

**PRACOWNIA PROJEKTOWA**



# **Pracownia Projektowa Lutow Mateusz**

**19-300 Elk, ul. Juliana Tuwima 1 lok. 10  
e-mail: biuro@mlprojekt.eu, tel. +48 518 599 503**

## **PROJEKT BUDOWLANY**

### **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

<b>Inwestor:</b>	<b>Gmina Miasto Elk ul. Marsz. Józefa Piłsudskiego 4 19-300 Elk</b>
<b>Nazwa zamierzenia budowlanego:</b>	<b>Rozbudowa drogi gminnej nr 204074N – ul. Koszykowej w Elku wraz z budową infrastruktury technicznej</b>
<b>Adres:</b>	<b>powiat elcki, gmina m. Elk</b>
<b>Kategoria obiektu budowlanego:</b>	<b>IV, XXV, XXVI, XXX</b>
<b>Identyfikatory działek ewidencyjnych:</b>	<b>280501_1.0001.791/6, 280501_1.0003.3209/96, 280501_1.0003.3053/3, 280501_1.0003.3204/1, 280501_1.0003.3204/5, 280501_1.0003.3204/4, 280501_1.0003.3003/14, 280501_1.0003.3205/2, 280501_1.0003.3052/4, 280501_1.0003.3052/6 (3052/7), 280501_1.0003.3885, 280501_1.0003.3867, 280501_1.0003.3874/11</b>
<b>Projektant branża drogowa:</b>	<b>mgr inż. Wojciech Grzybowski nr upr. PDL/0065/POOD/05</b>
<b>Projektant branża sanitarna:</b>	<b>mgr inż. Cezary Woźniak nr upr. WAM/0070/PWOS/12</b>
<b>Projektant branża elektryczna branża teletechniczna:</b>	<b>mgr inż. Radosław Rudziewicz nr upr. WAM/0117/PWBE/19</b>
<b>Sprawdzający branża sanitarna:</b>	<b>mgr inż. Krzysztof Filipkowski nr upr. WAM/0043/PWOS/18</b>

**Elk, grudzień 2023 r.**

## **SPIS TREŚCI**

### **PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

#### **I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU**

1. Oświadczenia projektantów
2. Uprawnienia budowlane wraz z zaświadczeniem z PIIB

#### **II. CZĘŚĆ OPISOWA**

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu
3. Projektowane zagospodarowanie terenu
4. Opis projektowanych rozwiązań
5. Zestawienie powierzchni
6. Inne informacje i dane
7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

#### **III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

1. Rys. nr 1 – Mapka orientacyjna – skala 1:25000
2. Rys. nr 2 – Projekt zagospodarowania terenu – skala 1:500

### **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Ja niżej podpisany Wojciech Grzybowski oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji pn. „Rozbudowa drogi gminnej nr 204074N – ul. Koszykowej w Ełku wraz z budową infrastruktury technicznej” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Ełk, grudzień 2023 r.

mgr inż. Wojciech Grzybowski

### **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Ja niżej podpisany Radosław Rudziewicz oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji pn. „Rozbudowa drogi gminnej nr 204074N – ul. Koszykowej w Ełku wraz z budową infrastruktury technicznej” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Ełk, grudzień 2023 r.

mgr inż. Radosław Rudziewicz

### **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Ja niżej podpisany Cezary Woźniak oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji pn. „Rozbudowa drogi gminnej nr 204074N – ul. Koszykowej w Ełku wraz z budową infrastruktury technicznej” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Ełk, grudzień 2023 r.

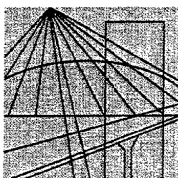
mgr inż. Cezary Woźniak

### **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO**

Ja niżej podpisany Krzysztof Filipkowski oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji pn. „Rozbudowa drogi gminnej nr 204074N – ul. Koszykowej w Ełku wraz z budową infrastruktury technicznej” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Ełk, grudzień 2023 r.

mgr inż. Krzysztof Filipkowski



PODLASKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 16 grudnia 2005 r.

POIIB.KK. 7131/08/05

## 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 późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, 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 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

**Pan WOJCIECH GRZYBOWSKI**

**magister inżynier**

**o kierunku: budownictwo**

**urodzony dnia 12 marca 1976 r. w Bielsku Podlaskim**

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny PDL/0065/POOD/05**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwołanie decyzji.

## POUCZENIE

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

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Bogdan Siuda
2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jakub Grzegorzczak
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jerzy Drapa
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Bogdan Bański
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
dr inż. Mikołaj Malesza
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki



.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



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

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**
- II. Zgodnie z § 3 ust. 1 oraz § 18 ust. 1 ww. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
    - droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
    - droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust;
  - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności drogowej, z zastrzeżeniem § 3 ust. 2 ww. rozporządzenia.

Otrzymują:

1. Pan Wojciech Grzybowski  
ul. Ciepła 21A m 38  
15-472 Białystok
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-85U-W86-BGA \*

Pan Wojciech Grzybowski o numerze ewidencyjnym PDL/BD/0074/06  
adres zamieszkania ul. Kołodziejska 25 C, 15-256 Białystok  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-04-01 do 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-31 roku przez:

Krzysztof Ciuńczyk, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.



WAM.OKK.U.78.19.232.19

Olsztyn, dnia 11 grudnia 2019 r.

## **DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117), art. 12 ust. 2 i ust. 3, **art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c i art. 15a ust. 1 i ust. 22** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Pan RADOSŁAW RUDZIEWICZ**

magister inżynier elektrotechniki  
ur. dnia 05 sierpnia 1989 r. w Elku

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewid. WAM/ 0117 /PWBE/19**

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi**  
**BEZ OGRANICZEŃ**  
**W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ**  
**w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych**

## **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 Warmińsko – Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
3. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.): § 1. w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję; § 2. z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



### **Skład orzekający**

#### **Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

1. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

2. mgr inż. Wojciech Rudzki

3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

**Pan Radosław Rudziewicz upoważniony jest:**

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 – 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

III. Na podstawie art. 15a ust. 22 ustawy Prawo budowlane uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

**Skład orzekający**

**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

1. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

2. mgr inż. Wojciech Rudzki

3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

**Otrzymuje:**

- 1. Pan Radosław Rudziewicz  
19-300 Ełk, ul. Armii Krajowej 6/14
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-DJT-EU2-1SP \*

Pan Radosław Rudziewicz o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0055/20  
adres zamieszkania ul. ul. Armii Krajowej 6 / 14, 19-300 Ełk  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-03 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.



WAM/OKK/U/55/12

Olsztyn, dnia 15 czerwca 2012 r.

## 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. 12 ust. 3, **art.13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm/, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1** 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 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
**Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
**nadaje**

**Panu CEZAREMU WOŹNIAKOWI**  
magistrowi inżynierowi inżynierii sanitarnej  
ur. dnia 19 stycznia 1965 r. Płocku

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0070/PWOS/12

### DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ

w specjalności instalacyjnej

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych.

### 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 Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



#### Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz



**Pan Cezary Woźniak upoważniony jest :**

- I.** Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
  - c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
  - d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
  - e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 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 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :
- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak : sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu,
  - 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień.

**Otrzymuje:**

- 1. Pan Cezary Woźniak  
19-300 Elk, ul. Matki Teresy z Kalkuty 5/67
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

**PRZEWODNICZĄCY**  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ  
*mgr inż. Zdzisław Binerowski*

Olsztyn, dnia 15 czerwca 2012 r.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-5HZ-9M2-4ED \*

Pan Cezary Woźniak o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0071/12  
adres zamieszkania ul. Matki Teresy z Kalkuty 5/67, 19-300 Ełk  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-07-31.

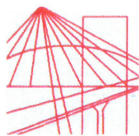
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-06 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.





WAM.OKK.U.33.18.71.18

Olsztyn, 12 czerwca 2018 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), **art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 ze zm.) oraz **§ 10 i § 14 ust. 3** rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Pan KRZYSZTOF JAN FILIPKOWSKI**

magister inżynier inżynierii środowiska  
ur. dnia 06 kwietnia 1990 r. w Elku

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewid. WAM/ 0043 /PWOS/18**

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI  
BEZ OGRANICZEŃ**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.**

## 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 Warmińsko – Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
3. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.): § 1. w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję; § 2. z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



**Skład orzekający**  
**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

1. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
2. mgr inż. Zbigniew Kazimierczak
3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

**Pan Krzysztof Jan Filipkowski upoważniony jest:**

- I.** Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
  - c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
  - d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
  - e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:
- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
  - 2) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

**Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

- 1. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
- 2. mgr inż. Zbigniew Kazimierczak
- 3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

**Otrzymuje:**

- 1. Pan Krzysztof Jan Filipkowski  
19-300 Ełk, ul. Konwaliowa 9
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-HR7-TEL-WXP \*

Pan Krzysztof Filipkowski o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0103/18

adres zamieszkania ul. Konwaliowa 9, 19-300 Ełk

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-18 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.

## **1. Przedmiot zamierzenia budowlanego**

Przedmiotem zamierzenia jest budowa drogi gminnej nr 204074N – ul. Koszykowej w Ełku wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej. W ramach robót planuje się rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni, a następnie wykonanie nowej konstrukcji, budowę dróg dla pieszych, zjazdów i zatok postojowych. Przebudowanie zostanie istniejące skrzyżowanie z ul. Piękną. Wybudowana zostanie nowa kanalizacja deszczowa oraz oświetlenie uliczne i kanalizacja teletechniczna, natomiast w celu dostosowania do projektowanych zmian przebudowane zostaną sieci wodociągowa i kanalizacji sanitarnej. Zakres zamierzenia budowlanego obejmuje w szczególności:

- przebudowę nawierzchni jezdni drogi gminnej,
- przebudowę zjazdów,
- budowę ciągów pieszych,
- budowę miejsc postojowych,
- budowę kanalizacji deszczowej wraz z systemem podczyszczającym oraz wylotem do jeziora ełckiego,
- budowę oświetlenia ulicznego,
- budowę kanału technologicznego wraz z systemem monitoringu,
- przebudowę kanalizacji sanitarnej,
- przebudowę sieci wodociągowej,
- zabezpieczenie istniejącej infrastruktury,
- wykonanie wyniesionych skrzyżowań i przejść dla pieszych,
- wykonanie oznakowania poziomego i pionowego oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu.

## **2. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

### **2.1. Charakterystyka zagospodarowania terenu**

W stanie istniejącym ulica objęta zamierzeniem budowlanym posiada:

- jezdnię o nawierzchni utwardzonej z bet. asfaltowego o zmiennej szerokości ok. 6,0 m,
- ciągi piesze,
- utwardzone miejsca postojowe,
- oświetlenie uliczne,
- utwardzone zjazdy na posesje przyległe,
- odwodnienie drogi poprzez odprowadzanie wód do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Nawierzchnia jezdni posiada deformacje w przekroju poprzecznym i podłużnym.

### **2.2. Istniejące uzbrojenie techniczne**

Na obszarze objętym zamierzeniem budowlanym występuje następujące uzbrojenie techniczne:

- doziemna linia telekomunikacyjna,
- doziemne linie elektroenergetyczne,
- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć kanalizacji deszczowej,

- sieć gazowa,
- sieć centralnego ogrzewania.

Istniejące uzbrojenie podziemne zlokalizowane na obszarze objętym zamierzeniem budowlanym, nie przewidziane do przebudowy, nie koliduje z projektowanym zagospodarowaniem terenu.. Istniejące studnie, zasuwki oraz zawory uzbrojenia nieprzewidzianego do przebudowy należy wyregulować wysokościowo do projektowanych rzędnych.

### **2.3. Obiekty budowlane przeznaczone do rozbiórki**

W ramach zamierzenia budowlanego rozebrane zostaną istniejąca nawierzchnia jezdni, zjazdów i miejsc postojowych oraz ciągów pieszych wraz z obramowaniem, sieci uzbrojenia przeznaczone do przebudowy oraz ogrodzenie z siatki stalowej.

## **3. Projektowane zagospodarowanie terenu**

### **3.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi**

Obiekt budowlany wyposażony będzie w urządzenia budowlane w postaci kanalizacji deszczowej, oświetlenia ulicznego oraz zjazdów umożliwiających korzystanie z obiektu.

### **3.2. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków**

Ścieki powstałe w wyniku eksploatacji obiektu stanowiąc będą wody opadowe i roztopowe odprowadzane do systemu kanalizacji deszczowej wyposażonego w system podczyszczający.

### **3.3. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu**

W ramach zamierzenia budowlanego wykonane zostaną:

#### **Oświetlenie uliczne**

Zaprojektowano zasilanie oświetlenia ulicznego z istniejącej linii oświetleniowej. Zasilanie oświetlenia kablem YAKXS 4x25 mm<sup>2</sup> wraz bednarką FeZn 30x4 mm. Kabel zasilający słupy należy układać na głębokości 0,70 m na 10 cm podsypce z piasku. Kabel należy przysypać 10 cm piasku, a następnie gruntem rodzimym. Na kablu zamontować rury ochronne śr. 110 mm w miejscu skrzyżowania z innymi podziemnymi sieciami, rury sztywne śr. 110 mm w miejscach przejścia kabla przez drogę i zjazdy. Na końcach odcinków kabli zostawić zapas o długości 2 m z każdej strony.

Słup należy zamocować poprzez ustawienie go na prefabrykowanym fundamencie dedykowanym do zastosowanego słupa. Fundament montować w uprzednio wykonanym wykopie dostosowanym do wymiarów fundamentu. Nie należy dopuścić do zalania wykopu wodami opadowymi lub gruntowymi. Na dnie wykopu należy wykonać poduszkę z piasku o grubości 20 cm zagęszczonego mechanicznie i wstępnie wypoziomowaną. Fundament należy przed zamontowaniem zabezpieczyć przeciwwilgociowo. Po ustawieniu fundamentu należy go wypoziomować i obsypać warstwami gruntem zagęszczając go warstwami. Do fundamentu należy zamontować słup oświetlenia za pomocą śrub. Nakrętki należy zabezpieczyć po-przez nakładki z tworzywa sztucznego. Słupy należy wyposażyć w złącza słupowe z bezpiecznikiem topikowym BiWTs 6A. Zaprojektowano oprawy oświetleniowe montowane na wysięgnikach długości 1 m. Oprawy należy mocować trwale za pomocą śrub oraz zacisków. Parametry opraw należy przyjąć według załącznika. Po zakończonych pracach należy wykonać pomiary elektryczne. Zaprojektowano ochronę przeciwporażeniową wg PN-IEC 60364-4-41 czyli

samoczynne wyłączanie zasilania poprzez wyłączniki nadmiarowo-prądowe jako ochrona przed uszkodzeniem (dotykem pośrednim) i izolowanie części czynnych dla ochrony przed dotykiem bezpośrednim. Układ sieciowy TN-C-S. Przewód ochronny musi mieć izolację koloru żółto-zielonego.

- Oprawy oświetleniowe

Wymagania stawiane oprawom oświetleniowym zgodnie z załącznikiem nr 1 do projektu wykonawczego.

- Słupy z wysięgnikami

Wymagania stawiane słupom z wysięgnikami zgodnie z załącznikiem nr 2 do projektu wykonawczego.

### **Kanalizacja teletechniczna**

W ramach rozbudowy drogi zaprojektowano kanał technologiczny wraz z systemem monitoringu. Projektowaną kanalizację teletechniczną należy wybudować wzdłuż drogi gminnej ul. Koszykowej w Ełku zgodnie z wytycznymi Miasta Ełk. Kanalizację teletechniczną projektuje się z 2 rur RHDPE 110mm + 1 x wiązka mikrorur 7 \* 12 x 2,0 \* UD w osłonie 37,5mm + 2 rurociągi RHDPE 40/3,7mm. Należy zastosować studnie SK-2.

### **Sieć wodociągowa**

Zaprojektowano budowę wodociągu z rur z żeliwa sferoidalnego z wewnętrzną wykładziną cementową oraz zewnętrznym zabezpieczeniem antykorozyjnym. Rury i kształtki żeliwne powinny spełniać wymagania określone w aktualnej normie PN-EN545 – klasa rur C-40. Wymaga się zabezpieczenia rur warstwą zewnętrzną na bazie stopu cynku i glinu (85% cynk + 15% glin) naniesioną metodą łuku elektrycznego w ilości min. 400 g/m<sup>2</sup>. Zabezpieczenie dotyczy całej powierzchni zewnętrznej rury oraz powierzchni wewnętrznej kielichów. Materiał pokrycia wierzchniego powinien być zbudowany na bazie lakieru akrylowego, bitumu lub żywicy syntetycznych o grubości min. 100µm. Rura musi posiadać cementową wykładzinę wewnętrzną wykonaną z cementu wielkopiecowego piasku i wody pitnej, nakładaną metodą wirową (dopuszcza się wykładzinę z poliuretanu). Zastosować rury kielichowe o łączeniach blokowanych STD VI, kielichy dwukomorowe z uszczelkami wykonanymi z EPDM wg normy PN-EN 681. Na rurociągu rozdzielczym zamontować trójniki i zasuwy kołnierzowe. Zasuwy wyposażać w trzpienie teleskopowe i skrzynki uliczne żeliwne typu ciężkiego osadzone na elementach odciążających.

W węzłach połączeniowych zainstalować zasuwy spełniające następujące wymagania:

- zasuwy miękkouszczelkowe, klinowe z gładkim i wolnym przelotem,
- typ konstrukcji – długi,
- wrzeciono ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem,
- uszczelnienie wrzeciona typu O-ring,
- pokrywa i korpus z żeliwa sferoidalnego (minimum GGG 40),
- klin z żeliwa sferoidalnego (minimum GGG 40 ) pokrytego powłoką EPDM,
- pokrycie antykorozyjne na zewnątrz i wewnątrz proszkiem epoksydowym w technologii fluidyzacyjnej.
- Certyfikat GSK

Na trasie wodociągu stosować hydranty ppoż. DN-80 z bocznym wylewem, zabezpieczone na wypadek złamania. Dla połączeń kołnierzowych stosować śruby ze stali nierdzewnej. Węzły wodociągowe

posadowić w typowych betonowych blokach oporowych. Przejścia pod wjazdami wykonać metodą rozkopu lub dostosować do warunków lokalnych. Przełączenia istniejących przyłączy wodociągowych wykonać poprzez montaż opasek uniwersalnych z gwintem wewnętrznym i zasuwami z króćcami do połączeń PE. Dla przyłączy o średnicy DN-50 stosować opaski kołnierzowe i zasuw DN-50.

