

## KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**Budowa kanalizacji deszczowej na drodze powiatowej nr 1913T ulica  
Wyzwolenia w miejscowości Krasocin  
nr ew. dz. 1172/2, 793, 789/1, 726**

Kategoria obiektu budowlanego:

**XXVI - sieci kanalizacyjne**

Nazwa jednostki ewidencyjnej:

**Krasocin**

Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego:

**0011 Krasocin**

Numery działek ewidencyjnych:

**1172/2, 793, 789/1, 726**

Inwestor:

*Alicja Dyrda*  
**Powiat Włoszczowski - Zarząd Dróg Powiatowych  
we Włoszczowie,  
ul. Jędrzejowska 81, 29-100 Włoszczowa**

Jednostka projektowa:

**USŁUGI PROJEKTOWE Alicja Dyrda  
Bukowa, ul. Spacerowa 5, 29-105 Krasocin**

Spis zawartości:

- 1. Projekt zagospodarowania terenu – część opisowa**
- 2. Projekt architektoniczno – budowlany – część opisowa**
- 3. Załączniki – oświadczenia, opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne**
- 4. Część rysunkowa**

Niniejszy załącznik stanowi integralną  
część decyzji zatwierdzenia projektu  
zagospodarowania działki lub terenu,  
oraz projektu architektoniczno-budowlanego  
i udzielenia pozwolenia na budowę

numer: *1172024* z dnia: *23.02.2024*

**STAROSTA WŁOSZCZOWSKI**  
**29-100 Włoszczowa**  
**ul. Wiśniowa 10**

**BUKOWA, CZERWIEC 2023**

## SPIS TREŚCI CZĘŚCI OPISOWYCH

CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	4
1. Przedmiot inwestycji .....	4
2. Podstawy opracowania .....	4
3. Istniejący stan zagospodarowania .....	4
4. Projektowane zagospodarowanie terenu .....	4
5. Informacje dotyczące lokalizacji inwestycji .....	5
6. Informacje dotyczące zagrożeń dla środowiska .....	5
7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu .....	6
8. Ustalenia dotyczące pozwolenia wodnoprawnego .....	6
9. Oświadczenie o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami .....	7
10. Uprawnienia projektowe (projektant) .....	8
11. Uprawnienia projektowe (sprawdzający) .....	10
12. Zaświadczenie o członkostwie w ŚOIIB (projektant) .....	12
13. Zaświadczenie o członkostwie w ŚOIIB (sprawdzający) .....	13

### RYSUNKI:

1. Orientacja	- rys. nr 1..14
2. Projekt zagospodarowania terenu	- skala 1:500 - rys. nr 2...15

## CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO.....16

1. Przeznaczenie i zakres rzeczowy inwestycji .....	16
2. Obliczenia i podstawowe dane techniczne .....	16
3. Lokalizacja inwestycji .....	19
4. Geotechniczne warunki posadowienia - opinia geotechniczna .....	19
5. Zagospodarowanie drogowe .....	20
6. Oddziaływanie inwestycji na środowisko przyrodnicze .....	20
7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia .....	20

## WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

23

1. Warunki techniczne ZDP we Włoszczowie znak ZDP.DT.4312.28.2023.SD z dnia 16.06.2023 .....	24
2. Warunki PGW Wody Polskie na odprowadzenie wód opadowych z projektowanej kanalizacji deszczowej znak WA.3.8.434.2.2023.DL z dnia 21.04.2023 r. ....	25
3. Protokół uzgodnień narady koordynacyjnej Starostwa Powiatowego we Włoszczowie ...	27
4. Uzgodnienie Gminy Krasocin znak RI.7230.28.2023.DK z dnia 06.07.2023 .....	33
5. Uzgodnienie ZDP we Włoszczowie .....	35
6. Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do rzeki Ciek od Czostkowa .....	36

## CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Orientacja (w proj. Zag. terenu)	- rys. nr 1.....14
2. Projekt zagospodarowania terenu (w proj. Zag. terenu) - skala 1:500	- rys. nr 2.....15
3. Profil podłużny sieci kanalizacyjnej i przykanalików - skala 1:100/500; 1:25/100	- rys. nr 3 i 5 ...40
4. Schemat obliczeniowy sieci kanalizacji deszczowej	- rys. nr 4 .....43

**USŁUGI PROJEKTOWE**  
**Alicja Dyrda**  
 Bukowa, ul. Spacerowa 5, 29-105 Krasocin  
 NIP 6561170978 REGON 291075015  
 tel. 792 499 171

## 1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**Budowa kanalizacji deszczowej na drodze powiatowej 1913T ulica  
 Wyzwolenia w miejscowości Krasocin  
 nr ew. dz. 1172/2, 793, 789/1, 726**

Kategoria obiektu budowlanego:

**XXVI - sieci kanalizacyjne**

Nazwa jednostki ewidencyjnej:

**Krasocin**

Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego:

**0011 Krasocin**

Numery działek ewidencyjnych:

**1172/2, 793, 789/1, 726**

Inwestor:

*Alicja Dyrda*  
**Powiat Włoszczowski-Zarząd Dróg Powiatowych  
 we Włoszczowie,  
 ul. Jędrzejowska 81, 29-100 Włoszczowa**

Projektował:

**mgr inż. Robert Dyrda**

nr uprawnień budowlanych KI-148/94 i KI-149/94

specjalność instalacyjno-inżynieryjna – sieci i instalacje wodociągowe i kanalizacyjne

*mgr inż. Robert Dyrda*  
 upr. bud. i projektowe  
 KL-148/94 i KL-149/94

Sprawdziła:

**mgr inż. Paulina Kusa -Skrobisz**

nr uprawnień budowlanych SWK/0177/PWOS/12

specjalność instalacyjno-inżynieryjna – sieci i instalacje wodociągowe i kanalizacyjne

*mgr inż. PAULINA KUSA-SKROBISZ*  
 UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
 sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
 gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.  
 Nr ewid. SWK/C177/PWOS/12

**BUKOWA, MAJ 2023**

Niniejszy załącznik stanowi integralną  
 część decyzji zatwierdzenia projektu  
 zagospodarowania działki lub terenu,  
 oraz projektu architektoniczno-budowlanego  
 i udzielenia pozwolenia na budowę  
 numer: 1017/2024 z dnia: 23.02.2024

**STAROSTA WŁOSZCZOWSKI**  
 29-100 Włoszczowa  
 ul. Wiśniowa 10



## **CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **1. Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany kanalizacji deszczowej działającej w systemie grawitacyjnym.

- kanał deszczowy DN 500-600 mm o łącznej długości  $L = 403,5$  m,
- studzienki połączeniowo-rewizyjne  $\varnothing 1000$  - szt 14
- wpusty deszczowe  $\varnothing 500$  - szt 28
- przykanaliki DN 200 sztuk 28,  $L_c = 124,5$  m

### **2. Podstawy opracowania**

- Zlecenie, oraz umowa zawarta pomiędzy Inwestorem, a Jednostką Projektowania
- Warunki techniczne ZDP we Włoszczowie znak ZDP.DT.4312.27.2023.SD z dnia 13.06.2023.
- Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego obręb geodezyjny Krasocin na terenie gm. Krasocin– Uchwała Rady Gminy Krasocin nr XLI/359/14 z dnia 27.05.2014 r.
- Warunki PGW Wody Polskie na odprowadzenie wód opadowych z projektowanej kanalizacji deszczowej znak WA.3.8.434.3.2023.DL z dnia 21.04.2023 r.
- Uzgodnienie ZDP we Włoszczowie
- Protokół uzgodnień narady koordynacyjnej Starostwa Powiatowego we Włoszczowie
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18.11.2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej 14.11.2017 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie
- Przepisy, normy i zarządzenia branżowe.

