



**ANDRZEJ OLSZOWSKI A14**  
**USŁUGI PROJEKTOWE, NADZORY BUDOWLANE**

ul. Biecka 8/35, 38-300 Gorlice  
 tel. (18) 353 72 13  
 693 333 422  
[a14projekty@gmail.com](mailto:a14projekty@gmail.com)

|   |  |   |                |
|---|--|---|----------------|
| Nr i nazwa elementu projektu budowlanego: | <b>P R O J E K T   W Y K O N A W C Z Y</b>   |   |                |
| Nazwa zamierzenia budowlanego:            | <b>Przebudowa drogi gminnej Muszyna-Leluchów<br/>w km 0+000 do km 0+800</b>  |   |                |
| Adres inwestycji:                         | <b>Województwo: małopolskie</b><br><b>Powiat: nowosądecki</b><br><b>Jednostka ewidencyjna: 121011_4, Muszyna</b><br><b>Obręb: 121011_4.0001, Muszyna</b> |   |                |
| Działki inwestycyjne:                     | <b>3448/3, 3448/4, 3583/6, 3737/1, 3737/26, 3737/27,<br/>3737/28, 3779/1, 3779/2</b>   |   |                |
| Kategoria obiektu budowlanego:            | <b>XXV – drogi, XXVI – sieci</b>   |   |                |
| Dane inwestora:                           | <b>Urząd Miasta i Gminy Uzdrowskiej Muszyna</b><br><b>Rynek 31</b><br><b>33-370 Muszyna</b>  |   |                |
| Funkcja/specjalność:                      | Imię, Nazwisko, Nr uprawnień:  | Pieczętka i podpis:   | Data:          |
| <b>Projektant</b><br>specjalność drogowa  | <b>mgr inż. Andrzej OLSZOWSKI</b><br><b>MAP/0078/ZHOD/04</b>   | <b>mgr inż. Andrzej Olszowski</b><br>Uprawnienia do projektowania i nadzorowania<br>w zakresie dróg<br><b>MAP/0078/ZHOD/04</b><br>38-300 Gorlice, ul. Biecka 8/35<br>tel.kom. 693 333 448 | <b>03.2023</b> |
| Miejsce i data opracowania:               | <b>Gorlice, marzec 2023 r.</b>   | Nr egzemplarza:   | <b>3</b>       |

## **SPIS ZAWARTOŚCI**

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| STRONA TYTUŁOWA .....   | 1                               |
| SPIS ZAWARTOŚCI .....   | 2                               |
| DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU .....   | 3                               |
| Kopia decyzji o nadaniu projektantowi specjalności drogowej uprawnień budowlanych .....   | 4                               |
| Kopia zaświadczenia o wpisie projektanta specjalności drogowej na listę członków izby samorządu zawodowego ....                       | 5                               |
| CZĘŚĆ OPISOWA .....   | 6                               |
| 1. Przedmiot zamierzenia budowlanego .....  | 6                               |
| 2. Zakres całego zamierzenia budowlanego .....  | 6                               |
| 3. Lokalizacja inwestycji, .....  | 6                               |
| 4. Podstawa opracowania .....   | 6                               |
| 5. Opis istniejącego stanu zagospodarowania terenu .....  | 7                               |
| 6. Opis projektowanego zagospodarowania terenu .....  | 7                               |
| 7. Charakterystyczne parametry techniczne obiektów .....  | 7                               |
| 8. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania<br>obektu budowlanego lub robót budowlanych ..... | 8                               |
| CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....   | 9                               |
| <br>Rys. 1.1 - 1.2 .....  | Plan sytuacyjny                 |
| Rys. 2 .....  | Szczegóły elementów odwodnienia |

## **DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU**

Kopia decyzji o nadaniu projektantowi specjalności drogowej uprawnień budowlanych



MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 4 czerwca 2004 r.

