|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| nazwa elementu projektu budowlanego | | **PROJEKT WYKONAWCZY** | | |
| nazwa zamierzenia budowlanego | | **Przebudowa drogi powiatowej 3149D – budowa chodnika w m. Potworów km**  **7+700 do 7+841 oraz 7+978 - 8+466** | | |
| adres obiektu budowlanego | | GMINA BARDO, m. POTWORÓW | | |
| kategoria obiektu budowlanego | | **XXV** | | |
| identyfikatory działek ewidencyjnych, na których obiekt budowlany jest usytuowany | | Identyfikator działki: 022401\_5.0008.183, powiat ząbkowicki, gmina Bardo obszar wiejski, obręb Potworów **działka nr 183** | | |
| nazwę inwestora, adres | | **ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W**  **ZĄBKOWICACH ŚL.**  adres: 57-200 Ząbkowice Śl. , ul. Daleka 19 | | |
| zakres  opracowania | pełniona  funkcja projektowa | imię i nazwisko,  specjalność  i numer uprawnień budowlanych | data  opracowania | Podpis |
| BRANŻA INŻYNIERYJNA,  ZAGOSPODAROWANIE | PROJEKTANT | mgr inż. Aleksander Piętka  Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno – budowlanej bez ograniczeń nr NBGP.V-7342/3/73/98 | sierpień  2025 |  |

EGZ. NR

**ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

1. **Część opisowa**

1 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego……………………………………………….….……..str. 3

2 Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego …………………………….………str. 3

3 Forma i funkcja obiektu oraz dostosowanie do krajobrazu i istniejącej zabudowy……..….str. 3

4 Układ konstrukcyjny obiektu……………………………………………………………….……..str. 5

5 Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu ……………..……str. 5

6 Dane technologiczne, współzależności urządzeń i wyposażenia……………………….……str. 6

7 Dane techniczne charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.……………………………………………………...…...str. 5

8. Oświadczenie projektanta……………………………………………………………….………….str.6

**II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Rys nr 03 do 12 Plan sytuacyjno-wysokościowy – arkusz 1 do 12

Rys nr 13 do 14 Przekrój podłużny – arkusz 1 do 2

Rys, 15 do 16 Przekroje poprzeczne – arkusz 1 do 2

Rys. 17 Przekroje normalne

**PROJEKT WYKONAWCZY**

**1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Przedmiotem zamierzenia jest przebudowa drogi powiatowej nr 3149D w miejscowości Potworów, relacji: Budzów – Brzeźnica – Potworów – Przyłęk - Dzbanów

**Kategoria obiektu budowlanego**:

Na podstawie zał. do ustawy: Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351, z 2022 r. poz. 88. Określa się:

Kategoria obiektu: **XXV** (drogowe i kolejowe drogi szynowe)

**2. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Celem inwestycji jest poprawa bezpieczeństwa dla uczestników ruchu drogowego w m. Potworów.

Projektowany chodnik odseparuje ruch pieszy od nawierzchni jezdni drogi oraz umożliwi komunikację dla ruchu pieszego po suchym i równym podłożu.

**Inwestorem zadania jest**: Zarząd Dróg Powiatowych w Ząbkowicach Śl. ul. Daleka 19; 57-200 Ząbkowice Śląskie.

**3. FORMA I FUNKCJA OBIEKTU ORAZ DOSTOSOWANIE DO KRAJOBRAZU I OTACZAJĄCEJ ZABUDOWY**

**3.1. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego**

Projektowany zakres robót nie ingeruje w istniejące zagospodarowanie terenu. Zachowana jest również podstawowa funkcja obiektu tzn. zapewnienie komunikacji dla ruchu kołowego i pieszego w ciągu drogi powiatowej nr 3149D w miejscowości Potworów

* 1. **Sposób dostosowania do krajobrazu**

Projektowany chodnik jest typowym rozwiązaniem stosowanym przy drogach przebiegających przez tereny zabudowane. Zastosowane elementy konstrukcyjne: krawężniki betonowe, nawierzchnia z kostki brukowej betonowej nie naruszają krajobrazu. Budowa chodnika w miejscu istniejących poboczy gruntowych na powierzchni których, występują aktualnie liczne nierówności i zastoiska wody, wpłynie korzystnie na ogólną estetykę pasa drogi powiatowej w m. Potworów

**3.3. Spełnienie wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 Ustawy**

Obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi jest, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, zaprojektowany w sposób określony w przepisach, w tym techniczno – budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej. Projektowany zakres prac zapewnia:

