

## PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

BRANŻA : DROGI

INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Policach

ADRES

INWESTYCJI : Ul. Kopernika Dz.nr 474 obręb Police

NAZWA

INWESTYCJI : Budowa chodnika w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 3906Z Tanowo-Police  
W ciągu ul. Kopernika.

DATA : czerwiec 2016r.

### OŚWIADCZENIE :

W trybie art. 20 pkt. 4 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami, niniejszym oświadczam, że opracowany przez nas Projekt Budowlano-Wykonawczy został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

OPRACOWAŁ : inż. arch. Mateusz PLESKOT

PROJEKTOWAŁ : inż. Bogusław DĄBROWNY  
nr upr. ZAP/0162/PWOD/08

### PRAWA AUTORSKIE :

Niniejsze opracowanie jest projektem autorstwa Trans-Projekt MD Autorska Pracownia Projektowa. W związku z tym jako autorzy projektu, zgodnie z ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dziennik Ustaw nr 24 poz. 83 z dnia 23.02.1994r.), zastrzegamy sobie prawa autorskie i zakazujemy wykorzystania projektu do celu nie zgodnych z jego przeznaczeniem.

**SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO****CZĘŚĆ OPISOWA**

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA
2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

**STAN ISTNIEJĄCY**

1. DROGI W PLANIE SYTUACYJNYM
2. DROGA POWIATOWA I GMINNA W PORFILU PODŁUŻNYM
3. URZĄDZENIA PODZIEMNE ORAZ NAZIEMNE
4. INNE OBIEKTY

**STAN PROJEKTOWANY**

1. PLAN ORIENTACYJNY
2. CIĄG PIESZY W PLANIE SYTUACYJNYM
3. CIĄG PIESZY W PROFILU PODŁUŻNYM
4. CIĄG PIESZY W PRZEKROJU POPRZECZNYM
5. KONSTRUKCJA
- 5.1. CIĄG PIESZY
- 5.2. ZJAZDY DO POSESJI
6. SPOSÓB ODPROWADZENIA WÓD OPADOWYCH
7. UWAGI
8. PLAN BIOZ

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

1. DANE OGÓLNE
2. PODSTAWA OPRACOWANIA
3. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIRZENIA BUDOWLANEGO
4. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH
5. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI
6. ZAGROŻENIA W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANÝCH
7. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW I ZAPOBIEGANIE NIEBEZPIECZEŃSTWA

**CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

- |   |       |            |
|---|-------|------------|
| 1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA             | 1:500 | rys. nr D1 |
| 2. ZJAZD , PRZEKRÓJ B-B                 | 1:50  | rys. nr D2 |
| 3. ZJAZD , PRZEKRÓJ B-B                 | 1:50  | rys. nr D3 |
| 4. CHODNIK – SYTUACJA , PRZEKROJ A-A    | 1:50  | rys. nr D4 |
| 5. PRZEKROJ 1-1 – przekrój przez skarpe | 1:50  | rys. nr D5 |

## **CZĘŚĆ OGÓLNA**

### **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

#### **1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

- Zlecenie inwestora
- Mapa zasadnicza
- Wizja lokalna
- Uzgodnienie z inwestorem
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

#### **2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA**

Celem opracowania jest wykonanie projektu budowlano-wykonawczego na budowę chodnika w ciągu ulicy Kopernika w Policach, w granicach pasa drogowego drogi powiatowej Nr 3906 Z. Zakres opracowania obejmuje budowę ciągu pieszego od istniejącego ciągu pieszego o nawierzchni z kostki brukowej betonowej zlokalizowanej przy skrzyżowaniu z ulicą Owocową, do przejazdu kolejowego

## **STAN ISTNIEJĄCY PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

### **1. DROGA W PLANIE SYTUACYJNYM - stan istniejący**

Droga powiatowa nr 3906 Z posiada nawierzchnię bitumiczną szer. 5.0m, wzdłuż jezdni po prawej stronie występuje pobocze gruntowe, obramowane na całej długości od strony jezdni krawężnikiem kamiennym wystającym od 1cm do 10 cm, po lewej stronie pobocze gruntowe. Szerokość pasa drogowego na tym odcinku waha się od 11m do 15m .

### **2. DROGA POWIATOWA W PROFILU PODŁUŻNYM**

W droga powiatowa posiada na odcinku zamierzenia projektowego nawierzchnię bitumiczną z mieszanek mineralno asfaltowych w stanie dostatecznym, wody opadowe spływają spadkiem podłużnym ok.1% do 1,50% przy krawędzi krawężnika .

