

Jednostka projektowa:


drogowiec

Biuro Usług Projektowych

DROGOWIEC Biuro Usług Projektowych

ul. M. Rapackiego 19, 20-150 Lublin

(081) 469-15-45

biuro@drogowiec.info

www.drogowiec.info

Umowa nr
O/LU.D-3.2411.8.2023.AW.CZ3
z dnia 30 czerwiec 2023 r.

PROJEKT
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
BRANŻA TELETECHNICZNA

Data
październik 2023 r.

Inwestor:



Skarb Państwa - Generalny Dyrektor

Dróg Krajowych i Autostrad

reprezentowany przez GDDKiA

Oddział w Lublinie ul. Ogrodowa 21, 20-075 Lublin

Zamierzenie budowlane:

Budowa kanału technologicznego dla zadania:
Przebudowa drogi krajowej nr 63 polegająca na budowie drogi dla pieszych wraz z dojazdami do zatok autobusowych na odcinku od km 337+857,10 do km 338+372,90 w ramach zadania pn.: „Przebudowa drogi krajowej nr 63 - budowa drogi dla pieszych w m. Bojanówka gmina Wohyń od km 337+859 do km 338+350”

Stadium:

PROJEKT TECHNICZNY/WYKONAWCZY **TOM II / III – BRANŻA TELETECHNICZNA**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI

Lokalizacja inwestycji:

Województwo – lubelskie

Powiat – radzyński

Gmina – Wohyń

Jednostka ewidencyjna – 061508_2 Wohyń

Obręb ewidencyjny – 0004 Bojanówka

Wykaz działek, na których zlokalizowana jest inwestycja:

512 ark. 2

Skład projektu architektoniczno - budowlanego:

dołączony w załączniku nr 1 do strony tytułowej

Skład Zespołu	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
BRANŻA TELETECHNICZNA			
Projektant:	Piotr Teterycz	1167/98/U w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych	<i>Piotr Teterycz</i> Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych. Nr ewid. 1167/98/U
Sprawdzający	mgr inż. Dariusz Zaorski	LUB/0212/ZHOT/07 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. telekomunikacyjnej	<i>mgr inż. Dariusz Zaorski</i> upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. telekomunikacyjnej nr ewid. LUB/0212/ZHOT/07

Załącznik nr 1 do strony tytułowej

SKŁAD PROJEKTU TECHNICZNEGO/WYKONAWCZEGO

I. PROJEKT TECHNICZNY/WYKONAWCZY (TOM I – TOM III)

- 1. BRANŻA DROGOWA – TOM I / III**
- 2. BRANŻA TELETECHNICZNA (BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZEGO) – TOM II / III**
- 3. BRANŻA ELEKTRYCZNA (BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO) – TOM III**



Spis treści

I. CZĘŚĆ OPISOWA.....	4
1. PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU	4
2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	4
3. DANE INWESTORA	4
4. ZAKRES RZECZOWY INWESTYCJI	4
5. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	4
6. PRZEPISY I NORMY ZWIĄZANE Z PROJEKTEM	5
7. OPIS TECHNICZNY.....	6
7.1 Stan istniejący:	6
7.2 Układanie i łączenie rur kanału technologicznego:.....	6
7.3 Budowa studni kablowych:.....	8
8. WYKAZ RUR OSŁONOWYCH	9
9. WYKAZ MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH.....	9
10. UWAGI KOŃCOWE	10
11. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....	11
12. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....	12
13. UZGODNIENIE ZUDP	17
II. CZĘŚĆ GRAFICZNA.....	20



I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU

- umowa O/LU.D-3.2411.8.2023.AW.CZ3 z dnia 30 czerwca 2023 r.
- mapa do celów projektowych z siecią uzbrojenia podziemnego
- uzgodnienie ZUD Nr.GN.II.6630.81.2023 z dnia 11.10.2023
- obowiązujące normy, przepisy i zasady wiedzy technicznej

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa kanału technologicznego dla zadania: Przebudowa drogi krajowej nr 63 polegająca na budowie drogi dla pieszych wraz z dojazdami do zatok autobusowych na odcinku od km 337+857,10 do km 338+372,90 w ramach zadania pn.: „Przebudowa drogi krajowej nr 63 - budowa drogi dla pieszych w m. Bojanówka gmina Wołyń od km 337+859 do km 338+350”.

