

PPH KRAJAN Sp. z o.o.

Dane firmy:
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno Krajeńskie
NIP 555 000 60 45
REGON 002524440

Dane kontaktowe:
tel.: 52 388 10 10
kom.: 502 483 721
e-mail: pphkraj@wp.pl
http://www.pphkraj.pl

Adres do korespondencji:
ul. Broniewskiego 2
89-400 Sępólno Krajeńskie



Rodzaj opracowania	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				Egz.: I			
					Tom: I / V			
Nazwa zamierzenia budowlanego	„ Rozbudowa drogi gminnej nr 493535P Zasokołowo – Wrząca Mała Staw”.							
Lokalizacja	Działki nr 95; 94; 93; 101/1; 101/2; 102; 99/1 Obręb: 0008 Kamień Działki nr 25;26/3; 27/1; 28; 29; 31/3; 32/3; 33; 34; 35; 37/1; 37/4 Obręb: 0023 Sokołowo JEDN. EWID. 300907_2 KOŁO							
Branża	ZAGOSPODAROWANIE TERENU							
Inwestor	GMINA KOŁO UL. SIENKIEWICZA 23 62-600 KOŁO							
Kod CPV	45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu 45233140-2 Roboty w zakresie budowy dróg 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni							
Specjaliści	Projektant				Opracował			
	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Data	Podpis	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Data	Podpis
Drogowa	mgr inż. Dariusz Kędziora	Upr.nr KUP/0122/PO OD/10	12.2022r		mgr inż. Karol Sienkiewicz		12.2022r	
Kierownik Pracowni	mgr inż. Wojciech Sienkiewicz							
Nr umowy		Data opracowania				Faza		
DP.7013.16.149.2022		12.2022 r.				PZT		



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 483 721

TEMAT: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU INWESTYCJI PT. „Rozbudowa drogi gminnej nr 493535P Zasokolowo – Wrząca Mała Staw”, GM. KOŁO.

Str. 2

SPIS TREŚCI

1.	DANE OGÓLNE.....	3
1.1.	INWESTOR.....	3
1.2.	LOKALIZACJA.....	3
1.3.	PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA.....	3
1.4.	ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.....	3
1.5.	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
2.	CHARAKTERYSTYKA OBSZARU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM.....	3
2.1.	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	3
2.2.	WARUNKI GRUNTOWO-WODNE.....	4
3.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	4
3.1.	OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	4
3.2.	PODSTAWOWE PROJEKTOWANE PARAMETRY DROGI.....	4
4.	OCHRONA ŚRODOWISKA.....	4
5.	OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.....	4
	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	6
	UPRAWNIENIA PROJEKTANTA I ZAŚWIADCZENIE Z IZBY.....	7
	II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	11
	Rys. 1Z: PLAN ORIENTACYJNY – skala 1:25 000.....	12
	Rys. 2Z: PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY – skala 1:500.....	13
	Rys. 3Z: PLAN ZAJĘCIA DZ. PASEM DROGOWYM – skala 1:500.....	14



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sepólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 483 721

TEMAT: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU INWESTYCJI PT. „Rozbudowa drogi gminnej nr 493535P Zasokołowo – Wrząca Mała Staw”, GM. KOŁO.

Str. 3

1. DANE OGÓLNE.

1.1. INWESTOR

Gmina Koło
Ul. Sienkiewicza 23
62-600 Koło

1.2. LOKALIZACJA

Działki nr 95; 94; 93; 92; 91/1; 85/9; 101/1; 101/2; 102; 99/1

Obręb: 0008 Kamień

Działki nr 25; 26/3; 27/1; 28; 29; 31/3; 32/3; 33; 34; 35; 37/1; 37/4

Obręb: 0023 Sokołowo

Powiat kolski

Województwo wielkopolskie

1.3. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

Zakres opracowania dotyczy zagospodarowania terenu rozbudowy drogi gminnej nr 493535P Zasokołowo – Wrząca Mała Staw na terenie obrębów 0008 Kamień i 0023 Sokołowo, gmina Koło, powiat kolski, woj. Wielkopolskie na odcinku o łącznej dł. **757,5 m**. Ze względu na etapowanie inwestycji, drogę podzielono na odcinki – Etap I (objęty opracowaniem) i Etap II, który zostanie zrealizowany w późniejszym czasie. Etap I przedstawiony na planie syt-wys. Obejmują drogę na odcinkach: km 0+000,00 – km 0+612,50 i km 0+742,5 - km 0+887,50 i jego długość łączna wynosi **757,5 m**.