### **3. URZĄDZENIA PODZIEMNE ORAZ NAZIEMNE**

W pasie drogowym drogi powiatowej objętej zakresem opracowania występują urządzenia podziemne i naziemne :

- Sieć wodociągowa
- Sieć kanalizacyjna
- Napowietrzna linia kablowa
- Sieć telekomunikacyjna
- Sieć gazowa

W obrębie zamierzenia projektowanego żadne urządzenia podziemne oraz naziemne nie kolidują z budową ciągu pieszego.

### **4. INNE OBIEKTY**

Wzdłuż projektowanego ciągu pieszego występują krzaki..

**Opracował TANY**

inż. Bogusław Dąbrowski  
upr.bud.proj. ZAP/0163/AMOD/08  
upr.bud.proj. 152/SZ/94

## **II. STAN PROJEKTOWANY**

### **2. CHODNIK W PLANIE SYTUACYJNYM – rys D1**

Po prawej stronie jezdni projektuje się chodnik szer. 2,0m o nawierzchni z kostki brukowej betonowej obramowanej od strony jezdni istniejącym do regulacji krawężnikiem kamiennym, od strony pobocza obrzeżem betonowym 8x30. Na początku chodnika planuje się wykonanie skarp wykopu o pochyleniu 30%.

Na całej długości chodnika należy istniejący krawężnik rozebrać i ponownie ułożyć na ławie betonowej z oporem. Na całej długości należy naciąć krawędź jezdni bitumicznej, ustawić krawężnik, powstałą szczelinę należy zalać masą bitumiczną zalewową. W chodniku występuje studnia telekomunikacyjna, którą należy wyregulować i wokół studni ułożyć obrzeże betonowe.

### **3. CHODNIK W PROFILU PODŁYŻNYM**

Chodnik będzie posiadał spadek podłużny istniejącej krawędzi jezdni, spadki podłużne chodnika wahają się od 1% do 1,5%, pochylenia są zgodne i skierowane w jednym kierunku.

### **4. W PRZEKROJU POPRZECZNYM ryss. Nr D2, D3, D4, D5.**

W celu prawidłowego odprowadzenia wód opadowych z ciągu pieszego projektuje się spadki poprzeczne nawierzchni chodnika 2% ze spadkiem jednostronnym

### **5. ZJAZDY**

W ciągu projektowanego chodnika projektuje się dwa zjazdy indywidualne do posesji wykonane z kostki brukowej betonowej grub. 8cm koloru czarnego, obramowane krawężnikiem betonowym.

Od strony jezdni stosować krawężniki betonowe najazdowe na ławie betonowej z oporem

### **6. KONSTRUKCJA – Rys. nr D2, D3, D4, D5.**

#### **6.1 CHODNIK**

- Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej – gr. 8cm
- Podsypka cementowo-piaskowa – gr. 4cm
- Warstwa odcinająca z piasku – gr. 15cm
- Obramowany od strony jezdni krawężnikiem kamiennym na ławie betonowej z oporem
- Obramowany od strony pobocza obrzeżem betonowym 8x30

#### **6.2. ZJAZDY DO POSESJI**

- Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej – gr. 8cm
- Podsypka cementowo-piaskowa – gr. 4cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm grub. 20cm
- Warstwa odsączająca z piasku – gr. 15cm
- Obramowany dookoła krawężnikiem betonowym 15x30

## 7. SPOSÓB ODPROWADZENIA WÓD OPADOWYCH

Z projektowanego chodnika odprowadzanie wód opadowych projektuję się w granicach pasa drogowego drogi powiatowej.

## 8. UWAGI

- Roboty ziemne w obrębie istniejącego drzewostanu i występowania urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie.
- Szczegółowe warunki techniczne wykonania i odbioru robót określą specyfikacje techniczne, które będą załącznikiem do niniejszej dokumentacji.

## 9. PLAN BIOZ

Kierownik budowy zobowiązany będzie do sporządzenia planu "bioz"

- *zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,/Dz. U z dnia 10 lipca 2003r /*

PROJEKTANT  
mgr inż. Bogusław Dąbrowski  
upr.bud.biol. 2AP10162/PWOD/08  
upr.bud.proj. 15219/91

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

---

**BRANŻA :** DROGI

**OBIEKT :** Ciąg pieszy wzdłuż drogi powiatowej nr 3906Z

**INWESTOR :** Starostwo Powiatowe w Policach

**ADRES  
INWESTYCJI :** Ul. Kopernika Dz.nr 474 obręb Police

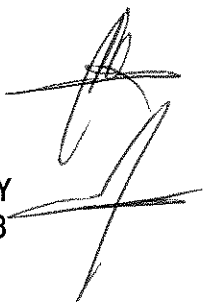
**NAZWA  
INWESTYCJI :** Budowa chodnika w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 3906Z Tanowo-Police  
W ciągu ul. Kopernika.