1) spełnienie wymagań podstawowych dotyczących:

a) bezpieczeństwa konstrukcji,

b) bezpieczeństwa pożarowego,

c) bezpieczeństwa użytkowania,

d) odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska,

e) ochrony przed hałasem i drganiami,

2) warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie:

a) zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną oraz, odpowiednio do potrzeb, w energię cieplną i paliwa, przy założeniu efektywnego wykorzystania tych czynników – nie dotyczy,

b) usuwania ścieków, wody opadowej i odpadów,

3) możliwość dostępu do usług telekomunikacyjnych, w szczególności w zakresie szerokopasmowego dostępu do Internetu (możliwość zamontowania kanalizacji teletechnicznej przez podwieszenie do konstrukcji),

4) możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego,

5) niezbędne warunki do korzystania przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich,

6) warunki bezpieczeństwa i higieny pracy (nie dotyczy),

7) ochronę ludności, zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej,

8) ochronę obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską,

9) odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej,

10) poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej,

11) warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy.

Projektowana budowa jednostronnego chodnika ma na celu poprawę warunków bezpieczeństwa dla uczestników ruchu drogowego w m. Potworów

Całość robót budowlanych oraz przyjętych rozwiązań projektowych zawierać się będzie w granicach działki nr 183 tj. pasa drogi powiatowej nr 3149D.

Przy prowadzeniu robót budowlanych związanych z budową chodnika nie jest wymagane zamknięcia dla ruchu kołowego i pieszego odcinka drogi powiatowej nr 3160D. Zapewnienie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy zostanie zrealizowane przez wprowadzenie oznakowania robót prowadzonych przy czynnym pasie drogi.

**4. UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU**

**4.1. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego**

**Projektowana budowa chodnika obejmować będzie:**

a) rozbiórkę istniejących (uszkodzonych) dojazdów do posesji i wjazdów na drogi gruntowe,

b) wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika,

c) montaż krawężników betonowych 15x30 cm na ławie betonowej z oporem,

d) montaż obrzeży chodnikowych 8x30 cm na podsypce cementowo – piaskowej,

e) wykonanie podbudowy z kruszywa mineralnego (kliniec 0/31,5) grubości 15 cm,

f) wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układanej na warstwie podsypki cem.-piask. gr. 4 cm. Kolor szary oraz kolor czerwony na wjazdach do posesji i przejazdach na drogi gruntowe.

g) montaż urządzeń zabezpieczających ruch pieszych tj. murki oporowe typu „L” 100x80 cm oraz bariery typu U-12a,

h) odtworzenie dojazdów do posesji i przejazdów na drogi gruntowe – przepusty z rur PEHD Ø600 mm wyposażonych w ścianki czołowe z betonu monolitycznego klasy C25/30

**5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU**

Nie wykonano badań podłoża gruntowego ze względu na ograniczony zakres projektowanych robót. Przy wykonaniu chodnika nie jest wymagane wykonania głębokiego fundamentowania. Wykonanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni chodnika ogranicza się do przygotowania koryta polegającego na usunięciu z powierzchni poboczy warstwy humusu o gł. ok. 20 cm.

**6. DANE TECHNOLOGICZNE, WSPÓŁZALEŻNOŚCI URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA**

Przyjęte rozwiązania projektowe są zgodne z wymogami określonymi w Rozporządzeniu ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych. Dz.U. z dnia 20 lipca 2022. Poz. 1518.

**7. DANE TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE**

Oddziaływanie przedsięwzięcia będzie ograniczone do terenu nieruchomości na niej przeznaczonej. W otoczeniu inwestycji brak innych źródeł, z których oddziaływanie może się kumulować. Hałas, który będzie docierał z terenu przedsięwzięcia do środowiska będzie miał charakter przejściowy występujący tylko na etapie realizacji prac budowlanych. Projektowana z budowa chodnika nie powoduje zagrożenia bezpieczeństwa ludzi lub mienia, pogorszenia stanu środowiska lub stanu zachowania zabytków i uciążliwości dla terenów sąsiednich.

Ząbkowice Śląskie 02.08.2025

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 24 czerwca 2022 r w sprawie przepisów techniczno – budowlanych dotyczących dróg publicznych § 29

oświadczam, że projekt wykonawczy w ramach zadania pn.:

**PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3149D** **km 7+700-7+841 ORAZ 7+978-8+466 w m. POTWORÓW**

**Lokalizacja:**

Droga powiatowa nr 3149D, km 7+700-7+841 oraz 7+978-8+466 dz. ew. nr 183, obręb Potworów, gmina Bardo

**Inwestor:**

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W ZĄBKOWICACH ŚL.

adres: 57-200 Ząbkowice Śl, ul. Daleka 19

**został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

**Projektował:**

mgr inż. Aleksander Piętka

UAN.V-7342/3/70/93,

NBGP.V-7342/3/73/98