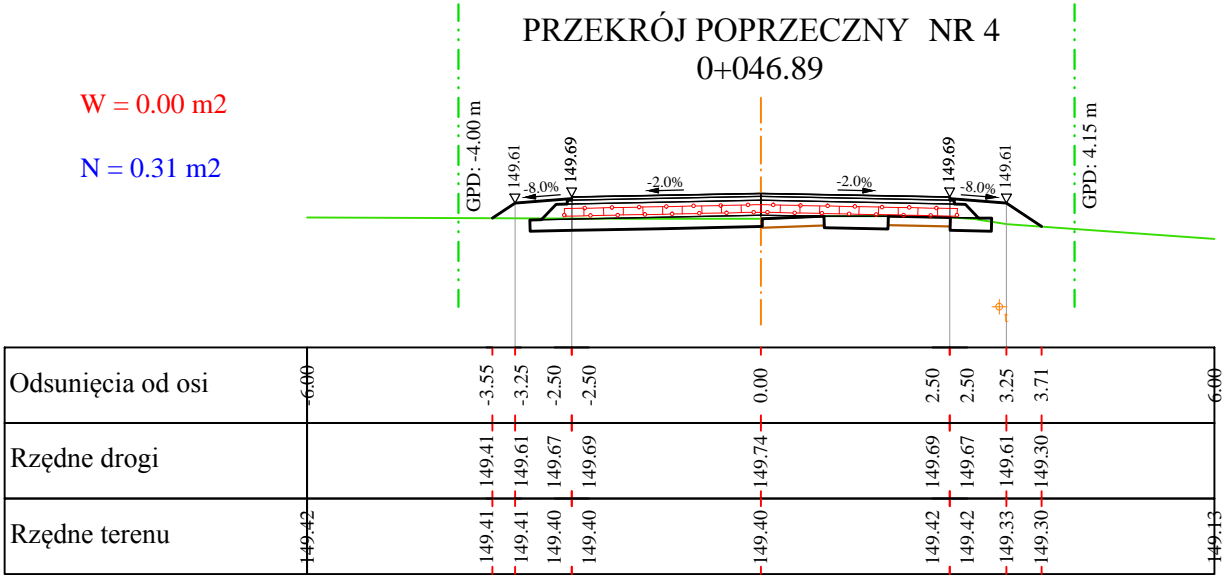
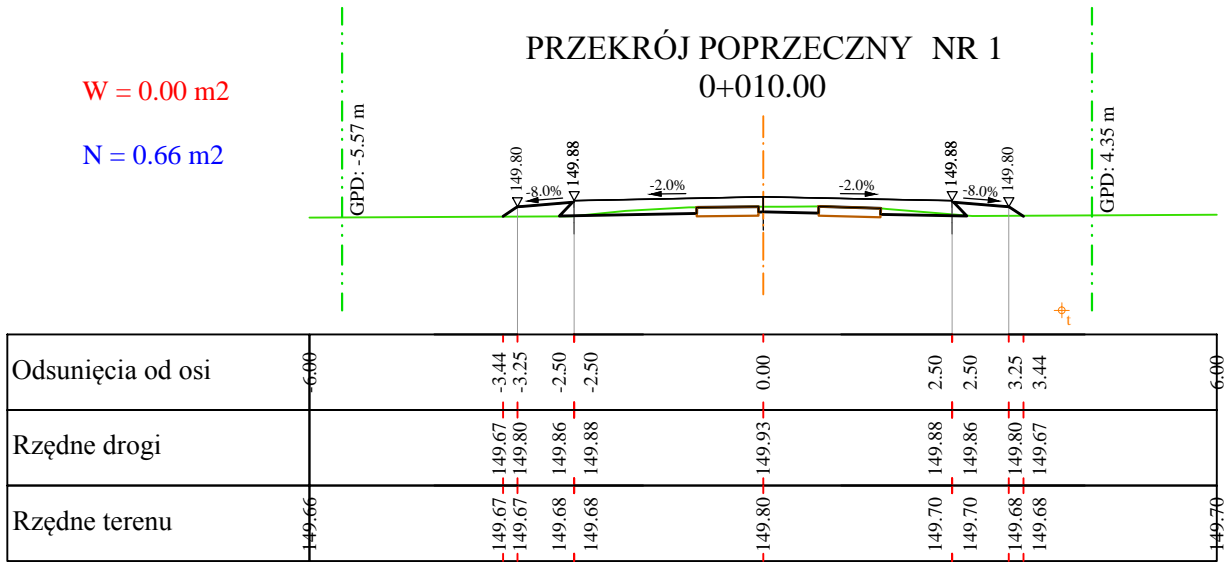
POMOC TECHNICZNA  
KRAJOWA FUNDACJA WSPÓŁPOMOCY