### **3. Istniejący stan zagospodarowania**

Teren objęty przedmiotową inwestycją jest przeznaczony w MPZP jako tereny MN przeznaczone pod zabudowę jednorodzinną. Droga powiatowa 1913T jest drogą publiczną klasy zbiorczej Z, jest uzbrojona w infrastrukturę techniczną w postaci sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, linii elektroenergetycznych napowietrznych oraz rurociągu teletechnicznego.

Ulica posiada nawierzchnię asfaltową o szerokości 6,0 m z utwardzonymi pobocząmi oraz chodnikami, inwestor wyraził zgodę na prowadzenie sieci kanalizacyjnej w jezdni.

W rejonie objętym zakresem opracowania istnieją odcinki kanałów deszczowych z wpustami z odprowadzeniem po terenie.

### **4. Projektowane zagospodarowanie terenu**

Rodzaj projektowanej zabudowy: infrastruktura techniczna.

Projektowana kanalizacja deszczowa ma za zadanie zebrać wody opadowe i roztopowe z obszaru ulicy Wyzwolenia od skrzyżowania z ulicą 1 Maja do skrzyżowania z ulicą E. Godlewskiego oraz z terenów przyległych.



Wody opadowe będą zbierane za pomocą projektowanych wpustów drogowych (deszczowych) osadzonych na betonowych studzienkach wodościekowych o średnicy 500 mm z osadnikiem i odprowadzane do kanalizacji deszczowej z rur dwuciennych polipropylenowych kanalizacyjnych PP o sztywności obwodowej min SN10 i średnicy DN 500-600 mm.

W roku 2021 Inwestor opracował dokumentację projektową (Autor projektu Firma Inżynierska ARCUS Sp. z o.o.) na przebudowę drogi powiatowej nr 0260T Nowy Dwór-Ostrów-Czerwonka, w projekcie tym przewidziani budowę kanalizacji deszczowej na odcinku ulicy E. Godlewskiego od skrzyżowania z ulicą Wyzwolenia do wylotu do rzeki Ciek od Czostkowa. Projektowana w niniejszym opracowaniu kanalizacja deszczowa będzie się łączyć z kanalizacją deszczową w ul. E. Godlewskiego, co wymaga jednak zmiany średnicy i zagłębienia tego kanału (bez zmiany trasy) oraz uzyskania zmiany pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzenie wód do wód i zmianę średnicy urządzenia wodnego – wylotu do Cieku od Czostkowa.

Projektowany plan zagospodarowania terenu z trasą kanalizacji sanitarnej był przedstawiony na Naradzie Koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym we Włoszczowie – protokół z narady w załączniku.

## 5. Informacje dotyczące lokalizacji inwestycji

Działki, na których realizowana będzie niniejsza inwestycja są działkami drogowymi w Zarządzie Dróg Powiatowych we Włoszczowie, nie są wpisane do rejestru zabytków, oraz nie znajdują się w granicach terenu górniczego. Działka nr 726 jest drogą gminną, uzyskano uzgodnienie lokalizacji i prawo do dysponowania nieruchomością do celów budowlanych.

Obszar leży poza granicami Włoszczowsko-Jędrzejowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, inwestycja nie naruszy ustaleń dla tego obszaru. Zakres niniejszej inwestycji nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska przyrodniczego w zakresie wód powierzchniowych, podziemnych, powierzchni ziemi, środowiska ludzkiego, świata zwierząt i roślin, krajobrazu i powietrza.

Dla terenu objętego inwestycją obowiązuje Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Projektowany kanał deszczowy usytuowano zgodnie z ustaleniami w/w Planu.

Dojazd do kanału deszczowego zarówno w trakcie realizacji inwestycji jak i eksploatacji, dla celów przeciwpożarowych i konserwacji będzie odbywał się drogami publicznymi – ulicami Wyzwolenia, 1 Maja, Spółdzielczą, Macierzy Szkolnej

Inwestycja na etapie przygotowania i realizacji będzie prowadzona z zachowaniem przepisów:

- Ustawy z dnia 7.04. 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.),
- Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2009 r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.),
- Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9.11.2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. Nr 213, poz. 1397).

Przedmiotowy teren nie podlega ochronie konserwatorskiej.

## 6. Informacje dotyczące zagrożeń dla środowiska

Zakres niniejszej inwestycji nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska przyrodniczego, oraz nie będzie mieć ujemnego wpływu na higienę i zdrowie użytkowników projektowanego obiektu budowlanego, a także na jego otoczenie. Odpady powstałe w trakcie budowy będą przekazane firmie posiadającej uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami lub zagospodarowane na zasadach określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 r w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazać

STAROSTA WŁOSZCZOWSKI  
29-100 Włoszczowa  
ul. Wiśniowa 10

osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym nie będącym przedsiębiorcami oraz dopuszczalnych metod ich odzysku, przekazanie musi być potwierdzone Kartą przekazania odpadu lub oświadczeniem.

Hałas wszystkich prac budowlanych - nieznaczna emisja - będzie hałasem okresowym, nie będzie znacząco większy od dotychczasowego pochodzącego z ruchu pojazdów drogowych. W czasie realizacji inwestycji nieznaczna emisja drgań i wibracji może powstawać z uwagi na ruch pojazdów ciężkich oraz prace sprzętu ciężkiego przy zagęszczaniu materiałów budowlanych (pobocza), natomiast nie będzie ona oddziaływać na tereny mieszkaniowe.

Inwestycja nie stanowi przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko.

Nie planuje się wycinki drzew ani krzewów, teren w rejonie inwestycji jest ich pozbawiony.

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

Oddziaływanie obiektu, jakim jest projektowany kanał deszczowy ograniczone jest do pasa drogowego wyznaczonego przez granice działek drogowych 1172/2, 793, 789/1, części działki 726. Jest to strefa prowadzenia robót ziemnych (ziemia z wykopu będzie odwożona) i montażowych kanału i przykanalików od wpustów deszczowych. Obszar ten jest zaznaczony na planie zagospodarowania.

## **8. Ustalenia dotyczące pozwolenia wodnoprawnego.**

Zakres pozwolenia wodnoprawnego będzie obejmował wykonanie urządzenia wodnego – wylotu do rzeki Ciek od Czostkowa oraz odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do wód. Miejsce tego wylotu i odprowadzenie wód do wód było już przedmiotem pozwolenia wodnoprawnego w ramach projektu „Przebudowa drogi powiatowej Nr 0260T Nowy Dwór-Ostrów-Czerwona w miejscowości Nowy Dwór”, ale zachodzi konieczność zmiany średnicy wylotu oraz ilości wprowadzanych wód do wód.