MOIIB.OKK.7131/83/03

## 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 2a 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 i § 22 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.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*)

**Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
stwierdza, że

**Pan Andrzej Józef Olszowski** - technik budowlany  
urodzony dnia 10.09.1965 r. w Nowym Sączu  
uzyskał

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**numer ewidencyjny MAP/0078/ZHOD/04**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie  
w specjalności drogowej.**

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 30 z dnia 3 czerwca 2004 r. stwierdziła, że Pan Andrzej Olszowski posiada pokrewne wykształcenie dla specjalności, w której nadano uprawnienia objęte niniejszą decyzją oraz praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. 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 Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. dr inż. Janusz Cieśliński
2. mgr inż. Małgorzata Borsukowska - Stefaniczek
3. mgr inż. Piotr Kutyński

Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Stanisław Karczmarczyk

Przewodniczący  
Małopolskiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa

dr inż. Zygmunt Rawicki

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Olszowski  
ul. Dożynkowa 20B  
33-300 Nowy Sącz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**Za zgodność z oryginałem**

**mgr inż. Andrzej Olszowski**  
Uprawnienia do projektowania i nadzorowania

w zakresie drogi  
(data) **MAP/0078/ZHOD/04**  
38-300 Gorlice, ul. Błocka 8/35  
tel. kom. 693 333 448



Kopia zaświadczenia o wpisie projektanta specjalności drogowej na listę członków izby samorządu zawodowego



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-VWA-785-ABH \*

Pan Andrzej Olszowski o numerze ewidencyjnym MAP/BO/1214/01

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-06 09:52:11 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* 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.

## **CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. Przedmiot zamierzenia budowlanego**

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy dla inwestycji pn.: „**Przebudowa drogi gminnej Muszyna-Leluchów w km 0+000 do km 0+800**”.

Projekt wykonano na potrzeby Inwestora – Urząd Miasta i Gminy Uzdrowskiej Muszyna, Rynek 31, 33-370 Muszyna.

### **2. Zakres całego zamierzenia budowlanego**

Zakres opracowania obejmuje:

- budowę wpustów deszczowych z przykanalikami,
- budowę separatorów substancji ropopochodnych.

W/w roboty realizowane będą w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Przebudowa drogi gminnej Muszyna-Leluchów w km 0+000 do km 0+800”.

### **3. Lokalizacja inwestycji,**

Przedmiotowa inwestycja położona jest w miejscowości Muszyna, na terenie gminy Muszyna, w powiecie nowosądeckim, województwo małopolskie.

### **4. Podstawa opracowania**

- Zlecenie Inwestora.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych.
- Literatura techniczna, aktualnie obowiązujące normy państwowe, normy branżowe, normatywy techniczne oraz wytyczne.
- Projekt architektoniczno-budowlany z maja 2005r.

## 5. Opis istniejącego stanu zagospodarowania terenu

Odcinek przebudowywanej drogi gminnej Muszyna - Leluchów znajduje się na terenie miasta Muszyna w powiecie nowosądeckim. Przeznaczony do przebudowy odcinek drogi biegnie w terenie górzystym (Beskid Sądecki). Trasa drogi prowadzona jest pomiędzy stromym zboczem i korytem rzeki Poprad. Istniejąca droga posiada przekrój jednojezdniowy, dwupasowy, dwukierunkowy o szerokości około 5,0 m z obustronnymi poboczami o zmiennej szerokości.

Przebudowywaną drogę przecina osiem przepustów. Jeden potok górski Leśny i siedem przepustów drogowych.

## 6. Opis projektowanego zagospodarowania terenu

W celu oddzielenia i magazynowania zawiesiny oraz substancji ropopochodnych z wód opadowych zaprojektowano separatory lamelowe o średnicach Ø1500 zlokalizowane:

- przed wlotami projektowanych przepustów w km 0+102.00, 0+197.00, 0+399.00, 0+503.00, 0+693.50,
- na wylotach z projektowanych przepustów w km 0+281.50, 0+328.00.