**DATA :** czerwiec 2016r.

---

**OPRACOWAŁ :** inż. Marek DĄBROWNY

inż. Bogusław DĄBROWNY  
nr upr. ZAP/0162/PWOD/08



## **1. DANE OGÓLNE**

**Adres obiektu i numer ewidencyjny działki :**

Ul. Kopernika Dz.nr 474 obręb Police

**Nazwa inwestora :**

Starostwo Powiatowe w Policach

**Adres inwestora :**

Ul.Tanowska 8, 72-020 Police

**Imię i nazwisko sporządzającego informację :**

Marek Dąbrowny

Bogusław Dąbrowny

**Adres projektanta :**

72-100 GOLENIÓW ul. Kolejowa 16

72-100 GOLENIÓW ul. Matejki 22g/6

## **2. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Projekt budowlany – budowa chodnika
- Rozporządzenie, Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. Nr 12, Poz. 1126.
- RMBiPMB z dnia 28.03.1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych Dz. U. Nr 13, póź. 93.
- RMPiPS z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- RMPiPS z dnia 08.02.1994r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i norm branżowych, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy Dz. U. Nr 37, póź. 138.



**3. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:**Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy

w zakresie: ogrodzenie, oświetlenie oznakowania placu budowy, pomieszczenia higieniczno - sanitarne i socjalne pracowników, rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy, utwardzenie wjazdu, dojeżdż

oraz dojazdów pożarowych, urządzenie miejsca składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych - strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych oraz pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego.

Roboty ziemne – korytowanie ( zdjęcie wierzchniej warstwy gleby ) głębokości do 30 cm.

Roboty konstrukcyjno - nawierzchniowe

- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
- ułożenie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego

Roboty wykończeniowe

- ręczne plantowanie terenu po robotach nawierzchniowych
- przygotowanie przyległego terenu pod trawniki

*Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami pod nadzorem osoby uprawnionej,*

**4. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH :**

Działki nr 474 dr jest działka drogi powiatowej,

**5. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE  
BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI: nie projektuje się****6. ZAGROŻENIA W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH:**

- roboty ziemne – zagrożenie ze strony pracującego sprzętu mechanicznego( równiarki , sypcharki) ,  
zabezpieczenie dróg komunikacyjnych
- roboty konstrukcyjne – zagrożenie ze strony pracującego sprzętu, zabezpieczenie dróg komunikacyjnych  
zabezpieczenie przed urazami mechanicznymi i wibracją
- roboty nawierzchniowe - ręczne przenoszenie elementów betonowych (krawężników i obrzeży),  
zabezpieczenie przed urazami mechanicznymi i wibracją

## 7. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW I ZAPOBIEGANIE NIEBEZPIECZEŃSTWA:

- Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu „bioz”, zgodnie z art. 21 a Prawa Budowlanego, a także do wykonania projektu organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac konstrukcyjno – nawierzchniowych.

Roboty drogowe winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w tym osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

- Przed przystąpieniem do robót ziemnych i konstrukcyjno - nawierzchniowych należy przeprowadzić wstępne szkolenie dla pracowników w zakresie objętym planem „bioz” zgodnie z RMI z dnia 06.02.2003 r.

- Przed dopuszczeniem pracowników do robót wykonawca zobowiązany jest zaopatrzyć w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami ( rękawice ochronne). Z uwzględnieniem niebezpieczeństw wystąpienia: urazów mechanicznych, zatrucia, wibracji, lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą. Należy stosować przewidziane przy robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne (np. ochrona uszu). Urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty.

W czasie trwania robót codziennie przeprowadzać dla osób zatrudnionych na budowie instruktaż stanowiskowy, w czasie którego należy omówić sposób prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia oraz sposoby zabezpieczeń

Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych.

Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze).

- Należy wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd do wozu straży pożarnej lub karetki pogotowia. Tych dróg i wyjazdów nie wolno zastawiać, a tym bardziej wykorzystywać na cele składowania. Muszą być w każdej chwili dostępne.

Goleniów czerwiec 2016r.

OPRACOWAŁ  
PROJEKTANT  
Inż. Bogusław Dąbrowny  
upr.bud.proj. 24670162/PW00/08  
upr.bud.proj. 152/Sz/91