3. DANE INWESTORA

Inwestorem robót jest Skarb Państwa - Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad reprezentowany przez GDDKiA Oddział w Lublinie ul. Ogrodowa 21, 20-075 Lublin

4. ZAKRES RZECZOWY INWESTYCJI

- budowa kanału technologicznego (dł. trasowa) – 545,0 m
w tym:
- budowa kanału ulicznego KTp (dł. trasowa) – 51,0 m
- budowa kanału przepustowego KTu1 (dł. trasowa) – 479,0 m
- budowa kanału przepustowego KTu2 (dł. trasowa) – 15,0 m
- budowa studni kablowych SKR-2 – 8 szt.

5. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie zamierzone przedsięwzięcie budowlane nie spowoduje ograniczeń w sposobie użytkowania lub zagospodarowania działek sąsiadujących z inwestycją, a także nie spowoduje zmiany standardów jakości środowiska oraz nie wprowadzi nowych czynników mających wpływ na jego degradację.

6. PRZEPISY I NORMY ZWIĄZANE Z PROJEKTEM

- Ustawa z dn. 7 lipca 1994 . Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 26 maja 2023 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1039).
- Rozporządzenia Ministra Cyfryzacji z dnia 26 maja 2023 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. z 2023 r. poz. 1040).
- Wytyczne GDDKiA dla kanałów technologicznych z dnia 3 września 2019 wersja 5.
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.
- ZN-OPL-023/16. – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- PN-EN 50086-2-4:2002/Ap1:2003 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 2-4: Wymagania szczegółowe dla systemów rur instalacyjnych układanych w ziemi.
- PN-EN 61386-21 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 21: Wymagania szczegółowe – Systemy rur instalacyjnych sztywnych.
- PN-EN 61386-1 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 1: Wymagania ogólne.
- PN-EN 124-1 Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego – Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, kontrola jakości.
- PN-EN 206-1 Beton. Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność.
- PN-B-19501:1997 Prefabrykaty z betonu – Prefabrykaty żelbetowe dla telekomunikacji.
- BN-85/8984-01. Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe. Studnie kablowe. Klasyfikacja i wymiary.
- BN-73/8984-05. Kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania i badania.
- BN-69/9378-30. Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe. Wsporniki kablowe.