W przypadku separatorów zlokalizowanych przed wlotami do przepustów, zaplanowano budowę wpustów ulicznych o średnicach Ø500 z osadnikiem.

Lokalizację poszczególnych elementów odwodnienia pokazano na rys 1.1 – 1.2 „Plan sytuacyjny”.

## 7. Charakterystyczne parametry techniczne obiektów

Zaprojektowano separatory lamelowe o średnicach Ø1500 zintegrowane z osadnikiem. Zwieńczone włazem żeliwnym klasy obciążenia D400. Korpus stanowi studnia betonowa, na której umieszczone zostaną nadstawki betonowe, w celu dostosowania wierzchu pokrywy separatora do rzędnej terenu. Wloty i wyloty zaprojektowano w osi separatorów. Separatory powinny charakteryzować się następującymi parametrami:  $Q_{nom} \geq 15 \text{ dm}^3/\text{s}$  oraz  $Q_{max} \geq 150 \text{ dm}^3/\text{s}$ . Separatory posadzić na ławie żwirowej grubości min. 25cm, z zagęszczeniem mechanicznym podłoża oraz ławy żwirowej.

Celem zabezpieczenia studni przed negatywnym oddziaływaniem na płazy, wszystkie studnie powinny posiadać pełne pokrywy o możliwie najmniejszej liczbie otworów obsługowych i możliwie najmniejszej średnicy.

Wpusty uliczne zaprojektowano z prefabrykatów betonowych Ø500 z osadnikiem, zwieńczone wpustem żeliwnym o wymiarach 400x600 klasy obciążenia D400. Studzienki wyposażone będą w przejścia szczelne do montażu przykanalików PVC-U Ø200 SN8. Studzienki posadzić na ławie żwirowej grubości min. 15cm, z zagęszczeniem mechanicznym podłoża oraz ławy żwirowej.

Studzienki wpustowe wyposażać należy w pochylnie umożliwiające wydostanie się płazów z ewentualnej pułapki. Pochylnie wykonać można np. z blach perforowanych grubości min. 1 mm i wielkości oczek  $< 0,5$  cm, z krawędziami bocznymi odgiętymi pionowo na wysokość min. 13 mm.

Prefabrykowane betonowe elementy studni i studzienek należy zabezpieczyć warstwą izolacji bitumicznej na zimno.

Roboty ziemne związane z budową elementów odwodnienia powinny być prowadzone zgodnie z przepisami zawartymi w PN-B-10736:1999 „Roboty ziemne – wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych – warunki techniczne wykonania” oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót ziemnych.

#### **8. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych**

Wszelkie roboty winny być prowadzone pod nadzorem osób posiadających odpowiednie, określone prawem budowlanym uprawnienia. Należy je wykonywać zgodnie z Polskimi Normami oraz wg tradycyjnie uznanych zasad sztuki budowlanej w stosunku do powszechnie stosowanych rozwiązań i ściśle przestrzegając wytycznych technologicznych związanych z danymi systemami oraz zasad BHP.

Materiały i wyroby budowlane winny być odpowiednio oznaczone i posiadać wszelkie dokumenty określone szczegółowymi przepisami dotyczącymi trybu dopuszczenia ich do stosowania jak: certyfikat na znak bezpieczeństwa, aktualną aprobatę techniczną, deklarację zgodności z Polską Normą, atest higieniczny itp.

