

INŻYNIERIA DROGOWA

*Tomasz Gałka*

84-300 Lębork, ul. Z. Witkowskiej 23A

NIP 841-135-59-50, Regon 363443756

# PROJEKT

**Temat:** PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ DZ. NR 141/1, 113 OBR.  
POPOWO. GMINA CEWICE 2020R.

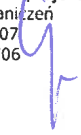
**Adres:** Popowo działka nr 141/1, 113 obr. Popowo,  
Gmina Cewice

**Inwestor:** Gmina Cewice, 84-312 Cewice,  
ul. W. Witosa 16

**Branża:** DROGOWA

**Projektant:** Tomasz Gałka, 84-300 Lębork ul. Zofii Witkowskiej 23a

*mgr inż. Tomasz Gałka*  
uprawnienia budowlane drogowe projektowe  
i wykonawcze bez ograniczeń  
nr POM/BD/0071/07  
POM/0172/PWOD/06



Styczeń 2020

**CZĘŚĆ OPISOWA:**

1. Opis techniczny
2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – BIOZ.
3. Kopie uprawnień i przynależności do izby inżynierów budownictwa projektanta.
4. Przedmiar robót
5. Specyfikacje techniczne

**CZĘŚĆ RYSUNKOWA:**

- |  |         |
|--|---------|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu Odcinek I   | rys. D1 |
| 2. Projekt zagospodarowania terenu Odcinek II  | rys. D2 |
| 3. Szczegół konstrukcyjny ułożenia płyt        | rys. D3 |
| 4. Szczegół ułożenia płyt na zjeździe          | rys. D4 |
| 5. Przekrój normalny konstrukcyjny             | rys. D5 |
| 6. Przekrój normalny konstrukcyjny na zjeździe | rys. D6 |

## **OPIS TECHNICZNY**

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ DZ. NR 141/1, 113 OBR. POPOWO. GMINA CEWICE 2020R.

### **1. Dane Ogólne**

- INWESTOR: Gmina Cewice
- PROJEKTANT: mgr inż. Tomasz Gałka - uprawnienia konstrukcyjno budowlane w zakresie dróg bez ograniczeń

### **2. Podstawa opracowania**

Projekt opracowany został na podstawie:

- Mapa w skali 1:1000
- Umowy z inwestorem
- Uzgodnień z Zarządcą Drogi oraz przedstawicielem Urzędu Gminy w Cewicach

### **3. Lokalizacja, stan istniejący**

Droga gminna położona na działce nr 141/1, 113 przebiega od drogi powiatowej w kierunku pól uprawnych miejscowych gospodarzy w miejscowości Popowo.

W chwili obecnej na odcinkach objętych przebudową droga posiada nawierzchnię piaskowo tłuczniową. Podczas opadów deszczu droga zmniejsza swoją stabilność i miejscami przejezdność jest utrudniona.

### **4. Przedmiot i zakres opracowania**

- Realizacja utwardzenia drogi prowadzącej do pól uprawnych od drogi powiatowej nr 1336G do pól uprawnych w miejscowości Popowo.
- Uporządkowanie odprowadzenia wód opadowych – powierzchniowo na przyległe pobocze gruntowe. Spowodowanie aby woda nie zalegała na jezdni – nadanie spadków poprzecznych zgodnie z ukształtowaniem terenu
- Uporządkowanie istniejącego zagospodarowania terenu.

- Wykonanie utwardzenia nawierzchni za pomocą płyt betonowych typu YOMB na dwóch odcinkach o długościach 240 i 260 m na szerokość 4,75 m ( długość drogi razem wynosi 500m)
- Wzmocnienie poboczy na szerokości 0,5 m z każdej strony drogi.
- Ułożenie płyt na szerokość 0,75 na zjazdach do pól oraz siedlisk gospodarczych, Przewidziano 7 płyt na jeden zjazd.

## 5. Nawierzchnia z płyt YOMB

Szerokość jezdni z płyt – 4,75m. Płyty YOMB posiadają wymiar 100x75 cm. Nawierzchnię należy układać w taki sposób aby płyty zazębiały się (stosować przesunięcie płyt między sobą w połowie ich długości). Płyty układać na przygotowanej warstwie z pospółki o grubości średniej 10 cm. Pospółkę w przedmiarze robót założono na większej powierzchni z uwagi na wypełnienie otworów w płytach. Spadek poprzeczny jezdni – jednostronny 2%.

Po bokach nawierzchni zastosować umocnienie płyt na szerokości 0,5 m z materiału pozyskanego wcześniej z przygotowywania koryta.

Pospółka powinna charakteryzować się uziarnieniem 0/16. Zamiennie można zastosować piasek odsiewany o uziarnieniu 0/4, wyklucza się stosowanie piasku płukanego 0/2.

## 6. Uwagi końcowe

Kierownik Budowy ma obowiązek przed przystąpieniem do robót przeszkolić stanowiskowo wszystkich pracowników wykonujących czynności na drodze pod względem przepisów BHP i Bezpieczeństwa Ruchu. Dodatkowo na czas budowy roboty należy odpowiednio oznakować.

Wykonawca lub inwestor jest zobowiązany o powiadomieniu rolników o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót.

*mgr inż. Tomasz Gwłka*  
uprawnienia budowlane drogowo projektowe  
i wykonawcze bez ograniczeń  
nr POM/BD/0071/07  
POM/0172/PWOD/06