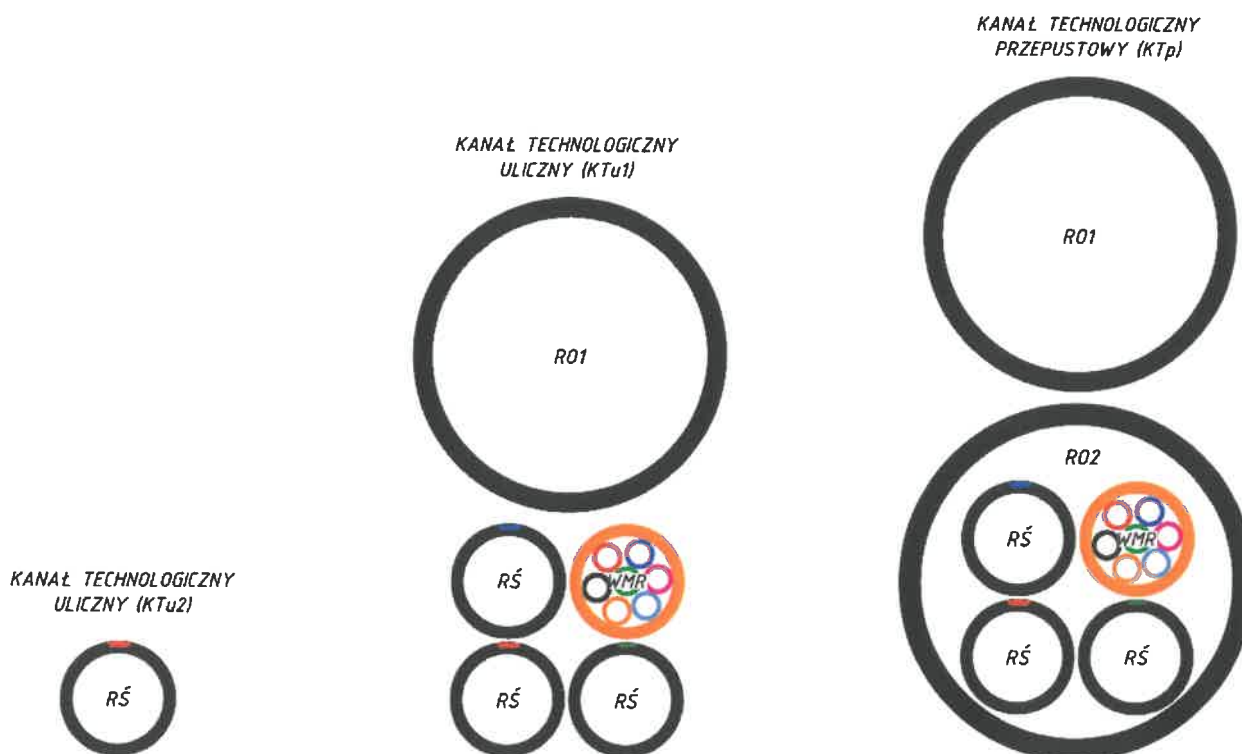
7. OPIS TECHNICZNY

7.1 Stan istniejący:

Droga krajowa DK63 na przebudowywanym odcinku nie posiada obecnie kanału technologicznego. Projektowany kanał technologiczny umożliwi zaciąganie do niego kabli telekomunikacyjnych i energetycznych związanych z potrzebami zarządzania drogą. Kanał może być także udostępniany odpłatnie komercyjnym operatorom telekomunikacyjnym. Zaciąganie wszystkich kabli do kanału technologicznego nie będzie wymagało prowadzenia ponownych prac ziemnych w pasie drogowym.

7.2 Układanie i łączenie rur kanału technologicznego:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 26 maja 2023 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne, oraz zgodnie z wytycznymi GDDKiA dla kanałów technologicznych z dnia 3 września 2019 wersja 5 projektuje się kanał technologiczny o następującym profilu:



Do budowy stosować następujące rodzaje rur:

- Rury osłonowe (R01) typu RHDPEp 110/6,3 koloru czarnego
- Rury osłonowe (R02) typu RHDPEp 125/7,1 koloru czarnego
- Rury światłowodowe (RS) typu RHDPE 40/3,7 koloru czarnego z wyróżnikiem czerwonym, zielonym i niebieskim.
- Prefabrykowaną wiązkę mikrorur (WMR) typu RHDPE 40+7x10/8 koloru pomarańczowego

Przed przystąpieniem do prac ziemnych związanych z budową kanału technologicznego dokonać geodezyjnego wytyczenia w terenie projektowanych obiektów budowlanych zgodnie z zatwierdzoną na ZUD planszą bezkolizyjności sieci. Przebieg trasowy projektowanego kanału technologicznego przedstawiają plany sytuacyjne.

Rury osłonowe w wykopach otwartych łączyć na złączki typu M. W przypadku wykonywania przewiertów, rury osłonowe łączyć metodą zgrzewania doczołowego. Puste rury osłonowe zakańczać w gardłach studni kablowych z uszczelnieniem korkami styropianowymi. Rury osłonowe zajęte przez rury światłowodowe uszczelniać pianą poliuretanową.

Rury światłowodowe (RŚ) łączyć na złączki skręcane ZRs-40. Prefabrykowaną wiązkę mikrorur RHDPE 40+7x10/8 łączyć przy zastosowaniu złączek prostych mikrorurki 10/8. Złączki mikrorurek zamykać puszkami dwudzielnymi. Wiązki rur światłowodowych (RŚ i WMR) spinać opaskami samozaciskowymi w odstępach nie większych niż 2 m. Rur w wiązce nie należy krzyżować i zamieniać względem siebie. Zwracać należy szczególną uwagę na minimalny promień gięcia rur RŚ i WMR.

