


Egz ..

Nazwa i adres Zamawiającego:		
	<b>Gmina Gnojno</b> 28-114 Gnojno Gnojno 145	tel.: +48 41 353 20 38 fax: +48 41 353 20 38 e-mail: ug_gnojno@go2.pl http://www.gnojno.gminy.com.pl

## Załącznik do zgłoszenia

### Nazwa inwestycji:

Wykonanie chodnika, poboczy, zjazdów w ramach zadania „Przebudowa drogi gminnej położonej na działkach ewidencyjnych numer 1182, 1203, 675/36 w msc. Gnojno.

### Inwestor:

Gmina Gnojno, Gnojno 145, 28-114 Gnojno

### Adres obiektu:

Działka ewidencyjna nr 1182, 675/36 gmina Gnojno

### Branża:

Drogowa

### Opracował:

„Ajko” Artur Kręcisz; 28- 200 Staszów; ul. H. Sawickiej 11

Zespół projektowy:				
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
Projektant	<b>Dariusz Ciepiela</b>	<b>79/Tbg/98</b> <i>Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej</i>	<b>03.2015</b>	
Asystent projektanta	<b>Artur Kręcisz</b>		<b>03.2015</b>	
Asystent projektanta	<b>Rafał Żak</b>		<b>03.2015</b>	

str.1

## **ZAWARTOŚĆ PROJEKTU:**

### **SPIS TREŚCI**

<b>ZAŁĄCZNIKI .....</b>	<b>3</b>
<b>1. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA.....</b>	<b>3</b>
<b>OPIS TECHNICZNY.....</b>	<b>5</b>
<b>2. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI .....</b>	<b>5</b>
<b>3. PODSTAWA OPRACOWANIA .....</b>	<b>6</b>
<b>4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.....</b>	<b>6</b>
<b>5. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....</b>	<b>6</b>
<b>6. PARAMETRY TECHNICZNE .....</b>	<b>7</b>
<b>A) CHODNIK.....</b>	<b>7</b>
<b>B) POBOCZE.....</b>	<b>7</b>
<b>7. ROZWIĄZANIE WYSOKOŚCIOWE .....</b>	<b>7</b>
<b>8. KONSTRUKCJA .....</b>	<b>7</b>
<b>9. ODWODNIENIE.....</b>	<b>8</b>
<b>10. POZOSTAŁE INFORMACJE .....</b>	<b>8</b>
<b>11. UWAGI KOŃCOWE .....</b>	<b>8</b>

### **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

1. Lokalizacja rys. 1
2. Projekt zagospodarowania terenu rys. 2
3. Przekrój normalny rys. 3

str.2

## Załączniki

### 1. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

WOJEWODA TARNOBRZESKI

Nr 79/Tbg/98

Tarnobrzeg, 1998.11.19

#### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust.1 pkt 1 i ust.4, art. 14 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz.414 z 1994r. z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1, § 4 ust. 2, § 9 ust. 1 pkt 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 38 z 1995r.) i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego,

*n a d a j ę*

**Panu Dariuszowi Grzegorzowi CIEPIELA**  
mgr inżynier budownictwa  
ur. 2 listopada 1961r. w Staszowie

#### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

*do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej .*

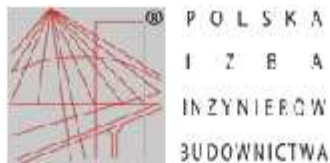
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, za moim pośrednictwem.



Złud Wojewody  
mgr *[signature]*  
Dyrektor Wydziału  
Architekt Wojewódzki

str.3



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-K7X-8SD-DL2 \*

Pan Dariusz Ciepiela o numerze ewidencyjnym SWK/BO/2326/02  
adres zamieszkania ul. Słowackiego 18, 28-200 Staszów  
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-11-17 roku przez:

Wojciech Płaza, Przewodniczący Okręgowej Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

str.4

## OPIS TECHNICZNY

### 2. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI

#### 1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest: „Wykonanie chodnika, poboczy, zjazdów w ramach zadania „Przebudowa drogi gminnej położonej na działkach ewidencyjnych numer 1182, 1203, 675/36 w msc. Gnojno” na terenie gminy Gnojno, powiat buski, województwo świętokrzyskie.

Całość prac budowlanych znajduje się na działkach nr 1182, 675/36 gmina Gnojno.

**UWAGA!** Wszelkie prace przebiegające w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu (kable energetyczne oraz wodociągowe) należy prowadzić ręcznie, pod nadzorem przedstawiciela, wskazanego przez właściciela sieci. Przed rozpoczęciem robót, przebiegających w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu, należy próbnymi przekopami ustalić położenie tych sieci.

**UWAGA!** Istnieje obowiązek chronienia znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach ziemnych (stosownie do przepisów Ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Dz.U z 2000r. Nr 100, poz.1086 i Nr 120, poz.1268, oraz rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999r., a także rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 24 stycznia 2001 r. Dz.U. Nr 11, poz.89 w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych).

#### 1.2. Zakres i cel opracowania

Celem opracowania jest inwestycja, która będzie obejmowała wykonanie chodnika, poboczy i zjazdów w miejscowości Gnojno, powiat buski, województwo świętokrzyskie.