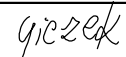




UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO

Projekt „Włodawski Obszar Funkcyjny - nowy wymiar partnerstwa w polityce regionalnej”  
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna na lata 2007-2013

|                         |  |   |
|-------------------------|--|---|
| JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA: | manevo   | MANEVO Marek Łukowski<br>21-077 Spiczyn, Ziółków 88 |
| INWESTOR:               | Gmina Hanna<br>Hanna 43b, 22-220 Hanna                         |   |
| ZADANIE INWESTYCYJNE:   | Modernizacja drogi gminnej numer 104154L<br>Hanna - Osieńczuki |   |
| STADIUM:                | PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY                                  |   |
| ADRES INWESTYCJI:       | Hanna - Osieńczuki, gmina Hanna                                | Data: VI 2015r                                      |
| NAZWA RYSUNKU:          | Przekroje poprzeczne<br>drogi gminnej nr 104154L cz. 3         | Branża: DROGOWA<br>Skala: 1:100                     |
| Projektant:             | mgr inż. Paweł Giezek<br>upr. bud. nr LUB/0071/PWOK.05         | Nr rysunku: 05.3.                                   |
| Asystent proj.:         | mgr inż. Jacek Nizio   |   |
| Sprawdzający:           | mgr inż. Konrad Deryło<br>upr. bud. nr LUB/0168/POOD/12        |   |