Przed zasypaniem rurowciągów należy dokonać kontroli ciśnieniowej rur światłowodowych i wiązki mikrorur przez napompowanie ich sprężonym powietrzem. Badania szczelności zmontowanego odcinków powinny być wykonane w następujący sposób: jeden koniec badanego odcinka należy uszczelnić kapturkiem termokurczliwym z klejem termotopliwym, a drugi koniec kapturkiem termokurczliwym z klejem i zaworem wpustowo-kontrolnym (wentylem). Następnie badany ciąg rur napełnić sprężonym powietrzem do nadciśnienia ok.100 kPa. Po upływie 24 godzin należy zmierzyć ciśnienie w rurowciągu manometrem technicznym. Spadek ciśnienia nie powinien przekroczyć 10 kPa. Odcinki wybudowanych ciągów, po wykonaniu badań, należy pozostawić pod ciśnieniem dla umożliwienia ponownych pomiarów.

Na połowie głębokości posadowienia rur kanału technologicznego układać taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem UWAGA KABEL OPTOTELEKOMUNIKACYJNY.

7.3 Budowa studni kablowych:

Do budowy stosować studnie kablowe typu SKR-2 w formie dwudzielnych prefabrykatów żelbetowych. Włazy studni zakańczать ramami i pokrywami stalowymi typu ciężkiego 600x1000. Pokrywy powinny być wyposażone w wywietrzniki z oznaczeniem właściciela kanału technologicznego:



Poziom posadowienia pokryw studni należy dostosować do projektowanych rzędnych wysokościowych projektu drogowego.

8. WYKAZ RUR OSŁONOWYCH

Rury osłonowe na rurach RŚ i WMR (profil jak KTp)					
Lp.	Typ rury	Długość	Sposób wykonania	Rodzaj przejścia	Uwagi:
1.	RHDPEp 125/7,1	8,0	wykop otwarty	droga wewnętrzna	
2.	RHDPEp 125/7,1	6,0	wykop otwarty	zjazd indywidualny	
3.	RHDPEp 125/7,1	6,0	wykop otwarty	zjazd indywidualny	
4.	RHDPEp 125/7,1	7,0	wykop otwarty	zjazd indywidualny	
5.	RHDPEp 125/7,1	2,0	wykop otwarty	przepust odwodnieniowy	
6.	RHDPEp 125/7,1	7,0	wykop otwarty	zjazd indywidualny	
7.	RHDPEp 125/7,1	2,0	wykop otwarty	przepust odwodnieniowy	
8.	RHDPEp 125/7,1	23,0	przewiert sterowany	droga krajowa DK63	
9.	RHDPEp 125/7,1	28,0	przewiert sterowany	droga powiatowa DP 1234L	

9. WYKAZ MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Studnia kablowa SKR-2	szt.	8
2.	Rama stalowa obetonowana ciężka 600x1000	szt.	8
3.	Pokrywa stalowa obetonowana ciężka 600x1000 z wywietrznikiem i logo GDDKiA	szt.	8
4.	Rura przepustowa RHDPEp 125/7,1 czarna	m	89
5.	Rura przepustowa RHDPEp 110/6,3 czarna	m	530
6.	Rura RHDPE 40/3,7 czarna z wyróżnikiem czerwonym	m	574
7.	Rura RHDPE 40/3,7 czarna z wyróżnikiem niebieskim	m	559
8.	Rura RHDPE 40/3,7 czarna z wyróżnikiem zielonym	m	559
9.	Prefabrykowana wiązka mikrorur 40+7x10/8 pomarańczowa	m	559
10.	Złączka M125	szt.	3
11.	Złączka M110	szt.	80
12.	Złączka skręcana ZRs 40	szt.	6
13.	Złączka przelotowa prosta do mikrorury 10/8	szt.	14
14.	Puszka dwudzielna do osłony złączek mikrorury	szt.	2
15.	Zaślepka końca rury 40	szt.	12
16.	Zaślepka końca mikrorury 10/8	szt.	28
17.	Taśma ostrzegawcza z folii PE	m	485