Inwestor wystąpi do PGW Wody Polskie o zmianę istniejącego pozwolenia wodnoprawnego, załącznikiem do wniosku będzie odrębne opracowanie: Operat wodnoprawny.

mgr inż. Robert Dyrda  
upr. bud. i projektowe  
KL-148/94 / KL-149/94

STAROSTA WŁOSZCZOWSKI  
29-100 Włoszczowa  
ul. Wiśniowa 10



## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z artykułem 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo Budowlane oświadczamy, że Projekt Budowlany „**Budowa kanalizacji deszczowej na drodze powiatowej 1913T ulica Wyzwolenia w miejscowości Krasocin**”

sporządzono zgodnie z wymaganiami ustawy, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Robert Dyrda

Uprawnienia budowlane nr KI -148/94 i KI -149/94

Członek Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Nr ewidencyjny SWK/IS/0123/01

mgr inż. Robert Dyrda  
upr. bud. i projektowe  
KI-148/94 i KI-149/94

30.06.2023 .....

(podpis)

mgr inż. Paulina Kusa-Skrobisz

Uprawnienia budowlane nr SWK/0177/PWOS/12

Członek Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Nr ewidencyjny SWK/IS/0013/13

mgr inż. PAULINA KUSA-SKROBISZ  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.  
Nr ewid. SWK/0177/PWOS/12

30.06.2023 .....

(podpis)

STAROSTA WŁOSZCZOWSKI  
29-100 Włoszczowa  
ul. Wiśniowa 10

Nr ewid. KI-148/94

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**  
**do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, § 2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1 pkt 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz. 46 - z późniejszymi zmianami/ stwierdza się, że

**PAN DYRDA ROBERT**

magister inżynier budownictwa wodnego

urodzony dnia 19 listopada 1957 r. w Dąbrowie Tarnowskiej posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych - obejmującej sieci wodociągowe i kanalizacyjne uzbrojenia terenu.

**PAN DYRDA ROBERT jest upoważniony do:**

- 1/ sporządzanie projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu;
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu.

Otrzymuje:

Pan Robert Dynda  
zam. Skorków 185  
29-144 - Bukowa



Z **UR. WŁOŚCZOWY**

mgr inż. **Witold Kowalski**  
p.o. Dyrektora Wydziału  
Urządztwa, Architektury  
i Nadzoru Budowlanego

**USŁUGI PROJEKTOWE**  
Alicja Dynda  
Bukowa, ul. Spocernowa 5, 29-105 Groszów  
NIP 6561170978 REGON 291075015  
tel. 792 499 171

Za zgodność z oryginałem

data 30.06.2023

mgr inż. **Robert Dynda**  
upr. bud. projektowe  
KL-148/94 / KL-149/94

**STAROSTA WŁOŚCZOWSKI**  
29-100 Włoszczowa  
ul. Wiśniowa 10





ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt SK-0054-0038(2)/12

Kielce dnia 5 grudnia 2012 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 i ust. 3-4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2010r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.*), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa

nadaje Pani

Paulinie Kusa-Skrobisz

**STAROSTA WŁOSZCZOWSKI**

29-100 Włoszczowa  
ul. Wiśniowa 10

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzonej dnia 14 czerwca 1985 roku we Włoszczowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
nr ewidencyjny SWK/0177/PWOS/12

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

bez ograniczeń

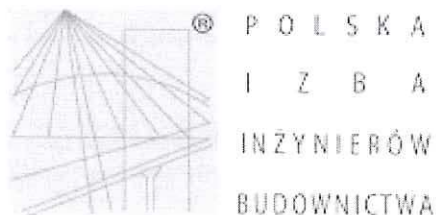
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych

USENICE PROJEKTOWE  
ul. Spółcowa 3, 29-100 Włoszczowa  
NIP 6561170978 REGON 291075015  
tel. 792 499 171

Za zgodność z oryginałem

data 30.06.2013

mgr inż. Robert Dyrda  
upr. bud. i projektowe  
KL-148/94 i KL-149/94



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-8XA-31L-5RU \*

Pan Robert Dyrda o numerze ewidencyjnym SWK/IS/0123/01  
adres zamieszkania ul. Spacerowa 5, 29-105 Bukowa  
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-23 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

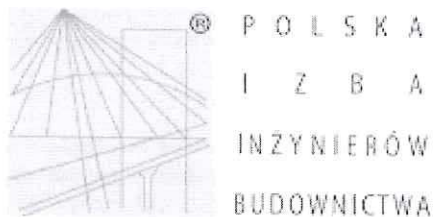
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

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

**STAROSTA WŁOSZCZOWSKI**  
29-100 Włoszczowa  
ul. Wiśniowa 10

\* 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.





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-7XS-TAM-RRR \*

Pani Paulina Kusa-Skrobisz o numerze ewidencyjnym SWK/IS/0013/13  
adres zamieszkania ul. Sienkiewicza 140, 29-100 Włoszczowa  
jest członkiem Świętokrzyskiej 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 2023-02-06 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

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

**STAROSTA WŁOSZCZOWSKI**  
29-100 Włoszczowa  
ul. Wiśniowa 10

\* 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.

## 2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**Budowa kanalizacji deszczowej na drodze powiatowej nr 1913T  
ulica Wyzwolenia w miejscowości Krasocin  
nr ew. dz. 1172/2, 793, 789/1, 726**

Kategoria obiektu budowlanego:

**XXVI - sieci kanalizacyjne**

Nazwa jednostki ewidencyjnej:

**Krasocin**

Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego:

**0011 Krasocin**

Numery działek ewidencyjnych:

**1172/2, 793, 789/1, 726**

Niniejszy załącznik stanowi integralną część decyzji zatwierdzenia projektu zagospodarowania działki lub terenu, oraz projektu architektoniczno-budowlanego i udzielenia pozwolenia na budowę  
numer: 1.17/2024 z dnia: 23.02.2024

**STAROSTA WŁOSZCZOWSKI**  
29-100 Włoszczowa  
ul. Wiśniowa 10

Inwestor: *Henryk Dyrda*

**Powiat Włoszczowski-Zarząd Dróg Powiatowych  
we Włoszczowie,  
ul. Jędrzejowska 81, 29-100 Włoszczowa**

Projektował:

***mgr inż. Robert Dyrda***

nr uprawnień budowlanych KI-148/94 i KI-149/94

specjalność instalacyjno-inżynierska – sieci i instalacje wodociągowe i kanalizacyjne

**mgr inż. Robert Dyrda**  
upr. bud. i projektowe  
KI-148/94 i KI-149/94

Sprawdziła:

***mgr inż. Paulina Kusa - Skrobisz***

nr uprawnień budowlanych SWK/0177/PWOS/12

specjalność instalacyjno-inżynierska – sieci i instalacje wodociągowe i kanalizacyjne

**mgr inż. PAULINA KUSA-SKROBISZ**  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.  
Nr ewid. SWK/0177/PWOS/12

**BUKOWA, CZERWIEC 2023**



## CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

### 1. Przeznaczenie i zakres rzeczowy inwestycji

Projektowana sieć kanalizacji deszczowej służyć będzie dla potrzeb odwodnienia odcinka drogi powiatowej nr 1913T w miejscowości Krasocin od skrzyżowania ulicy Wyzwolenia i 1 Maja do skrzyżowania z ulicą E. Godlewskiego.