Opracował:

**mgr inż. Andrzej Olszowski**  
Uprawnienia do projektowania i nadzorowania  
w zakresie dróg  
MAP/0078/ZHOD/04  
38-300 Gorlice, ul. Biecka 8/35  
tel.kom. 693 333 448

## **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**



| W1 |            |
|----|------------|
| E  | 4624485.33 |
| N  | 5323483.72 |
| km | 0+000.00   |

| W2     |            |
|--------|------------|
| E      | 4624536.81 |
| N      | 5323438.39 |
| dl. g  | 19.94      |
| R      | 200.00     |
| Ko     | 27.63      |
| T1, T2 | 49.11      |
| Z      | 2.74       |
| i      | 3.5%       |
| L1, L2 | 35.00      |

| W3     |            |
|--------|------------|
| E      | 4624622.22 |
| N      | 5323378.13 |
| dl. g  | 32.46      |
| R      | 125.00     |
| Ko     | 33.73      |
| T1, T2 | 47.65      |
| Z      | 4.48       |
| i      | 5.0%       |
| L1, L2 | 30.00      |

| W4     |            |
|--------|------------|
| E      | 4624732.51 |
| N      | 5323417.75 |
| dl. g  | 24.27      |
| R      | 250.00     |
| Ko     | 55.31      |
| T1, T2 | 68.29      |
| Z      | 4.88       |
| i      | 3.0%       |
| L1, L2 | 40.00      |

LEGENDA

Proj. separator lamelowy #1500

Proj. betonowa studnia ścielkowa

Proj. przykanalik PVC-U #200

Investor:  
Urząd Miasta i Gminy Uzdrawiskowej Muszyna  
Rynek 31  
33-370 Muszyna

Adres obiektu budowlanego:  
Muszyna

Projektant:  
mgr inż. Andrzej OLSZOWSKI  
MAP/0078/ZHOD/04

Nazwa rysunku:  
Plan sytuacyjny

Przebieg:  
nowosądecki

Ne uprawniający:  
MAP/0078/ZHOD/04

Nr rysunku:  
1.1

Jednostka projektowa:  
Andrzej Olszowski  
A14 Usługi Projektowe, Nadzory Budowlane  
ul. Biedra 5/55, 38-300 Gorlice

Wsprowadzono:  
małopolskie

Podpis:  
*[Signature]*

Data:  
III.2023

Skala:  
1:500

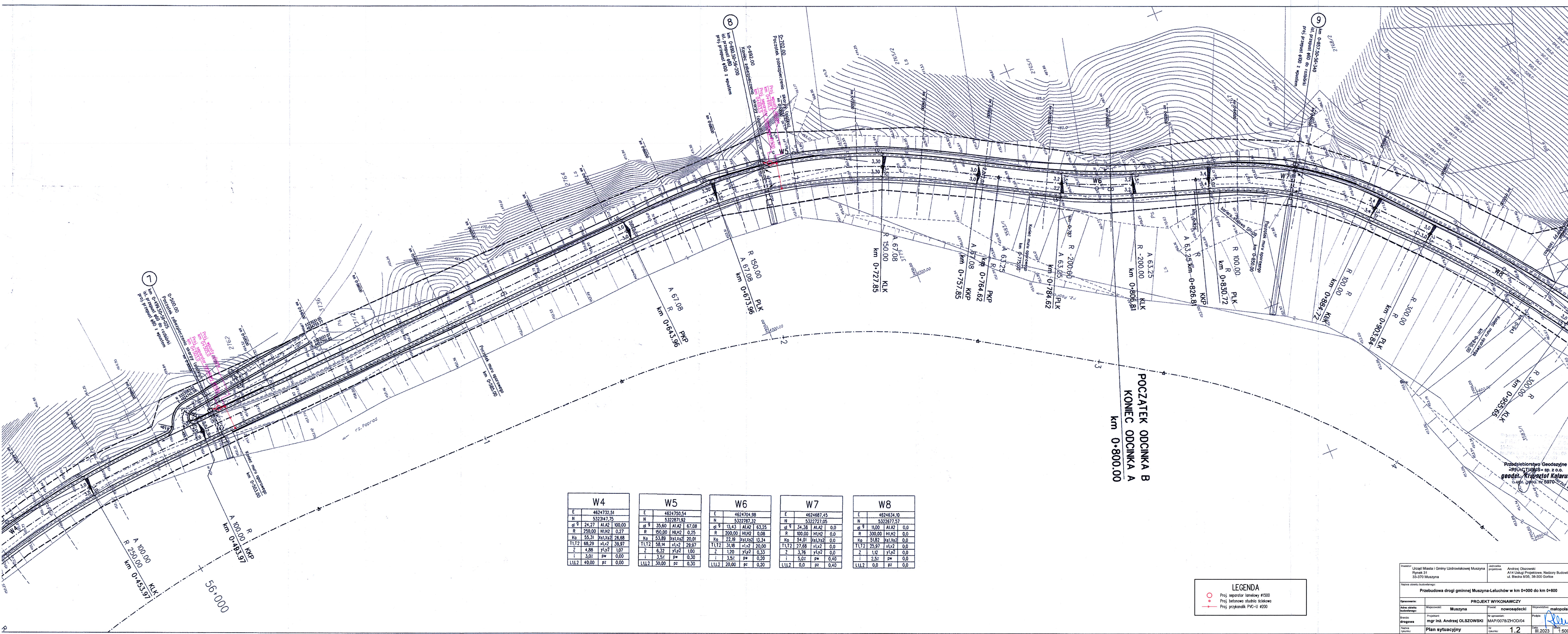
MAPA  
SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA  
do celów projektowych  
SKALA 1: 500