1.4. ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Zakres opracowania obejmuje:

- roboty przygotowawcze;
- wycinkę drzew;
- roboty ziemne;
- przebudowę istniejących przepustów pod drogą gminną;
- regulację odwodnienia;
- poszerzenie jezdni;
- roboty nawierzchniowe;
- roboty wykończeniowe;
- oznakowanie pionowe.

1.5. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowi:

- Umowa zwrta pomiędzy Inwestorem a Jednostką Projektowania.
- Mapa sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:500 oraz uzupełniające pomiary sytuacyjno-wysokościowe wykonane w terenie.
- Rozporządzenie 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.
- Rozporządzenie MTiGM z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich sytuowanie (Dz.U. 2016 poz.124 tekst jednolity).
- Dane zebrane przez projektanta w terenie.
- Katalog Powtarzalnych Elementów Drogowych z 1978 i 83 (KPED).
- Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych Półsztywnych 2014r.
- Ogólne specyfikacje techniczne opracowane na zlecenie GDDP.

2. CHARAKTERYSTYKA OBSZARU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM

2.1. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Droga przebiega przez obszar równinny. Otoczenie drogi stanowią: zabudowa jednorodzinna, zagrodowa oraz pola uprawne.

Droga gminna posiada:

- nawierzchnię żwirową o szerokości od 3,3 m do 4,10m, grubości od 25 cm do 40 cm;



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 483 721

TEMAT: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU INWESTYCJI PT. „Rozbudowa drogi gminnej nr 493535P Zasokołowo – Wrząca Mała Staw”, GM. KOŁO.

Str. 4

- przekrój drogowy;
- skrzyżowania:
- w km 0+000,00 z drogą wojewódzką nr 270
- pobocza gruntowe o szerokości od 0,75 m
- zjazdy indywidualne o nawierzchni gruntowej;
- odwodnienie powierzchniowe obustronnymi rowami przydrożnymi;
- urządzenia obce: wodociąg, kabel teletechniczny, linia energetyczne.

2.2. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Warunki gruntowe zaliczono się do prostych warunków geotechnicznych na podstawie badań i opinii geologicznej przeprowadzonej przez P. Stanisława Bielewskiego 12.2022 r.

W oparciu o terenowe badania geotechniczne i opinię geotechniczną zostały określone:

- warunki wodne jako dobre;
- grupa nośności podłoża jako G1.

Opinia geotechniczna stanowi załącznik do dokumentacji projektowej.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1. OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projektowana przebudowa polega na:

- wykonaniu robót rozbiórkowych (odcinkowa rozbiórka istniejącej nawierzchni żwirowej, rur pod zjazdami, przepustów pod drogą gminną);
- przebudowie istniejących przepustów pod drogą gminną,
- wykonaniu konstrukcji poszerzenia jezdni drogi;
- wykonaniu nowej trasy przebiegu drogi gminnej;
- wykonanie podbudowy pomocniczej z CBGM C3/4 gr. 15 cm,
- wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 gr. 20 cm,
- AC11W 50/70 gr. 5 cm,
- AC8S 50/70 gr. 4 cm,
- regulacji odwodnienia;
- wykonaniu nawierzchni zjazdów indywidualnych o nawierzchni bitumicznej;
- wycince drzew;
- wykonaniu kanału technologicznego;
- wykonaniu robót wykończeniowych.

3.2. PODSTAWOWE PROJEKTOWANE PARAMETRY DROGI

Parametry projektowe drogi:

- klasa drogi: **D**
- kategoria ruchu: **KR1**
- prędkość projektowa: **40 km/h**
- szerokość jezdni: **5,00 m**
- szerokość pobocza: **0,75 m**
- spadek jezdni: **2%**

Pozostałe parametry zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

4. OCHRONA ŚRODOWISKA

Projektowana przebudowa nie ma wpływu na stopień zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, wód i gleby. Projektowana przebudowa nie wymaga strefy ochronnej.

5. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu został określony na podstawie:

- Ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2020r., poz. 470);



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 483 721

TEMAT: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU INWESTYCJI PT. „Rozbudowa drogi gminnej nr 493535P Zasokołowo – Wrząca Mała Staw”, GM. KOŁO.

Str. 5

- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2016r., poz. 124).

