

# PPH KRAJAN Sp. z o.o.

Dane kontaktowe:  
tel.: +48 52 388 1010  
t.k.: +48 502 483721  
e-mail: krajan@inbox.com

Dane do korespondencji:  
89-400 Sępólno Krajeńskie  
ul. Broniewskiego 2  
<http://www.pphkrajan.pl>

Starosta Sztumski  
82-400 Sztum



Rodzaj opracowania	<b>PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY</b>							Egz.: I
								Tom: IV
Nazwa zadania inwestycyjnego	<b>Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Sztumskie Pole dla Gminy Sztum – KAT XXII</b>							
Lokalizacja	<b>SZTUMSKIE POLE</b> dz. nr ewid. 435/4, 436 <b>Jedn. ewid. 221605_5, Sztum-G, Obręb 0016 Sztumskie Pole</b>							
Temat opracowania	<b>PROJEKT ZJAZDU NA DZ. NR 435/4</b>							
Inwestor	<b>MIASTO I GMINA SZTUM</b> <b>UL. MICKIEWICZA 39</b> <b>82-400 SZTUM</b>							
Specjaliści	Projektant				Sprawdzający			
	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Data	Podpis	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Data	Podpis
Konstrukcyjno-Budowlana	mgr inż. Wojciech Sienkiewicz	KUP/0109/P WOK/08	11.2018r		mgr inż. Karol Sienkiewicz	ZAP/0131/P OOK/12	11.2018r	
Kierownik Pracowni	mgr inż. Wojciech Sienkiewicz							
Nr umowy		Data opracowania			Faza			
<b>RI.272.30.2017</b>		<b>11.2018</b>			<b>PBW</b>			



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.  
Wiśniewa 18  
89-400 Sępólno Krajeńskie  
tel. 052 388 10 10  
tel. kom. 502 48 37 21


TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY ZJAZDU NA DZ. NR 435/4; 436 OBREB 0016  
SZTUMSKIE POLE. DLA INWESTYCJI PT. BUDOWA PUNKU SELEKTYWNEJ  
ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH SZTUMSKIE POLE DLA GMINY SZTUM.

Str.

Starosta Sztumski  
82-400 Sztum

## SPIS TREŚCI

<b>1.DANE OGÓLNE</b>	<b>3</b>
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
<b>2.CHARAKTERYSTYKA OBSZARU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM</b>	<b>3</b>
2.1.STAN PRAWNY TERENU	3
2.2.ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	3
2.3.WARUNKI GRUNTOWO-WODNE	3
2.4.CHARAKTERYSTYKA TERENÓW SĄSIADUJĄCYCH	3
<b>3.PARAMETRY TECHNICZNE ZJAZDU</b>	<b>4</b>
3.1.DANE OGÓLNE	4
3.2.KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ZJAZDU	4
<b>4.ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>	<b>4</b>
4.1.ROBOTY ZIEMNE	4
4.2.ODWODNIENIE	4
4.3.PROPONOWANE UTWARDZENIE DROGI GMINNEJ DZ. 436.	4
<b>5.DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE</b>	<b>6</b>
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	7
UPRAWNIENIA PROJEKTANTA	8
<b>CZĘŚĆ GRAFICZNA</b>	<b>11</b>
Rys. 1Z - PLAN WYTYCZENIOWY I WYSOKOŚCIOWY	12
Rys. 2Z - PRZEKRÓJ PODŁUŻNY PRZEZ ZJAZD NA DZ. 435/4.	13

	<p>P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O. Wiśniewa 18 89-400 Sepólno Krajeńskie tel. 052 388 10 10 tel. kom. 502 48 37 21</p>	<p><b>TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY ZJAZDU NA DZ. NR 435/4; 436 OBREB 0016 SZTUMSKIE POLE. DLA INWESTYCJI PT. BUDOWA PUNKU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH SZTUMSKIE POLE DLA GMINY SZTUM.</b></p>	<p>Str.</p>
---	---	---	-------------

## 1. DANE OGÓLNE

### 1.1. INWESTOR

Miasto i Gmina Sztum  
Ul. Mickiewicza 39  
82-400 SZTUM.