Wybrane podstawowe czynności Wykonawcy w ramach budowy sieci wodociągowej:

- wykonanie punktowych wykopów montażowych, dokonanie pomiarów rzędnych i wymiarów szczegółowych, ewentualne uzgodnienie realizacji robót z dysponentami sieci w obszarze odkrywek punktowych,
- dokonanie uzgodnień z Zamawiającym i eksploatorem odnośnie koniecznych przełączeń czynnych rurociągów,
- wykonanie obejść tymczasowych zapewniających ciągłość dostawy wody,
- demontaż komór, węzłów, skrzynek i odcinków istniejącego rurociągu,
- pomiary i inspekcje sprawdzające,
- wykonanie i demontaż tymczasowych rurociągów omijających kolizje,
- montaż węzłów - kształtki, zasuw, kołnierze, bloki oporowe,
- próba ciśnieniowa,
- zabezpieczenie połączeń kołnierzowych manszetami termokurczliwymi,
- płukanie i dezynfekcja przewodu,
- montaż trzpieni teleskopowych zasuw i obudów i skrzynek,
- wypełnienie starych przewodów pianobetonem, zasypanie i zagęszczenie wykopu, montaż skrzynek na elementach odciążających i odbudowa nawierzchni,
- odtworzenie zagospodarowania terenu z odbudową nawierzchni, odsianiem trawy i naprawą uszkodzonych w trakcie robót elementów zagospodarowania.

Montaż przewodów należy wykonać na podstawie odpowiednich rysunków zawartych w części graficznej projektu. Rurociąg ułożyć na podsypce z piasku grubości 15cm. zachowując przykrycie min. 1,80m. Wykonać obsypkę piaskową grubości 15cm. Grunt nad rurociągiem zagęścić uzyskując wskaźnik zagęszczenia gruntu min.  $IS=0,95$ .

**UWAGA:**

Po dokonaniu punktowych odkrywek przyłączy wodociągowych należy dokonać oceny ich stanu technicznego i docelowego zagłębienia w stosunku do zaprojektowanej rzędnej i nowego ukształtowania terenu. Wytypowane przyłącza podlegać będą wymianie w zakresie uzgodnionym z eksploatorem sieci wodociągowej.

### **Sieć kanalizacji sanitarnej**

Zaprojektowano kanalizację z rur PVC kl. SN-8 o litej strukturze ścianki, łączonych na uszczelki gumowe. Rury kanalizacji grawitacyjnej z PVC-U ze ścianką litą jednorodną spełniające wymagania PN-EN 1401:2009P z nadrukiem wewnątrz, umożliwiającym identyfikację rur podczas inspekcji telewizyjnej. Parametry podlegające identyfikacji to co najmniej technologia wykonania rury. System w kolorze pomarańczowym (RAL 8023), Odporność chemiczna uszczelek zgodna z ISO/TR 1620, uszczelki

zgodne z normą zharmonizowaną PN-EN 681-1 posiadające znakowanie CE, do zastosowania w systemach kanalizacyjnych. W zakres opracowania wchodzi przebudowa istniejącego przyłącza do budynku przy ul. Koszykowej 1. Zachować wymagany spadek zgodnie z częścią rysunkową projektu. Rurociąg ułożyć na podsypce z piasku grubości 15cm. Wykonać zasypkę z piasku o grubości 15cm. Grunt nad rurociągiem zagęścić do uzyskania wskaźnika zagęszczenia min.  $IS=0,95$ .

Zasadnicza część robót polega na regulacji istniejących włączów studni do rzędnych nowo projektowanej niwelety drogowej. Regulację posadowienia włączów ulicznych wykonać, wykorzystując specjalistyczną zaprawę na bazie cementu, modyfikowaną tworzywem sztucznym, dedykowaną do regulowania wysokości pierścieni włączów kanałowych studzienek kanalizacyjnych (dopuszcza się stosowanie pierścieni z tworzywa TAR). Elementy betonowe wykonać z betonu klasy C35/45/W8/F150. Wymianie na nowe podlegają zwieńczenia studni, które uległy uszkodzeniu w wyniku prowadzonych robót budowlanych.

## **Kanalizacja deszczowa**

### **1. Kanał deszczowy**

Zaprojektowano kanalizację deszczową z rur PVC kl. SN-10 o litej strukturze ścianki, o średnicach DN-160, DN-200, DN-300, DN-400, łączonych na uszczelki gumowe oraz GRP PN1 SN-10 o średnicach DN-800 i DN-1000, łączonych na łączniki systemowe. W miejscach oznaczonych wykonać studnie betonowe DN-1200 i DN-2000 oraz systemowe z GRP DN-1000, wyposażone we włązy żeliwne zatrzaśkowe, wentylowane klasy D-400 z wkładkami tłumiącymi. Wody odpływające z odwadnianych nawierzchni przejmowane będą przez studzienki ściekowe prefabrykowane, betonowe DN-500 z wpustami ulicznymi klasy D-400, wyposażone w osadniki. Wymaga się dla wpustów deszczowych zastosowania pierścieni odcciążających i pokryw zintegrowanych monolitycznych jednoelementowych. Średnice, spadki i długości zostały podane w części graficznej projektu. Regulację posadowienia włączów i wpustów ulicznych wykonać wykorzystując specjalistyczną zaprawę na bazie cementu, modyfikowaną tworzywem sztucznym, dedykowaną do regulowania wysokości pierścieni włączów kanałowych studzienek kanalizacyjnych. Elementy betonowe wykonać z betonu klasy C35/45/W8/F150. W studniach przejazdowych zastosować pierścienie odcciążające. Zachować spadki i średnice podane w części graficznej projektu. Wykonać podsypkę i obsypkę rur o grubości warstwy  $H=15\text{cm}$ .

#### **UWAGA:**

Wszystkie włązy studni kanalizacyjnych w jezdni asfaltowej wykonać w technologii pływającej.

Zachować wymagany spadek zgodnie z częścią rysunkową projektu. Rurociąg ułożyć na podsypce z piasku grubości 15cm. Wykonać zasypkę z piasku o grubości 15cm. Grunt nad rurociągiem zagęścić do uzyskania wskaźnika zagęszczenia min.  $IS=0,95$ . Regulację posadowienia włączów ulicznych wykonać, wykorzystując specjalistyczną zaprawę na bazie cementu, modyfikowaną tworzywem sztucznym, dedykowaną do regulowania wysokości pierścieni włączów kanałowych studzienek kanalizacyjnych (dopuszcza się stosowanie pierścieni z tworzywa TAR). W studniach przejazdowych zastosować pierścienie odcciążające. Stosować wyłącznie zatrzaśkowe włązy klasy D-400. Zachować spadki i średnice podane w części graficznej projektu. Wykonać podsypkę i obsypkę rur o grubości warstwy  $H=15\text{cm}$ .



## 2. Układ oczyszczający wody opadowe

Zbiorczy kanał deszczowy, odprowadzający wody deszczowe w analizowanym kwartale miasta Ełk zlokalizowany jest w terenie oznaczonym działką 3209/96, 3053/3, 3204/5. Układ podczyszczający ścieki opadowe zaprojektowano na działce nr 3204/5. Kolektorem zbiorczym z wylotem do jeziora Ełckiego jest kanał DN-800 oraz betonowy wylot do jeziora wyposażony w kratę na działce geod. nr 3209/96. Na terenie zlewni znajdować się będą kanały DN-200, DN-250, DN-300, DN-400, DN-500, DN-600, DN-800 wykonane z rur PVC, PP oraz żelbetowych i GRP. Odwodnienie terenu realizowane będzie za pośrednictwem studni ściekowych z osadnikami piasku oraz poprzez odwodnienia liniowe z osadnikami.

Dane charakterystyczne zlewni, dla której dokonano obliczeń hydraulicznych:

- Obliczenia spływu deszczu wykonano w oparciu o metodę granicznych natężeń:
- $Q_d = \Psi \times A \times q$  [dm<sup>3</sup>/s]

gdzie:

- $\psi$  – współczynnik spływu
- A – powierzchnia odwadniana [ha]
- q – miarodajne natężenie deszczu [dm<sup>3</sup>/s×ha]

Wyniki obliczeń zawarto w tabeli załączonej do operatu.

Z uwagi na charakterystykę zabudowy terenu jako obszaru zabudowy mieszkalnej i usługowej założono uśredniony współczynnik spływu  $\Psi=0,6$ . Ustala się, że docelowa zabudowa mieszkalno-usługowa posiadać będzie następującą charakterystykę:

- Wielkość zlewni – F = 70.820 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia terenów utwardzonych i dachów – 42.490 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia terenów zielonych – 28.330 m<sup>2</sup>

Obliczenia hydrauliczne przeprowadzono dla natężenia przepływu  $q=173$  l/sha

- Maksymalny przepływ zlewni –  $q_{smax} - 575$  l/s = 0,575 m<sup>3</sup>/s
- Maksymalny przepływ separatora –  $q_{smax} - 800$  l/s

Wody opadowe ze zlewni spływać będą grawitacyjnie do kanału zbiorczego DN-800 i odprowadzane będą do jeziora Ełckiego poprzez:

- Studnie ściekowe z wpustami ulicznymi z osadnikami piasku,
- Osadnik betonowy wirowy DN-2500 o pojemności czynnej części osadowej V=6960 dm<sup>3</sup> i poj. czynnej oleju 50dm<sup>3</sup>
- Separator lamelowy, prefabrykowany, betonowy,  $Q_{nom} - 80$  l/s,  $Q_{max} = 800$  l/s, poj. magazynu oleju V=1200 dm<sup>3</sup>,
- Kolektor zrzutowy DN-800 GRP,
- Wylot do jeziora betonowy prefabrykowany.

Dobrano urządzenia oczyszczające: separator ESL-Z 80/800 oraz osadnik EOW-1 80/800S. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń równoważnych.

### 3.4. Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Teren, na którym planowana jest inwestycja to teren płaski, zlokalizowany u podnóża skarpy nasypu przy jeziorze Ełckim. Lokalizacja planowanego wlotu kanalizacji deszczowej wymaga wykonania robót na

skarpie. W pasie drogowym występuje zieleń w postaci szpalerów drzew, które częściowo kolidują z zamierzeniem budowlanym i przeznaczone zostały do usunięcia.

### **3.5. Informacje i dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych**

Inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco wpływać na środowisko. W trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu. Planowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać w znaczący sposób na takie aspekty środowiska jak ludność, fauna, flora, gleba, woda, powietrze, czynniki klimatyczne, aktywa mineralne włącznie z dziedzictwem architektonicznym i archeologicznym, krajobraz oraz na wzajemne oddziaływanie między tymi czynnikami. Możliwe oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko, wynikające z istnienia przedsięwzięcia, korzystania z zasobów naturalnych, emisji zanieczyszczeń, tworzenia uciążliwości i eliminacji odpadów dotyczyć będzie przede wszystkim fazy budowy, a stopień oddziaływania można określić jako znikomy.

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie realizowane z poszanowaniem zasad ochrony środowiska naturalnego. Wszelkie działania w zakresie przedsięwzięcia zostały zaprogramowane tak aby służyły zachowaniu równowagi środowiskowej na obszarze jego lokalizacji. Tym samym planowane przedsięwzięcie nie wykaże istotnego negatywnego wpływu na środowisko.

Na etapie realizacji inwestycji negatywne oddziaływania na środowisko będzie eliminowane poprzez właściwe prowadzenie prac i stosowne technologie budowlane. Wykonanie nowej nawierzchni jezdni i chodników poprawi stan środowiska i wpłynie korzystnie na użytkowników dróg. Po wykonaniu inwestycji zmniejszy się zapylenie i zwiększy bezpieczeństwo użytkowników, ponieważ poprawi się stan techniczny obecnego terenu. Przyjęte rozwiązania w pełni chronią środowisko.

### **3.6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej**

W zakresie zabezpieczenia przeciwpożarowego projektowana sieć wodociągowa spełnia wymagania ROZPORZĄDZENIA MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z dnia 6 sierpnia 2009 r.). Z obliczeń hydraulicznych wynika, iż hydranty ppoż. posiadać będą minimalną wydajność  $q=10 \text{ dm}^3/\text{s}$  każdy, przy ciśnieniu nie mniejszym niż 0,2 MPa. Ilość proj. hydrantów ppoż. – 2 szt. Projektowany jest odcinek sieci pierścieniowej z materiału żeliwo sferoidalne o średnicy wewnętrznej DN-100. Sieć projektowana jest jako przebudowa istniejącego wodociągu, zlokalizowanego w ul. Koszykowej. Istniejąca i projektowana sieć wodociągowa zasilana będzie z sieci wodociągowej DN-300 zlokalizowanej w ul. Kilińskiego oraz wodociągu DN-100 w ul. Pięknej.

Projektowana sieć wodociągowa przeciwpożarowa zapewnia wymaganą ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożarów pobliskich projektowanych budynków mieszkalnych, usługowych i publicznych. Zaprojektowano nadziemne hydranty zewnętrzne DN-80, które rozmieszczone zostaną w odległościach nie większych niż 150m. Odległość projektowanych urządzeń przeciwpożarowych od chronionych obiektów budowlanych nie przekracza 75 m. Hydranty zlokalizowano w odległości nie mniejszej niż 5m od ścian zewnętrznych pobliskich budynków.

Projektowane hydranty zewnętrzne wyposażone zostaną m.in. w odciecie (zasuwę) umożliwiające odłączenie każdego hydrantu od projektowanej sieci wodociągowej. Omawiane odciecie należy pozostawić w położeniu otwartym podczas normalnej eksploatacji sieci oraz hydrantu, a także wyposażyć w obudowę teleskopową z wrzecionem, zakończoną na poziomie gruntu skrzynką do zasuw. Grunt pod kolaniem stopowym należy zagęścić. W celu umożliwienia odwodnienia hydrantu zewnętrznego zastosować obsypkę żwirową o gramaturze ziaren 0 – 31,5 mm i wymiarach 100 cm x 100 cm x 100 cm (mierząc w górę od kolana stopowego).

Należy wbudować hydranty zewnętrzne posiadające wymagany certyfikat stałości właściwości użytkowych na zgodność z EN 14384, a także aktualne świadectwo dopuszczenia, wydane przez CNBOP-PIB. Oś zaworów hydrantowych (nasad) należy zlokalizować na wysokości nie mniejszej niż 50 cm od poziomu przylegającego terenu. Miejsce lokalizacji hydrantu zewnętrznego oznakować znakiem zgodnym z aktualnie obowiązującą Polską Normą.

Przed przystąpieniem do użytkowania hydrantu zewnętrznego należy protokołarnie przeprowadzić następujące czynności:

- przepłukać wykonaną armaturę,
- dokonać próby szczelności,
- przeprowadzić pomiary wydajności oraz ciśnienia hydrodynamicznego.

#### **4. Opis projektowanych rozwiązań**

##### **Rozwiązania sytuacyjne**

Początek opracowania, km rob. 0+000,00 na skrzyżowaniu z drogą gminną ul. Piękną, koniec w km rob. 0+212,67 przed skrzyżowaniem z ul. Kilińskiego. Zaprojektowano jezdnię o nawierzchni bitumicznej szerokości 6,0 m z obustronnymi ciągami pieszymi o szer. 2,0 m. Na długości istniejącej zabudowy szeregowej, ciąg pieszy wykonać do granicy pasa drogowego. Zaprojektowano wyniesione przejście dla pieszych na wysokości szkoły podstawowej. Budowa drogi wraz z wyposażeniem technicznym pozwoli na usprawnienie ruchu kołowego, zwiększenie bezpieczeństwa ruchu pojazdów i pieszych oraz poprawę warunków odwodnienia. Zachowano istniejące połączenia komunikacyjne wyodrębniając jezdnie i ciągi piesze. Zaprojektowano wyniesione skrzyżowanie z ul. Piękną.

Rozwiązania sytuacyjne przedstawiono na rys. nr 2 w części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu.

##### **Rozwiązania wysokościowe**

Rozwiązania wysokościowe dostosowano do istniejących rzędnych elementów zagospodarowania terenu sąsiadującego z obszarem objętym opracowaniem. Projektowane rzędne wysokościowe rozwiązano tak aby zapewnić sprawne odwodnienie ciągu komunikacyjnego. Projektowane załamania niwelety zostały wyokrąglone kołowymi łukami pionowymi o promieniach odpowiadających obowiązującym warunkom technicznym.

Szczegóły przyjętych rozwiązań przedstawiono na rys. nr 1 w części graficznej projektu architektoniczno-budowlanego.

## **Zieleń**

Budowa drogi wymaga usunięcia 7 drzew. Drzewa nie przeznaczone do usunięcia, znajdujące się w pobliżu robót należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami.

### **5. Zestawienie powierzchni**

- jezdnia: 1.371 m<sup>2</sup>,
- chodniki: 870 m<sup>2</sup>,
- opaska jezdni: 64 m<sup>2</sup>,
- zjazdy: 302 m<sup>2</sup>,
- zatoki postojowe: 110 m<sup>2</sup>,
- tereny zielone: 1.015 m<sup>2</sup>.

### **6. Inne informacje i dane:**

#### **6.1 Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego**

Obszar, na którym realizowana jest inwestycja objęty jest ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania rejonu ulic: Cmentarnej, Kochanowskiego, Matejki, Kilińskiego, Koszykowej i Pięknej w Ełku, Uchwała nr XLIII/305/97 Rady Miasta Ełk z dn. 30 grudnia 1997 r. Przyjęte w projekcie rozwiązania są zgodne z ustaleniami w/w planu w zakresie wymagań stawianych dla terenów dróg publicznych oraz zagospodarowania wód opadowych i roztopowych z obszaru ulic.

Jednakże, ze względu na realizację inwestycji w ramach ustawy z dn. 10 kwietnia 2003 r o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych Dz. U. z 2023 poz. 162 nie stosuje się przepisów o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

#### **6.2. Ochrona konserwatorska**

Obszar objęty opracowaniem nie znajduje się w zasięgu oddziaływania stanowisk archeologicznych oraz nie jest umieszczony w ewidencjach zabytków prowadzonych przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz gminnej ewidencji zabytków.

#### **6.3. Wpływ eksploatacji górniczej**

Zamierzenie budowlane nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

#### **6.4 Charakter i cechy istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia dla użytkowników**

#### **6.5. Inne dane:**

Rozbudowa drogi zapewni niezbędne warunki do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne i nie ogranicza dostępności osobom niepełnosprawnym. Niezbędne warunki zostały zrealizowane poprzez spełnienie poniższych wymagań:

- pochylenie podłużne chodnika lub samodzielnego ciągu pieszego nie przekracza 6%,
- urządzenia na chodniku, w szczególności podpory znaków drogowych, usytuowano tak, aby nie utrudniały użytkownika chodnika przez osoby niepełnosprawne,
- użytkowanie chodników nie utrudnia usytuowanie drzew w pasie drogowym,

- uskok o wysokości od 2 cm do 15 cm między chodnikiem a jezdnią lub innym urządzeniem użytkowanym przez osoby niepełnosprawne wyposażony jest w rampę o szerokości co najmniej 0,90 m i pochyleniu nie większym niż 15%,
- w obrębie przejścia dla pieszych, na połączeniu chodnika z jezdnią, wykonano rampę o szerokości nie mniejszej niż 0,9 m i pochyleniu nie większym niż 15%.