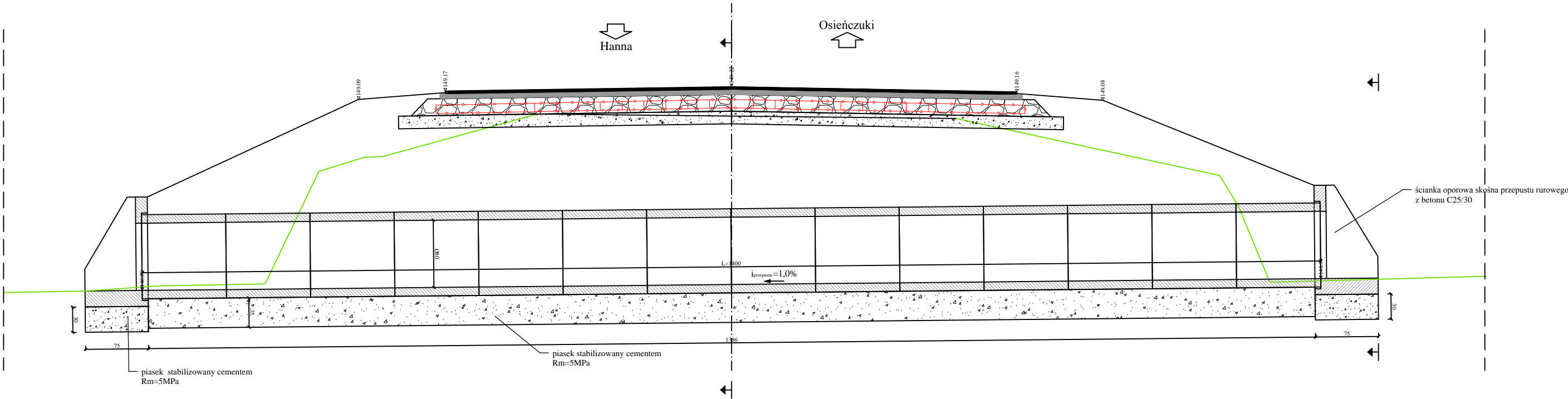


|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|   |  |  |  |
| Projekt „Włodawski Obszar Funkcjonalny - nowy wymiar partnerstwa w polityce regionalnej”<br>współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego<br>w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna na lata 2007-2013 |  |   |  |
| JEDNOSTKA<br>PROJEKTUJĄCA:   |  | <b>manevo</b> <b>MANEVO Marek Łukowski</b><br>21-077 Spiczyn, Ziółków 88              |  |
| INWESTOR:  |  | Gmina Hanna<br>Hanna 43b, 22-220 Hanna  |  |
| ZADANIE INWESTYCYJNE:<br><br>Modernizacja drogi gminnej numer 104154L<br>Hanna - Osieńczuki  |  |   |  |
| STADIUM: <b>PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY</b>  |  |   |  |
| ADRES INWESTYCJI:  |  | Hanna - Osieńczuki, gmina Hanna   |  |
| Data:  |  | VI 2015r  |  |
| NAZWA RYSUNKU:   |  | Branża:<br>DROGOWA  |  |
| Przekroje poprzeczne<br>drogi gminnej nr 104154L i 104153L   |  | Skala:<br>1:100   |  |
| Projektant:<br>mgr inż. Paweł Giezek<br>upr. bud. nr LUB/0071/PWOK/05  |  |  |  |
| Asystent proj.:<br>mgr inż. Jacek Nizio  |  |  |  |
| Sprawdzający:<br>mgr inż. Konrad Deryło<br>upr. bud. nr LUB/0168/POOD/12   |  |  |  |
|  |  | Nr rysunku:   |  |