Projekt w zakresie niniejszego opracowania obejmuje budowę sieci kanalizacji deszczowej z rur DN 500-600 mm dwuściennych polipropylenowych kanalizacyjnych PP o sztywności obwodowej min SN 10 wraz z przykanalikami DN 200 min SN 10 do wpustów deszczowych.

Projektuje się:

- kanał sanitarny DN 500 mm o długości  $l = 49,0$  m
- kanał sanitarny DN 600 mm o długości  $l = 354,5$  m,
- studzienki połączeniowo-rewizyjne  $\varnothing 1000$  - szt 14
- wpusty deszczowe  $\varnothing 500$  - szt 28
- przykanaliki DN 200 sztuk 28,  $L_c = 124,5$  m

### 2. Obliczenia i podstawowe dane techniczne

Dla obszarów, które nie wchodzą w zakres projektu, ale powinny zostać uwzględnione dla potrzeb przyszłego rozwoju sieci kanalizacji deszczowej przyjmuje się następujące założenia:

1. Dla dróg D<sub>1</sub>, D<sub>2</sub>, D<sub>3</sub> jako dróg lokalnych i dojazdowych wielkość natężenia deszczu przyjęto  $q_1 = 77 \text{ dm}^3/\text{sha}$ , czas trwania deszczu 15 min,  $p = 100\%$  (raz na rok).
2. Dla obszarów II, III, IV, X, XI, XII przyjęto zabudowę luźną, dla której współczynnik spływu przyjęto 0,3; dla obszaru I współczynnik spływu przyjęto 0,5.
3. Jednocześnie dla obszarów I, II, III, X, XII przyjmuje się natężenie deszczu  $77 \text{ dm}^3/\text{sha}$ , dla obszarów IV i XI natężenie deszczu przyjmuje się  $96 \text{ dm}^3/\text{sha}$  jak dla drogi powiatowej klasy G lub Z ( $p = 50\%$ ) wg RMTiGM.
4. Wszystkie wymienione w pkt. 1 i 2 obszary posiadają łączną powierzchnię wraz z drogami równą

$$F_{\text{calc.1}} = 88131 \text{ m}^2 = 8,81 \text{ ha}$$

Dla takiej powierzchni przyjęto dodatkowo współczynnik opóźnienia  $\varphi = 0,58$  (Poradnik Wodociągi i kanalizacja – praca zbiorowa).

Dla obszarów wchodzących w zakres projektu: V, VI, VII, VIII, IX i dróg D<sub>5</sub>, D<sub>6</sub>, D<sub>7</sub> łączna powierzchnia wynosi ok. 4,0 ha przyjęto współczynnik opóźnienia  $\varphi = 0,73$

**Maksymalna ilość wód opadowych lub roztopowych odprowadzana do wód wyrażana w  $\text{m}^3/\text{s}$**

Maksymalną ilość wód opadowych lub roztopowych odprowadzanych ze zlewni do kanalizacji deszczowej obliczono wg wzoru:

$$Q_{\text{max}} = F \times q_{\text{max}} \times \psi \times \varphi \times 0,001 \text{ [m}^3/\text{s]}$$

F - powierzchnia zlewni w ha

$\psi$  - współczynnik spływu

$\varphi$  - współczynnik opóźnienia

$q_{\text{max}}$  - natężenie deszczu  $\text{dm}^3/\text{sxha}$

# Obliczenia odpływu ze zlewni

Nr zlewni	Powierzchnia całk. zlewni F (ha)	Wsp. spływu $\Psi$	Wsp. opóźn. $\phi$	$q_{\max}$ (m <sup>3</sup> /s)	$Q_{\max}$ (dm <sup>3</sup> /s)
I	1,4624	0,5	0,58	77	32,66
II	0,4198	0,3	0,58	77	5,62
III	0,4722	0,3	0,58	77	6,33
X	2,2844	0,25	58	77	25,51
XII	1,3173	0,3	0,58	77	17,65
XI	0,7449	0,3	0,58	96	12,44
IV	1,2275	0,3	0,58	96	20,50
D <sub>1</sub>	0,2400	0,85	0,58	77	9,11
D <sub>2</sub>	0,2153	0,85	0,58	77	8,17
D <sub>3</sub>	0,1443	0,85	0,58	77	5,48
D <sub>4</sub>	0,2250	0,85	0,58	96	10,65
D <sub>5</sub>	0,0880	0,85	0,73	96	5,24
D <sub>6</sub>	0,1030	0,85	0,73	96	6,13
D <sub>7</sub>	0,1520	0,85	0,73	96	9,05
V	1,0707	0,3	0,73	96	22,51
VI	0,6252	0,3	0,73	96	13,40
VII	0,4071	0,3	0,73	96	8,56
VIII	0,9836	0,3	0,73	96	20,68
IX	0,5799	0,3	0,73	96	12,19
ul. Godlewski ego wg odrębnego opracowania	0,1550	0,85	0	132	17,00 $\Sigma 268,88$

Maksymalna ilość wód opadowych lub roztopowych odprowadzana do wód z sumy zlewni wyrażana w m<sup>3</sup>/s

$$Q_{\max} = 268,88 \times 0,001 \text{ [m}^3/\text{s]} = 0,269 \text{ [m}^3/\text{s]}$$

Obliczenie ilości wód do retencjonowania:

$$\text{Dla } t_d = 15 \text{ min} = 900 \text{ s, } = 0,269 \times 900 = 242 \text{ m}^3$$

STAROSTA WŁOSZCZOWSKI  
29-100 Włoszczowa  
ul. Wiśniowa 10



Zaprojektowany układ kanalizacji deszczowej (ulica Wyzwolenia i ulica Godlewskiego o sumaryczny spływ ze zlewni) wraz ze studniami i przykanalikami na całej długości ulic Wolności i Godlewskiego w zakresie opracowań) zapewni retencję dla ilości wód opadowych:

Studnie: 21 szt (15+6) o średniej objętości 0,7 m <sup>3</sup>	= 14,7 m <sup>3</sup>
Wpusty deszczowe: 40 szt (28+12) o średniej objętości 0,3 m <sup>3</sup>	= 12,0 m <sup>3</sup>
Przykanaliki: l = (124,5+48); 172,5 x 0,1x0,1x3,14	= 5,4 m <sup>3</sup>
Kanał DN 500 49x0,25x0,25x3,14	= 9,6 m <sup>3</sup>
Kanał DN 600 (354,5 + 123,79)x0,3x0,3x3,14	= 135,2 m <sup>3</sup>
Razem	176,9 m <sup>3</sup>

### Charakterystyka hydrauliczna koryta ciek

Do wyliczenia max. przepustowości koryta przy całkowitym napełnieniu skorzystano z typowych wzorów do obliczeń hydraulicznych:

- na natężenie przepływu:  $Q = v \times F$
- na prędkość przepływu (wzór Chezy'ego):  

$$v = R_h^{0,667} \times I^{0,5} ; n$$

$$R_h = F : O_z$$

gdzie:

- Q – natężenie przepływu [m<sup>3</sup>/s]
- v – prędkość przepływu [m/s]
- F – pole przekroju poprzecznego [m<sup>2</sup>]
- O<sub>z</sub> – obwód zwilżony [m]
- R<sub>h</sub> – promień hydrauliczny [m]
- I – spadek hydrauliczny [‰]
- n – współczynnik szorstkości

W badanym przekroju koryto ma następujące wymiary:

- szerokość dna – 3 m,
- min. głębokość koryta – 1,0 m
- nachylenie skarpy prawej – 1:1
- nachylenie skarpy lewej – 1:1
- średni spadek dna – 1‰.