woj. małopolskie  
powiat: nowosądecki  
gmina: Muszyna  
miasto: Muszyna  
obiekt: droga gminna Muszyna - Leluchów  
mapa powstała jako opracowanie jednostkowe  
sekcja mapy zasadniczej nr 184.343.06 1184.343.11

Wzrost: 3778  
stwierdzone  
skrajniłanowa jako 4p

Przedsiębiorstwo Geodezyjne  
"PRAZDYN" sp. z o.o.  
geodeta Krzysztof Kalarus  
ul. grod. nr 5970





| W4    |            |
|-------|------------|
| E     | 4624732.51 |
| N     | 5323147.75 |
| ol 9  | 24.27      |
| AI.A2 | 100.00     |
| R     | 250.00     |
| HI.H2 | 0.27       |
| Ko    | 55.31      |
| x1.x2 | 26.68      |
| T1.T2 | 68.29      |
| x1.x2 | 39.97      |
| Z     | 4.88       |
| y1.y2 | 1.07       |
| i     | 3.0%       |
| p     | 0.00       |
| L1.L2 | 40.00      |
| pz    | 0.00       |

| W5    |            |
|-------|------------|
| E     | 4624750.54 |
| N     | 5322871.92 |
| ol 9  | 35.60      |
| AI.A2 | 67.08      |
| R     | 150.00     |
| HI.H2 | 0.25       |
| Ko    | 53.89      |
| x1.x2 | 20.01      |
| T1.T2 | 58.14      |
| x1.x2 | 29.97      |
| Z     | 6.32       |
| y1.y2 | 1.00       |
| i     | 3.5%       |
| p     | 0.30       |
| L1.L2 | 30.00      |
| pz    | 0.30       |

| W6    |            |
|-------|------------|
| E     | 4624704.98 |
| N     | 5322787.32 |
| ol 9  | 13.43      |
| AI.A2 | 63.25      |
| R     | 200.00     |
| HI.H2 | 0.08       |
| Ko    | 22.19      |
| x1.x2 | 13.34      |
| T1.T2 | 31.18      |
| x1.x2 | 20.00      |
| Z     | 1.20       |
| y1.y2 | 0.33       |
| i     | 3.5%       |
| p     | 0.20       |
| L1.L2 | 20.00      |
| pz    | 0.20       |