10. UWAGI KOŃCOWE

- teren na którym jest projektowana inwestycja nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Podczas prowadzenia prac ziemnych w przypadku natrafienia na zabytki archeologiczne w postaci ceramiki, kafli, szkła, przedmiotów krzemiennych, kości ludzkich lub zwierzęcych - inwestor zobowiązany jest do natychmiastowego powiadomienia o tym fakcie Wojewódzkiego Oddziału Służby Ochrony Zabytków w Lublinie.
- podczas prowadzenia prac uwzględnić uwagi zawarte w protokole uzgadniającym ZUD
- integralną częścią kompletnej dokumentacji jest Projekt Techniczny, Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, Kosztorys Inwestorski i Przedmiar Robót.
- wszystkie prace ujęte w niniejszym opracowaniu wykonać zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami oraz normami branżowymi.
- podczas prowadzenia prac przestrzegać przepisów BHP.
- podczas prowadzenia prac uwzględnić uwagi zawarte w protokole uzgadniającym ZUD.
- na wykonane roboty budowlane wykonać geodezyjną dokumentację powykonawczą, w układzie współrzędnych PL-2000, w pliku wektorowym, warstwowym, w formacie dwg lub dxf. Dokumentację przekazać właścicielowi kanału – GDDKiA.
- roboty budowlane ujęte w niniejszym opracowaniu należy prowadzić zgodnie z wymaganiami jakościowymi określonymi w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych.

11. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Działając zgodnie Art. 34 ust. 3d punkt 3 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. oświadczam, że projekt techniczny:

Budowa kanału technologicznego dla zadania: Przebudowa drogi krajowej nr 63 polegająca na budowie drogi dla pieszych wraz z dojazdami do zatok autobusowych na odcinku od km 337+857,10 do km 338+372,90 w ramach zadania pn.: „Przebudowa drogi krajowej nr 63 - budowa drogi dla pieszych w m. Bojanówka gmina Wołyń od km 337+859 do km 338+350”,

został sporządzony zgodnie obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: Piotr Teterycz upr. Nr 1167/98/U	<i>Piotr Teterycz</i> Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych Nr ewid. 1167/98/U
Sprawdzający: mgr inż. Dariusz Zorski upr. Nr LUB/0212/ZHOT/07	<i>mgr inż. Dariusz Zaorski</i> upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. telekomunikacyjnej nr ewid. LUB/0212/ZHOT/07



12. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Warszawa, dnia 09.07.1998 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczтовая
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/3043/98

DECYZJA Nr 1167/98/U

Pan **Piotr Teterycz**
urodzony dnia **03.04.1969 r.** w **Lublinie**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **30.04.1998 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITIP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)



GŁÓWNY INSPEKTOR
[Signature]
dr inż. Władysław Grabowski





LOIB.OKK.7131/48-7132/195/07

Lublin, dnia 11 grudnia 2007 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 z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2o ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm./, § 12 pkt. 1, § 22 ust. 2 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 96, poz. 817/

stwierdzamy, że

Pan Dariusz ZAORSKI

magister inżynier

urodzony dnia 4 września 1971 r. we Włodawie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0212/ZHOT/07

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w ograniczonym zakresie I stopnia w specjalności telekomunikacyjnej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107, § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./ odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrócie decyzji

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

mgr inż. Edward Wasznik

Przewodniczący
składu Orzekającego OKK.

dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

1. Pan Dariusz Zaorski
ul. Nowowiejskiego 2/28
20-580 Lublin
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. n/a.



- 2 -

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w ograniczonym zakresie I stopnia w specjalności telekomunikacyjnej**

Pan Dariusz ZAORSKI

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1 - 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania , sprawdzania projektów w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,

II. Na mocy § 22 ust. 2 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 96, poz. 817 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą - w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak: linie, instalacje i urządzenia liniowe oraz urządzenia stacyjne.

Przewodniczący
składu Orzekającego OKK.

dr inż. Bolesław Horyński





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-WZY-KME-EC3 *

Pan Dariusz Zaorski o numerze ewidencyjnym LUB/BT/0172/08

adres zamieszkania Stoczek Kolonia 37A, 21-025 Niemce

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-06-01 do 2024-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-05-29 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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



drogowiec
Biuro Usług Projektowych

13. UZGODNIENIE ZUDP

STAROSTA RADZYŃSKI

GN.II.6630.81.2023

URZĘDOWO POWIATOWE
w Radzynie Podlaskiej
ul. I. Półskiego 1
1-300 Radzyń Podlaski
tel. (83) 352 47 40

Radzyń Podlaski dnia 11.10.2023 r.

PROTOKÓŁ Nr GN.II.6630.81.2023 z narady koordynacyjnej

Opis przedmiotu narady: linia kablowa eN wraz ze słupami oświetleniowymi i szafką eN oraz kanał technologiczny ze studniami.