Podstawiając dane do wzorów dochodzimy do następujących wyników:

- O<sub>z</sub> = 5,82 [m]
- F = 4,0 [m<sup>2</sup>]
- R<sub>h</sub> = 0,68 [m]
- n = 0,1 (dla koryt zarośniętych z przeszkodami w dnie)
- I = 0,01
- v = 0,77 [m/s]
- Q = 3,08 [m<sup>3</sup>/s]

Koryto ciek posiada więc znaczną rezerwę przepustowości.

Odwodnienie drogi powiatowej i terenów przyległych zostanie zapewnione poprzez zastosowanie odpowiednich spadków podłużnych i poprzecznych nawierzchni, skąd poprzez wpusty deszczowe woda opadowa zostanie odprowadzona do kanalizacji deszczowej i do rzeki.

Obliczona ilość maksymalna wód może zostać przejęta przez kanał o średnicy 500 mm (odcinki S<sub>13</sub>-S<sub>14</sub>-S<sub>15</sub>), dalej projektuje się średnicę rur DN 600 mm.

Projektuje się sieć kanalizacji deszczowej z rur dwuciennych polipropylenowych kanalizacyjnych PP o sztywności obwodowej min SN 10. Przyłącza od wpustów deszczowych do kanału głównego projektuje się z rur o średnicy DN 200 mm i sztywności obwodowej min SN 10.

Wody opadowe będą zbierane za pomocą projektowanych wpustów drogowych osadzonych na studzienkach wodościekowych betonowych o średnicy Ø 500 mm z osadnikiem 70 cm.

Uzbrojeniem kanału deszczowego będą studnie betonowe Ø 1000 z włazami z żeliwa sferoidalnego Ø 600 typu ciężkiego w jezdni klasy min D 400. Wpusty deszczowe typu ciężkiego, z płaskim wpustem na zawiasie, z zabezpieczeniem przed kradzieżą. Płyty nastudzienne należy bezwzględnie montować na pierścieniach odciążających.

Posadowienie przewodów należy wykonać na głębokości zgodnej z profilem. Przewody w ziemi należy układać na zagęszczonej podsypce piaskowej o gr. 20 cm. Ponieważ inwestycja położona jest w II strefie klimatycznej o  $h_z = 1,0$  m, w miejscach gdzie przykrycie kanału nie zostanie zachowane należy go ocieplić warstwą 20 cm keramzytu lub żuźla.

Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym winny być wykonane ze szczególną ostrożnością, z prowadzeniem wykopów ręcznie i zakładaniem rur osłonowych połówkowych (rurociągi tl). Należy uwzględnić uwagi z Narady Koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym.

Z uwagi na prowadzenie robót budowlanych w jezdni konieczne będzie odtworzenie nawierzchni asfaltowej na całej szerokości. Będzie również konieczne wysokościowe wyregulowanie istniejących studzienek na kanalizacji sanitarnej szt. 29.

Da potrzeb dokumentacji projektowej sporządzono opinię geotechniczną, na części odcinka (w sąsiedztwie stawu) może być konieczne odpompowywanie wody.

### **3. Lokalizacja inwestycji**

Lokalizację kanalizacji deszczowej wraz z wpustami deszczowymi i przykanalikami przedstawiono na planie sytuacyjnym projektu zagospodarowania terenu w skali 1 : 500.

(rys. nr 1). Trasa przebiega w ulicy Wyzwolenia w pasie drogowym 1,5-1,6 m od krawędzi jezdni..

Zagłębienie sieci kanalizacji deszczowej i przykanalików przedstawiono na profilu podłużnym rys. nr 3 i 5.

### **4. Geotechniczne warunki posadowienia - opinia geotechniczna**

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalenia posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z dnia 27.04.2012 r.) ustala się kategorię geotechniczną dla przedmiotowej inwestycji ze względu na rodzaj inwestycji jako I kategorię geotechniczną.

W ramach prac badawczych terenowych wykonano 4 otwory geotechniczne o głębokości 2,0-2,5 m.

Ze względu na istniejący grunt o niskiej nośności projektuje się jego pełną wymianę w wykopach na piasek i jego utwardzanie warstwami co 30 cm; stopień zagęszczenia powinien wynosić minimum 0,98.

Warunki gruntowo-wodne podłoża ze względu na układ warstw gruntu i częściowe występowanie wody podziemnej w poziomie posadowienia określa się jako złożone.



## 5. Zagospodarowanie drogowe

Budowa kanalizacji deszczowej realizowana będzie w wykopach otwartych, projektuje się prowadzenia przewodów w jezdni.

Dojazd do kanału deszczowego zarówno w trakcie realizacji jak i eksploatacji, dla celów przeciwpożarowych i konserwacji odbywać się będzie istniejącymi drogami publicznymi w szczególności ul. Wyzwolenia, Spółdzielczą, 1 Maja, Macierzy Szkolnej.

## 6. Oddziaływanie inwestycji na środowisko przyrodnicze

Po zakończeniu inwestycji wszelkie dokonane zmiany w drobnej szacie roślinnej, jak i przemieszczeniu mas ziemnych zostaną doprowadzone do stanu pierwotnego.

## 7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

**Zakres robót zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**

Projektowana sieć kanalizacji deszczowej umożliwi odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z terenu inwestycji.

Zakres robót:

- roboty ziemne wykonywane mechanicznie i tylko częściowo ręcznie (zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, zdjęcie warstwy nawierzchni asfaltowej, wykopy wąsko przestrzenne i szeroko przestrzenne),
- układanie rurociągów: kanału głównego i przykanalików,
- montaż studzienek rewizyjnych i studzienek wpustowych.

**Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

Na terenie, na którym budowana będzie sieć kanalizacji deszczowej występują obiekty budowlane, jest to zabudowa jednorodzinna mieszkaniowa, działki są ogrodzone, występują sieci energetyczne napowietrzne oraz oświetlenie.

**Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

Elementami, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są:

- budowane odcinki kanalizacji,
- wykopy pod kanał deszczowy,
- montaż studzienek kanalizacyjnych

**Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

**Zagrożenia upadkiem z wysokości:**

- skala zagrożenia: duża,
- miejsce zagrożenia: miejsca przy wykonywaniu wykopów wąsko-i szerokoprzestrzennych,
- czas wystąpienia: od początku robót do ich zakończenia.

### ***Zasypanie, obsuwanie gruntu***

- skala zagrożenia: duża,
- miejsce zagrożenia: miejsca przy wykonywaniu wykopów wąsko-i szerokoprzestrzennych,
- czas wystąpienia: od początku robót do ich zakończenia.

### ***Zagrożenie związane z pracą i obsługą maszyn oraz sprzętu mechanicznego:***

- skala zagrożenia: duża,
- miejsce zagrożenia: cały plac budowy,
- czas wystąpienia: od początku robót do ich zakończenia.

### ***Zagrożenie przyciśnięcia, uderzenia, otarcia twardym przedmiotem:***

- skala zagrożenia: duża,
- miejsce zagrożenia: miejsca przy wykonywaniu wykopów wąsko-i szerokoprzestrzennych,
- czas wystąpienia: od początku robót do ich zakończenia.