Projektowana inwestycja będzie realizowana w sposób zapewniający poszanowanie uzasadnionych interesów osób trzecich w szczególności ochronę przed pozbawieniem dostępu do drogi publicznej, ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, zanieczyszczenia powietrza lub gleby.

## **7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

Określenia obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o:

- a) ustawę z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2022r., poz. 1693 z późn. zm.),
- b) rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2022r. poz. 1518),
- c) rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 1225).

Obszar oddziaływania obiektu obejmuje działki w liniach rozgraniczających, na których zastał zaprojektowany, tj.:

280501\_1 Gmina Miasto Ełk, obręb 0001 Ełk 1

791/6

280501\_3 Gmina Miasto Ełk, obręb 0003 Ełk 3

3209/96, 3053/3, 3204/1, 3204/5, 3204/4, 3003/14, 3205/2, 3052/4, 3052/6, 3885, 3867, 3874/11

w tym działki sąsiednie poza liniami rozgraniczającymi, które objęte są obszarem oddziaływania obiektu, tj:

280501\_1 Gmina Miasto Ełk, obręb 0001 Ełk 1

791/6

280501\_3 Gmina Miasto Ełk, obręb 0003 Ełk 3

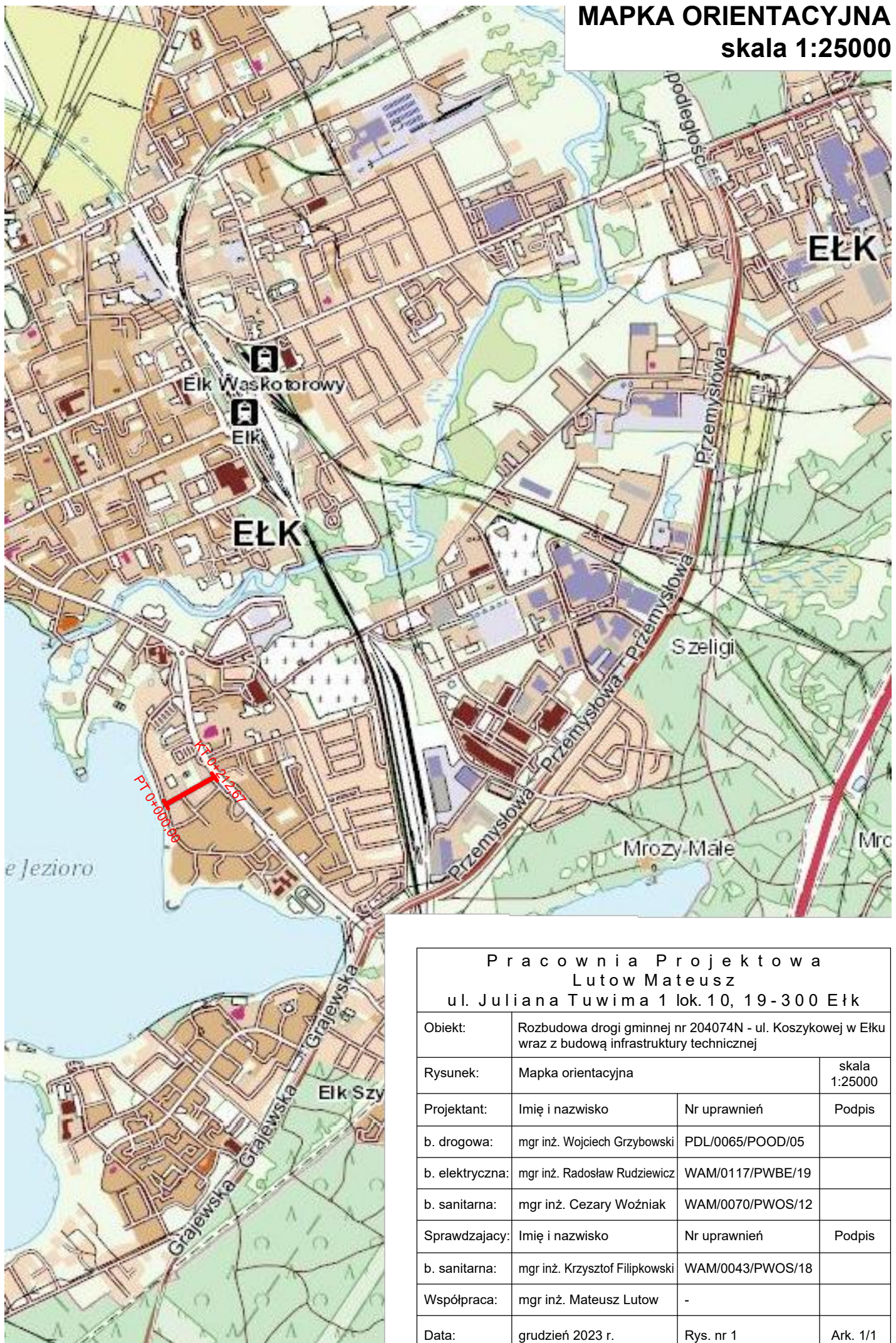
3209/96, 3053/3, 3003/14, 3205/2, 3052/4, 3885, 3867, 3874/11, 3052/8

Ełk, grudzień 2023 r.

Sporządził



**MAPKA ORIENTACYJNA**  
**skala 1:25000**



Pracownia Projektowa Lutow Mateusz ul. Juliana Tuwima 1 lok. 10, 19-300 Elk			
Obiekt:	Rozbudowa drogi gminnej nr 204074N - ul. Koszykowej w Elku wraz z budową infrastruktury technicznej		
Rysunek:	Mapka orientacyjna	skala 1:25000	
Projektant:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
b. drogowa:	mgr inż. Wojciech Grzybowski	PDL/0065/POOD/05	
b. elektryczna:	mgr inż. Radosław Rudziewicz	WAM/0117/PWBE/19	
b. sanitarna:	mgr inż. Cezary Woźniak	WAM/0070/PWOS/12	
Sprawdzający:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
b. sanitarna:	mgr inż. Krzysztof Filipkowski	WAM/0043/PWOS/18	
Współpraca:	mgr inż. Mateusz Lutow	-	
Data:	grudzień 2023 r.	Rys. nr 1	Ark. 1/1



LEGENDA

- proj. krawędź jezdni
- proj. krawędź pobocza
- proj. krawężnik betonowy wystający
- proj. krawężnik betonowy obniżony
- proj. obrzeże betonowe
- proj. nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego
- proj. nawierzchnia ciągów pieszych
- proj. nawierzchnia zatok postojowych
- proj. zielen
- proj. kanał technologiczny
- proj. studnie kanału technologicznego
- proj. kablowa linia oświetleniowa
- proj. słupy oświetlenia ulicznego
- proj. doświetlacze
- proj. kanalizacja deszczowa
- proj. studnia rewizyjna
- proj. wpusty uliczne
- proj. separator
- proj. wylot kanalizacji deszczowej
- ist. sieć kanalizacji deszczowej do usunięcia
- proj. kanalizacja sanitarna
- proj. sieć wodociągowa
- ist. sieć wodociągowa do usunięcia
- proj. hydrant ppoż.
- proj. rura ochronna na kablu telekomunikac.
- proj. rura ochronna na kablu energetycznym
- istn. drzewa do usunięcia
- proj. wyniesiony próg z kostki bet.
- proj. wyniesiona naw. skrzyżowania z bet. asf.
- proj. naw. ścieralna jezdni do odtworzenia
- proj. linia rozgraniczająca pasa drogowego
- proj. linia rozgraniczająca czasowe zajęcie terenu

Pracownia Projektowa Lutow Mateusz ul. Juliana Tuwima 1 lok. 10, 19-300 Elk			
Obiekt:	Rozbudowa drogi gminnej nr 204074N - ul. Koszykowej w Elku wraz z budową infrastruktury technicznej		
Rysunek:	Legenda - Projekt zagospodarowania terenu		skala 1:500
Projektant:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
b. drogowa:	mgr inż. Wojciech Grzybowski	PDL/0065/POOD/05	
b. sanitarna:	mgr inż. Cezary Woźniak	WAM/0070/PWOS/12	
b. elektryczna:	mgr inż. Radosław Rudziewicz	WAM/0117/PWBE/19	
Sprawdzający:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
b. sanitarna:	mgr inż. Krzysztof Filipkowski	WAM/0043/PWOS/18	
Współpraca:	mgr inż. Mateusz Lutow	-	
Data:	grudzień 2023 r.	Rys. nr 2	Ark. 1/1



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH 1(2)

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GN.6640.581.2023
Powiat	identyfikator 2805
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 280501_1
	nazwa Elk-m.
Obręb ewidencyjny	identyfikator 0003
	nazwa Elk ul. Koszykowa
Działki ewidencyjne nr:	3204/5 i inne
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich 2000/21
	układ wysokości Amsterdam PL-EVRF 2007NH
Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji	
Służebności gruntowych nie badano	
Elk dn.04.04.2023	

GEONET

USŁUGI GEODEZYJNE

19-300 Elk. ul. Mickiewicza 1A lok. 10

tel. 661 429 554

REGON 280150580 NIP 8481399616

Geodeta Uprawniony

Upr. nr 19365

Piotr Ławski

19-300 Elk. ul. Sikorskiego 4/25

tel. 0-661 429 554

Wykonawca

podpis i pieczęć geodety uprawnionego

Mapa aktualna na dzień: 03.04.2023

Uwaga: w obszarze opracowania przedmiotowej mapy znajdują się punkty osnowy geodezyjnej podlegające ochronie zgodnie z art. 15, pkt.1 Ustawy z dnia 17.05.1989 roku Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276)

o oznaczenie punktów podlegających ochronie

Na podstawie Art.12b ust. 5a,5b,5c Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dnia 17 maja 1989r.(Dz.U.2020.poz.2052) Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GN.6640.581.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Elcki
Wykonawca prac geodezyjnych	GEONET Usługi Geodezyjne Piotr Ławski 19-300 Elk. ul. Mickiewicza 1A lok.10 Tel.661-429-554 REGON 280150580 NIP 8481399616
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GN.6640.581.2023_1 04.04.2023
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Geodeta Uprawniony Piotr Ławski Upr. nr 19365 19-300 Elk. ul. Sikorskiego 4/25 tel. 0-661 429 554

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
skala 1:500

Pracownia Projektowa Lutów Mateusz ul. Juliana Tuwima 1 lok. 10, 19-300 Elk			
Obiekt:	Rozbudowa drogi gminnej nr 204074N - ul. Koszykowej w Elku wraz z budową infrastruktury technicznej		
Rysunek:	Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500	
Projektant:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
b. drogowa:	mgr inż. Wojciech Grzybowski	PDL/0065/POOD/05	
b. sanitarna:	mgr inż. Cezary Woźniak	WAM/0070/PWOS/12	
b. elektryczna:	mgr inż. Radosław Rudziewicz	WAM/0117/PWBE/19	
Sprawdzający:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
b. sanitarna:	mgr inż. Krzysztof Filipkowski	WAM/0043/PWOS/18	
Współpraca:	mgr inż. Mateusz Lutów	-	
Data:	grudzień 2023 r.	Rys. nr 2	Ark. 1/1



**PRACOWNIA PROJEKTOWA**



# **Pracownia Projektowa Lutow Mateusz**

**19-300 Elk, ul. Juliana Tuwima 1 lok. 10  
e-mail: biuro@mlprojekt.eu, tel. +48 518 599 503**

## **PROJEKT BUDOWLANY**

### **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY**

**Inwestor:** Gmina Miasto Elk  
ul. Marsz. Józefa Piłsudskiego 4  
19-300 Elk

**Nazwa zamierzenia  
budowlanego:** Rozbudowa drogi gminnej nr 204074N – ul. Koszykowej  
w Elku wraz z budową infrastruktury technicznej

**Adres:** powiat elcki, gmina m. Elk

**Kategoria obiektu  
budowlanego:** IV, XXV, XXVI, XXX

**Identyfikatory działek  
ewidencyjnych:** 280501\_1.0001.791/6, 280501\_1.0003.3209/96, 280501\_1.0003.3053/3,  
280501\_1.0003.3204/1, 280501\_1.0003.3204/5, 280501\_1.0003.3204/4,  
280501\_1.0003.3003/14, 280501\_1.0003.3205/2, 280501\_1.0003.3052/4,  
280501\_1.0003.3052/6 (3052/7), 280501\_1.0003.3885,  
280501\_1.0003.3867, 280501\_1.0003.3874/11

**Projektant  
branża drogowa:** mgr inż. Wojciech Grzybowski  
nr upr. PDL/0065/POOD/05

**Projektant  
branża sanitarna:** mgr inż. Cezary Woźniak  
nr upr. WAM/0070/PWOS/12

**Projektant  
branża elektryczna  
branża teletechniczna:** mgr inż. Radosław Rudziewicz  
nr upr. WAM/0117/PWBE/19

**Sprawdzający  
branża sanitarna:** mgr inż. Krzysztof Filipkowski  
nr upr. WAM/0043/PWOS/18

**Elk, grudzień 2023 r.**

## **SPIS TREŚCI**

### **PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO**

#### **I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU**

1. Oświadczenie projektantów

#### **II. CZĘŚĆ OPISOWA**

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego
2. Zamierzony sposób użytkowania
3. Charakterystyczne parametry obiektu
4. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego
5. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne
6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie
7. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano – instalacyjnego
8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

#### **III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

1. Rys. nr 1 – Profil podłużny– skala 1:100/1000 – 1 ark.
2. Rys. nr 2 – Przekroje normalne – skala 1:50 – 1 ark.
3. Rys. nr 3 – Szczegół progu zwalniającego – skala 1:100 – 1 ark.
4. Rys. nr 4 – Szczegół wyniesionego skrzyżowania – skala 1:100 – 1 ark.

### **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Ja niżej podpisany Wojciech Grzybowski oświadczam, że projekt architektoniczno – budowlany dla inwestycji pn. „Rozbudowa drogi gminnej nr 204074N – ul. Koszykowej w Ełku wraz z budową infrastruktury technicznej” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Ełk, grudzień 2023 r.

mgr inż. Wojciech Grzybowski

### **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Ja niżej podpisany Radosław Rudziewicz oświadczam, że projekt architektoniczno – budowlany dla inwestycji pn. „Rozbudowa drogi gminnej nr 204074N – ul. Koszykowej w Ełku wraz z budową infrastruktury technicznej” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Ełk, grudzień 2023 r.

mgr inż. Radosław Rudziewicz

### **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Ja niżej podpisany Cezary Woźniak oświadczam, że projekt architektoniczno – budowlany dla inwestycji pn. „Rozbudowa drogi gminnej nr 204074N – ul. Koszykowej w Ełku wraz z budową infrastruktury technicznej” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Ełk, grudzień 2023 r.

mgr inż. Cezary Woźniak

### **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO**

Ja niżej podpisany Krzysztof Filipkowski oświadczam, że projekt architektoniczno – budowlany dla inwestycji pn. „Rozbudowa drogi gminnej nr 204074N – ul. Koszykowej w Ełku wraz z budową infrastruktury technicznej” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Ełk, grudzień 2023 r.

mgr inż. Krzysztof Filipkowski

## **1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego**

Kategoria IV - elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych, jak: skrzyżowania i węzły, wjazdy, zjazdy, przejazdy, perony, rampy

Kategoria XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe

Kategoria XXVI - sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

Kategoria XXX - obiekty służące do korzystania z zasobów wodnych, jak: ujęcia wód morskich i śródlądowych, budowle zrzutów wód i ścieków, pompownie, stacje strefowe, stacje uzdatniania wody, oczyszczalnie ścieków

## **2. Zamierzony sposób użytkowania**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest rozbudowa ulicy Koszykowej w Ełku wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej. Zakres zamierzenia budowlanego obejmuje:

- przebudowę nawierzchni jezdni drogi gminnej,
- przebudowę zjazdów,
- budowę ciągów pieszych,
- budowę miejsc postojowych,
- budowę kanalizacji deszczowej wraz z systemem podczyszczającym oraz wylotem do jeziora ełckiego,
- budowę oświetlenia ulicznego,
- budowę kanału technologicznego wraz z systemem monitoringu,
- przebudowę kanalizacji sanitarnej,
- przebudowę sieci wodociągowej,
- zabezpieczenie istniejącej infrastruktury,
- wykonanie wyniesionych skrzyżowań i przejść dla pieszych,
- wykonanie oznakowania poziomego i pionowego oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu.

Projektowana ulica wraz infrastrukturą będzie użytkowana zgodnie z założeniami jakim służyć ma droga.

Celem opracowania jest zwiększenie parametrów technicznych nawierzchni jezdni drogi oraz poprawa bezpieczeństwa ruchu pojazdów i pieszych, która zrealizowana zostanie poprzez wykonanie: nowej nawierzchni jezdni drogi wraz z wyniesionym skrzyżowaniem oraz przejściem dla pieszych, chodnika obustronnego, opasek jezdni, zjazdów, odwodnienia oraz wprowadzenie stałej organizacji ruchu obejmującej oznakowanie pionowe i urządzenia bezpieczeństwa ruchu.

## **3. Charakterystyczne parametry obiektu**

### **3.1. Charakterystyczne parametry obiektu**

- klasa drogi – L,
- długość odcinka drogi 212,67 m,
- kategoria ruchu: KR3,
- maksymalne dopuszczalne obciążenie osi pojedynczej – 115kN,
- prędkość projektowa: 30 km/h,
- podstawowa szerokość jezdni – 6,00 m,

- podstawowa szerokość chodnika – 2,0 m,
- szerokość opaski jezdni – 0,5 m,
- spadek poprzeczny jezdni i chodnika – 2%,
- spadek poprzeczny jezdni i chodnika – 2%,
- średnica kanału deszczowego – DN 160 – DN400,
- średnica kolektora zbiorczego wylotu – DN 800.

### **3.2. Zestawienie powierzchni**

- jezdnie: 1.371 m<sup>2</sup>,
- chodniki: 870 m<sup>2</sup>,
- opaska jezdni: 64 m<sup>2</sup>,
- zjazdy: 302 m<sup>2</sup>,
- zatoki postojowe: 110 m<sup>2</sup>,
- tereny zielone: 1.015 m<sup>2</sup>.

### **3.3. Rozwiązania sytuacyjne**

Początek opracowania, km rob. 0+000,00 na skrzyżowaniu z drogą gminną ul. Piękną, koniec w km rob. 0+212,67 przed skrzyżowaniem z ul. Kilińskiego. Zaprojektowano jezdnię o nawierzchni bitumicznej szerokości 6,0 m z obustronnymi ciągami pieszymi o szer. 2,0 m. Na długości istniejącej zabudowy szeregowej, ciąg pieszy wykonać do granicy pasa drogowego. Zaprojektowano wyniesione przejście dla pieszych na wysokości szkoły podstawowej. Budowa drogi wraz z wyposażeniem technicznym pozwoli na usprawnienie ruchu kołowego, zwiększenie bezpieczeństwa ruchu pojazdów i pieszych oraz poprawę warunków odwodnienia. Zachowano istniejące połączenia komunikacyjne wyodrębniając jezdnie i ciągi piesze. Zaprojektowano wyniesione skrzyżowanie z ul. Piękną.

