

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1.	Opis techniczny	str. 2-4
2.	Bioz	str. 5-6
3.	Decyzja Wójta Gminy Kwidzyn	str 7-10
4.	Uzgodnienie - Polska Spółka Gazownictwa	str.11-13
5.	Uzgodnienie - Energa	str.14-16
6.	Uprawnienia budowlane	str.17
7.	Zaświadczenie PIIB	str.18
8.	Rysunki	
	Rys. nr 1 Sytuacja - Projekt zagospodarowania terenu	str. 19
	Rys. nr 2 Przekroje konstrukcyjne A-A, B-B	str. 20

## **OPIS TECHNICZNY**

**do projektu budowlanego budowy zjazdu z drogi gminnej, działka nr 47/2 w Dankowie do projektowanej hydroforni na działce nr 35**

### **1.0. Cel i zakres opracowania**

Celem opracowania jest budowa zjazdu indywidualnego z drogi gminnej oznaczonej numerem działki 47/2 w Dankowie do projektowanej na działce nr 35 hydroforni kontenerowej.

Zakres opracowania obejmuje budowę nawierzchni zjazdu oraz budowę ogrodzenia terenu hydroforni kontenerowej.

Opracowanie zawiera rozwiązanie w zakresie wysokościowo-konstrukcyjnym. Projekt składa się z części opisowej i graficznej.

### **2.0. Podstawowe dane do opracowania**

**2.1.** Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 wraz z uzbrojeniem terenu do celów projektowych.

**2.2.** Decyzja Wójta gminy Kwidzyn Nr DT.7230.106.2016.

**2.3.** Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430).

### **3.0. Opis stanu istniejącego**

Jezdnia drogi gminnej oznaczonej numerem działki 47/2 posiada nawierzchnię z asfaltobetonu szerokości 4,0m.

Szerokość pasa drogowego w obrębie projektowanego zjazdu wynosi 10,0m, rzędna w osi zjazdu wynosi 73,09m n.p.m. jako istniejąca i projektowana.

### **4.0. Stan projektowany**

- Zjazd indywidualny z drogi gminnej oznaczonej nr 47/2 obręb Dankowo będącej w zarządzie Gminy Kwidzyn na działkę oznaczoną numerem 35 stanowiącą własność Gminy Kwidzyn, wykonano zgodnie z wydaną decyzją nr DT.7230.106.2016 oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430).
- Szerokość wynosi 3,0m, przecięcie krawędzi nawierzchni zjazdu i drogi wykrażone łukiem kołowym o promieniu  $R=5,0m$ .  
Pochylenie podłużne zjazdu w obrębie korony drogi dostosowano do jej ukształtowania.
- Odwodnienie zjazdu po terenie w grunt.

#### 4.1. Ogrodzenie

Ogrodzenie terenu projektuje się po granicy wydzielonej działki dla projektowanej hydroforni kontenerowej.

Zastosować panele z siatki powlekanej PCV, fundamenty betonowe pod słupki ogrodzeniowe. Ogrodzenie wysokości 1,5m bez cokołu z furtką szerokości 1,20m.

#### 4.2. Konstrukcja nawierzchni

- 8,0cm kostka betonowa brukowa
- 4,0cm podsypka cem.-piaskowa 1:4
- 20,0cm podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego
- 20,0cm pospółka

Krawężnik betonowy o wymiarach 12x25x100,0cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5,0cm i z ławą betonową z betonu C12/15.

#### 4.3. Warunki widoczności

Zgodnie z załącznikiem nr 2 ust. 5 do Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. (Dz. U. Nr 43 poz. 430) - warunki widoczności na zjeździe są prawidłowe.

#### 4.4. Uwagi końcowe

W związku z budową krawężnika na linii projektowanej zatoki, ulegnie częściowemu zniszczeniu istniejąca nawierzchnia asfaltowa, którą należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

#### 4.5. Roboty ziemne

Roboty ziemne dotyczą korytowania pod proj. nawierzchnie.

$$88,0\text{m}^2 \times 0,52\text{m} = 45,76$$

$$\sim 46,0\text{m}^3 - \text{wykop}$$

Grunt pochodzący z wykopu spod projektowanej nawierzchni do wykorzystania przez Inwestora lub w pobliskim terenie.

