

PPH KRAJAN Sp. z o.o.

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

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



Rodzaj opracowania	PROJEKT WYKONAWCZY				Egz.: I			
					Tom: I-Z			
Nazwa zadania inwestycyjnego	Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Sztumskie Pole dla Gminy Sztum KATEGORIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH XVIII, XXII, XXVI							
Lokalizacja	SZTUMSKIE POLE DZ. NR 435/4; 436 OBRĘB EWID. NR 0016 SZTUMSKIE POLE JEDN. EWID. 221605_5 SZTUM							
Temat opracowania	PROJEKT ZJAZDU NA DZ. NR 435/4							
Branża	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA							
Inwestor	MIASTO I GMINA SZTUM UL. MICKIEWICZA 39 82-400 SZTUM							
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					
Kierownik Pracowni	mgr inż. Wojciech Sienkiewicz							
Nr umowy		Data opracowania		Faza				
RI.272.30.2017		11.2018		PW				



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. 33

SPIS TREŚCI

1.DANE OGÓLNE	34
1.1.INWESTOR	34
1.2.LOKALIZACJA	34
1.3.PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA.....	34
1.4.ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	34
1.5. PODSTAWA OPRACOWANIA	34
2.CHARAKTERYSTYKA OBSZARU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM.....	34
2.1.STAN PRAWNY TERENU	34
2.2.ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	34
2.3.WARUNKI GRUNTOWO-WODNE.....	34
2.4.CHARAKTERYSTYKA TERENÓW SĄSIADUJĄCYCH.....	34
3.PARAMETRY TECHNICZNE ZJAZDU.....	35
3.1.DANE OGÓLNE	35
3.2.KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ZJAZDU	35
4.ROBOTY TOWARZYSZĄCE	35
4.1.ROBOTY ZIEMNE.....	35
4.2.ODWODNIENIE	35
4.3.PROPONOWANE UTWARDZENIE DROGI GMINNEJ DZ. 436	35
5.CZĘŚĆ GRAFICZNA	37
 Rys. 1Z - PLAN WYTYCZENIOWY I WYSOKOŚCIOWY	38
Rys. 2Z – PRZEKRÓJ PODŁUŻNY PRZEZ ZJAZD NA DZ. 435/4.....	39



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. 34

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.

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 uzbójony, 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

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. 35

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 dowieźć 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
SUMA	48 cm

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.



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 POŁE. DLA INWESTYCJI PT. BUDOWA PUNKU SELEKTYWNEJ
ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH SZTUMSKIE POŁE DLA GMINY SZTUM.

Str. 36

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
SUMA	45 cm

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 POLE. DLA INWESTYCJI PT. BUDOWA PUNKU SELEKTYWNEJ
ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH SZTUMSKIE POLE DLA GMINY SZTUM.

Str. 37

5. CZĘŚĆ GRAFICZNA