Rozwiązania sytuacyjne przedstawiono na rys. nr 2 w części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu.

### **3.4. Rozwiązania wysokościowe**

Rozwiązania wysokościowe dostosowano do istniejących rzędnych elementów zagospodarowania terenu sąsiadującego z obszarem objętym opracowaniem. Projektowane rzędne wysokościowe rozwiązano tak aby zapewnić sprawne odwodnienie ciągu komunikacyjnego. Projektowane załamania niwelety zostały wyokrąglone kołowymi łukami pionowymi o promieniach odpowiadających obowiązującym warunkom technicznym.

Szczegóły przyjętych rozwiązań przedstawiono na rys. nr 1 w części graficznej projektu architektoniczno-budowlanego.

### **3.5. Konstrukcja nawierzchni**

#### **konstrukcja jezdni KR3:**

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 KR3 gr. 4 cm,
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 KR3 gr. 5 cm,
- warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50 KR3 gr. 7 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30 o gr. 22 cm,
- warstwa odcinająca z kruszywa o gr. 32 cm.

**konstrukcja zjazdów:**

- warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm grafitowa,
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 5 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30 gr. 22 cm.

**konstrukcja dróg dla pieszych:**

- warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm szara,
- podsypka cementowo-piaskowa gr. 5 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30 o gr. 15 cm.

**konstrukcja opaski jezdni:**

- kostka brukowa betonowa gr. 6 cm szara,
- podsypka cementowo-piaskowa gr. 5 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30 o gr. 15 cm.

**konstrukcja zatok postojowych:**

- warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm szara,
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 5 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30 gr. 22 cm,
- warstwa odcinająca z kruszywa o gr. 32 cm.

**wyspowy próg zwalniający:**

- warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm szara,
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 5 cm,
- podbudowa z betonu cementowego C16/20 gr. 20 cm,
- warstwa odcinająca z kruszywa o gr. 32 cm.

**konstrukcja jezdni wyniesionego skrzyżowania KR3:**

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 KR3 gr. 4 cm – kolor czerwony,
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 KR3 gr. 5 cm,
- warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50 KR3 gr. 7 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30 o gr. 22 cm,
- warstwa odcinająca z kruszywa o gr. 32 cm.

**obramowanie jezdni:** krawężnik betonowy o wym. 15x30 cm i 15x22 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

**obramowanie chodników:** obrzeże betonowe o wym. 6x20 cm na podsypce cem-piask.

Szczegóły przyjętych rozwiązań przedstawiono na Rys. nr 2 w części graficznej projektu architektoniczno-budowlanego.

### **3.5 Odwodnienie – kanalizacja deszczowa**

#### **3.5.1. Kanał deszczowy**

Zaprojektowano kanalizację deszczową z rur PVC kl. SN-10 o litej strukturze ścianki, o średnicach DN-160, DN-200, DN-300, DN-400, łączonych na uszczelki gumowe oraz GRP PN1 SN-10 o średnicach DN-800 i DN-1000, łączonych na łączniki systemowe. W miejscach oznaczonych wykonać studnie be-

tonowe DN-1200 i DN-2000 oraz systemowe z GRP DN-1000, wyposażone we włazy żeliwne zatrzaskowe, wentylowane klasy D-400 z wkładkami tłumiącymi. Wody odpływające z odwadnianych nawierzchni przejmowane będą przez studzienki ściekowe prefabrykowane, betonowe DN-500 z wpustami ulicznymi klasy D-400, wyposażone w osadniki. Wymaga się dla wpustów deszczowych zastosowania pierścieni odciażających i pokryw zintegrowanych monolitycznych jednoelementowych. Średnice, spadki i długości zostały podane w części graficznej projektu. Regulację posadowienia włazów i wpustów ulicznych wykonać wykorzystując specjalistyczną zaprawę na bazie cementu, modyfikowaną tworzywem sztucznym, dedykowaną do regulowania wysokości pierścieni włazów kanałowych studzienek kanalizacyjnych. Elementy betonowe wykonać z betonu klasy C35/45/W8/F150. W studniach przejazdowych zastosować pierścienie odciażające. Zachować spadki i średnice podane w części graficznej projektu. Wykonać podsypkę i obsypkę rur o grubości warstwy  $H=15\text{cm}$ .

#### UWAGA:

Wszystkie włazy studni kanalizacyjnych w jezdni asfaltowej wykonać w technologii pływającej.

Zachować wymagany spadek zgodnie z częścią rysunkową projektu. Rurociąg ułożyć na podsypce z piasku grubości 15cm. Wykonać zasypkę z piasku o grubości 15cm. Grunt nad rurociągiem zagęścić do uzyskania wskaźnika zagęszczenia min.  $IS=0,95$ . Regulację posadowienia włazów ulicznych wykonać, wykorzystując specjalistyczną zaprawę na bazie cementu, modyfikowaną tworzywem sztucznym, dedykowaną do regulowania wysokości pierścieni włazów kanałowych studzienek kanalizacyjnych (dopuszcza się stosowanie pierścieni z tworzywa TAR). W studniach przejazdowych zastosować pierścienie odciażające. Stosować wyłącznie zatrzaskowe włazy klasy D-400. Zachować spadki i średnice podane w części graficznej projektu. Wykonać podsypkę i obsypkę rur o grubości warstwy  $H=15\text{cm}$ .

### 3.5.2. Układ oczyszczający wody opadowe

Zbiorny kanał deszczowy, odprowadzający wody deszczowe w analizowanym kwartale miasta Ełk zlokalizowany jest w terenie oznaczonym działką 3209/96, 3053/3, 3204/5. Układ podczyszczający ścieki opadowe zaprojektowano na działce nr 3204/5. Kolektorem zbiorczym z wylotem do jeziora Ełckiego jest kanał DN-800 oraz betonowy wylot do jeziora wyposażony w kratę na działce geod. nr 3209/96. Na terenie zlewni znajdować się będą kanały DN-200, DN-250, DN-300, DN-400, DN-500, DN-600, DN-800 wykonane z rur PVC, PP oraz żelbetowych i GRP. Odwodnienie terenu realizowane będzie za pośrednictwem studni ściekowych z osadnikami piasku oraz poprzez odwodnienia liniowe z osadnikami.

Dane charakterystyczne zlewni, dla której dokonano obliczeń hydraulicznych:

- Obliczenia spływu deszczu wykonano w oparciu o metodę granicznych natężeń:
- $Q_d = \Psi \times A \times q$  [dm<sup>3</sup>/s]

gdzie:

- $\psi$  – współczynnik spływu
- $A$  – powierzchnia odwadniana [ha]
- $q$  – miarodajne natężenie deszczu [dm<sup>3</sup>/s×ha]

Wyniki obliczeń zawarto w tabeli załączonej do operatu.

Z uwagi na charakterystykę zabudowy terenu jako obszaru zabudowy mieszkalnej i usługowej założono uśredniony współczynnik spływu  $\Psi=0,6$ . Ustala się, że docelowa zabudowa mieszkalno-usługowa posiadać będzie następującą charakterystykę:

- Wielkość zlewni –  $F = 70.820 \text{ m}^2$
- Powierzchnia terenów utwardzonych i dachów –  $42.490 \text{ m}^2$
- Powierzchnia terenów zielonych –  $28.330 \text{ m}^2$

Obliczenia hydrauliczne przeprowadzono dla natężenia przepływu  $q=173 \text{ l/sha}$

- Maksymalny przepływ zlewni –  $q_{\text{max}} = 575 \text{ l/s} = 0,575 \text{ m}^3/\text{s}$
- Maksymalny przepływ separatora –  $q_{\text{max}} = 800 \text{ l/s}$

Wody opadowe ze zlewni spływać będą grawitacyjnie do kanału zbiorczego DN-800 i odprowadzane będą do jeziora Ełckiego poprzez:

- Studnie ściekowe z wpustami ulicznymi z osadnikami piasku,
- Osadnik betonowy wirowy DN-2500 o pojemności czynnej części osadowej  $V=6960 \text{ dm}^3$  i poj. czynnej oleju  $50 \text{ dm}^3$
- Separator lamelowy, prefabrykowany, betonowy,  $Q_{\text{nom}} = 80 \text{ l/s}$ ,  $Q_{\text{max}} = 800 \text{ l/s}$ , poj. magazynu oleju  $V=1200 \text{ dm}^3$ ,
- Kolektor zrzutowy DN-800 GRP,
- Wylot do jeziora betonowy prefabrykowany.

Dobrano urządzenia oczyszczające: separator ESL-Z 80/800 oraz osadnik EOW-1 80/800S. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń równoważnych.

### 3.6. Sieć kanalizacji sanitarnej

Zaprojektowano kanalizację z rur PVC kl. SN-8 o litej strukturze ścianki, łączonych na uszczelki gumowe. Rury kanalizacji grawitacyjnej z PVC-U ze ścianką litą jednorodną spełniające wymagania PN-EN 1401:2009P z nadrukiem wewnątrz, umożliwiającym identyfikację rur podczas inspekcji telewizyjnej. Parametry podlegające identyfikacji to co najmniej technologia wykonania rury. System w kolorze pomarańczowym (RAL 8023), Odporność chemiczna uszczelki zgodna z ISO/TR 1620, uszczelki zgodne z normą zharmonizowaną PN-EN 681-1 posiadające znakowanie CE, do zastosowania w systemach kanalizacyjnych. W zakres opracowania wchodzi przebudowa istniejącego przyłącza do budynku przy ul. Koszykowej 1. Zachować wymagany spadek zgodnie z częścią rysunkową projektu. Rurociąg ułożyć na podsypce z piasku grubości 15cm. Wykonać zasypkę z piasku o grubości 15cm. Grunt nad rurociągiem zagęścić do uzyskania wskaźnika zagęszczenia min.  $IS=0,95$ .

Zasadnicza część robót polega na regulacji istniejących włączów studni do rzędnych nowo projektowanej niwelety drogowej. Regulację posadowienia włączów ulicznych wykonać, wykorzystując specjalistyczną zaprawę na bazie cementu, modyfikowaną tworzywem sztucznym, dedykowaną do regulowania wysokości pierścieni włączów kanałowych studzienek kanalizacyjnych (dopuszcza się stosowanie pierścieni z tworzywa TAR). Elementy betonowe wykonać z betonu klasy C35/45/W8/F150. Wymianie na nowe podlegają zwieńczenia studni, które uległy uszkodzeniu w wyniku prowadzonych robót budowlanych.

### 3.7. Sieć wodociągowa



Zaprojektowano budowę wodociągu z rur z żeliwa sferoidalnego z wewnętrzną wykładziną cementową oraz zewnętrznym zabezpieczeniem antykorozyjnym. Rury i kształtki żeliwne powinny spełniać wymagania określone w aktualnej normie PN-EN545 – klasa rur C-40. Wymaga się zabezpieczenia rur warstwą zewnętrzną na bazie stopu cynku i glinu (85% cynk + 15% glin) naniesioną metodą łuku elektrycznego w ilości min. 400 g/m<sup>2</sup>. Zabezpieczenie dotyczy całej powierzchni zewnętrznej rury oraz powierzchni wewnętrznej kielichów. Materiał pokrycia wierzchniego powinien być zbudowany na bazie lakieru akrylowego, bitumu lub żywicy syntetycznych o grubości min. 100µm. Rura musi posiadać cementową wykładzinę wewnętrzną wykonaną z cementu wielkopieczowego piasku i wody pitnej, nakładaną metodą wirową (dopuszcza się wykładzinę z poliuretanu). Zastosować rury kielichowe o łączeniach blokowanych STD VI, kielichy dwukomorowe z uszczelkami wykonanymi z EPDM wg normy PN-EN 681. Na rurociągu rozdzielczym zamontować trójniki i zasuwy kołnierzowe. Zasuwy wyposażać w trzpienie teleskopowe i skrzynki uliczne żeliwne typu ciężkiego osadzone na elementach odcinających.

W węzłach połączeniowych zainstalować zasuwy spełniające następujące wymagania:

- zasuwy miękkouszczelkowe, klinowe z gładkim i wolnym przelotem,
- typ konstrukcji – długi,
- wrzeciono ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem,
- uszczelnienie wrzeciona typu O-ring,
- pokrywa i korpus z żeliwa sferoidalnego (minimum GGG 40),
- klin z żeliwa sferoidalnego (minimum GGG 40 ) pokrytego powłoką EPDM,
- pokrycie antykorozyjne na zewnątrz i wewnątrz proszkiem epoksydowym w technologii fluidyzacyjnej.
- Certyfikat GSK

Na trasie wodociągu stosować hydranty ppoż. DN-80 z bocznym wylewem, zabezpieczone na wypadek złamania. Dla połączeń kołnierzowych stosować śruby ze stali nierdzewnej. Węzły wodociągowe posadzić w typowych betonowych blokach oporowych. Przejścia pod wjazdami wykonać metodą rozkopu lub dostosować do warunków lokalnych. Przełączenia istniejących przyłączy wodociągowych wykonać poprzez montaż opasek uniwersalnych z gwintem wewnętrznym i zasuwami z króćcami do połączeń PE. Dla przyłączy o średnicy DN-50 stosować opaski kołnierzowe i zasuwy DN-50.

Wybrane podstawowe czynności Wykonawcy w ramach budowy sieci wodociągowej:

- wykonanie punktowych wykopów montażowych, dokonanie pomiarów rzędnych i wymiarów szczegółowych, ewentualne uzgodnienie realizacji robót z dysponentami sieci w obszarze odkrywek punktowych,
- dokonanie uzgodnień z Zamawiającym i eksploatatorem odnośnie koniecznych przełączeń czynnych rurociągów,
- wykonanie obejść tymczasowych zapewniających ciągłość dostawy wody,
- demontaż komór, węzłów, skrzynek i odcinków istniejącego rurociągu,
- pomiary i inspekcje sprawdzające,
- wykonanie i demontaż tymczasowych rurociągów omijających kolizje,
- montaż węzłów - kształtki, zasuwy, kołnierze, bloki oporowe,

- próba ciśnieniowa,
- zabezpieczenie połączeń kołnierzowych manszetami termokurczliwymi,
- płukanie i dezynfekcja przewodu,
- montaż trzpieni teleskopowych zasuw i obudów i skrzynek,
- wypełnienie starych przewodów pianobetonem, zasypanie i zagęszczenie wykopu, montaż skrzynek na elementach odciążających i odbudowa nawierzchni,
- odtworzenie zagospodarowania terenu z odbudową nawierzchni, odsianiem trawy i naprawą uszkodzonych w trakcie robót elementów zagospodarowania.

Montaż przewodów należy wykonać na podstawie odpowiednich rysunków zawartych w części graficznej projektu. Rurociąg ułożyć na podsypce z piasku grubości 15cm. zachowując przykrycie min. 1,80m. Wykonać obsypkę piaskową grubości 15cm. Grunt nad rurociągiem zagęścić uzyskując wskaźnik zagęszczenia gruntu min.  $IS=0,95$ .

**UWAGA:**

Po dokonaniu punktowych odkrywek przyłączy wodociągowych należy dokonać oceny ich stanu technicznego i docelowego zagłębienia w stosunku do zaprojektowanej rzędnej i nowego ukształtowania terenu. Wytypowane przyłącza podlegać będą wymianie w zakresie uzgodnionym z eksploatatorem sieci wodociągowej.

### **3.8. Oświetlenie uliczne**

Zaprojektowano zasilanie oświetlenia ulicznego z istniejącej linii oświetleniowej. Zasilanie oświetlenia kablem YAKXS 4x25 mm<sup>2</sup> wraz bednarką FeZn 30x4 mm. Kabel zasilający słupy należy układać na głębokości 0,70 m na 10 cm podsypce z piasku. Kabel należy przysypać 10 cm piasku, a następnie gruntem rodzimym. Na kablu zamontować rury ochronne śr. 110 mm w miejscu skrzyżowania z innymi podziemnymi sieciami, rury sztywne śr. 110 mm w miejscach przejścia kabla przez drogę i zjazdy. Na końcach odcinków kabli zostawić zapas o długości 2 m z każdej strony.

Słup należy zamocować poprzez ustawienie go na prefabrykowanym fundamencie dedykowanym do zastosowanego słupa. Fundament montować w uprzednio wykonanym wykopie dostosowanym do wymiarów fundamentu. Nie należy dopuścić do zalania wykopu wodami opadowymi lub gruntowymi. Na dnie wykopu należy wykonać poduszkę z piasku o grubości 20 cm zagęszczonego mechanicznie i wstępnie wypoziomowaną. Fundament należy przed zamontowaniem zabezpieczyć przeciwwilgociowo. Po ustawieniu fundamentu należy go wypoziomować i obsypać warstwami gruntem zagęszczając go warstwami. Do fundamentu należy zamontować słup oświetlenia za pomocą śrub. Nakrętki należy zabezpieczyć po-przez nakładki z tworzywa sztucznego. Słupy należy wyposażać w złącza słupowe z bezpiecznikiem topikowym BiWTs 6A. Zaprojektowano oprawy oświetleniowe montowane na wysięgnikach długości 1 m. Oprawy należy mocować trwale za pomocą śrub oraz zacisków. Parametry opraw należy przyjąć według załącznika. Po zakończonych pracach należy wykonać pomiary elektryczne. Zaprojektowano ochronę przeciwporażeniową wg PN-IEC 60364-4-41 czyli samoczynne wyłączanie zasilania poprzez wyłączniki nadmiarowo-prądowe jako ochrona przed uszkodzeniem (dotykem pośrednim) i izolowanie części czynnych dla ochrony przed dotykiem

bezpośrednim. Układ sieciowy TN-C-S. Przewód ochronny musi mieć izolację koloru żółto-zielonego.

- Oprawy oświetleniowe

Wymagania stawiane oprawom oświetleniowym zgodnie z załącznikiem nr 1 do projektu wykonawczego.

- Słupy z wysięgnikami

Wymagania stawiane słupom z wysięgnikami zgodnie z załącznikiem nr 2 do projektu wykonawczego.

### **3.9. Kanał technologiczny**

W ramach rozbudowy drogi zaprojektowano kanał technologiczny wraz z systemem monitoringu. Projektowaną kanalizację teletechniczną należy wybudować wzdłuż drogi gminnej ul. Koszykowej w Ełku zgodnie z wytycznymi Miasta Ełk. Kanalizację teletechniczną projektuje się z 2 rur RHDPE 110mm + 1 x wiązka mikrorur 7 \* 12 x 2,0 \* UD w osłonie 37,5mm + 2 rurociągi RHDPE 40/3,7mm. Należy zastosować studnie SK-2.