Zasięg oddziaływania projektowanego obiektu ogranicza się do obszaru na którym będzie realizowana inwestycja tj. na działkach o nr ewidencyjnych:

- nr 95; 94; 93; 92; 91/1; 85/9; 101/1; 101/2; 102; 99/1

Obręb: 0008 Kamień

LP	dz. nr	Powierzchnia zajęcia [m2]
1	95	396,44
2	94	346,43
3	93	1494,071
3	92	155,86
3	91/1	0,43
3	85/9	1,96
4	102	19,12
5	101/1	443,72
6	101/2	257,46
7	99/1	511,59

3627,081

- nr 25;26/3; 27/1; 28; 29; 31/3; 32/3; 33; 34; 35; 37/1; 37/4

Obręb: 0023 Sokołowo

Obręb: 0023 Sokołowo

LP	dz. nr	Powierzchnia zajęcia [m2]
1	25	136,66
2	26/3	306,47
3	27/1	233,25
4	28	99,81
5	29	106,63
6	31/3	166,39
7	32/3	66,67
8	33	7,19
9	34	13,51
10	35	33,4
11	37/1	26,84
12	37/4	15,75

1212,57

Realizacja inwestycji nie spowoduje ograniczenia w zagospodarowaniu terenów przyległych lecz spowoduje zajęcie powyższych działek pasem drogowym (w szczególności rowem przydrożnym).

Projektant branży drogowej
mgr inż. Dariusz Kędziora
upr. nr KUP/0122/POOD/10

Opracował:
mgr inż. Karol Sienkiewicz

/ podpis projektanta /

/ podpis /



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 483 721

TEMAT: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU INWESTYCJI PT. „Rozbudowa drogi gminnej nr 493535P Zasokołowo – Wrząca Mała Staw”, GM. KOŁO.

Str. 6

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z **art. 34 ust. 3d pkt 3)** oraz **art. 41 ust. 4a pkt 2)** ustawy z dnia 7 lipca 1994r. **Prawo budowlane** (t. j. Dz.U. z 2020r., poz. 1333 z późn. zm.) oświadczam, że powyższa dokumentacja projektowa (projekt techniczny) dla inwestycji polegającej na **Rozbudowie drogi gminnej nr 493535P Zasokołowo – Wrząca Mała Staw**, GM. KOŁO została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania terenu, projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

Projektant branży drogowej

mgr inż. Dariusz Kędziora
upr. nr KUP/0122/POOD/10

/ podpis projektanta /



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 483 721

TEMAT: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU INWESTYCJI PT. „Rozbudowa drogi gminnej nr 493535P Zasokolowo – Wrząca Mała Staw”, GM. KOŁO.

Str. 7

UPRAWNIENIA PROJEKTANTA I **ZAŚWIADCZENIE Z IZBY**



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 483 721

TEMAT: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU INWESTYCJI PT. „Rozbudowa drogi gminnej nr 493535P Zasokołowo – Wrząca Mała Staw”, GM. KOŁO.

Str. 8



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt KUPOLIB/KK-0054-0041/10

Bydgoszcz, dnia 22 grudnia 2010 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 ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364*) 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*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nada**

Panu Dariuszowi Piotrowi Kędziora
magistrowi inżynierowi o kierunku budownictwo
urodzonemu dnia 13 stycznia 1976 r. w Więcborku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0122/POOD/10

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:

1. Pan Dariusz Piotr Kędziora
ul. Szkolna 3/10
89-400 Sępólno Krajeńskie
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sepólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 483 721

TEMAT: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU INWESTYCJI PT. „Rozbudowa drogi gminnej nr 493535P Zasokolowo – Wrząca Mała Staw”, GM. KOŁO.

Str. 9

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 3 ust. 1 i § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, **Pan Dariusz Piotr Kędziora** jest upoważniony w specjalności **drogowej** do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
 - a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.
 - 2) sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Na podstawie § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności drogowej.

PRZEWODNICZĄCY
KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Jacek Kołodziej



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 483 721

TEMAT: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU INWESTYCJI PT. „Rozbudowa drogi gminnej nr 493535P Zasokolowo – Wrząca Mała Staw”, GM. KOŁO.