| W7    |            |
|-------|------------|
| E     | 4624687.45 |
| N     | 5322727.05 |
| ol 9  | 34.38      |
| AI.A2 | 0.0        |
| R     | 100.00     |
| HI.H2 | 0.0        |
| Ko    | 54.01      |
| x1.x2 | 0.0        |
| T1.T2 | 27.68      |
| x1.x2 | 0.0        |
| Z     | 3.76       |
| y1.y2 | 0.0        |
| i     | 5.0%       |
| p     | 0.40       |
| L1.L2 | 0.0        |
| pz    | 0.40       |

| W8    |            |
|-------|------------|
| E     | 4624634.10 |
| N     | 5322677.57 |
| ol 9  | 11.00      |
| AI.A2 | 0.0        |
| R     | 300.00     |
| HI.H2 | 0.0        |
| Ko    | 51.82      |
| x1.x2 | 0.0        |
| T1.T2 | 25.97      |
| x1.x2 | 0.0        |
| Z     | 1.12       |
| y1.y2 | 0.0        |
| i     | 2.5%       |
| p     | 0.0        |
| L1.L2 | 0.0        |
| pz    | 0.0        |

LEGENDA

Proj. separator lamelowy #1500

Proj. betonowa studnia ściekowa

Proj. przykanalik PVC-U #200

Investor: Urząd Miasta i Gminy Uzdrowskiej Muszyna  
Rynek 31  
33-370 Muszyna

Jednostka projektowa: Andrzej Olszowski  
A14 Usługi Projektowe, Nadzory Budowlane  
ul. Biecka 8/35, 38-300 Gorlice

Nazwa obiektu budowlanego: Przebudowa drogi gminnej Muszyna-Leluchów w km 0+000 do km 0+800

Opis: Muszyna

Projektant: mgr inż. Andrzej OLSZOWSKI

Współwykonawca: nowosądecki

Podpis: [Signature]