### 1.2. LOKALIZACJA

Działki nr 435/4; 436  
Obręb: 0016 Sztumskie Pole  
Powiat Sztumski  
Województwo pomorskie

### 1.3. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt zjazdu z drogi gminnej (dz. nr 436) na działkę 435/4, na której projektowany jest Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Sztumskie Pole dla Gminy Sztum.  
Celem niniejszego opracowania jest przedstawienie elementów inwestycji oraz stworzenie podstaw formalno-prawnych niezbędnych do budowy zjazdu

### 1.4. ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Zakres projektu obejmuje budowę zjazdu na dz. 435/4 do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Sztumskie Pole dla Gminy Sztum, z drogi gminnej, tj. dz. nr 436.

### 1.5. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowi:

- umowa zawarta pomiędzy Zamawiającym, a firmą PPH Krajana Sp. z o.o. tj. Wykonawcą.
- mapa do celów projektowych
- wizja lokalna w terenie
- informacje i materiały otrzymane od Zamawiającego
- obowiązujące normy i przepisy

## 2. CHARAKTERYSTYKA OBSZARU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM

### 2.1. STAN PRAWNY TERENU

Inwestor posiada tytuł prawny do dysponowania gruntem, na którym planowana jest przedmiotowa inwestycja.

### 2.2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Teren planowanej inwestycji jest niezabudowany, częściowo uzbrojony, zakrzaczony i zadrzewiony, porośnięty roślinnością trawiastą, nieużytkowany. Dojazd do terenu zaplanowano od strony północnej z drogi wojewódzkiej poprzez dz. 436 stanowiącą drogę gminną (żwirową).

### 2.3. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Warunki gruntowe zaliczono do prostych.

### 2.4. CHARAKTERYSTYKA TERENÓW SĄSIADUJĄCYCH

Teren przeznaczony pod inwestycję otoczony jest gruntami rolnymi. Działka o nr 435/4 (przeznaczone pod PSZOK) oznaczone są na mapie, jako rola, działka 436 oznaczona, jako drogowa.





P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.  
Wiśniewa 18  
89-400 Sępólno Krajeńskie  
tel. 052 388 10 10  
tel. kom. 502 48 37 21

Starosta Sztumski  
82-400 Sztum  
Str.

TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY ZJAZDU NA DZ. NR 435/4; 436 OBREB 0016  
SZTUMSKIE POLE, DLA INWESTYCJI PT. BUDOWA PUNKU SELEKTYWNEJ  
ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH SZTUMSKIE POLE DLA GMINY SZTUM.

### 3. PARAMETRY TECHNICZNE ZJAZDU

#### 3.1. DANE OGÓLNE

Projektowany zakres robót drogowych obejmuje zjazd z drogi gminnej, tj. dz. nr 436, na teren projektowanego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, tj. na dz. nr 435/4.

##### Parametry techniczne

- Szerokość projektowanego zjazdu – 7,20 m,
- nawierzchnia zjazdu – kostka betonowa gr. 8 cm.

Kąt skrzyżowania projektowanego zjazdu z drogą gminną wynosi 103 st. Pochylenie poprzeczne projektowanego zjazdu na styku z drogą gminną należy dopasować do pochylenia drogi gminnej. Zjazd należy dowiązać do krawędzi drogi gminnej zgodnie z obowiązującymi przepisami tj. na długości nie mniejszej niż 7,0 m od krawędzi korony drogi pochylenie podłużne zjazdu nie powinno być większe niż 5%, a na dalszym odcinku nie większe niż 12%.

Zjazd ograniczono krawężnikiem betonowym 15x30x100 cm ułożonym na ławie betonowej C12/15, na szerokości istniejącego pobocza drogi gminnej krawężnik jest wtopiony.