Zakres opracowania obejmuje między innymi:

- Wykonanie chodnika
- Wykonanie poboczy ,
- Wykonanie zjazdów,

---

### 3. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43 z dnia 14 maja 1999 roku, poz 430).
- Warunki techniczne.
- Wizja lokalna i pomiary w terenie.
- Aktualne normy, WTP, normatywy, prospekty, karty katalogowe, literatura techniczna, warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych.
- Uzgodnienia ze spotkań z Inwestorem.
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500.
- Projekt budowlany „Przebudowa drogi gminnej położonej na działkach ewidencyjnych numer 1182, 1203, 675/36 w msc. Gnojno”

---

### 4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Teren objęty przedmiotem opracowania znajduje się w miejscowości Gnojno na działkach ewidencyjnych nr 1182, 675/36. Przy drodze zlokalizowana jest zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna oraz tereny przeznaczone pod zabudowę jednorodziną. Droga przebiega w terenie płaskim z niewielkimi różnicami wysokościowymi. Droga wykorzystywana jest przez mieszkańców, właścicieli pól i posesji zlokalizowanych przy drodze.

---

### 5. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projektuje się wykonanie chodnika po prawej stronie drogi od km 0+012,4 do km 0+047 wzdłuż odcinka A-B, projektuje się wykonanie pobocza i zjazdów tłuczniowych po lewej stronie od km 0+012,4 do km 0+058,36 wzdłuż odcinka A-B. Projektuje się wykonanie poboczy i zjazdów tłuczniowych po lewej stronie od km 0+132,20 do km 0+271,22 wzdłuż odcinka E-F wg rys. 2 Projekt zagospodarowania terenu. Przebieg geometryczny został dostosowany do projektowanego przebiegu drogi. Wzdłuż budowanego chodnika przyjęto ułożenie krawężnika betonowego 15x30cm ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem. Krawężnik betonowy 15x30cm należy wbudować na wysokości 10cm nad krawędzią jezdni, na zjazdach 2cm. Chodnik należy obramować obrzeżem betonowym 8x30cm ułożonych na podsypce cementowo – piaskowej na ławie betonowej z oporem.

## 6. PARAMETRY TECHNICZNE

### a) Chodnik

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| 1. Długość rzeczywista: | ok. 34,6m                              |
| 2. Szerokość chodnika:  | 2,0m (lokalnie zwężenie 1,5m wg rys.2) |
| 3. Spadek poprzeczny:   | 2% w kierunku jezdni.                  |
| 4. Nawierzchnia:        | kostka brukowa betonowa                |

### b) Pobocze

- |                      |                  |
|----------------------|------------------|
| 1. Szerokość poboczy | 0,5m             |
| 2. Spadek poprzeczny | 8%               |
| 3. Nawierzchnia      | tłuczeń kamienny |

---

## 7. ROZWIĄZANIE WYSOKOŚCIOWE

W opracowaniu przyjęto następujące założenie:

- Niweletę krawężnika chodnika należy dowiązać do niwelety projektowanej drogi z podniesieniem o 10cm oraz o 2cm w miejscach zjazdów.

## 8. KONSTRUKCJA

Przekroje oraz szczegóły zgodnie z rysunkami nr 3, 4, 5.

### Konstrukcja nawierzchni chodnika nr 1

- 6 cm – kostka brukowa betonowa
- 4cm – podsypka cementowo-piaskowa,
- 20cm – podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm

### Konstrukcja nawierzchni na zjazdach przez chodnik

- 8 cm –kostka brukowa betonowa
- 4cm – podsypka cementowo-piaskowa,
- 25cm – podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm.

### Konstrukcja nawierzchni pobocza

- 10 cm –tłuczeń kamienny warstwa górna 10cm

### Konstrukcja nawierzchni zjazdów z tłucznia kamiennego

- 15 cm –tłuczeń kamienny warstwa górna 15cm



## 9. ODWODNIENIE

Odwodnienie chodnika zapewniono przez nadanie odpowiedniego pochylenia podłużnego i poprzecznego nawierzchni chodnika. Pochylenie poprzeczne chodnika 2% w kierunku jezdni. Pochylenie poboczy z kruszywa 8%.

---

## 10. POZOSTAŁE INFORMACJE

Przedsięwzięcie nie zalicza się do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko ( Dz. U. Nr 213 poz. 1397 z 2010r.).

Teren opracowania nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.

Nie przewiduje się powstania odpadów zaliczonych do grupy odpadów szkodliwych. Inwestycja nie spowoduje zmiany właściwości fizyczno-chemicznych wód podziemnych oraz zaburzeń w lokalnej cyrkulacji wód podziemnych. Sposób realizacji robót ziemnych w jak najmniejszym stopniu powinien wpłynąć na istniejące zagospodarowanie terenu.

---

## 11. UWAGI KOŃCOWE

- Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi i BHP.
- Jeżeli w trakcie wykonywania robót zostaną odkryte dodatkowe miejsca skrzyżowań i zbliżeń z innym uzbrojeniem terenu, należy je zaznaczyć na planach sytuacyjnych a skrzyżowanie wykonać zgodnie z PN.
- Wszystkie punkty geodezyjne, znajdujące się w rejonie inwestycji podlegają ochronie prawnej (stosownie do przepisów Ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Dz. U z 2000r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268, oraz rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999r., a także rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 24 stycznia 2001r. Dz. U. Nr 11, poz. 89 w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych). Punkty te należy chronić a w przypadku konieczności ich likwidacji należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego ich przeniesienie.
- Projekt opracowano zgodnie z warunkami technicznymi.