Skala: 1:500

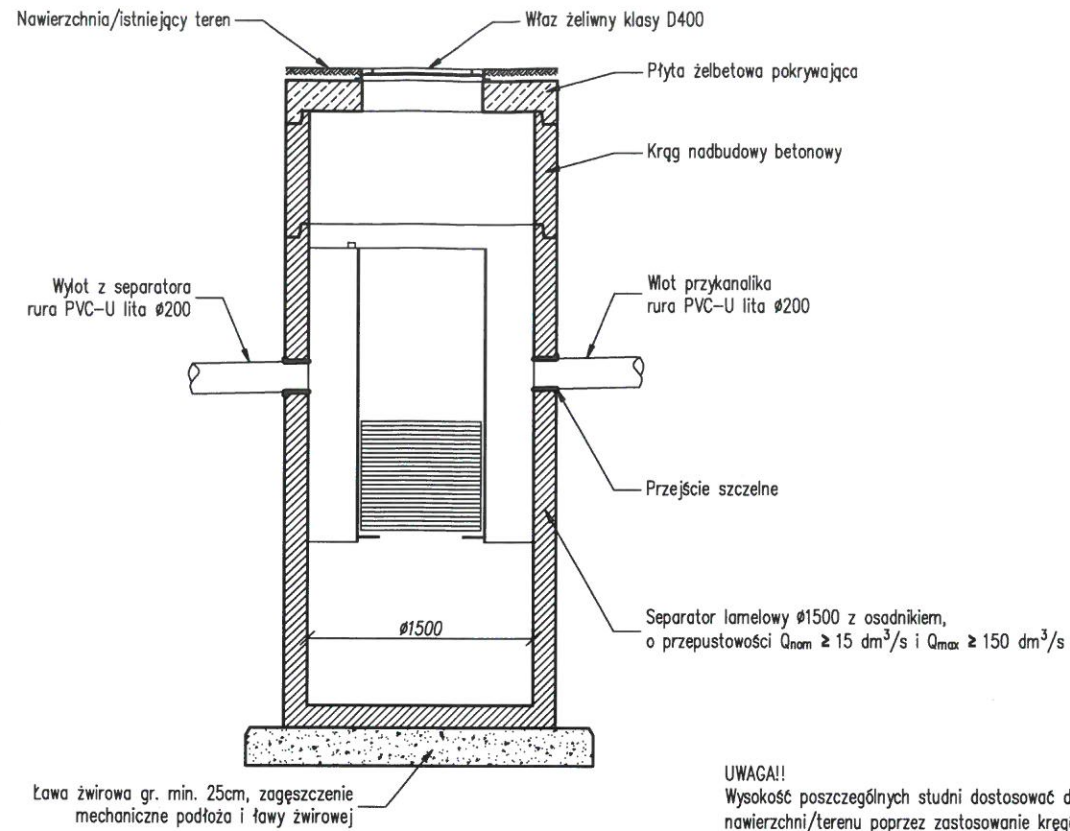
Data: III.2023

Wzrost: 1.2



# Schemat separatora lamelowego $\varnothing 1500$ z kręgów betonowych

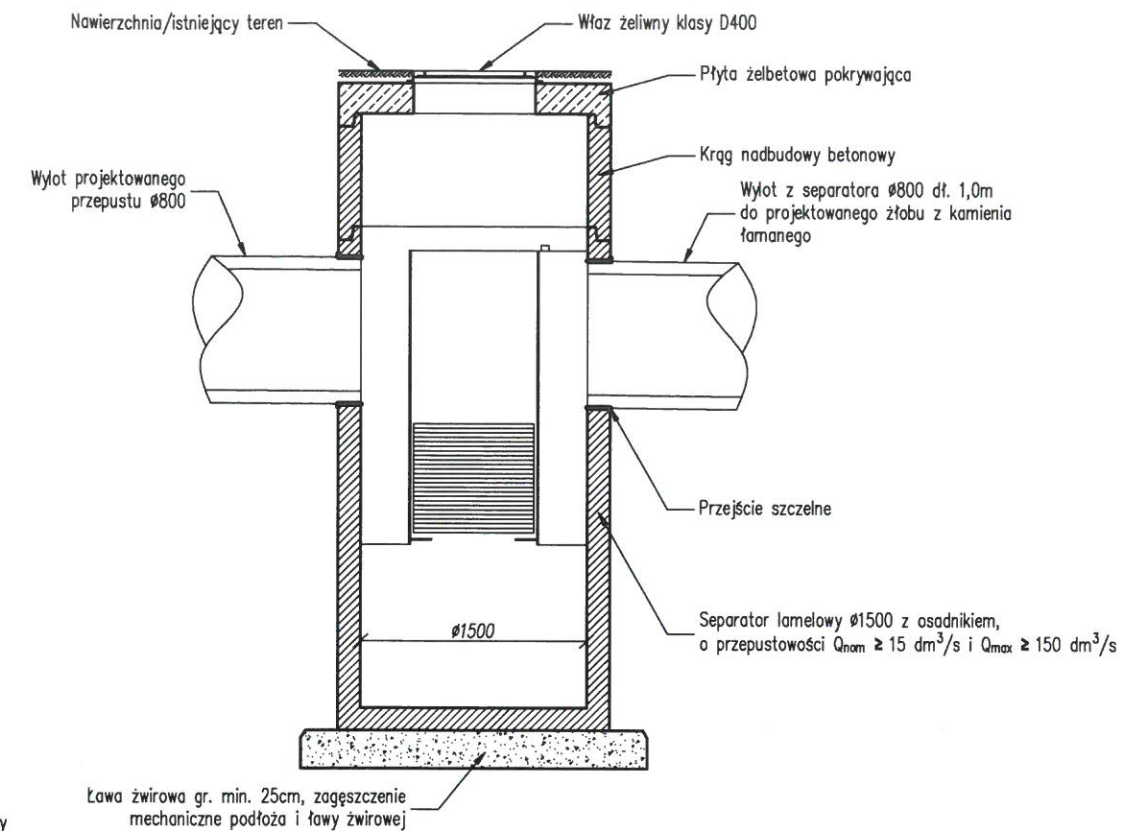
skala 1:50



UWAGA!!  
Wysokość poszczególnych studni dostosować do poziomu nawierzchni/terenu poprzez zastosowanie kręgów nadbudowy