Lokalizacja sieci:

obręb Bojanówka gm. Wołyń dz. nr 512.

Wnioskodawca: DROGOWIEC Biuro Usług Projektowych
Robert Puliński
ul. Mariana Rapackiego 19
20 – 510 Lublin

Inwestor: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
ul. Ogrodowa 21
20 – 075 Lublin

data rozpoczęcia narady: 28.09.2023 r.

data zakończenia narady: 11.10.2023 r.

Zespół narady koordynacyjnej podczas konsultacji w dniach **28.09.2023 – 11.10.2023 r.** dokonał uzgodnień dokumentacji projektowej w zakresie lokalizacji inwestycji z następującymi uwagami i zaleceniami:

1. Warunki Techniczne jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze FIBEE IV SP Z O.O.:
 1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.
 2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury FIBEE IV SP Z O.O. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.
 3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. (61) 222 22 11 oraz prace-planowe@fiberhost.com.
 4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń FIBEE IV SP Z O.O. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury FIBEE IV SP Z O.O. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić FIBEE IV SP Z O.O. tel. (61) 222 11 90. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury FIBEE IV SP Z O.O. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących INEA z abonentami Service-Level Agreement.
 5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury FIBEE IV SP Z O.O. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (FIBEE IV SP Z O.O.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne FIBEE IV SP Z O.O.



STAROSTWO POWIATOWE
w Radzynie Podlaskiej
Plac 1. Pałobkowskiego 1
21-300 Radzyń Podlaski
tel. (83) 352-74-00

6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBEE IV SP Z O.O. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBEE IV SP Z O.O. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych FIBEE IV SP Z O.O., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela FIBEE IV SP Z O.O. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez FIBEE IV SP Z O.O., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez FIBEE IV SP Z O.O.
8. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00).
9. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokołarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (FIBEE IV SP Z O.O.).
10. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.
11. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do FIBEE IV SP Z O.O. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.
2. Zachowanie założeń wynikających z realizacją Umowy nr 0/LU.D-3.2411.8.2023.AW.CZ3 z dnia 30.06.2023r. dotyczącej Wykonania dokumentacji projektowej „Przebudowa drogi krajowej nr 63 – budowa drogi dla pieszych w m. Bojanówka gmina Wołyń od km 337+859 do km 338+350”.
3. Całość prac projektowo-budowlanych należy wykonać wg poniższego:
 - zgodnie z wydanymi w PGE Dystrybucja S.A. O/Lublin warunkami przyłączenia;
 - wszystkie zagrożenia i ograniczenia wynikające z prac w pobliżu czynnych urządzeń energetycznych zamieścić i opisać w rozdziale BIOZ dokumentacji projektowej;
 - w razie uszkodzenia istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej przy budowie projektowanej sieci koszty naprawy ponosi wykonawca robót lub ubezpieczyciel wykonawcy robót;
 - w razie potrzeby kwestie wyłączeń spod napięcia czynnych urządzeń elektroenergetycznych uzgodnić z Centrum Dyspozytorskim RE Radzyń Podlaski w porozumieniu z Posterunkiem Energetycznym;
 - zgodnie z zasadami BHP, istniejącymi normami i przepisami, w tym m. in. zgodnie z PN-76/E-05125; N-SEP-E-004 dla linii kablowych, PN-EN 50423-1, PN-EN 5100-1, N-SEP-E-003 dla linii napowietrznych oraz przepisami wewnętrznymi obowiązującymi w PGE Dystrybucja S.A. O/Lublin.
 - prowadzenie prac pod linią należy realizować zgodnie z Ustawą Dz. U. 03 . 47. 401 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych;
4. Roboty ziemne na skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanego obiektu z istniejącym uzbrojeniem terenu należy wykonywać ręcznie.
5. Niniejszy protokół stanowi integralną część załącznika mapowego.

Konsultanci zespołu biorący udział w naradzie w dniach 28.09.2023 r. - 11.10.2023 r.