Zjazd na styku z drogą gminną należy ograniczyć krawężnikiem najazdowym 20x22x100 cm ułożonym na ławie betonowej c12/15 wystającym ponad jezdnię na 2 cm. Połączenie nawierzchni zjazdu z krawędzią jezdni drogi wykonano z łuków o promieniu 5,0 m.

Parametry zjazdu przyjęto zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. Z 2016r. Poz. 124).

Zjazd z drogi został zaprojektowany w sposób odpowiadający wymaganiom wynikającym z jego usytuowania i przeznaczenia, a w szczególności został dostosowany do wymagań bezpieczeństwa ruchu na drodze i wymiarów gabarytowych pojazdów, dla których jest przeznaczony.

#### 3.2. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ZJAZDU

Warstwy konstrukcyjne zjazdu	Grubość
Kostka brukowa, betonowa	8 cm
Podsypka cementowo-piaskowa 1:4	5 cm
Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31.5	20 cm
Kruszywo stabilizowane cementem klasy C1,5/2,0 (nie mniej niż 2,5MPa)	15 cm
<b>SUMA</b>	<b>48 cm</b>

### 4. ROBOTY TOWARZYSZĄCE

#### 4.1. ROBOTY ZIEMNE


Wszelkie wymagania i badania dotyczące drogowych robót ziemnych należy przyjmować zgodnie z normą PN-S02205:1998. Wykonanie wykopów powinno postępować w kierunku podnoszenia się niwelety, aby umożliwić odpływ wód z wykopu. Odsłonięte podczas wykonywania wykopów źródła wody należy ująć za pomocą rowów. Wody opadowe i źródlane należy odprowadzić poza teren robót.

#### 4.2. ODWODNIENIE

Odwodnienie obejmuje ujęcie i odprowadzenie wód deszczowych spływających z projektowanego zjazdu. Wody opadowe będą odprowadzane poprzez spadki poprzeczne i podłużne, skąd trafiać będą częściowo do odwodnienia liniowego oraz częściowo do gruntu na terenie działki 435/4.

#### 4.3. PROPONOWANE UTWARDZENIE DROGI GMINNEJ DZ. 436.

Jako utwardzenie istniejącej drogi gminnej na odcinku 40 m w bezpośrednim sąsiedztwie zjazdu na dz. 435/4 proponuje się poszerzenie i utwardzenie drogi do 6 m zgodnie z obowiązującym Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego.

 <b>KRAJAN</b>	P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O. Wiśniewa 18 89-400 Sępólno Krajeńskie tel. 052 388 10 10 tel. kom. 502 48 37 21	<b>TEMAT:</b> PROJEKT BUDOWLANY ZJAZDU NA DZ. NR 435/4; 436 OBREB 0016 SZTUMSKIE POLE. DLA INWESTYCJI PT. BUDOWA PUNKU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH SZTUMSKIE POLE DLA GMINY SZTUM.	Str.
--	--	--	------

Konstrukcja nawierzchni poszerzenia i utwardzenia drogi gminnej:

Warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi gminnej	Grubość
Destrukt bitumiczny oraz skroplenie emulsją asfaltową	5 cm
Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm	10 cm
Podbudowa z tłucznia gruzobetonowego frakcji 0/62 mm	30 cm
<b>SUMA</b>	<b>45 cm</b>

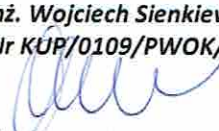
**Parametry drogi:**

- szerokość: 6,0 m,
- długość 40,0 m,
- szerokość pobocza 0,5 m – gruntowe stabilizowane mechanicznie,

Odwodnienie drogi poprzez nadanie odpowiednich spadków podłużnych i poprzecznych.