### **3.10. Urządzenia obce**

Na obszarze objętym zamierzeniem budowlanym występuje następujące uzbrojenie techniczne:

- doziemna linia telekomunikacyjna,
- doziemne linie elektroenergetyczne,
- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć kanalizacji deszczowej,
- sieć gazowa,
- sieć centralnego ogrzewania.

Istniejące uzbrojenie podziemne zlokalizowane na obszarze objętym zamierzeniem budowlanym, nie przewidziane do przebudowy, nie koliduje z projektowanym zagospodarowaniem terenu. Na istniejących urządzeniach podziemnych należy założyć rury osłonowe zgodnie z Rys. nr 2 części graficznej projektu zagospodarowania terenu.

### **3.12. Docelowa organizacja ruchu**

Na odcinku drogi gminnej wprowadzona zostanie stała organizacja ruchu zgodnie z odrębnym opracowaniem.

#### **Oznakowanie poziome**

Zastosowano oznakowanie poziome odblaskowe grubowarstwowe oraz cienkowarstwowe dla oznakowania przejścia dla pieszych.

#### **Oznakowanie pionowe**

Zaprojektowano następujące oznakowanie pionowe:

- znaki małe, stalowe ocynkowane,
- tarcze znaków pokryte folią odblaskową typu 2,
- słupki znaków stalowe ocynkowane śr. 60 mm.

#### **Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego**

Na odcinku drogi objętej niniejszym opracowaniem zastosowano następujące urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego:

- ogrodzenia segmentowe U-12a,
- bariery energochłonne.

#### **4. Opinia geotechniczna**

Budowę geologiczną omawianego terenu rozpoznano wykonanymi otworami geotechnicznymi maksymalnie do głębokości 3,0 m.

Na podstawie badań określono nośność podłoża z grupy G2.

W oparciu o wyniki badań przeprowadzonych w ramach niniejszej dokumentacji można stwierdzić, że na badanym terenie występują proste warunki gruntowe. Grunty sypkie (piaski grube i średnie) w stanie średnio zagęszczonym stanowiące nośne podłoże budowlane. Strefa przemarzania gruntu dla badanego terenu  $h_z=1,2$  m ppt.

#### **5. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne**

Rozbudowa drogi zapewni niezbędne warunki do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne i nie ogranicza dostępności osobom niepełnosprawnym. Niezbędne warunki zostały zrealizowane poprzez spełnienie poniższych wymagań:

- pochylenie podłużne i poprzeczne jezdni, chodnika i poboczy nie utrudniają użytkowania obiektu przez osoby niepełnosprawne,
- podpory znaków drogowych, usytuowano tak, aby nie utrudniały użytkowania obiektu przez osoby niepełnosprawne,
- użytkowanie obiektu nie utrudnia usytuowanie drzew w pasie drogowym.

#### **6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:**

##### **a) zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych,**

Projektowane rozwiązania nie mają ujemnego wpływu na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie. Obiekty liniowe nie wymagają zaopatrzenia w wodę. Odwodnienie projektowanej drogi realizowane będzie poprzez projektowane wpusty kanalizacji deszczowej i odprowadzenie jej do projektowanej kanalizacji deszczowej zgodnie z wydanymi warunkami. W ramach inwestycji projektuje się wykonanie układu podczyszczania wód opadowych na kolektorze wylotowym.

##### **b) emisja zanieczyszczeń gazowych w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,**

Projektowany obiekt liniowy nie będzie generować zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych. Powstałe zanieczyszczenia mogą wynikać jedynie z ruchu pojazdów mechanicznych po projektowanej drodze.

##### **c) rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów,**

W wyniku eksploatacji projektowanego obiektu liniowego nie będą powstawały odpady. Nieznaczne ilości odpadów zostaną wytworzone w trakcie prowadzenia robót, ale te zostaną usunięte przez wykonawcę przed oddaniem drogi do użytkowania. Wytworzone w czasie robót odpady należące do grupy 17: „odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej” będą zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**d) właściwości akustyczne oraz emisje drgań a także promieniowanie w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń,**

Projektowane drogi nie będą wytwarzać drgań, promieniowania, w szczególności jonizującego, ani pola elektromagnetycznego. Ewentualne drgania mogące występować podczas eksploatacji na skutek normalnego ruchu drogowego nie będą przekraczać norm dopuszczalnych i nie będą uciążliwe dla otoczenia.

**e) wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne**

Projektowane przedsięwzięcie nie będzie wywierało ujemnego oddziaływania na tereny przyległe. W wyniku realizacji niniejszego projektu zachodzi konieczność wycięcia istniejących drzew, gdyż zachodzi kolizja projektowanych rozwiązań z istniejącym drzewostanem. Na wycinkę drzew uzyskano decyzję zezwalającą na usunięcie drzew.

**7. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano – instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem**

Obiekt wyposażony będzie w sieć elektroenergetyczną oświetlenia ulicznego, kanalizacyjną oraz kanał technologiczny. Wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą do systemu kanalizacji deszczowej.

**8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej**

W zakresie zabezpieczenia przeciwpożarowego projektowana sieć wodociągowa spełnia wymagania ROZPORZĄDZENIA MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z dnia 6 sierpnia 2009 r.). Z obliczeń hydraulicznych wynika, iż hydranty ppoż. posiadać będą minimalną wydajność  $q=10 \text{ dm}^3/\text{s}$  każdy, przy ciśnieniu nie mniejszym niż 0,2 MPa. Ilość proj. hydrantów ppoż. – 2 szt. Projektowany jest odcinek sieci pierścieniowej z materiału żeliwo sferoidalne o średnicy wewnętrznej DN-100. Sieć projektowana jest jako przebudowa istniejącego wodociągu, zlokalizowanego w ul. Koszykowej. Istniejąca i projektowana sieć wodociągowa zasilana będzie z sieci wodociągowej DN-300 zlokalizowanej w ul. Kilińskiego oraz wodociągu DN-100 w ul. Pięknej.

Projektowana sieć wodociągowa przeciwpożarowa zapewnia wymaganą ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożarów pobliskich projektowanych budynków mieszkalnych, usługowych i publicznych. Zaprojektowano nadziemne hydranty zewnętrzne DN-80, które rozmieszczone zostaną w odległościach nie większych niż 150m. Odległość projektowanych urządzeń przeciwpożarowych od chronionych obiektów budowlanych nie przekracza 75 m. Hydranty zlokalizowano w odległości nie mniejszej niż 5m od ścian zewnętrznych pobliskich budynków.

Projektowane hydranty zewnętrzne wyposażone zostaną m.in. w odciecie (zasuwę) umożliwiające odłączenie każdego hydrantu od projektowanej sieci wodociągowej. Omawiane odciecie należy pozostawić w położeniu otwartym podczas normalnej eksploatacji sieci oraz hydrantu, a także wyposażyć w obudowę teleskopową z wrzecionem, zakończoną na poziomie gruntu skrzynką do zasuw. Grunt pod kolanem stopowym należy zagęścić. W celu umożliwienia odwodnienia hydrantu zewnętrznego zastosować obsypkę żwirową o gramaturze ziaren 0 – 31,5 mm i wymiarach 100 cm x 100 cm x 100 cm (mierząc w górę od kolana stopowego).

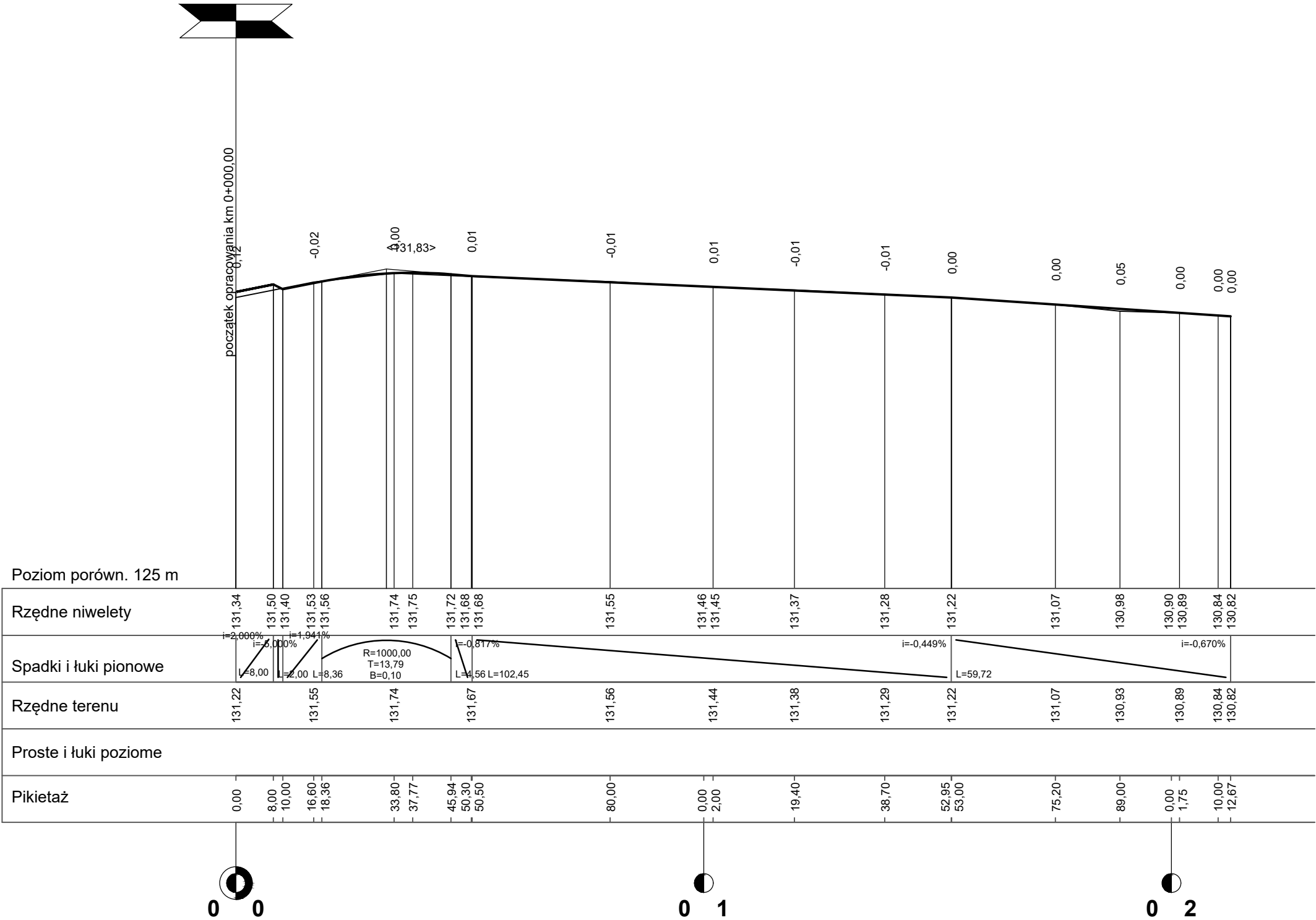
Należy wbudować hydranty zewnętrzne posiadające wymagany certyfikat stałości właściwości użytkowych na zgodność z EN 14384, a także aktualne świadectwo dopuszczenia, wydane przez CNBOP-PIB. Oś zaworów hydrantowych (nasad) należy zlokalizować na wysokości nie mniejszej niż 50 cm od poziomu przylegającego terenu. Miejsce lokalizacji hydrantu zewnętrznego oznakować znakiem zgodnym z aktualnie obowiązującą Polską Normą.

Przed przystąpieniem do użytkowania hydrantu zewnętrznego należy protokolarnie przeprowadzić następujące czynności:

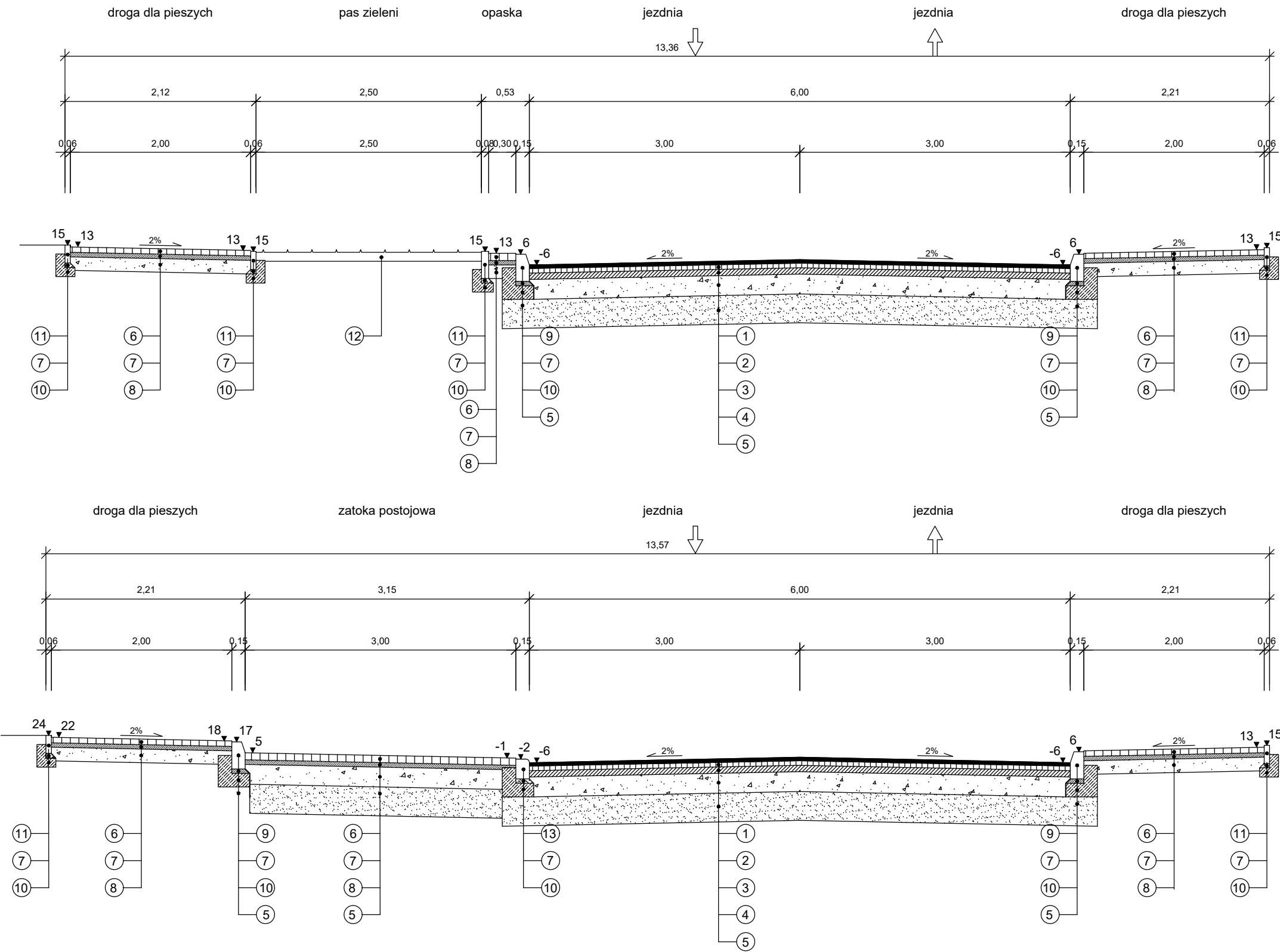
- przepłukać wykonaną armaturę,
- dokonać próby szczelności,
- przeprowadzić pomiary wydajności oraz ciśnienia hydrodynamicznego.

Ełk, grudzień 2023 r.

Sporządził



Pracownia Projektowa Lutow Mateusz ul. Juliana Tuwima 1 lok. 10, 19-300 Elk			
Obiekt:	Rozbudowa drogi gminnej nr 204074N - ul. Koszykowej w Elku wraz z budową infrastruktury technicznej		
Rysunek:	Profil podłużny	skala 1:100/1000	
Opracował:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Wojciech Grzybowski	PDL/0065/POOD/05	
Współpraca:	mgr inż. Mateusz Lutow	-	
Data:	grudzień 2023 r.	Rys. nr 1	Ark. 1/1



LEGENDA

- 1 - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 4 cm

2 - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5 cm

3 - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 7 cm

4 - podbudowa ponocnicza z kruszywa łam. stab. mech. gr. 22 cm

5 - warstwa odcinająca z kruszywa gr. 32 cm

6 - kostka brukowa betonowa gr. 8 cm

7 - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm
- 8 - podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15 cm