### ***Zagrożenie porażenia prądem:***

- skala zagrożenia: duża,
- miejsce zagrożenia: miejsce obsługi elektronarzędzi,
- czas wystąpienia: od początku budowy, do jej zakończenia.

### **Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Kierownik budowy ma obowiązek przedstawić zagrożenia wynikające w czasie prowadzenia prac budowlanych oraz przygotować i przeprowadzić instruktaż na temat przestrzegania przepisów bhp i udzielania pierwszej pomocy. Do wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych powinni być dopuszczeni pracownicy, którzy oprócz wymogów regulowanych przepisami bhp, będą dodatkowo przeszkoleni z zakresie bhp przy tych pracach z uwzględnieniem konkretnych warunków na budowie. Bezpośredni nadzór nad tymi pracami sprawuje kierownik budowy, który udzieli pracownikom instruktażu i ustali imienny podział pracy, kolejność wykonywania zadań i przypomni wymagania bhp przy poszczególnych czynnościach. Wszyscy pracownicy oprócz instruktażu wstępnego powinni przejść odpowiednie przeszkolenie bhp na stanowisku pracy. Szkolenie pracowników na stanowisku roboczym prowadzi majster budowy.

### ***Sposób prowadzenia instruktażu***

- Szkolenie na stanowisku roboczym polega na praktycznym i poglądowym instruktażu, oraz omówieniu istniejących lub mogących wystąpić zagrożeń, a także na wskazaniu metod i środków zapobiegawczych.
- W czasie szkolenia na stanowisku roboczym należy:
  - podać cel szkolenia;
  - zapoznać się z bezpiecznymi metodami pracy (teoretycznie i praktycznie)



- omówić najczęściej spotykane przypadki nieprzestrzegania przepisów i zasad bhp przez pracowników wskazując na ich związek z wypadkami i przy pracy;
- łączyć zagadnienie zawodowe z problematyką bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Każdy podwykonawca oraz pracownik budowy ma obowiązek zapoznać się z przedstawionymi przez kierownika budowy instrukcjami:
  - na wypadek zagrożenia, awarii, pożaru;
  - przeciwpożarową dla zaplecza budowy;
  - organizacji pierwszej pomocy w nagłych wypadkach;
  - wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych (z właściwościami pożarowymi i wybuchowymi materiałów, pracach w wykopach, praca mechanicznych środków transportu, praca na wysokości);
  - sposobu postępowania przy sytuacji, która wymaga natychmiastowego odcięcia mediów w zakresie elektrycznym i wodociągów.

### **Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom**

Środkami technicznymi zapobiegającymi niebezpieczeństwom będą:

- Wydzielanie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych, składowania materiałów i parkowania maszyn.
- Ustawienie i oznakowanie środków gaśniczych.
- Oznakowanie dróg i wyjść ewakuacyjnych, pozostawianie wyjść ewakuacyjnych nie zaryglowanych w czasie wykonywania robót.
- Egzekwowanie od pracowników stosowania właściwych środków ochrony indywidualnej – odzieży, obuwia roboczego, kasków ochronnych oraz właściwych narzędzi i sprzętu.

Środkami organizacyjnymi są:

- Zapoznanie przedstawicieli podwykonawców, przed podjęciem robót, z warunkami BIOZ na budowie. Pisemne potwierdzenie tego faktu przez podwykonawców i ich deklaracja pracy zgodnej z przepisami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- Powołanie koordynatora ds. bhp, który kontroluje na bieżąco wszystkich wykonawców w zakresie przestrzegania zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia i planu BIOZ.
- Okresowe przeglądy warunków BIOZ na budowie przez komisję składającą się z kierownika budowy lub jego przedstawiciela – koordynatora budowy ds. bhp z udziałem przedstawicieli wszystkich podwykonawców.

**STAROSTA WŁOSZCZOWSKI**  
29-100 Włoszczowa  
ul. Wiśniowa 10

### **Uwagi dodatkowe:**

Zgodnie ustawą z dnia 07.07.1994 r. „Prawo budowlane” (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333), do obowiązków kierownika budowy należy sporządzenie lub zapewnienie sporządzenia, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BiOZ), uwzględniającego specyfikację obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BiOZ) winien być opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120 z 2003 r. poz. 1126) „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

**mgr inż. Robert Dyrd**  
upr. bud i projektowe  
KL-148/94 i KL-149/94

**mgr inż. PAULINA KUSA-SKROBISZ**  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.  
Nr ewid. SWK/0177/PWOS/12



## WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

1. Warunki techniczne ZDP we Włoszczowie znak ZDP.DT.4312.28.2023.SD z dnia 16.06.2023.
2. Warunki PGW Wody Polskie na odprowadzenie wód opadowych z projektowanej kanalizacji deszczowej znak WA.3.8.434.2.2023.DL z dnia 21.04.2023 r.
3. Protokół uzgodnień narady koordynacyjnej Starostwa Powiatowego we Włoszczowie
4. Uzgodnienie Gminy Krasocin znak RI.7230.28.2023.DK z dnia 06.07.2023
5. Uzgodnienie ZDP we Włoszczowie.
6. Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do rzeki Ciek od Czostkowa

ZDP.DT.4312.28.2023.SD

Włoszczowa, dnia 16.06.2023r.

**Usługi Projektowe**  
**Alicja Dyrda**  
**Bukowa, ul. Spacerowa 5**  
**29 - 105 Krasocin**

W związku z zawartą umową na wykonanie dokumentacji projektowo - kosztorysowej dla zadania pn.: Budowa kanalizacji deszczowej na drodze powiatowej nr 1913T ul. Wyzwolenia w m. Krasocin”, Zarząd Dróg Powiatowych we Włoszczowie informuje, że kanalizacja deszczowa w winna być zaprojektowana na poniższych warunkach:

**droga powiatowa nr 1913T ul. Wyzwolenia**

- kanał deszczowy wraz ze studniami w należy zaprojektować w miarę możliwości poza jezdnią, a w przypadku braku możliwości w osi pasa ruchu,
- średnice kanału należy ustalić w oparciu o wyliczoną zlewnię wód opadowych,
- włazy na studniach rewizyjnych umieszczonych w jezdni zaprojektować jako żeliwne typu ciężkiego,
- projektowane wpusty uliczne zaprojektować przy krawędzi jezdni, przy krawężniku,
- w przypadku wystąpienia gruntów słabo zagęszczających się należy założyć wymianę gruntu w wykopie,
- należy zaprojektować odbudowę wszystkich elementów pasa drogowego,

**droga powiatowa nr 1911T ul. Godlewskiego**

- projektowany kanał deszczowy w ul. Wyzwolenia należy połączyć z wcześniej zaprojektowanym kanałem deszczowym w ul. Godlewskiego w studni D1( oznaczenie wg. projektu modernizacji i przebudowy drogi powiatowej nr. 1911T w m. Nowy Dwór),
- po wyliczeniu ilości dopływających wód deszczowych do obu kanałów ewentualnie zmienić średnicę zaprojektowanego kanału w ul. Godlewskiego tak aby przejęła wody z obu ulic i przyległych terenów,
- wylot kanalizacji deszczowej do cieku wodnego należy umocnić,
- włazy na studniach rewizyjnych zaprojektować jako żeliwne typu ciężkiego,
- w projekcie należy wykorzystać w miarę możliwości istniejącą instalację podczyszczającą w postaci trzech istniejących studni w ul. Wyzwolenia z określeniem zakresu ich modernizacji,
- w przypadku wystąpienia gruntów słabo zagęszczających się należy założyć wymianę gruntu w wykopie,
- należy zaprojektować odbudowę wszystkich elementów pasa drogowego.