Projektant (Konstrukcja)  
**mgr inż. Wojciech Sienkiewicz**  
Upr. Nr KUP/0109/PWOK/08

/ podpis/





P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.  
Wiśniewa 18  
89-400 Sepólno Krajeńskie  
tel. 052 388 10 10  
tel. kom. 502 48 37 21

TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY ZJAZDU NA DZ. NR 435/4; 436 OBREB 0016  
SZTUMSKIE POŁE. DŁA INWESTYCJI PT. BUDOWA PUNKU SELEKTYWNEJ  
ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH SZTUMSKIE POŁE DŁA GMINY SZTUM.

Str

## 5. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE





P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.  
Wiśniewa 18  
89-400 Sępólno Krajeńskie  
tel. 052 388 10 10  
tel. kom. 502 48 37 21

TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY ZJAZDU NA DZ. NR 435/4; 436 OBRĘB 0016  
SZTUMSKIE POLE. DLA INWESTYCJI PT. BUDOWA PUNKU SELEKTYWNEJ  
ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH SZTUMSKIE POLE DLA GMINY SZTUM.

Str.

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. **Prawo budowlane** (t. j. Dz.U. z 2018r., poz. 1202 z późn. zm.), oświadczam, że powyższa dokumentacja projektowa dla inwestycji polegającej na: **BUDOWIE ZJAZDU Z DROGI GMINNEJ DLA INWESTYCJI PT. „BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH SZTUMSKIE POLE DLA GMINY SZTUM”**, została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant konstrukcja

/podpis i pieczęć projektanta /



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.  
Wiśniewa 18  
89-400 Sępólno Krajeńskie  
tel. 052 388 10 10  
tel. kom. 502 48 37 21

TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY ZJAZDU NA DZ. NR 435/4: 436. OBREB 0016  
SZTUMSKIE POLE. DLA INWESTYCJI PT. BUDOWA PUNKU SELEKTYWNEJ  
ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH SZTUMSKIE POLE DLA GMINY SZTUM.

Str.

## UPRAWNIENIA PROJEKTANTA





P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.  
Wiśniewa 18  
89-400 Sępólno Krajeńskie  
tel. 052 388 10 10  
tel. kom. 502 48 37 21

TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY ZJAZDU NA DZ. NR 435/4; 436 OBREB 0016  
SZTUMSKIE POLE. DLA INWESTYCJI PT. BUDOWA PUNKU SELEKTYWNEJ  
ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH SZTUMSKIE POLE DLA GMINY SZTUM.

Str.



Sygn. akt: 0054-0161/08

Bydgoszcz, dnia 10 grudnia 2008 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 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
n a d a j e  
Panu Wojciechowi Sienkiewiczowi  
magistrowi inżynierowi na kierunku budownictwo  
urodzonemu dnia 18 września 1955 r. w Gryficach

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0109/PWOK/08

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

### 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 KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pan Wojciech Sienkiewicz  
ul. Broniewskiego 2  
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 Sępólno Krajeńskie  
tel. 052 388 10 10  
tel. kom. 502 48 37 21

TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY ZJAZDU NA DZ. NR 435/4; 436 OBREB 0016  
SZTUMSKIE POLE. DLA INWESTYCJI PT. BUDOWA PUNKU SELEKTYWNEJ  
ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH SZTUMSKIE POLE DLA GMINY SZTUM.

Str. ...



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-54Q-43X-XG2 \*

Pan Wojciech Sienkiewicz o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0073/09  
adres zamieszkania ul. Broniewskiego 2, 89-400 Sępólno Krajeńskie  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-12 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.  
Wiśniewa 18  
89-400 Sepólno Krajeńskie  
tel. 052 388 10 10  
tel. kom. 502 48 37 21

**TEMAT:** PROJEKT BUDOWLANY ZJAZDU NA DZ. NR 435/4; 436 OBREB 0016  
SZTUMSKIE POLE. DLA INWESTYCJI PT. BUDOWA PUNKU SELEKTYWNEJ  
ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH SZTUMSKIE POLE DLA GMINY SZTUM.

Str.

## CZĘŚĆ GRAFICZNA