9 - krawężnik betonowy o wym. 15x30 cm

10 - ława betonowa z betonu C12/15

11 - obrzeże betonowe o wym. 8x30 cm

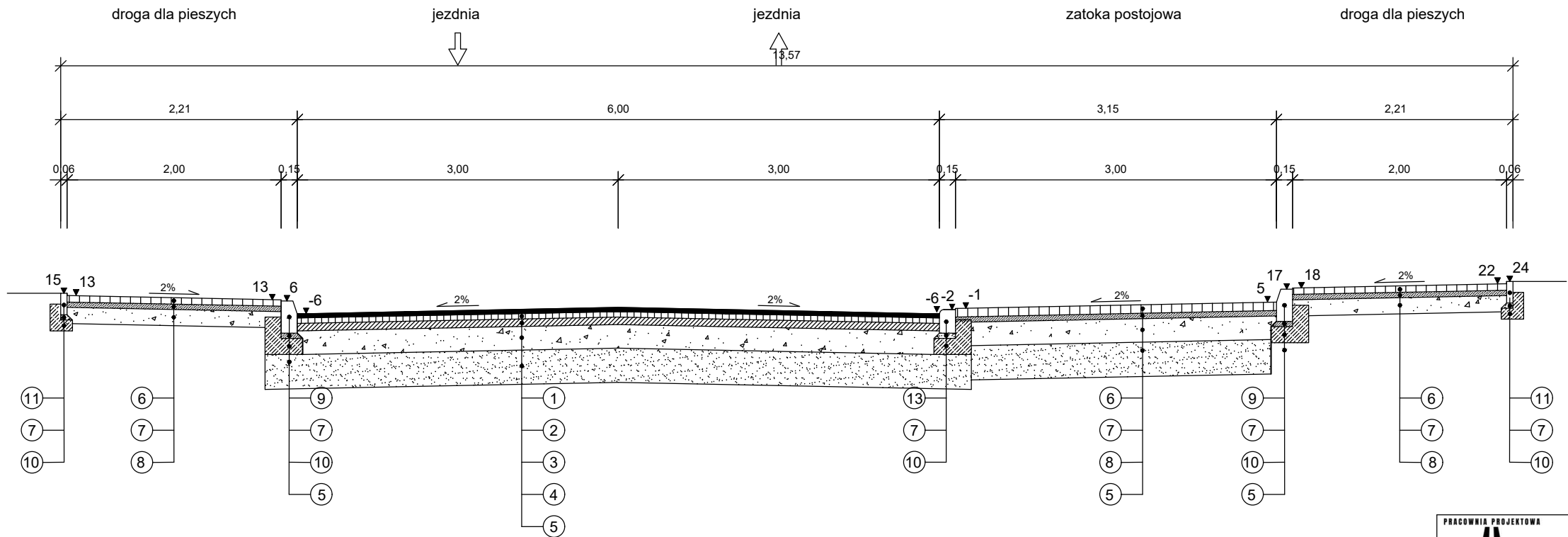
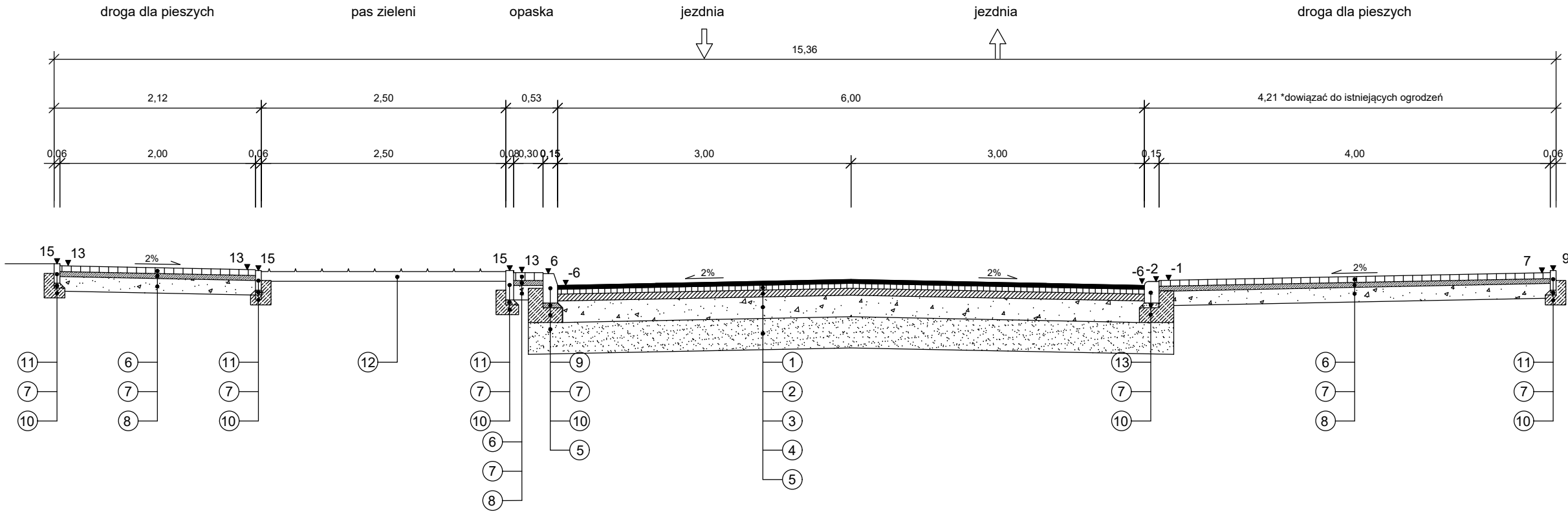
12 - ziemia urodzajna gr. 10 cm

13 - krawężnik betonowy o wym. 15x22 cm

<div><div><div>PRACOWNIA PROJEKTOWA</div><div></div><div>LUTOW MATEUSZ</div></div><div>Pracownia Projektowa Lutow Mateusz ul. Juliana Tuwima 1 lok. 10, 19-300 Elk</div></div>			
Obiekt:	Rozbudowa drogi gminnej nr 204074 - ul. Koszykowej w Elku wraz z budową infrastruktury technicznej		
Rysunek:	Przekroje poprzeczne		skala 1:100
Projektant:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
b. drogowa:	mgr inż. Wojciech Grzybowski	PDL/0065/POOD/05	
Współpraca:	mgr inż. Mateusz Lutow	-	
Data:	grudzień 2023 r.	Rys. nr 3	Ark. 1/2



PRZEKROJE NORMALNE  
skala 1:50



LEGENDA

- 1 - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 4 cm

2 - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5 cm

3 - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 7 cm

4 - podbudowa ponocnicza z kruszywa łam. stab. mech. gr. 22 cm

5 - warstwa odcinająca z kruszywa gr. 32 cm

6 - kostka brukowa betonowa gr. 8 cm

7 - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm

8 - podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15 cm

9 - krawężnik betonowy o wym. 15x30 cm

10 - ława betonowa z betonu C12/15

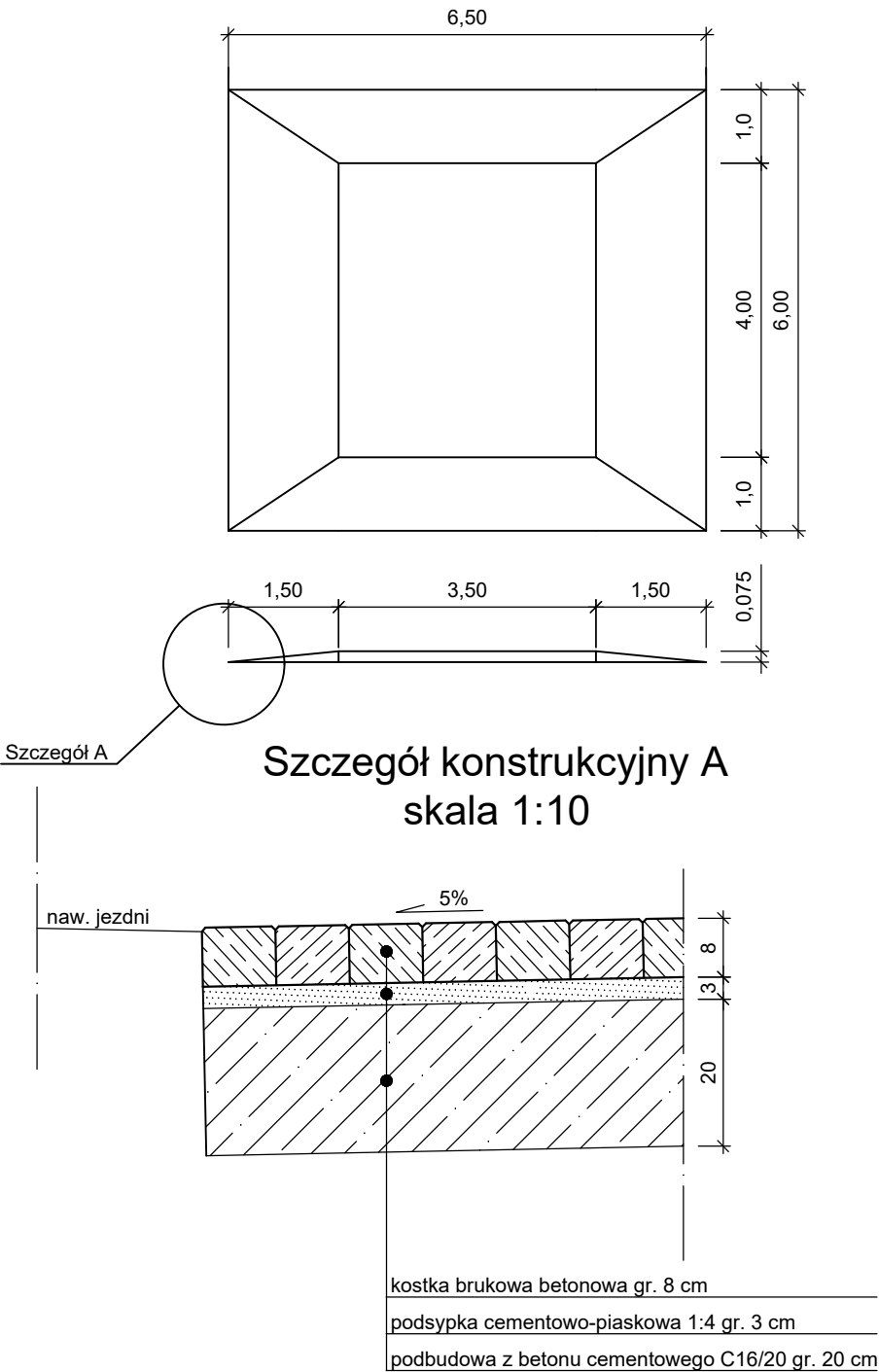
11 - obrzeże betonowe o wym. 8x30 cm

12 - ziemia urodzajna gr. 10 cm

13 - krawężnik betonowy o wym. 15x22 cm

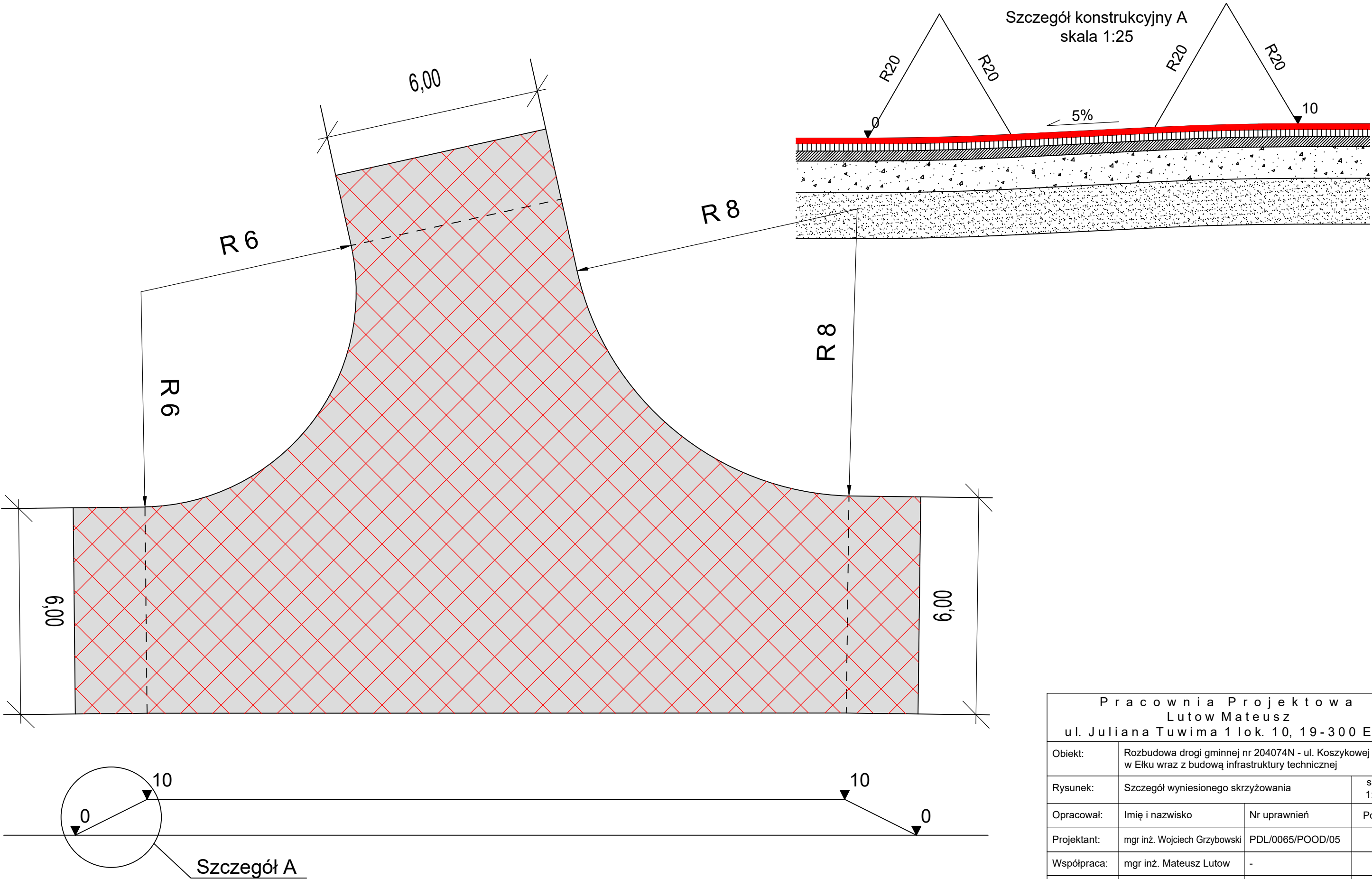
<div><div><div>PRACOWNIA PROJEKTOWA</div><div><div></div><div>LUTOW MATEUSZ</div></div></div><div>Pracownia Projektowa Lutow Mateusz ul. Juliana Tuwima 1 lok. 10, 19-300 Elk</div></div>			
Obiekt:	Rozbudowa drogi gminnej nr 204074 - ul. Koszykowej w Elku wraz z budową infrastruktury technicznej		
Rysunek:	Przekroje poprzeczne		skala 1:100
Projektant:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
b. drogowa:	mgr inż. Wojciech Grzybowski	PDL/0065/POOD/05	
Współpraca:	mgr inż. Mateusz Lutow	-	
Data:	grudzień 2023 r.	Rys. nr 3	Ark. 2/2

SZCZEGÓŁ PROGU ZWALNIAJĄCEGO  
skala 1:100, 1:10



Pracownia Projektowa Lutow Mateusz ul. Juliana Tuwima 1 lok. 10, 19-300 Ełk			
Obiekt:	Rozbudowa drogi gminnej nr 204074N - ul. Koszykowej w Ełku wraz z budową infrastruktury technicznej		
Rysunek:	Szczegół progu zwalniającego	skala 1:100	
Opracował:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Wojciech Grzybowski	PDL/0065/POOD/05	
Współpraca:	mgr inż. Mateusz Lutow	-	
Data:	grudzień 2023 r.	Rys. nr 3	Ark. 1/1

SZCZEGÓŁ ZJAZDU ORAZ PRZEPUSTU  
skala 1:100



Pracownia Projektowa Lutow Mateusz ul. Juliana Tuwima 1 lok. 10, 19-300 Ełk			
Obiekt:	Rozbudowa drogi gminnej nr 204074N - ul. Koszykowej w Ełku wraz z budową infrastruktury technicznej		
Rysunek:	Szczegół wyniesionego skrzyżowania	skala 1:100	
Opracował:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Wojciech Grzybowski	PDL/0065/POOD/05	
Współpraca:	mgr inż. Mateusz Lutow	-	
Data:	grudzień 2023 r.	Rys. nr 4	Ark. 1/1

**PRACOWNIA PROJEKTOWA**



# **Pracownia Projektowa Lutow Mateusz**

**19-300 Ełk, ul. Juliana Tuwima 1 lok. 10  
e-mail: biuro@mlprojekt.eu, tel. +48 518 599 503**

## **PROJEKT BUDOWLANY**

### **WYMAGANE PRZEPISAMI DOKUMENTY**

<b>Inwestor:</b>	<b>Gmina Miasto Ełk ul. Marsz. Józefa Piłsudskiego 4 19-300 Ełk</b>
<b>Nazwa zamierzenia budowlanego:</b>	<b>Rozbudowa drogi gminnej nr 204074N – ul. Koszykowej w Ełku wraz z budową infrastruktury technicznej</b>
<b>Adres:</b>	<b>powiat ełcki, gmina m. Ełk</b>
<b>Kategoria obiektu budowlanego:</b>	<b>IV, XXV, XXVI, XXX</b>
<b>Identyfikatory działek ewidencyjnych:</b>	<b>280501_1.0001.791/6, 280501_1.0003.3209/96, 280501_1.0003.3053/3, 280501_1.0003.3204/1, 280501_1.0003.3204/5, 280501_1.0003.3204/4, 280501_1.0003.3003/14, 280501_1.0003.3205/2, 280501_1.0003.3052/4, 280501_1.0003.3052/6 (3052/7), 280501_1.0003.3885, 280501_1.0003.3867, 280501_1.0003.3874/11</b>

## **SPIS ZAWARTOŚCI**

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
2. Protokół z narady koordynacyjnej
3. Decyzja pozwolenia wodno-prawnego
4. Uzgodnienie Urząd Miasta Ełk Wydział Mienia Komunalnego
5. Uzgodnienie UM Ełk Wydział Mienia Komunalnego w zakresie kanalizacji deszczowej
6. Decyzja lokalizacyjna Urząd Miasta Ełk
7. Uzgodnienie PWiK Sp. z o. o.
8. Uzgodnienie z PEC sp. z o.o.

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### **Nazwa i adres obiektu budowlanego**

Rozbudowa drogi gminnej publicznej nr 204074N – ul. Koszykowej w Ełku  
wraz z budową infrastruktury technicznej

### **działki o nr geod.**

obręb 0001 Ełk 1, m. Ełk  
791/6

obręb 0003 Ełk 3, m. Ełk  
3209/96, 3053/3, 3204/1, 3204/5, 3204/4, 3003/14, 3205/2, 3052/4, 3052/6 (3052/7),  
3885, 3867, 3874/11

### **Inwestor:**

Gmina Miasto Ełk  
ul. Marsz. J. Piłsudskiego 4  
19-300 Ełk

### **Sporządził:**

mgr inż. Wojciech Grzybowski  
ul. Kołodziejska 25C  
15-256 Białystok

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

### **do projektu budowlanego rozbudowy drogi gminnej publicznej nr 204074N – ul. Koszykowej w Ełku wraz z budową infrastruktury technicznej**

#### **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.**

W zakres robót wchodzi: roboty rozbiórkowe, roboty ziemne, przebudowa nawierzchni jezdni drogi gminnej, przebudowa zjazdów, budowa zatok postojowych, przebudowa sieci wodociągowej oraz przyłączy kanalizacji sanitarnej, budowa oświetlenia, budowa kanału technologicznego, wykonanie odwodnienia drogi w postaci kanalizacji deszczowej, budowa systemu podczyszczania wód opadowych i roztopowych kan. deszczowej, wykonanie oznakowania poziomego i pionowego.

#### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

W ramach prowadzonych robót rozbiórce podlegają: nawierzchnie jezdni, chodników, zjazdów i zatok postojowych oraz obramowanie w postaci krawężników i obrzeży, linia oświetleniowa wraz ze słupami oraz odcinki sieci wodno – kanalizacyjnej. Dodatkowo rozbiórce podlega ogrodzenie z siatki stalowej. Nie przewiduje się adaptacji lub rozbiórki innych obiektów budowlanych.

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

##### **3.1. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- doziemna kablowa linia energetyczna.

##### **3.2. Elementy terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- wysokie skarpy nasypu, zbiorniki wodne.

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

Podczas realizacji robót budowlanych przewiduje się występowanie zagrożeń wymienionych w punkcie 3, a dodatkowo przewiduje się występowanie zagrożeń podczas wykonywania następujących prac:

- zagrożenie uszkodzenia ciała – występuje w trakcie wykonywania prac rozbiórkowych, montażu drobnowymiarowych elementów betonowych nawierzchni przez cały czas prowadzenia robót,
- zagrożenie potrąceniem przez pojazdy – występuje w trakcie prac prowadzonych w pasie drogowym przez cały czas prowadzenia robót,
- zagrożenie przysypaniem ziemią – występuje w trakcie wykonywania wykopów do czasu ich zasypiania,
- zagrożenie utonięciem – występuje podczas prowadzenia robót związanych z przebudową urządzeń odwadniających,
- zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym – występuje podczas prowadzenia robót ziemnych lub innych robót stwarzających możliwość uszkodzenia doziemnej linii energetycznej lub dotknięcia naziemnej linii energetycznej.