**USŁUGI PROJEKTOWE**  
**Alicja Dyrda**  
ul. Spacerowa 5, 29-105 Krasocin  
41170978 REGON 291075015  
al. 792 499 171

za zgodność z oryginałem  
data 30.06.2023

mgr inż. Robert Dyrda  
upr. bud. i projektowe  
KL-148/94 i KL-149/94

DYREKTOR  
Zarządu Dróg Powiatowych  
we Włoszczowie  
mgr Norbert Gąsieniec

**STAROSTA WŁOSZCZOWSKI**  
29-100 Włoszczowa  
ul. Wiśniowa 10



Nadzór Wodny  
we Włoszczowie

WA.3.8.434.2.2023.DL

Alicja Dyrda  
Bukowa, ul. Spacerowa 5  
29-105 Krasocin  
Pełnomocnik Zarządu Dróg  
Powiatowych we Włoszczowie  
ul. Jędrzejowska 81  
29-100 Włoszczowa

**Dotyczy: zadania pn.: „Budowa kanalizacji deszczowej na drodze powiatowej nr 1913T ulica Wyzwolenia w miejscowości Krasocin”.**

W odpowiedzi na Pani pismo z dnia 11.04.2023r. (data wpływu: 13.04.2023r.) w sprawie wydania warunków technicznych na odprowadzenie wód opadowych z projektowanej kanalizacji deszczowej do istniejącego cieku na dz. nr ewid. 1974, obręb Krasocin, gm. Krasocin (przy ul. Godlewskiego) w związku z projektowanym zadaniem pn.: „Budowa kanalizacji deszczowej na drodze powiatowej nr 1913T ulica Wyzwolenia w miejscowości Krasocin” tut. Nadzór informuje, że:

- działka nr 1974, obręb Krasocin, gm. Krasocin, stanowi śródlądowe powierzchniowe wody płynące lub ich części, stanowiące własność publiczną, względem których PGW Wody Polskie sprawuje prawa właścicielskie – koryto rz. Ciek od Czostkowa,
- według przedłożonego projektu planowany wylot z kanalizacji deszczowej do cieku znajduje się w km 0+450 rzeki Ciek od Czostkowa.

W związku z planowanym przedsięwzięciem inwestor winien spełnić następujące warunki:

- zgodnie z art. 389 w związku z art. 35 ust. 3, pkt 5 Ustawy z dnia 20 lipca 2017 Prawo wodne (Dz. U. z 2022r., poz. 2625 z zm.) na odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do ziemi, urządzeń wodnych bądź do wód, należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne,
- wniosek wraz z operatem wodnoprawnym należy złożyć do Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim,
- według art. 261 ust. 2a w związku z art. 261 ust. 1 Ustawy Prawo Wodne, Inwestor zobowiązany jest do zawarcia z Dyrektorem RZGW w Warszawie umowy użyczenia/użytkowania gruntów pokrytych wodami płynącymi (wnioski do pobrania ze strony RZGW Warszawa w zakładce - Załatw sprawę w RZGW - Zarządzanie Majątkiem Skarbu Państwa - Wnioski).

Przedmiotowa umowa stwarza prawo do dysponowania gruntem na czas wykonywania robót związanych z realizacją przedsięwzięcia w obrębie gruntów pokrytych wodami w/w rzeki.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Nadzór Wodny we Włoszczowie  
ul. Partyzantów 14, 29-100 Włoszczowa  
e-mail: [nw-wloszczowa@wodypolskie.gov.pl](mailto:nw-wloszczowa@wodypolskie.gov.pl)  
Tel. 511 964 614

STAROSTA WŁOSZCZOWSKI  
29-100 Włoszczowa  
ul. Wiśniowa 10

[www.wody.gov.pl](http://www.wody.gov.pl)



Jednocześnie należy uwzględnić poniższe uwagi:

- zobowiązuje się Inwestor do ponoszenia odpowiedzialności względem osób trzecich, tj. w przypadku wystąpienia ewentualnych szkód w trakcie wykonywania robót Inwestor zobowiązany jest do ich usunięcia we własnym zakresie i na własny koszt lub wypłacania ewentualnych odszkodowań osobom trzecim za powstałe szkody, będące skutkiem realizacji planowanych zamierzeń,
- w przypadku wystąpienia wód wezbraniowych w rzece Ciek od Czostkowa oraz ich negatywnego wpływu na przedmiotowe prace w miejscu ich realizacji, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie nie będzie ponosiło odpowiedzialności,
- w czasie realizacji planowanych robót niezbędne jest zabezpieczenie koryta rzeki Ciek od Czostkowa przed zanieczyszczeniami powstającymi w trakcie prowadzonych prac, w taki sposób by nie przedostawały się one do w/w koryta rzeki, ani nie zalegały na skarpach rzeki, a powstałe odpady należy zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach i rozporządzeniami wykonawczymi,
- wykonanie planowanych robót nie może spowodować pogorszenia stanu ekologicznego wód, ekosystemów wodnych, a także fauny i flory pośrednio narażonej na ich oddziaływanie oraz terenu bezpośrednio przyległego,
- po wykonaniu planowanej infrastruktury w obrębie rzeki niezbędnym jest utrzymanie jej w należytym stanie technicznym, niezagrażającym bezpieczeństwu,
- o rozpoczęciu i zakończeniu robót należy z 7-dniowym wyprzedzeniem powiadomić tutejszy Nadzór oraz przedłożyć geodezyjną inwentaryzację powykonawczą wykonanych prac.

Ww. warunki należy traktować jako wyrażenie braku sprzeciwu PGW WP Nadzór Wodny we Włoszczowie i zgodę dla planowanych zamierzeń w obrębie rzeki Ciek od Czostkowa, których realizacja następować może w sposób przewidziany prawem, po uzyskaniu stosownych pozwoleń, uzgodnień, zawarciu umów itp.