Instytucja	Imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe	Podpis	Nr uwagi
1. Zarząd Dróg Powiatowych w Radzynie Podlaskiej	-----		
2. PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin Rejon Energetyczny Biała Podl.	Piotr Jeż	uzgodniono mailowo	pkt. 3

3. PUK Radzyń Podlaski	-----	-----	-----
4. ZUW Parczew	-----	-----	-----
5. Orange Polska	Jacek Bakota	zawiadomiono mailowo	brak odpowiedzi
6. PEC Radzyń Podlaski	-----	-----	-----
7. PSG Sp. z o. o. Gazownia w Łukowie	-----	-----	-----
8. Urząd Miasta Radzyń Podl.	-----	-----	-----
9. Urząd Gminy (właściwy miejscowo)	-----	zawiadomiono mailowo	brak odpowiedzi
10. Zarząd Dróg Wojewódzkich w Lublinie	-----	-----	-----
11. GDDKiA Oddział w Lublinie Rejon w Międzyrzecu Podl.	Jarosław Puszkarski	uzgodniono mailowo	pkt. 2
12. PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni Zamość Nadzór Wodny Radzyń Podl.	-----	zawiadomiono mailowo	brak odpowiedzi
13. EWE Energia Sp. z o. o. Placówka Terenowa w Wieluniu	-----	-----	-----
14. Lubelskie Centrum Innowacji i Technologii – LRSS	Andrzej Aftyka	uzgodniono mailowo	brak uwag
15. Fibee Sp. z o.o.	Mateusz Horbał	uzgodniono mailowo	pkt. 1
16. Lukman Multimedia Sp. z o.o.	-----	zawiadomiono mailowo	brak odpowiedzi
17. MediaSystem	-----	-----	-----
18. Multimedia Polska Sp. z o.o.	Robert Borawski	zawiadomiono mailowo	brak odpowiedzi

STAROSTWO POWIATOWE
w Radzynie Podlaskim
Plac I. Półockiego 1
21-300 Radzyń Podlaski
tel. (83) 352-74-00

Zgodność powyższego
z oryginałem stwierdzam

12. 10. 2019 r.

Z up. STAROSTY
Tomasz Kosiński
Tomasz Kosiński
Inspektor w Wydziale
Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami

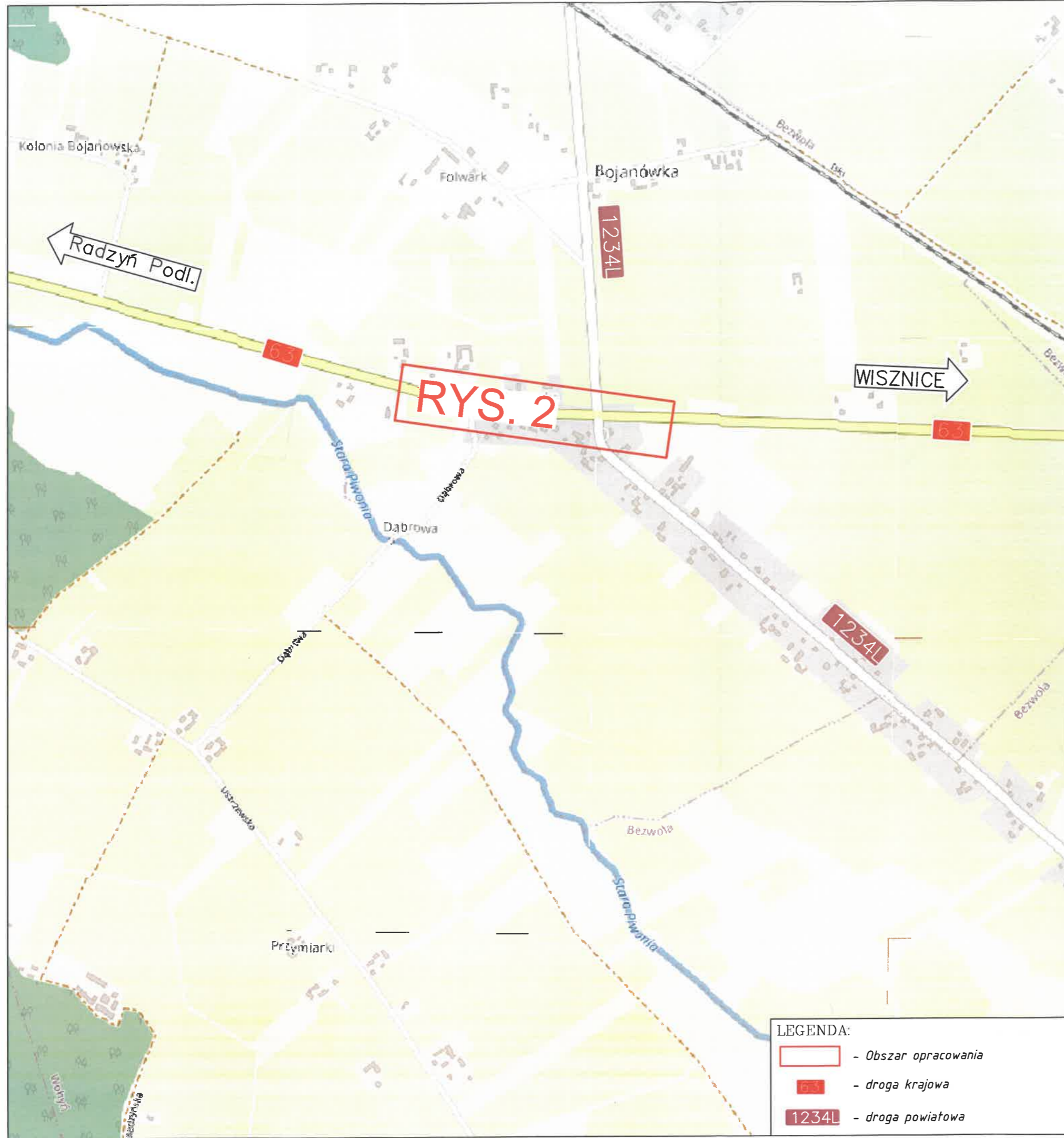
Z up. STAROSTY
Tomasz Kosiński
Tomasz Kosiński
inspektor w Wydziale
Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami



II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- RYS. 1 Plan orientacyjny
- RYS. 2 Plan sytuacyjny
- RYS. 3 Schemat rozwinięty





Woj. Lubelskie



Powiat radzyński



drogowiec
Biuro Usług Projektowych

ul. M. Rapackiego 19, 20-150 Lublin
(081) 469 15 45
biuro@drogowiec.info
www.drogowiec.info
NIP: 712-128-29-23 REGON: 430918788

Inwestor:



Skarb Państwa
– Generalny Dyrektor
Dróg Krajowych i Autostrad
reprezentowany przez GDDKiA
Oddział w Lublinie ul. Ogrodowa 21, 20-075 Lublin

Obiekt:

Przebudowa drogi krajowej nr 63 polegająca na budowie drogi dla pieszych wraz z dojazdami do zatok autobusowych na odcinku od km 337+857,10 do km 338+372,90 w ramach zadania pn.: „Przebudowa drogi krajowej nr 63 – budowa drogi dla pieszych w m. Bojanówka gmina Wohyn od km 337+859 do km 338+350”

Nazwa rys.:

Plan orientacyjny

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis	Data: październik 2023r.
Projektant:	Piotr Teterycz upr. bud. Nr 1167/98/U		Skala 1:10000 Nr umowy 0/LU.D-3.2411.8.2023.AW.CZ3
Sprawdzający:	mgr inż. Dariusz Zaorski upr. bud. Nr LUB/0212/ZHOT/07		Nr rys. 1


LEGENDA:

- Obszar opracowania
- droga krajowa
- droga powiatowa

KTu – kanał technologiczny uliczny
KTP – kanał technologiczny przepustowy
247,0/250,0 – długość trasowa i instalacyjna rur
kanału technologicznego



Przebudowa drogi krajowej nr 63 polegająca na budowie drogi dla pieszych wraz z dojazdami do zatok autobusowych na odcinku od km 337+567,10 do km 338+372,90 w ramach zadania pn.: „Przebudowa drogi krajowej nr 63 – budowa drogi dla pieszych w m. Bojanówka gmina Wołyń od km 337+859 do km 338+350”

Funkeja	Imie i nazwisko	Podpis	pezzdiarnik 2023r.
Projektant:	Piotr Teterycz		Skala
Sprawdzajacy:	upr. bud. Nr 1167/98/U		nr umowy
	mgr inż. Dariusz Zaorski		0/LUD-3341.8.2023.AM.C23
	upr. bud. Nr LUB/0212/ZHG07/07	nr rys.	3