#### **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Zapewnienie szkolenia okresowego (nie rzadziej niż raz na rok) w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Zapewnienie szkolenie wstępnego w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy obejmującego instruktaż ogólny, instruktaż stanowiskowy i szkolenie podstawowe pracownikom nowo zatrudnionym przed ich przystąpieniem do pracy:

##### **a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia:**

- jeżeli wykonana praca stwarza zagrożenie życia lub zdrowia należy bezwzględnie przerwać wykonywanie danej czynności w celu usunięcia zagrożenia. Jeżeli usunięcie zagrożenia nie jest możliwe, należy zgłosić problem przełożonemu w celu zmiany sposobu wykonania danej czynności.

- w przypadku zauważenia wykonania przez innego z pracowników prac stwarzających zagrożenie pracownik, który zauważył zagrożenie, jest obowiązany zgłosić to osobie sprawującej nadzór na budowie.
  - należy używać narzędzi, maszyn i urządzeń jedynie zgodnie z ich przeznaczeniem i instrukcją użytkową. Zabrania się używania maszyn i urządzeń, które wykazują cechy niespełniania wymagań bezpieczeństwa (np. przetarty kabel, zepsuty wyłącznik, brak osłony itp.). O uszkodzeniach należy poinformować osobę sprawującą bezpośredni nadzór nad wykonywanymi pracami w celu usunięcia uszkodzeń lub wymiany urządzenia.
  - używanie narzędzi i urządzeń wymagających specjalne kwalifikacji dopuszczalne jest jedynie przez osoby posiadających odpowiednie przeszkolenie zgodnie z przepisami o szkoleniu pracowników.
- b) stosowanie przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożenia. Pracownicy są obowiązani do stosowania środków ochrony indywidualnej zgodnie z ich przeznaczeniem i stosowanie do wykonywanej czynności, a w szczególności:
- ubrania ochronne - do wszystkich wykonywanych prac,
  - rękawic ochronnych - do wszystkich wykonywanych prac,
  - czapki drelichowane - do wszystkich wykonywanych prac,
  - okularów ochronnych białych - do cięcia i szlifowania szlifierką kątową, do przecinania elementów betonowych, do prac rozbiórkowych młotem udarowym i narzędziami prostymi,
- c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby:
- ustalenie w formie wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
  - zapewnienie bezpośredniego nadzoru nad pracami przez osoby kierujące.
  - wykonanie prac szczególnie niebezpiecznych bez bezpośredniego nadzoru przez osobę do tego wyznaczoną jest niedopuszczalne,
  - zapewnienie odpowiednich środków zabezpieczających odpowiednio do rodzaju wykonywanej czynności.
  - instruktaż pracowników obejmujący w szczególności: imienny podział pracy, ustalenie kolejności wykonywania zadań, ustalenie wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu poszczególnych czynności. W miejscach szczególnie niebezpiecznych w strefie prowadzonych robót drogowych umieszczone będą znaki informujące o rodzaju zagrożenia.
- 6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**
- przeszkolenie pracowników na wypadek konieczności udzielenia pierwszej pomocy oraz w dziedzinie postępowania na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń,
  - ciągły nadzór, w czasie wykonywania prac budowlanych, kolejności i sposobu wykonywania poszczególnych prac ze szczegółowym uwzględnieniem konsekwencji ich bezpieczeństwa.
  - ciągły nadzór, nad sposobem i miejscem składania materiałów, tak aby nie zakłócać sprawnej komunikacji i umożliwić szybką ewakuację,
  - umieszczenie na tablicy informacyjnej budowy numerów telefonów do najbliższego pogotowia, policji i straży pożarnej,
  - prowadzenie robót zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu.

Ełk, grudzień 2023 r.

Sporządził





**STAROSTWO POWIATOWE  
w E Ł K U  
19-300 Elk, ul. Piłsudskiego 4**

**GN. 6630.162.2023**

**PROTOKÓŁ NR GN. 6630.162.2023**

*z narady koordynacyjnej*

Na podstawie art. 28b ust.1, 3 i ust. 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.- Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r., poz. 2052 ) przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 2023-11-14 , w formie zebrania zainteresowanych podmiotów w siedzibie Starostwa Powiatowego w Ełku, był projekt usytuowania sieci uzbrojenia terenu:

Opis przedmiotu narady:

*sieci: oświat., w, ks, kd i kanał technologiczny*

Lokalizacja projektowanych sieci uzbrojenia terenu:

*Elk, obr. 3 ul. Koszykowa  
dz. nr 791/6, 3209/96, 3053/3, 3204/5, 3052/6, 3204/1, 3885, 3204/4, 3003/14, 3052/4,  
3205/2*







Wnioskodawca:



*Pracownia Projektowa*

*19-300 EŁK*





*Juliana Tuwima 1/10*

**Skład osobowy i uwagi zespołu uzgadniającego do protokołu 6630.162.2023 z dnia 2023-11-14**

Lp	Imię i nazwisko uczestnika narady oraz oznaczenie podmiotu, który reprezentuje lub informacja o przyczynach uczestnictwa danej osoby w naradzie	Stanowiska uczestników narady lub informacja o podmiotach wezwanych na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej	Podpis
1	PGE Dystrybucja S.A. Jarosław Stępiński Krzysztof Rydzewski	ZAWIADOMIONO PRAWIDŁOWO. W NARADZIE NIE UCZESTNICZYŁ. <i>Godnie z wniwsem przesłany w dniu 20.11.2023. przesłano opinię z PGE Dystrybucja S.A.</i>	
2	Orange Polska S.A.	ZAWIADOMIONO PRAWIDŁOWO. W NARADZIE NIE UCZESTNICZYŁ.	
3	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Elku Cezary Woźniak	ZAWIADOMIONO PRAWIDŁOWO. W NARADZIE NIE UCZESTNICZYŁ.	
4	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Elku Bartosz Nikonowicz Mariusz Markoń	ZAWIADOMIONO PRAWIDŁOWO. W NARADZIE NIE UCZESTNICZYŁ.	
5	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie Gazownia w Elku Tomasz Głapiak	ZAWIADOMIONO PRAWIDŁOWO. W NARADZIE NIE UCZESTNICZYŁ.	
6	Spółdzielnia Mieszkaniowa "ŚWIT" w Elku Adam Kopiczko, Krzysztof Filipkowski	ZAWIADOMIONO PRAWIDŁOWO. W NARADZIE NIE UCZESTNICZYŁ.	
7	Gmina Kalinowo Rafał Lipa		

Lp	Imię i nazwisko uczestnika narady oraz oznaczenie podmiotu, który reprezentuje lub informacja o przyczynach uczestnictwa danej osoby w naradzie	Stanowiska uczestników narady lub informacja o podmiotach wezwanych na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej	Podpis
8	Gmina Miasto Elk Sekretarz Urzędu Miasta Marcin Radziłowicz	ZAWIADOMIONO PRAWIDŁOWO, W NARADZIE NIE UCZESTNICZYŁ.	
9	Gmina Miasto Elk Edyta Nagolska, Jarosław Mierzwiński, Cezary Winkler	ZAWIADOMIONO PRAWIDŁOWO, W NARADZIE NIE UCZESTNICZYŁ.	
10	Gmina Prostki		
11	Gmina Kalinowo		
12	Gmina Elk Sebastian Pyzalski		
13	Gmina Stare Juchy		
14	Multimedia Polska S.A. Robert Borawski	ZAWIADOMIONO PRAWIDŁOWO, W NARADZIE NIE UCZESTNICZYŁ. Zgodnie z naszym przebiegiem w dniu 14.11.2023. projekt ugodniow bez uwag	
15	Hawe Telekom Sp. z o.o.		



Lp	Imię i nazwisko uczestnika narady oraz oznaczenie podmiotu, który reprezentuje lub informacja o przyczynach uczestnictwa danej osoby w naradzie	Stanowiska uczestników narady lub informacja o podmiotach wezwanych na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej	Podpis
16	UMW w Olsztynie Ośrodek Eksploatacji i Zarządzania Miejską Siecią Komputerową "OLMAN"	ZAWIADOMIONO PRAWIDŁOWO, W NARADZIE NIE UCZESTNICZYŁ. <i>Zgodnie z ualetem przesłanym w dniu 14.11.2023. projekt wygodnie bez uwag</i>	
17	Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe Grzegorz Kuberka, Marek Kuberka	ZAWIADOMIONO PRAWIDŁOWO, W NARADZIE NIE UCZESTNICZYŁ. <i>Zgodnie z ualetem przesłanym w dniu 15.11.2023. projekt wygodnie bez uwag</i>	
18	FANTEX Andrzej Musiał	<i>Zgodnie z ualetem przesłanym w dniu 15.11.2023. projekt wygodnie bez uwag</i> ZAWIADOMIONO PRAWIDŁOWO, W NARADZIE NIE UCZESTNICZYŁ.	
19	NEXERA Sp. z o.o. Andrzej Grycmacher, Paweł Matracki, Wojciech Pietrzycki, Radosław Buczek		
20	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Spółka z o.o. w Prostkach		
21	Zakład Usług Gminnych Gmina Elk Sp. z o.o.		
22	Przewodniczący narady koordynacyjnej Aneta Łałak	Bez uwag.	

**Z up. STAROSTY**  
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Aneta Łałak  
Naczelnik Wydziału Geodezji  
i Gospodarki Nieruchomościami

Na posiedzeniu ZUD w dniu 2023-11-14 były rozpatrywane następujące tematy :

Lp.      Nr ZUD:                      Temat:  
1        6630.161.2023              - oświetlenia , telekom., kanal. i kanał technologiczny,  
Przebudowa drogi nr 1872N Elk - Kałęczyny

*Projektant, Inwestor, Płatnik:*

Pracownia Projektowa Lutow Mateusz

19-300 Elk Juliana Tuwima 1 lok. 10

**Opinia PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Elk:**

**Nie uzgodniono. Liczne kolizje z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi.**

2        6630.162.2023              sieci: oświet., w, ks, kd i kanał technologiczny

Przebudowa ul. Koszykowej w Elku

*Projektant, Inwestor, Płatnik:*

Pracownia Projektowa Lutow Mateusz

19-300 Elk Juliana Tuwima 1 lok. 10

**Opinia PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Elk:**

Uzgodniono pod warunkami:

1. Roboty ziemne w pobliżu kabli elektroenergetycznych wykonać ręcznie pod nadzorem RE Elk.
2. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi zachować normatywne odległości zgodne z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
3. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń należy dokonać przekopów próbnych celem ustalenia trasy przebiegu kabli elektroenergetycznych.
4. W miejscach skrzyżowań istniejące kable elektroenergetyczne zabezpieczyć rurami ochronnymi i przed zasypaniem zgłosić do odbioru w RE Elk.
5. Na 14 dni przed planowanym przystąpieniem do robót w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych należy zgłosić je do wyłączenia dla celów BHP.
6. Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji robót powinien zgłosić się RE Elk w celu aktualizacji niniejszego uzgodnienia.

3        6630.163.2023              sieć elektroenergetyczna nN

*Projektant, Inwestor, Płatnik:*

ELECTRO LINES Artur Kozłowski

16-030 Supraśl Słowackiego 18A

**Opinia PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Elk:**

**Brak uwag.**

4        6630.164.2023              przyłącza: ks i w

*Projektant, Inwestor, Płatnik:*

Inżynieria Sanitarna Karol Kozicki

19-300 Elk Wojska Polskiego 54/13

**Opinia PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Elk:**

Uzgodniono pod warunkami:

1. Roboty ziemne w pobliżu kabli elektroenergetycznych wykonać ręcznie pod nadzorem RE Elk.
2. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi zachować normatywne odległości zgodne z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
3. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń należy dokonać przekopów próbnych celem ustalenia trasy przebiegu kabli elektroenergetycznych.
4. W miejscach skrzyżowań istniejące kable elektroenergetyczne zabezpieczyć rurami ochronnymi i przed zasypaniem zgłosić do odbioru w RE Elk.
5. Na 14 dni przed planowanym przystąpieniem do robót w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych należy zgłosić je do wyłączenia dla celów BHP.
6. Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji robót powinien zgłosić się RE Elk w celu aktualizacji niniejszego uzgodnienia.



**5        6630.165.2023        przyłącze elektroenergetyczna nN**

**Elk ul. Wrzosowa**

*Projektant, Inwestor, Płatnik:*

Grupa EPL sp. z o. o.

15-113 BIAŁYSTOK Andersa 62

**Opinia PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Elk:**

**Brak uwag.**

**6        6630.166.2023        sieć elektroenerg. SN wraz z kanalizacją światłową.**

*Projektant, Inwestor, Płatnik:*

ADA VIT-EŁK Sp. z o.o.

19-300 EŁK Konieczki 16

**Opinia PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Elk:**

Uzgodniono pod warunkami:

1. Roboty ziemne w pobliżu kabli elektroenergetycznych wykonać ręcznie pod nadzorem RE Elk.
2. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi zachować normatywne odległości zgodne z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
3. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń należy dokonać przekopów próbnych celem ustalenia trasy przebiegu kabli elektroenergetycznych.
4. Kable zabezpieczyć rurą ochronną w miejscach skrzyżowania z projektowaną siecią i przed zasypaniem zgłosić do odbioru przez RE Elk.
5. Grunt w pobliżu słupów energetycznych należy zabezpieczyć przed osunięciem się.
6. Na 14 dni przed planowanym przystąpieniem do robót w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych należy zgłosić je do wyłączenia dla celów BHP.
7. Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji robót powinien zgłosić się RE Elk w celu aktualizacji niniejszego uzgodnienia.

**7        6630.167.2023        przyłącze elektroenergetyczne nN**

**Piętki gm. Kalinowo**

*Projektant, Inwestor, Płatnik:*

Matbud s.j. J.Zarański, A.Zarańska, M.Pyrcał

18-421 Piątnica Stawiskowa 51

**Opinia PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Elk:**

**Brak uwag.**

**8        6630.168.2023        przyłącze wodociągowe**

*Projektant, Inwestor, Płatnik:*

Kurzątkowska Anna

19-200 GRAJEWO os. Południe 54/44

**Opinia PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Elk:**

Uzgodniono pod warunkami:

1. Roboty ziemne w pobliżu kabli elektroenergetycznych wykonać ręcznie pod nadzorem RE Elk.
2. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi zachować normatywne odległości zgodne z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
3. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń należy dokonać przekopów próbnych celem ustalenia trasy przebiegu kabli elektroenergetycznych.
4. W miejscach skrzyżowań istniejące kable elektroenergetyczne zabezpieczyć rurami ochronnymi i przed zasypaniem zgłosić do odbioru w RE Elk.
5. Na 14 dni przed planowanym przystąpieniem do robót w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych należy zgłosić je do wyłączenia dla celów BHP.
6. Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji robót powinien zgłosić się RE Elk w celu aktualizacji niniejszego uzgodnienia.



Augustów, dnia 15 września 2023 r.



**Państwowe  
Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie**

**Dyrektor  
Zarządu Zlewni  
w Augustowie**

BI.ZUZ.1.4210.2.45.2023.DK

**DECYZJA**

Na podstawie art. 16 pkt 65, art. 35 ust. 3 pkt 7, art. 389 pkt 6, art. 393 ust. 4, ust. 5, art. 397 ust. 1, ust. 3 pkt 2 litera a, art. 400 ust. 1, ust. 6, ust. 8, art. 403 ust. 1, ust. 2, art. 407 ust. 1, ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1478), dalej Prawo wodne, § 17 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. 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 i roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.), dalej Kpa, po rozpatrzeniu wniosku o udzielenie pozwoleń wodnoprawnych na likwidację urządzenia wodnego – wylotu kanalizacji deszczowej na dz. geod. nr 3209/96, obręb Ełk 3, gmina Miasto Ełk i wykonanie w tej samej lokalizacji nowego wylotu kanalizacji deszczowej oraz na usługę wodną polegającą na odprowadzaniu wód opadowych i roztopowych projektowanym wylotem kanalizacji deszczowej z obszaru zlewni obejmującej dz. geod. nr 3209/96, 3053/3, 3204/5, obręb Ełk 3, gmina Miasto Ełk, do jeziora Ełckiego

**orzekam**

- I. Udzielić Gminie Miasto Ełk, ul. Piłsudskiego 4, 19-300 Ełk pozwolenia wodnoprawnego na likwidację urządzenia wodnego – wylotu kanalizacji deszczowej, w celu umożliwienia wykonania w tej samej lokalizacji nowego wylotu kanalizacji deszczowej, na następujących warunkach:

1. Parametry techniczne i lokalizacja urządzenia wodnego – wylotu kanalizacji deszczowej do likwidacji zgodnie z poniższą tabelą:

Lp.	Oznaczenie wylotu	Nr działki, obręb, gmina	Średnica wylotu [ mm ]	Rzędna dna wylotu [m. n.p.m.]	Współrzędne geodezyjne układ PL-ETRF2000	
					X	Y
	1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Wylot 1	3209/96, Ełk 3, Miasto Ełk	800	120,38	5965315.44	7589315.24



- II. Udzielić Gminie Miasto Ełk, ul. Piłsudskiego 4, 19-300 Ełk pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego – wylotu kanalizacji deszczowej, w celu odprowadzenia wód opadowych i roztopowych zebranych z obszaru zlewni obejmującej dz. geod. nr 3209/96, 3053/3, 3204/5, obręb Ełk 3, gmina Miasto Ełk, do jeziora Ełckiego, na następujących warunkach:

1. Parametry techniczne i lokalizacja urządzenia wodnego – wylotu kanalizacji deszczowej zgodnie z poniższą tabelą:

Lp.	Oznaczenie wylotu	Nr działki, obręb, gmina	Średnica wylotu [ mm ]	Rzędna dna wylotu [m. n.p.m.]	Współrzędne geodezyjne układ PL-ETRF2000	
					X	Y
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	WY	3209/96, Ełk 3, Miasto Ełk	930-1370	120,40	5965315.44	7589315.24

- III. Udzielić Gminie Miasto Ełk, ul. Piłsudskiego 4, 19-300 Ełk pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną polegającą na odprowadzeniu wód opadowych i roztopowych zebranych z obszaru zlewni obejmującej dz. geod. nr 3209/96, 3053/3, 3204/5, obręb Ełk 3, gmina Miasto Ełk, do jeziora Ełckiego, w celu zagospodarowania odprowadzanych wód, na następujących warunkach:

1. Powierzchnia odwadniana oraz ilość odprowadzanych wód opadowych i roztopowych:

Lp.	Oznaczenie wylotu	Odbiornik wód opadowych i roztopowych	Powierzchnia rzeczywista [ha]	Powierzchnia zredukowana [ha]	Ilość maksymalna sekundowa [m³/s]	Ilość średnia roczna [m³/rok]	Urządzenie oczyszczające
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	WY	Jezioro Ełckie	7,082	4,60	0,575	32729	Separator lamelowy o Q <sub>nom</sub> = 80 l/s z osadnikiem wirowym

2. Odprowadzane wody opadowe i roztopowe nie mogą zawierać substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających:

zawiesina ogólna – 100,0 mg/l  
węglowodory ropopochodne – 15,0 mg/l

- IV. Zobowiązać wnioskodawcę do:

- Uporządkowania terenu po zakończeniu robót oraz utrzymywania wykonanego urządzenia wodnego – wylotu kanalizacji deszczowej w pełnej sprawności technicznej.
- Zgłoszenia, zgodnie z art. 331 ust. 3 Prawa wodnego, do Zarządu Zlewni w Augustowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, posiadanego urządzenia wodnego – wylotu kanalizacji deszczowej, w celu wpisania do systemu informacyjnego gospodarowania wodami w terminie 60 dni od dnia przystąpienia do użytkowania tego urządzenia.
- Zagospodarowania odpadów powstałych w związku z realizacją przedsięwzięcia zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.).
- Dokonywania, co najmniej 2 razy w roku, przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających; eksploataowania ich zgodnie z instrukcją obsługi, konserwacji, a czynności z nią związane odnotować w zeszycie eksploatacji tego urządzenia.
- Ponoszenia odpowiedzialności materialnej w stosunku do osób trzecich za szkody powstałe w związku z wykonywaniem niniejszego pozwolenia.