**BIURO PROJEKTOWE**  
**Robert Dyrda**  
ul. Spacówka 5, 29-105 Krasodin  
551 170 978 REGON 291075015  
tel. 792 499 171

Za zgodność z oryginałem sk 1-2  
data 30.06.2023

KIEROWNIK  
*Sabina Błaszczyk*  
Sabina Błaszczyk

mgr inż. Robert Dyrda  
upr. bud. i projektowe  
KL-148/94 i KL-149/94

Do wiadomości:

1. Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim, ul. G. Narutowicza 9/13, 97-300 Piotrków Trybunalski
2. a/a (DL)

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Nadzór Wodny we Włoszczowie  
ul. Partyzantów 14, 29-100 Włoszczowa  
e-mail: [nw-wloszczowa@wodypolskie.gov.pl](mailto:nw-wloszczowa@wodypolskie.gov.pl)  
Tel. 511 964 614

STAROSTA WŁOSZCZOWSKI  
29-100 Włoszczowa  
ul. Wiśniowa 10

Znak sprawy: GKN.6630.27.2023

## PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym we Włoszczowie, zakończonej w dniu 2023-07-06

Wnioskodawca: Usługi Projektowe Alicja Dyrda

29-105 Bukowa

Spacerowa 5

Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych we Włoszczowie

29-100 Włoszczowa

Jędrzejowska 81

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: Bożena Gładyś - Inspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

### Opis przedmiotu narady:

- 1 sieć kanalizacyjna

### Lokalizacja obiektu:

Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
022	11	1172/2	KRASOCIN	Krasocin
022	11	793	KRASOCIN	Krasocin
022	11	789/1	KRASOCIN	Krasocin
022	11	726	KRASOCIN	Krasocin

### **Lista uczestników narady koordynacyjnej**

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Wójt Gminy Krasocin	Dariusz Klimczyk  2023-07-05 08:11:10	brak uwag  <b>STAROSTA WŁOSZCZOWSKI</b> 29-100 Włoszczowa ul. Wiśniowa 10
2	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna Rejon Energetyczny Kielce		Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną. Nie wyrażono stanowiska.
3	Zakład Gospodarki Komunalnej	Agnieszka Ślęzak  2023-07-03 15:32:50	Skrzyżowania sieci kanalizacji deszczowej z istniejącą siecią kanalizacji sanitarnej lub z siecią wodociągową wykonać z zachowaniem odległości między najbliższymi powierzchniami zewnętrznymi nie mniejszą niż 0,20m. W miejscach zbliżeń do istniejących sieci wykopy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.



14	NEXERA Sp. z o.o.	<p>Andrzej Grycmacher - NEXERA Sp. z o.o.</p> <p>2023-07-05 17:21:59</p>	<p>Projekt uzgodniono z następującymi warunkami:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wykonawca zgłosi pisemnie rozpoczęcie prac z minimum 14-dniowym wyprzedzeniem na adres: Nexera Sp. z o.o. al. Jana Pawła II 29, 00-867 Warszawa, e-mail: utrzymanie@nexera.pl oraz zudp@nexera.pl podając lokalizację, zakres prac i terminy planowanego rozpoczęcia i zakończenia robót, oraz kontakt do osoby odpowiadającej za realizację.</li> <li>2. Prace w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z siecią telekomunikacyjną Nexera Sp. z o.o. prowadzić ręcznie,</li> <li>3. Zachować normatywne odległości poziome i pionowe zgodnie z Polskimi Normami;</li> <li>4. Zabezpieczyć urządzenia telekomunikacyjne przed uszkodzeniem oraz osiadaniami gruntu. W przypadku prac zanikających/ulegających zakryciu w szczególności dla zbliżeń, skrzyżowań i rur osłonowych wykonać zdjęcia przed zasypianiem wykopu i przekazać do Nexera;</li> <li>5. W przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Nexera Sp. z o.o. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora dzwoniąc do Centrum Nadzoru Sieci tel. 22-233-07-01, e-mail: utrzymanie@nexera.pl.</li> <li>6. Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci Nexera Sp. z o.o. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/ Wykonawca;</li> <li>7. Nexera Sp. z o.o. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Operatora;</li> <li>8. W przypadku, gdy projektowana infrastruktura będzie w kolizji z istniejącą siecią Nexera na podbudowie dzierżawionej proszę o uzgodnienie z Nexera Sp z o.o. W przypadku kanalizacji lub słupów dzierżawionych, Nexera Sp z o.o. jako dzierżawca, może wydać warunki przebudowy kabli dopiero po zatwierdzeniu projektów przebudowy przez podmiot będący gestorem podbudowy słupowej lub kanalizacji. Uwaga dotyczy również wymiany słupów - konieczna relokacja infrastruktury. Korespondencję proszę kierować na adres: uzgodnij@nexera.pl</li> </ol>
----	-------------------	--	---

#### PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy do celów projektowych, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu.

Z uwagi na to, że znaki geodezyjne podlegają ochronie, wszelkie prace terenowe w otoczeniu tych znaków należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, a w przypadku uszkodzenia, zniszczenia lub przemieszczenia podlegają one wznowieniu na koszt inwestora (art. 11 ust.1, art. 15 ust. 1, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne).

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

**STAROSTA WŁOSZCZOWSKI**

**29-100 Włoszczowa  
ul. Wiśniowa 10**

#### Załączniki:

1. Stanowisko uczestnika narady koordynacyjnej w formie "Opinia-załącznik "

Signed by /  
Podpisano przez:

Bożena Marianna  
Gładyś

Date / Data:  
2023-07-06 13:36

Z up. STAROSTY

Bożena Gładyś  
Przewodniczący narady koordynacyjnej

**2023-07-06**

*Data i podpis organu  
lub osoba upoważniona przez organ*

Uwaga przewodniczącego narady koordynacyjnej: w związku z dokonany wpisem do protokołu z narady koordynacyjnej przez uczestnika narady Zarząd Dróg Powiatowych we Włoszczowie w zakresie zmian do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej, wnioskodawca w trakcie trwania narady dokonał korekty projektowanej sieci, po uprzednim zaakceptowaniu korekty przez Zarząd Dróg Powiatowych we Włoszczowie.





IT-IV.2635.1.119.2023

Kielce, 29 czerwiec 2023

Usługi Projektowe Alicja Dyrda

Bukowa, ul. Spacerowa 5, 29-105 Krasocin

*Dotyczy: Uzgodnienie kolizji z Regionalną Siecią Szerokopasmową Województwa Świętokrzyskiego (RSSWŚ)*

*Zadanie: „Budowa kanalizacji deszczowej na drodze powiatowej nr 1913T ul. Wyzwolenia w Krasocinie”*

*ZUD: GKN.6630.27.2023*

#### UZGODNIENIE

Departament IT Urzędu Marszałkowskiego Województwa Świętokrzyskiego po zapoznaniu się z przedłożonym na Naradzie Koordynacyjnej projektem uzgadnia w zakresie RSSWŚ przedłożone rozwiązanie z następującymi zastrzeżeniami:

1. Na przedstawionej do uzgodnienia mapie występuje rurociąg światłowodowy 4xØ40 Regionalnej Sieci Szerokopasmowej Województwa Świętokrzyskiego oznaczony symbolem „ts”. Na rurociągu znajduje się kabel/taśma lokalizacyjna oraz w połowie wykopu taśma ostrzegawcza. W rurociągu RSSWŚ znajdują się kable światłowodowe. Kable są czynne i eksploatowane.
2. Występuje skrzyżowanie projektowanej kanalizacji (okolice studzienki D1) z rurociągiem 4xØ40 Regionalnej Sieci Szerokopasmowej Województwa Świętokrzyskiego.
3. Na skrzyżowaniu projektowanej kanalizacji z rurociągiem RSSWŚ, rurociąg RSSWŚ zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną (sugerujemy zastosowanie rury o średnicy Ø160).

**STAROSTA WŁOSZCZOWSKI**  
29-100 Włoszczowa  
ul. Wiśniowa 10

Na podstawie Pełnomocnictwa Marszałka Województwa Świętokrzyskiego  
Nr IT-IV.2635.3.4-2.2022 z dn. 28.12.2022 r.

tel. 41 395 10 68  
fax 41 341 52 05  
sekretariat@ur.gov.kielce.pl  
ul. B. Wysłoucha 3, 25-516 Kielce