Str. 10

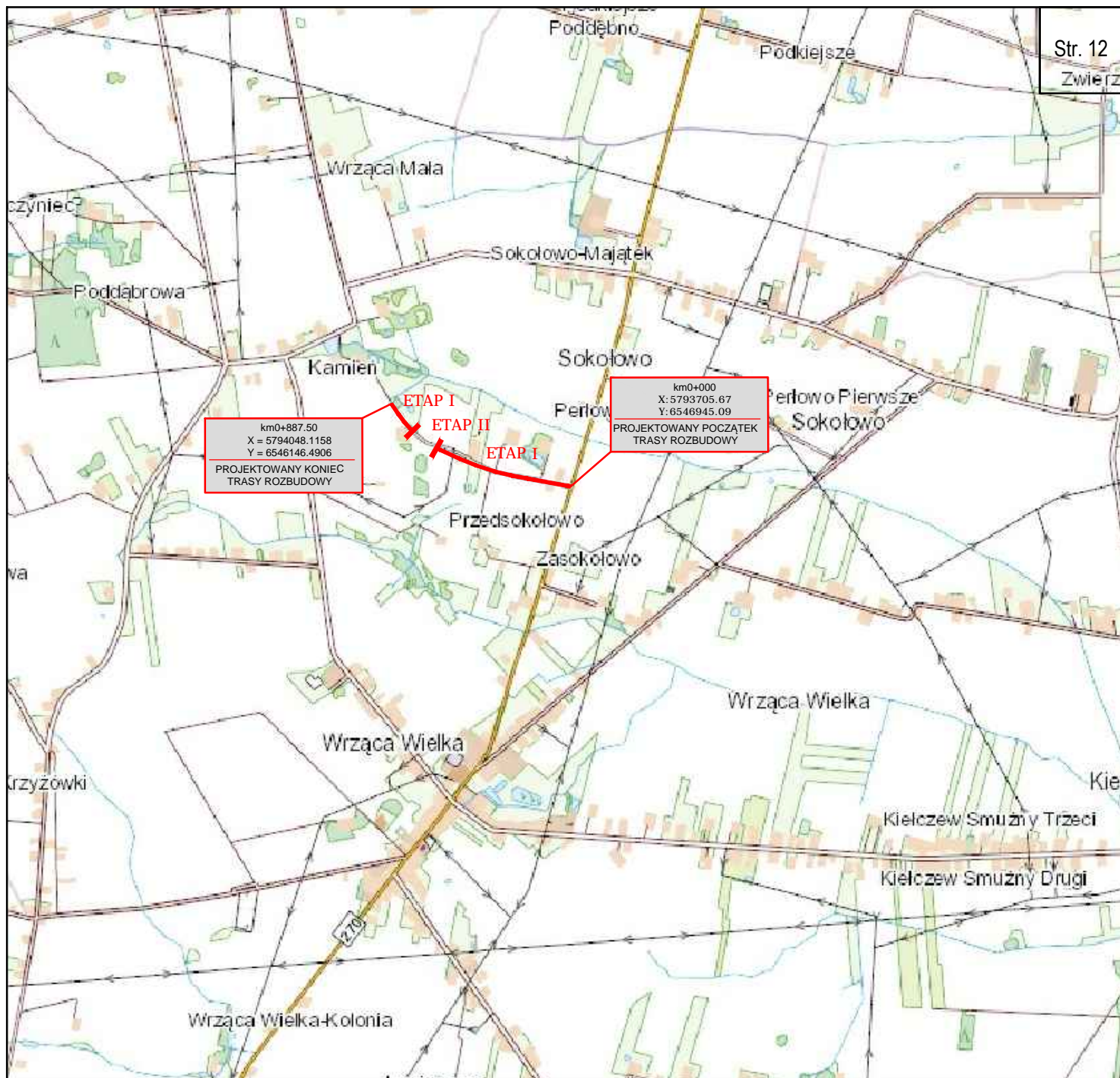


P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno
Krajeńskie
tel. 052 388 10 10
tel. kom. 502 483 721

TEMAT: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU INWESTYCJI PT. „Rozbudowa drogi gminnej nr 493535P Zasokolowo – Wrząca Mała Staw”, GM. KOŁO.

Str. 11

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



Str. 12

Zwierzęta

STATUS:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA



KRAJAN

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
KRAJAN Sp. z o.o.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno Krajeńskie
t. 052 388 10 10 email: krajana@inbox.com
t.k. 502 48 37 21 www: www.pphkrajana.pl

INWESTOR:		GMINA KOŁO UL. SIENKIEWICZA 23 62-600 KOŁO	
PROJEKT:		Rozbudowa drogi gminnej nr 493535P Zasokółowo – Wrząca Mała Staw	
LOKALIZACJA:		OBRĘB: 0008 KAMIEŃ ; OBRĘB: 0023 SOKÓŁOWO JEDN. EWID. 00907_2; GMINA: KOŁO	
TYTUŁ RYS.:		PLAN ORIENTACYJNY	
PROJEKTANT BRANŻY DROGOWEJ:		ASYSTENT PROJEKTANTA:	
mgr inż. Dariusz Kędziara upr. nr KUP/0122/POOD/10		mgr inż. Karol Sienkiewicz	
SKALA	NR. PROJ.	NR. RYS.	DATA:
1:25 000	14/2022	1Z	12.2022