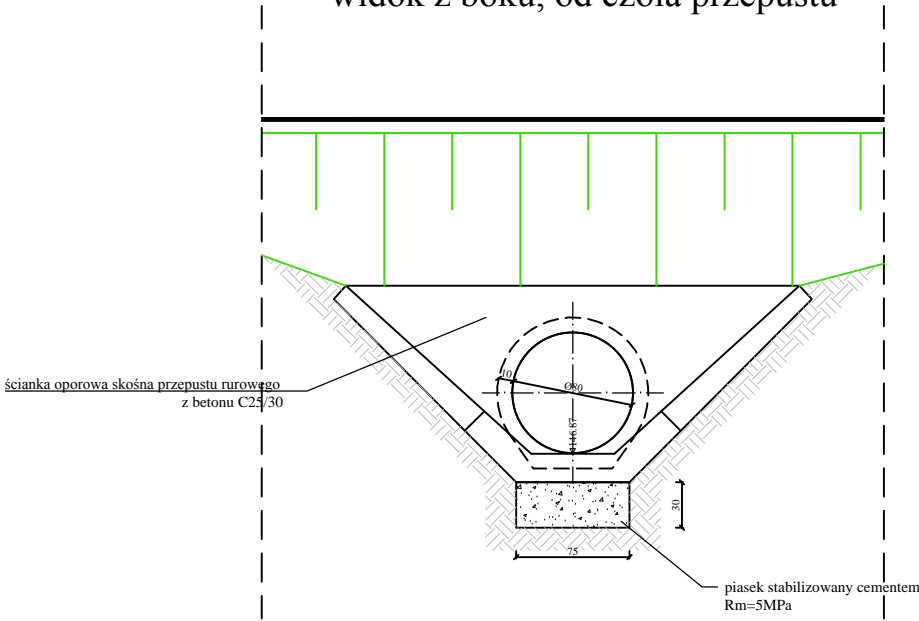


PRZEPUST Z RUR ŻELBETOWYCH Ø800  
km 1+116,3

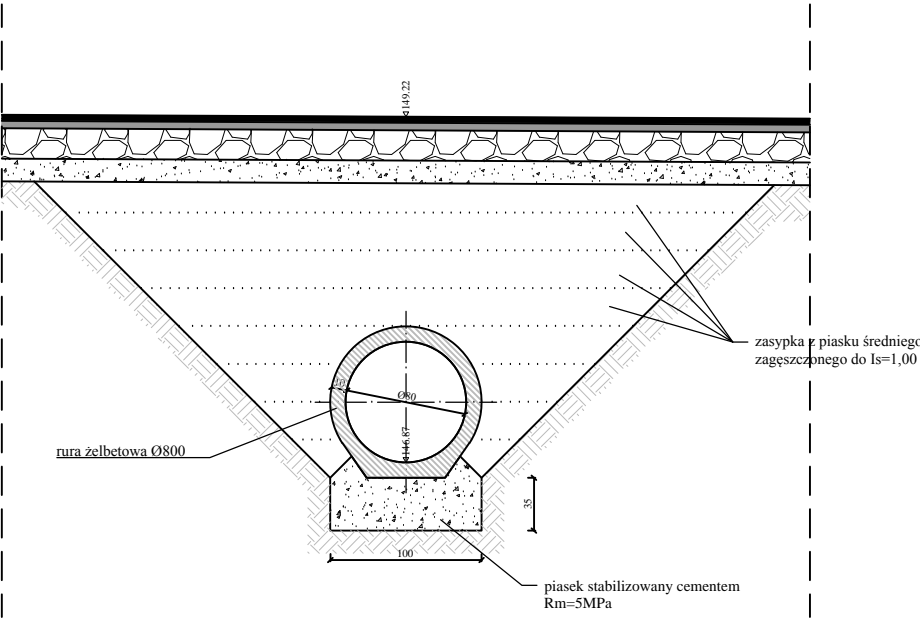
Przekrój podłużny przepustu



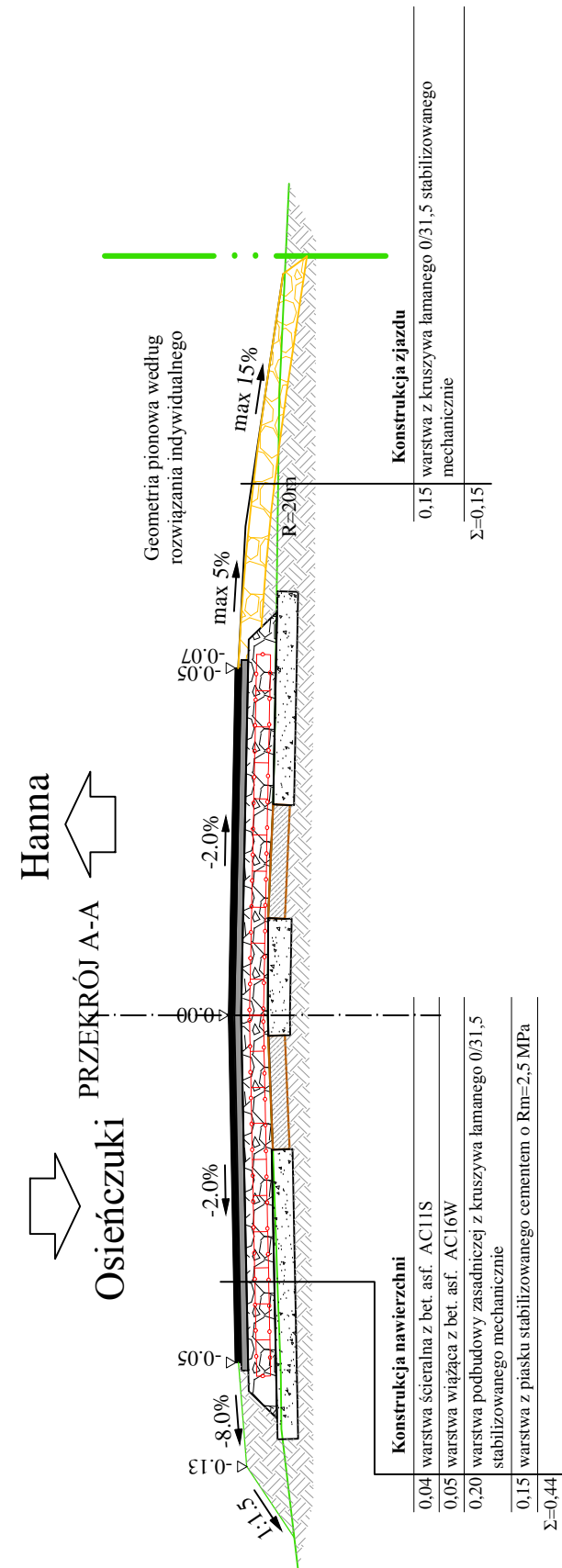
Przekrój poprzeczny A-A  
widok z boku, od czoła przepustu