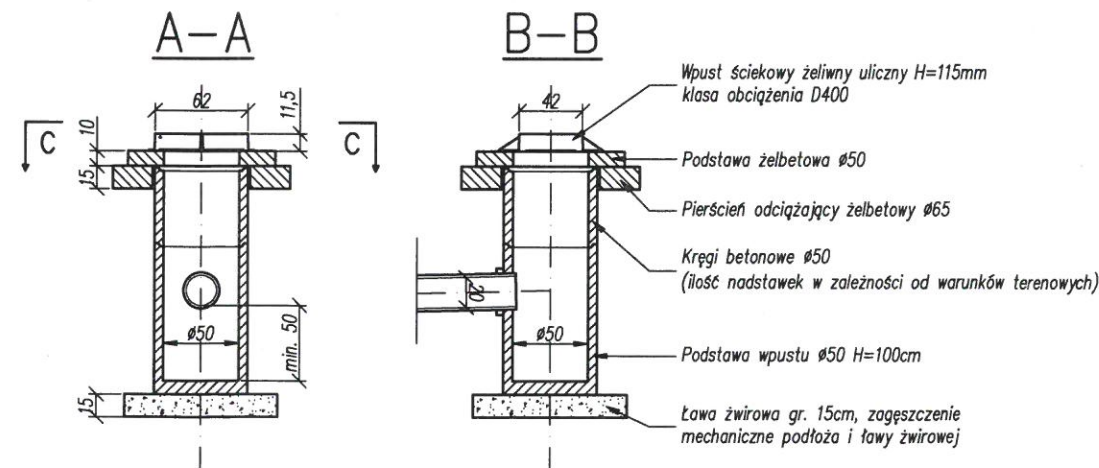
# Schemat separatora lamelowego $\varnothing 1500$ z kręgów betonowych na wylocie przepustu

skala 1:50




# Studnia ściekowa z osadnikiem i wpustem ulicznym

skala 1:50



UWAGA!!  
Studzienki wpustowe wyposażać należy w pochylnie umożliwiające wydostanie się płazów z ewentualnej pułapki. Pochylnie wykonać można np. z blach perforowanych grubości min. 1 mm i wielkości oczek < 0,5 cm, z krawędziami bocznymi odgiętymi pionowo na wysokość min. 13 mm

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| Inwestor:<br><b>Urząd Miasta i Gminy Uzdrawiskowej Muszyna</b><br>Rynek 31<br>33-370 Muszyna          |  | Jednostka projektowa:<br>Andrzej Olszowski<br>A14 Usługi Projektowe, Nadzory Budowlane<br>ul. Biecka 8/35, 38-300 Gorlice |  |
| Nazwa obiektu budowlanego:<br><b>Przebudowa drogi gminnej Muszyna-Leluchów w km 0+000 do km 0+800</b> |  |   |  |
| Opracowanie:  | PROJEKT WYKONAWCZY                               |   |  |
| Adres obiektu budowlanego:  | Miejscowość:<br><b>Muszyna</b>                   | Powiat:<br><b>nowosądecki</b>   | Województwo:<br><b>małopolskie</b>   |
| Branża:<br><b>drogowa</b>   | Projektant:<br><b>mgr inż. Andrzej OLSZOWSKI</b> | Nr uprawnień:<br><b>MAP/0078/ZHOD/04</b>  | Podpis:<br> |
| Nazwa rysunku:  | <b>Szczegóły elementów odwodnienia</b>           | Nr rysunku:<br><b>2</b>   | Data:<br><b>III.2023</b><br>Skala:<br><b>1:50</b>  |