- V. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.
- VI. Wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem niniejszego pozwolenia wodnoprawnego.
- VII. Pozwolenie wodnoprawne na usługę wodną tj. odprowadzenie wód opadowych i roztopowych, udziela się na okres 30 lat, liczony od dnia, w którym niniejsza decyzja stanie się ostateczna.

### Uzasadnienie

W dniu 14.07.2023 r. (data wpływu: 17.07.2023 r.) Gmina Miasto Ełk, ul. Piłsudskiego 4, 19-300 Ełk, w imieniu której działa pełnomocnik, wystąpiła do tut. organu z wnioskiem o udzielenie pozwoleń wodnoprawnych na likwidację urządzenia wodnego – wylotu kanalizacji deszczowej na dz. geod. nr 3209/96, obręb Ełk 3, gmina Miasto Ełk i wykonanie w tej samej lokalizacji nowego wylotu kanalizacji deszczowej oraz na usługę wodną polegającą na odprowadzaniu wód opadowych i roztopowych projektowanym wylotem kanalizacji deszczowej z obszaru zlewni obejmującej dz. geod. nr 3209/96, 3053/3, 3204/5, obręb Ełk 3, gmina Miasto Ełk, do jeziora Ełckiego. Do wniosku dołączono: operat wodnoprawny, zapis operatu wodnoprawnego na płycie CD-ROM, opis prowadzenia działalności niezawierający określeń specjalistycznych, uproszczony wypis z rejestru gruntów dla dz. geod. nr 3209/96, 3053/3, 3204/5, obręb Ełk 3, gmina Miasto Ełk, pełnomocnictwo znak O-OP.077.115.2023 z dnia 06.06.2023 r. udzielone Panu Mateuszowi Lutowowi przez Prezydenta Miasta Ełku, wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego uchwalonego uchwałą Rady Miasta nr XXXII/327/2002 z dnia 25.01.2002 r. oraz dowód uiszczenia opłaty za wydanie pozwoleń wodnoprawnych na konto RZGW w Białymstoku.

Analiza wniosku wykazała, że nie spełnia on wymogów formalnych. W związku z tym Dyrektor Zarządu Zlewni w Augustowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie pismem znak: BI.ZUZ.1.4210.2.45.2023.DK z dnia 26.07.2023 r. powołując się na art. 64 § 2 oraz art. 50 § 1 Kpa wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia braków formalnych wniosku i złożenia dodatkowych wyjaśnień. Odpowiedzi na powyższe wezwanie we wskazanym w nim zakresie udzielono przy piśmie z dnia 04.08.2023 r. (data wpływu: 08.08.2023 r.).

Analiza uzupełnienia wykazała, że spełnia ono wymogi formalne. W związku z tym Dyrektor Zarządu Zlewni w Augustowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie pismem znak: BI.ZUZ.1.4210.2.45.2023.DK z dnia 16.08.2023 r. zawiadomił strony o wszczęciu postępowania administracyjnego. Jednocześnie, mając na uwadze normę prawną odtwarzaną z art. 10 § 1 Kpa, w celu zapewnienia stronom czynnego udziału w prowadzonym postępowaniu administracyjnym, poinformowano o możliwości zapoznania się z aktami sprawy, wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i zgłaszania ewentualnych uwag w terminie 7 dni od dnia otrzymania niniejszego zawiadomienia. Informację o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie podano do publicznej wiadomości poprzez publikację w Biuletynie Informacji Publicznej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz umieszczenie na tablicy ogłoszeń Zarządu Zlewni w Augustowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, a także Urzędu Miasta Ełk.

Podczas prowadzonego postępowania nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Zgodnie z art. 397 ust. 1, ust. 3 pkt 2 Prawo wodne organem właściwym w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego jest Dyrektor Zarządu Zlewni w Augustowie.

Po przeanalizowaniu dokumentacji i przeprowadzonym postępowaniu administracyjnym tutejszy organ uznał, że zebrany w sprawie materiał dowodowy jest wystarczający do podjęcia decyzji o udzieleniu wnioskodawcy pozwoleń wodnoprawnych na likwidację urządzenia wodnego – wylotu kanalizacji deszczowej na dz. geod. nr 3209/96, obręb Ełk 3, gmina Miasto Ełk i wykonanie w tej samej lokalizacji nowego wylotu kanalizacji deszczowej oraz na usługę wodną polegającą na odprowadzaniu wód opadowych i roztopowych projektowanym wylotem kanalizacji deszczowej do jeziora Ełk.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

## Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni w Augustowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Zgodnie z art. 127a Kpa przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Oplatę w wysokości 500,00 zł (słownie: pięćset złotych 00/100) uiszczono na konto Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie zgodnie z art. 398 ust. 4 Prawo wodne. Adnotacji dokonał: młodszy specjalista Dawid Kański.



DYREKTOR  
*Edyta Borzyszkowska*  
Edyta Borzyszkowska

### Otrzymują (ZPO):

1. Mateusz Lutow – pełnomocnik Gminy Miasto Elk.
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku, ul. Pułkowa 11, 15-143 Białystok.

### Do wiadomości:

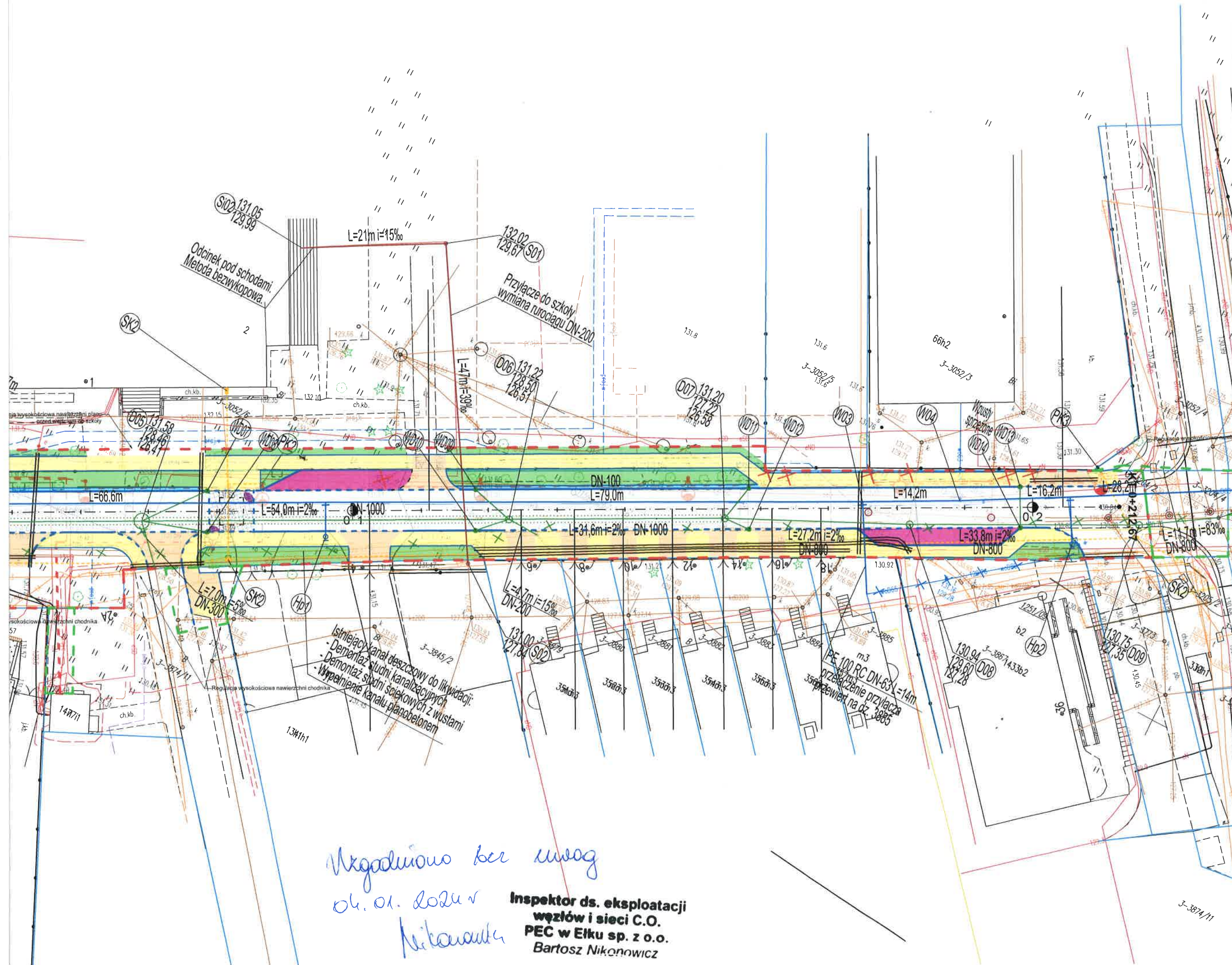
1. aa.

Niniejsza decyzja/postanowienie  
stała się ostateczna

dnia 12.10.2023r.

Z up. DYREKTORA  
Zarządu Zlewni w Augustowie  
*Zbigniew Wielgat*  
Zbigniew Wielgat  
Kierownik  
Działu Zgód Wodnoprawnych







PREZYDENT MIASTA ELKU  
19-300 Elk  
ul. Marszałka J. Piłsudskiego 4  
MK-D.7230.2.70.2023.MJ

DT - H. Jędrzej

<b>W P Ł Y N Ę Ł O</b> „PWIK” Spółka z o.o. Elk	
03. 01. 2024	
ilość załączników .....	Pozycja 15
Podpis .....	

Elk, dnia 22 grudnia 2023 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a, 4, 5 oraz art. 43 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r. poz. 645 z późn. zm.) oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn.: Dz.U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.).

#### po rozpatrzeniu wniosku

złożonego przez **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.** z siedzibą przy ul. Suwalskiej 64, 19-300 Elk w sprawie uzgodnienia lokalizacji projektowanych urządzeń infrastruktury technicznej – **sieci wodociągowej i przyłącza kanalizacji sanitarnej** zlokalizowanej w pasie drogowym - drogi gminnej Nr 204074N - **ul. Koszykowej (dz. nr 3-3204/4, 3-3204/5)**, drogi gminnej Nr 204106N - **ul. Pięknej (dz. nr 3-3053/3)** i drogi gminnej Nr 204150N - **ul. Kilińskiego (dz. nr 3-3003/14)** w Elku.

#### **Prezydent Miasta Elku**

zezwala na lokalizację **sieci wodociągowej i przyłącza kanalizacji sanitarnej** zlokalizowanej w pasie drogowym - drogi gminnej Nr 204074N - **ul. Koszykowej (dz. nr 3-3204/4, 3-3204/5)**, drogi gminnej Nr 204106N - **ul. Pięknej (dz. nr 3-3053/3)** i drogi gminnej Nr 204150N - **ul. Kilińskiego (dz. nr 3-3003/14)** w Elku z zachowaniem poniższych warunków:

1. lokalizacja sieci i przyłączy – zgodnie z wnioskiem (załącznik do decyzji),
2. głębokość posadowienia sieci i przyłączy – zgodnie z obowiązującymi normami i z uwzględnieniem istniejących sieci,
3. po wykonaniu sieci i przyłączy w ul. Koszykowej odbudowa konstrukcję drogi w miejscu wykopu oraz odtworzyć warstwę ścieralną z betonu asfaltowego - KR-3 - na całej szerokości drogi,
4. sieć wodociągową ul. Kilińskiego na odcinku A-B wykonać metoda bezwykopową, w miejscu wcinki zaplanować odtworzenie konstrukcji drogi (*warstwa wiążąca z BA gr. 9cm, podbudowa zasadnicza z BA gr. 10 cm, podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm*) oraz na całej szerokości jezdni w obrębie skrzyżowania odtworzenie warstwę ścieralną z mieszanki mastyksowo - grysowej SMA gr. 4 cm - zgodnie z załącznikiem graficznym,
5. w miejscu wcinki w ul. Pięknej zaplanować w obrębie skrzyżowania odtworzenie konstrukcji drogi wraz z warstwą ścieralną z betonu asfaltowego - KR-3 - zgodnie z załącznikiem graficznym,
6. w przypadku naruszenia nawierzchni chodnika przy wykonywaniu przyłączy należy przyjąć, iż odtworzeniu podlegać będzie szerokość min. 1,0 m tj. po 1,0 m od osi przewodu, a uszkodzone elementy wymienić na nowe, zastosować podsypkę cementowo-piaskową 1:4 gr. 5cm;
7. przed rozpoczęciem prac budowlanych, inwestor zobowiązany jest do:
  - a) uzyskania w trybie i na zasadach określonych przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.) pozwolenia na budowę; zgłoszenia budowy lub wykonywania robót budowlanych,
  - b) uzyskania od zarządcy drogi zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym oraz



**zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym wnioskowanej infrastruktury technicznej, które zostaną wydane w drodze decyzji administracyjnych zgodnie z art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jedn.:Dz.U. z 2023 r. poz. 645 z późn. zm.).**

c) opracowania projektu czasowej organizacji ruchu na czas prowadzonych robót.

8. Za umieszczenie przyłącza w pasie drogowym **ul. Koszykowej, ul. Pięknej i ul. Kilińskiego** zostanie naliczona opłata zgodnie z uchwałą Rady Miasta Ełku Nr XIV.135.2019 z dnia 18 grudnia 2019 r. w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego opublikowanej w Dz. Urz. Woj. Warmińsko – Mazurskiego z 2020 r., poz. 211.
9. **Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, o którym mowa w ust. 3, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn.:Dz.U. z 2023 r. poz.645 z późn. zm.).**
10. Niniejsza decyzja jest ważna przez okres 2 lat od daty jej wydania i traci swą ważność w przypadku niedotrzymania powyższych warunków oraz jeżeli w tym, okresie urzędzenia objęte niniejszą decyzją nie zostaną wybudowane.

**11. Niniejsza decyzja nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym.**

### **UZASADNIENIE**

Jednocześnie informuję, iż wejście na teren ww. ulicy stanowiącej własność Gminy Miasta Ełk celem umieszczenia ww. urządzeń lub wykonywania innych prac wydane jest na wniosek strony, gdyż zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych / tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r. poz. 645 z późn. zm.) w przypadku gdy usytuowanie obiektu budowlanego jest objęte obowiązkiem uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia wymagane jest uzgodnienie lokalizacji urządzeń w pasie drogowym drogi gminnej w formie decyzji administracyjnej wydanej przez zarządcę drogi, które to uzgodnienie jest wystarczającą formą załatwienia sprawy jak też w/w ustawa stwierdza wyraźnie „za zajęcie pasa drogowego pobiera się opłatę”.

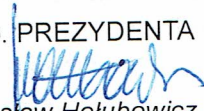
### **POUCZENIE**

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Prezydenta Miasta Ełku w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Skutkiem zrzeczenia się odwołania jest niemożność zaskarżenia decyzji do organu odwoławczego i wniesienia skargi do sądu administracyjnego.

*Wydanie niniejszej decyzji nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity: Dz. U. 2022 r. poz. 2142 z późn. zm.).*

Z up. PREZIDENTA

  
Mirosław Hołubowicz  
Zastępca Prezydenta Miasta

#### **Otrzymują :**

1. Wnioskodawca
2. a / a

Opracowała: Marta Jembrzycka ; tel. /087/732-61-27, mail: m.jembrzycka@um.elk.pl

1344/1

- Istniejący kanał deszczowy do likwidacji
- Demontaż studni kanalizacyjnych
- Demontaż studni ściekowych z wustami
- Wyprowadzenie kanału planobetonem

3-3945/2

131.00  
127.84  
S02

3-3945/3

3-3945/3

3-3945/3

PRZEDSIĘBIORSTWO  
WODOCIĄGI I KANALIZACJI  
sp. z o.o.  
19-300 ELK, ul. Stawalska 64  
tel. 87 510 35 70 fax 810 23 71

Uzgodniono

08.12.2023 r.

ZASTĘPCA KIEROWNIKA  
DZIAŁU TECHNICZNEGO

mgr inż. Katarzyna Kotarska

Uwaga:

Odcinek wodociągowy od Hp2 do W05 wykonany metalowy krakingu ruw, PE 100 RC DN-110 SDR 11.

LEGENDA:

- WY Proj. Wylot Deszczowy do Jeziora
- SE Proj. Separator Lamelowy
- OW Proj. Osadnik Wirowy
- D01 Proj. Studnie Rewizyjne
- Proj. Kanalizacja Deszczowa
- Proj. Przebudowa Zwiększeń Kanalizacji
- \_\_\_\_ Proj. Sieć Wodociągowa
- \_\_\_\_ Proj. Kanalizacja Sanitarna
- Hp1 & Proj. Hydranty ppoż.
- WD03 • Proj. Studnie Ściekowe z Wpustami

<p>PRACOWNIA PROJEKTOWA</p> <p><b>LUTOW MATEUSZ</b></p> <p>ul. Juliana Tuwima 1 lok. 10, 19-300 ELK</p>			
Obiekt:	Przebudowa ulicy Koszykowej w Elku wraz z przebudową infrastruktury technicznej		
Rysunek:	Projekt zagospodarowania terenu		skala 1:500
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Cezary Woźniak	WAM/0070/PWOS/12	
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Cichocki		