Opracowała  
tech. Renata Celuch

### **Zestawienie materiałowe**

1. Nawierzchnia z kostki betonowej koloru szarego - 88,0m<sup>2</sup>
  - 4,0cm podsypka cementowo-piaskowa
  - 20,0cm podbudowa betonowa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego
  - 20,0cm pospółka
2. Krawężnik - 72,0m
  - 5,0cm krawężnik betonowy o wymiarach 12x25x100,0cm na podsypce cementowo-piskowej 1:4 i na ławie z betonu C12/15
3. Ogrodzenie panelowe proste z siatki powlekanej PCV, ogrodzenie bez cokołu - 26,0m  
w tym furtka 1,20m

**WYTYCZNE /INFORMACJA/ DLA KIEROWNIKA BUDOWY W SPRAWIE  
SPORZĄDZANIA SZCZEGÓŁOWEGO „PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY  
ZDROWIA” ORAZ SZCZEGÓŁOWEGO ZAKRESU ROBÓT BUDOWLANYCH  
STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI**

**Dotyczy: budowa zjazdu z drogi gminnej, działka nr 47/2 w Dankowie do projektowanej na działce nr 35 hydroforni**

**1. Zakres robót** – obejmuje budowę:

- zjazdu drogowego
- ogrodzenia
- roboty ziemne w postaci korytowania pod projektowane nawierzchnie

Planowane roboty obejmować będą branże: drogową, elektryczną oraz sieci wod-kan.

Rodzaj prowadzonych robót:

- wyznaczenie geodezyjne zjazdu i miejsca pod hydrofornię kontenerową
- wykonane korytowania pod projektowaną nawierzchnię drogową
- ustawienie krawężników
- ułożenie poszczególnych warstw projektowanej nawierzchni

**2. Wykaz istniejących obiektów - zagospodarowanie terenu**

Budynki jednorodzinne

**3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stworzyć zagrożenia BLOZ**

- Składowanie materiałów budowlanych przeznaczonych do wbudowania na działce 35.
- Wykonywanie korytowania
- Sieci podziemne, wod.-kan. i elektroenergetyczne – według poszczególnych uzgodnień branżowych
- Roboty załadunkowe związane z robotami ziemnymi oraz ruch pojazdów samochodowych.

**4. Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:**

- prace związane z korytowaniem zjazdu i układaniem podziemnych sieci - niebezpieczeństwo wpadnięcia do wykopu przy jego niezabezpieczonych krawędziach)
- urazy spowodowane używaniem narzędzi i elektronarzędzi (piły elektryczne, wiertarki, młoty udarowe)
- porażenie prądem
- prace związane z układaniem warstw konstrukcyjnych drogowych
- ustawianie betonowych elementów prefabrykowanych (krawężniki)

Eliminacja ww. zagrożeń nastąpi w drodze instruktażu stanowiskowego i dopuszczenia do prac pracowników przeszkolonych BHP. Oznakowanie miejsc niebezpiecznych i kontrola przestrzegania przepisów BHP oraz egzekwowanie ich.

Ewentualne przebiegi istniejących urządzeń podziemnych jak kable, przewody winny być wcześniej odkryte ręcznie i zabezpieczone.

Wszystkie roboty w wykopach o ścianach pionowych winny być od głębokości wymaganej przepisami - szalowane, rozpierane, a wykonać, jako szerokoprzestrzenne o nachyleniu skarp wymaganym dla danego rodzaju gruntu.

#### **5. Informacja o wygradzeniu i oznakowaniu terenu robót budowlanych**

Front robót winien być zabezpieczony przed wtargnięciem osób trzecich i dzieci poprzez:

- oznakowanie tablicami BHP
- tymczasowe ogrodzenie z elementów przenośnych bezpośredniej strefy robót

#### **6. Przeprowadzenie instruktażu pracowników**

Przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych, należy omówić zagrożenia, stosowanie odzieży ochronnej lub sprzętu zabezpieczającego.

Kierownictwo budowy sprawuje nadzór w czasie wykonywania prac szczególnie tych niebezpiecznych, co pozwoli wyeliminować zagrożenia życia i zdrowia.

#### **7. Składowanie materiałów budowlanych oraz narzędzi przeznaczonych do wykonania prac**

Miejsce składowania materiałów winno być wydzielone, a sposób składowania zgodny z wymogami dla każdego rodzaju materiału.

Miejsce to winno być dozorowane przed kradzieżą i znajdować się poza strefą bezpośrednich robót.

Winno być oświetlone w godz. nocnych.

Dostęp ewakuacyjny dla strefy składowania drogą utwardzoną z najbliższą drogą dostępną dla ruchu kołowego.

#### **8. Dokumentacja projektowa**

Projekt, dziennik budowy, raporty pracy sprzętu, dostaw materiałów zabezpieczyć przed uszkodzeniem i zaginięciem i dostępne dla służb kontrolnych przewidzianych Prawem Budowlanym.

UWAGA: Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie sporządza się, jeżeli:

- 1) w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót bud. wymienionych w ust. 2 art. 21 ustawy Prawo Budowlane lub
- 2) przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych, co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni.

Przy projektowanym obiekcie nie występują okoliczności określone w Art 21a Ustawy Prawo Budowlane i kierownik budowy nie jest zobowiązany do sporządzenia Planu BIOZ.

Opracowała  
tech. Renata Celuch