Przekrój poprzeczny B-B



|  |   |  |                               |
|--|---|--|-------------------------------|
|  <div>POMOC TECHNICZNA<br/>NARODOWA STRATEGIA SPOŁECZNA</div>   |   | <div>UNIA EUROPEJSKA<br/>EUROPEJSKI FUNDUSZ<br/>ROZWOJU REGIONALNEGO</div>  |                               |
| Projekt „Włodawski Obszar Funkcjonalny - nowy wymiar partnerstwa w polityce regionalnej”<br>współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego<br>w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna na lata 2007-2013 |   |  |                               |
| JEDNOSTKA<br>PROJEKTUJĄCA:   |   | <div>manevo</div> <div>MANEVO Marek Łukowski<br/>21-077 Spiczyn, Ziółków 88</div>  |                               |
| INWESTOR:  |   | Gmina Hanna<br>Hanna 43b, 22-220 Hanna   |                               |
| ZADANIE INWESTYCYJNE:<br><div>Modernizacja drogi gminnej numer 104154L<br/>Hanna - Osieńczyki</div>  |   |  |                               |
| STADIUM: <b>PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY</b>  |   |  |                               |
| ADRES INWESTYCJI:  |   | Hanna - Osieńczyki, gmina Hanna  | Data: VI 2015r                |
| NAZWA RYSUNKU:   |   | Szczegół przepustu w km 1+116,3  | Branża: DROGOWA               |
|  |   |  | Skala: 1:50                   |
| Projektant:  | mgr inż. Paweł Giezek<br>upr. bud. nr LUB/0071/PWOK/05  | <i>giezek</i>  | Nr rysunku:<br><div>06.</div> |
| Asystent proj.:  | mgr inż. Jacek Nizio                                    | <i>Nizio</i>   |                               |
| Sprawdzający:  | mgr inż. Konrad Deryło<br>upr. bud. nr LUB/0168/POOD/12 | <i>Deryło</i>  |                               |



|  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|---|--|
|  <b>POMOC TECHNICZNA</b><br><small>NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI</small>   |  | <b>UNIA EUROPEJSKA</b><br>EUROPEJSKI FUNDUSZ<br>ROZWOJU REGIONALNEGO   |  |  |  |
| Projekt „Włódzki Obszar Funkcjonalny - nowy wymiar partnerstwa w polityce regionalnej”<br>współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego<br>w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna na lata 2007-2013 |  |  |  |   |  |
| JEDNOSTKA<br>PROJEKTUJĄCA:   |  |  <b>MANEVO Marek Łukowski</b><br>21-077 Spiczyn, Ziółków 88 |  |   |  |
| INWESTOR:  |  | Gmina Hanna<br>Hanna 43b, 22-220 Hanna   |  |   |  |
| ZADANIE INWESTYCYJNE:<br><div style="text-align: center;"> <b>Modernizacja drogi gminnej numer 104154L</b><br/> <b>Hanna - Osieńczuki</b> </div>   |  |  |  |   |  |
| STADIUM:   |  | <b>PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY</b>   |  |   |  |
| ADRES INWESTYCJI: Hanna - Osieńczuki, gmina Hanna  |  |  |  | Data: VI 2015r  |  |
| NAZWA RYSUNKU: <div style="text-align: center;"> <b>Szczegół zjazdu</b><br/> <b>indywidualnego i publicznego</b> </div>  |  |  |  | Branża:<br><b>DROGOWA</b>   |  |
|  |  |  |  | Skala:<br>1:50  |  |
| Projektant: mgr inż. Paweł Giezek<br>upr. bud. nr LUB/0071/PWOK/05   |  |   |  | Nr rysunku:   |  |
| Asystent proj.: mgr inż. Jacek Nizio   |  |   |  | <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">07.</div>                             |  |
| Sprawdzający: mgr inż. Konrad Deryło<br>upr. bud. nr LUB/0168/POOD/12  |  |   |  |   |  |